федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор Института НМФО

Н.И.Свиридова

«27 » и сон м. 2024 г.

РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ) ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ— ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ (УРОВЕНЬ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ)

Наименование укрупненной группы специальности 31.00.00 Клиническая медицина

Наименование специальности 31.08.02 Анестезиология-реаниматология

> Форма обучения: очная Срок обучения: 2 года

Для обучающихся 2023, 2024 годов поступления (актуализированная редакция)

Содержание

Рабочая программа дисциплины «Педагогика¬	3
Рабочая программа дисциплины «Медицина чрезвычайных ситуаций¬	5
Рабочая программа дисциплины «Патологическая физиология¬	14
Рабочая программа дисциплины «Патологическая анатомия¬	16
Рабочая программа дисциплины «Клиническая фармакология¬	20
Рабочая программа дисциплины «Этико-правовые основы	22
деятельности врача	
Рабочая программа дисциплины «Подготовка к ПСА¬	23
Рабочая программа дисциплины «Анестезиология-реаниматология-	52
Рабочая программа дисциплины «Трансфузиология¬	84
Рабочая программа дисциплины «Онкология¬	101
Рабочая программа дисциплины «Терапия¬	104
Рабочая программа дисциплины «Скорая медицинская помощь	106
$(\text{CM}\Pi)^{-}$	
Рабочая программа дисциплины «Хирургия¬	120
Рабочая программа дисциплины «Симуляционный курс ПСА¬	132
Рабочая программа дисциплины «Основы-научно-исследовательской	133
деятельности¬	
Рабочая программа дисциплины «Общественное здоровье и	135
здравоохранение»	
Рабочая программа дисциплины «Эффективные коммуникации в	138
профессиональной деятельности врача»	

Рабочая программа дисциплины «Педагогика¬

Место дисциплины в структуре ОП: Блок 1, базовая часть.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 1 ЗЕ

Целью освоения дисциплины «Педагогика¬ является отработка начальных предметнометодических умений и формирование мотивационной готовности к психолого-педагогической деятельности.

Задачи дисциплины «Педагогика¬:

- 1. выработать представление ординаторов об основах медицинской дидактики и сформировать умение применять их в психолого-педагогической деятельности;
- 2. способствовать развитию навыков коммуникативной компетентности и толерантности при взаимодействии с пациентами, их родственниками и средним медицинским персоналом;
- 3. создать условия для возникновения и развития профессионально важных качеств специалиста.

1. Результаты обучения

В результате освоения дисциплины «**Педагогика**¬ обучающийся должен сформировать следующие компетенции:

Универсальные компетенции

УК-1. Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном контексте. ОПК-3 Способен осуществлять педагогическую деятельность.

В результате освоения данной дисциплины выпускник ординатуры должен иметь представление об основах медицинской дидактики и знать

- педагогические технологии формирования критического мышления
- основы медицинской дидактики, структуру и содержание педагогической деятельности педагога, технологии обучения в вузе

уметь

- критически оценивать поступающую информацию вне зависимости от ее источника;
- формулировать учебно-воспитательные цели; выбирать тип, вид занятия диагностики, контроля и оценки эффективности учебной деятельности

владеть навыками

- сбора, обработки, критического анализа и систематизации профессиональной информации
- планирования занятий, разработки их методического обеспечения, использовать различные формы организации учебной деятельности, самостоятельного проведения занятия.

Перечень универсальных и общепрофессиональных компетенции выпускников

перечень универсальн	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	Планируемые результаты освоения образовательной программы (компетностная модель выпускника)		ия образовательной	
Коды компетенций	Название компетенции		Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции (ИУК)		
		ИУК-Знать	ИУК- Уметь	ИУК-трудовые действия	
УК-1	Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте	- педагогические технологии формирования критического мышления	-критически оценивать поступающую информацию вне зависимости от ее источника	- навыками сбора, обработки, критического анализа и систематизации профессиональной информации	
			ание индикатора , нальной компетен		
		ИМУК-Знать	ИУК-Уметь	ИУК-трудовые действия	
ОПК-3	Способен осуществлять педагогическую деятельность.	- основы медицинской дидактики, структуру и содержание педагогической деятельности педагога, технологии обучения в вузе	формулировать учебно- воспитательные цели; выбирать тип, вид занятия диагностики, контроля и оценки эффективности учебной деятельности	-навыками планирования занятий, разработки их методического обеспечения, использовать различные формы организации учебной деятельности,, самостоятельного проведения занятия	

Форма контроля: зачет с оценкой -2 семестр

Рабочая программа дисциплины «Медицина чрезвычайных ситуаций¬

Место дисциплины в структуре ОПОП: Блок Б1 базовой части.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 1 ЗЕ

Цель дисциплины: формирование компетенций специалиста высшей квалификации, обеспечивающих его готовность и способность к организации и оказанию медицинской помощи, пораженным в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени, реализуя профилактический, диагностический, лечебный и организационно-управленческий виды профессиональной деятельности.

Задачи дисциплины:

- приобретение теоретических знаний и практических навыков в области профилактики и снижения последствий воздействия на население поражающих факторов радиационного и токсического характеров.
- формирование готовности к участию в проведении мероприятий защиты населения и медицинского персонала в мирное и военное время;
- оказание специализированной медицинской помощи при проявлениях заболеваний и патологических состояний, возникших в результате воздействия на организм человека поражающих факторов ЧС;
- участие в оказании скорой медицинской помощи при состояниях, возникших в результате воздействия на организм человека поражающих факторов ЧС, требующих срочного медицинского вмешательства;
- оказание медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участие в медицинской эвакуации;
- получение знаний об организационной структуре, целях и задачах функционирования Российской службы по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций (РСЧС) и службы медицины катастроф.
- формирование теоретических и практических знаний о системе организации медикосанитарного обеспечения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени.
- получение знаний об организации и управлении деятельностью медицинских организаций и их структурных подразделений при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени.

Содержание дисциплины

Организационные основы оказания медицинской помощи в ЧС. Структура и организация работы Российской службы предупреждения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и службы медицины катастроф. Полевой многопрофильный госпиталь. Лечебно-эвакуационные мероприятия. Развитие системы экстренной консультативной медицинской помощи и медицинской эвакуации (санитарной эвакуации) в Российской Федерации. Взаимодействие службы медицины катастроф с службой скорой медицинской помощи при ликвидации последствий ЧС. Сортировка пострадавших. Этиопатогенез, клиника, диагностика и современные подходы к лечению миоренального синдрома на этапах медицинской эвакуации.

Медицинское обеспечение пострадавших при минно-взрывных и огнестрельных поражениях в ЧС мирного и военного времени. Основы баллистики и биологические последствия минно-взрывных и огнестрельных ранений. Минно-взрывные и огнестрельные ранения головы, шеи, груди и живота, конечностей. Клинические проявления, особенности диагностики и медико-санитарного обеспечения на этапах медицинской эвакуации.

Медицинское обеспечение пострадавших при воздействии радиационного поражающего фактора. Основы радиобиологии и дозиметрии. Основы радиобиологического действия ионизирующих излучений. Радиобиологические эффекты. Лучевые поражения: классификация, клиника, диагностика и оказание медицинской помощи на этапах медицинской эвакуации.

Определение индивидуальных доз лучевого поражения. Клинические проявления и диагностика состояний, связанных с внешним (равномерным/неравномерным), внутренним и местными лучевыми поражениями. Медицинское обеспечение пострадавших с признаками острой лучевой болезни. Применение радиопротекторов.

Медицинское обеспечение пострадавших при воздействии токсического поражающего фактора. Основы токсикологии.

Понятие о токсическом процессе. Классификация токсических химических веществ и краткая характеристика групп. Принципы оказания медицинской помощи пораженным ТХВ в условиях ЧС мирного и военного времени. Основные группы антидотов, схемы применения.

Определение доз и концентраций токсических веществ в различных средах. Клинические проявления и диагностика состояний, связанных с действием токсических веществ раздражающего, пневмотоксического, цитотоксического, нейротоксического и общетоксического действия. Медицинское обеспечение пострадавших с признаками поражения токсическими веществами раздражающего, пневмотоксического, цитотоксического, нейротоксического и общетоксического действия. Антидотная и патогенетическая терапия.

Перечень универсальных и общепрофессиональных компетенции выпускников и индикаторы
их достижения

Коды компетенций	Название компетенции	Содержание и структура компетенции, индикаторы достиже компетенций			
		Индикатор компетенции ИУК-1 (знать)	Индикатор компетенции ИУК-1 (уметь)	Индикатор компетенции ИУК-1 (владеть)	
УК-1 Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте		- Подходы к анализу проблемной ситуации, выявляя ее составляющие и связи между ними. Знает решения по устранению недостающей информации на основании проведенного анализа. Знает методы критического анализа информационных источников	- Критически оценивать надежность источников информации, работать с противоречивой информацией из разных источников. Умеет системно проанализировать проблемную ситуацию, выявляя составляющие и связи между ними.	- Способен разрабатывать и содержательно аргументировать стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарного подходов.	
		Индикатор компетенции ИОПК- 1 (знать)	Индикатор компетенции ИОПК- 2 (уметь)	Индикатор компетенции ИОПК-3 (владеть)	
ОПК-4	Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов	- Общие вопросы организации медицинской помощи населению в условиях чрезвычайных ситуаций - Порядок оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология" - Стандарты скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология" - Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания скорой специализированной медицинской помощи	- Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиологияреаниматология" - Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи	- Сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология" - Анализ информации, полученной от пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-	

- по профилю "анестезиологияреаниматология"
- Закономерности функционирования здорового организма человека и механизмы обеспечения здоровья позициитеории функциональных особенности систем; регуляции функциональных систем организма человека при заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания скорой специализированной медицинской помощи профилю "анестезиологияреаниматология"
- Методика сбора анамнеза жизни жалоб у пациентов (их законных представителей) заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиологияреаниматология"
- Методика осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология"
- Этиология

- по профилю "анестезиологияреаниматология"
- Проводить осмотр пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология"
- Интерпретировать и анализировать результаты осмотра пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология"
- Оценивать тяжесть заболевания и (или) состояния пациентов, требующего оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология"
- Выявлять у пациентов заболевания и (или) состояния, требующие оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология"
- Оценивать анатомофункциональное состояние органов и

- реаниматология"
- Осмотр пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология"
- Интерпретация и анализ результатов осмотра пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология"
- Выявлениеу пациентов заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология"
- Оценка тяжести заболевания и (или) состояния пациентов, требующего оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология"
- Интерпретация и анализ результатов обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания

		патогенез.	систем организма	скорой
		патогенез, патоморфология, клиническая картина, классификация, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология"	систем организма пациента в норме, при заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология" - Интерпретировать и анализировать результаты обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология" - Устанавливать диагноз заболевания и (или) состояния, требующего оказания и (или) состояния, требующего оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология-реаниматология"	скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология" - Установление диагноза заболевания и (или) состояния, требующего оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология"
ОПК-5	Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	- Порядок оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология" - Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-	- Оказывать скорую специализированную медицинскую помощь по профилю "анестезиология-реаниматология" вне медицинской организации (в составе врачебной специализированной выездной бригады скорой медицинской помощи или авиамедицинской выездной бригады скорой медицинской помощи, включая	-Оказание скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология" вне медицинской организации (в составе врачебной специализированной выездной бригады скорой медицинской помощи или авиамедицинской выездной бригады скорой медицинской корой медицинской выездной бригады скорой медицинской помощи), включая

реаниматология"

- Метолы лечения пациентов заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи профилю "анестезиологияреаниматология" В условиях чрезвычайных ситуаций, соответствии действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, c учетом стандартов мелицинской помощи
- Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий, применяемых при оказании скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология"
- Требования асептики и антисептики при оказании скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология"
- Общие вопросы организации оказания скорой специализированной

- осуществление мероприятий, способствующих стабилизации или улучшению клинического состояния пациента, с учетом лиагноза. возраста клинической картины соответствии действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- Назначать лекарственные препараты и применять медицинские изделия при оказании скорой специализированной медицинской по профилю "анестезиология-реаниматология" вне медицинской организации
- Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология"
- Выполнять следующие медицинские вмешательства при оказании скорой

- осуществление мероприятий, способствующих стабилизации или улучшению клинического состояния пациента, с учетом диагноза, возраста и клинической картины соответствии С действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, учетом стандартов медицинской помощи
- Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний для медицинских вмешательств при оказании скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиологияреаниматология" вне медицинской организации
- Назначение лекарственных препаратов и применение медицинских изделий при оказании скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология"
- Определение показаний к вызову специализированных выездных бригад скорой медицинской

- медицинской помощи по профилю "анестезиология- реаниматология" вне медицинской организации, тактика работы при чрезвычайных ситуациях, стихийных бедствиях, микросоциальных конфликтах
- Принципы медицинской сортировки установления последовательности оказания скорой специализированной медицинской помощи профилю "анестезиологияреаниматология" вне медицинской организации при массовых заболеваниях, травмах или иных состояниях, TOM числе при ликвидации медицинских последствий чрезвычайной ситуации
- Основы взаимодействия с экстренными оперативными службами, силами гражданской обороны, Всероссийской службой медицины катастроф
- Показания к медицинской эвакуации в медицинские организации по профилю "анестезиология-реаниматология"

- специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиологияреаниматология" вне медицинской организации:
- проведение комплексной сердечно-легочной и церебральной реанимации с определением условий отказа от ее проведения и показаний к ее прекращению;
- обеспечение проходимости верхних дыхательных путей, в том числе с помощью воздуховодов, ларингеальной трубки, ларингеальной маски;
- проведение закрытого массажа сердца (ручного и с помощью специальных медицинских изделий);
- электроимпульсная терапия (дефибрилляция, кардиоверсия);
- оксигенотерапия;
- обезболивание;
- транспортная иммобилизация конечностей, позвоночника и таза при травмах;
- применение методов десмургии;
- остановка кровотечения с помощью механических средств;
- внутрикожное, подкожное, внутримышечное, внутривенное, внутрикостное, сублингвальное, эндотрахеальное введение лекарственных препаратов;
- проведение инфузионной терапии;

- помощи
- Определение показаний к медицинской эвакуации пациента в медицинскую организацию, оказывающую медицинскую помощь по профилю "анестезиология-реаниматология"
- Мониторинг жизненно важных чх поддержание при проведении медицинской закуации пациента
- Поддержание или замещение жизненно важных функций при перемещении, в том числе автомобиль скорой медицинской помощи, транспортировке пациента при выполнении медицинской эвакуации
- Мелипинская сортировка пациентов установление последовательности оказания скорой специализированной медицинской помощи профилю "анестезиологияреаниматология" вне медицинской организации при массовых заболеваниях, травмах или иных состояниях

- Правила перемещения и транспортировки пациентов при оказании скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология" вне медицинской организации
- Правила осуществления медицинской эвакуации пациентов с одновременным проведением во время транспортировки пациента мероприятий по мониторингу жизненно важных функций, их поддержанию или замещению при скорой оказании специализированной медицинской помощи ПО профилю "анестезиологияреаниматология"

- наложение окклюзионной повязки при открытом пневмотораксе;
- зондовое промывание желудка;
- применение мер по ограничению движений пациента, угрожающих его здоровью или проведению лечебных мероприятий
- Проводить мониторинг заболевания и (или) состояния, требующего оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология"
- Определять медицинские показания к медицинской эвакуации пациента в медицинскую организацию, оказывающую медицинскую помощь по профилю "анестезиология-реаниматология"
- Определять медицинские показания к вызову специализированных выездных бригад скорой медицинской помощи
- Осуществлять мониторинг жизненно важных функций их поддержание или замещение во время медицинской эвакуации пациента по профилю "анестезиология-реаниматология" вне

малининской	
медицинской	
организации	
- Проводить	
медицинскую	
сортировку пациентов	
и устанавливать	
последовательность	
оказания скорой	
специализированной	
медицинской помощи	
по профилю	
"анестезиология-	
реаниматология" вне	
медицинской	
организации при	
массовых	
заболеваниях, травмах	
или иных состояниях	

Промежуточная аттестация: зачет с оценкой – 2 семестр

Рабочая программа дисциплины «Паталогическая физиология¬

Место дисциплины в структуре ОПОП: Блок Б1 базовой части.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 0,5 ЗЕ

Целью освоения дисциплины «Патологическая физиология является подготовка квалифицированного врача-специалиста, обладающего системой универсальных и общепрофессиональных компетенций, в соответствии с ФГОС ВО, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности: первичной медико-санитарной помощи, неотложной, скорой, а также специализированной, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи, в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения.

Задачи дисциплины «Патологическая физиология¬:

- 1. Сформировать умения в освоении новейших технологий и методик в сфере своих профессиональных интересов.
- 2. Подготовить врача-специалиста к самостоятельной профессиональной деятельности, умеющего провести дифференциально-диагностический поиск, оказать в полном объеме медицинскую помощь, в том числе при ургентных состояниях, провести профилактические и реабилитационные мероприятия по сохранению жизни и здоровья во все возрастные периоды жизни пациента.
- 4. Сформировать систему общих и специальных знаний, умений, позволяющих врачу свободно ориентироваться в вопросах организации и экономики здравоохранения, страховой медицины, медицинской психологии.
- 5.Сформировать базовые, фундаментальные медицинские знания, формирующие профессиональные компетенции врача, способного успешно решать свои профессиональные задачи.

2. Результаты обучения

В результате освоения дисциплины «**Патологическая физиология**¬ обучающийся должен сформировать следующие компетенции:

ОПК-4. Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов.

В результате освоения данной дисциплины выпускник ординатуры должен иметь представление об основах медицинской дидактики и знать

- основы нормальной и патологической физиологии, взаимосвязь функциональных систем организма;
- влияние патогенных факторов на органы, ткани, клетки;
- теоретические основы типовых патологических процессов, реакций, состояний, их взаимодействие и взаимовлияние в патогенезе болезней;
- -категории «здоровье, предболезнь, порочный круг, основное и ведущее звено патогенеза взаимодействие и взаимовлияние в патогенезе болезней;
- современную классификацию нозологических единиц, теоретические основы этиотропной, симптоматической и патогенетической терапии;
- типовые механизмы развития патологии отдельных органов и систем и типовые адаптационные механизмы;
- этиологические факторы, патогенетические механизмы и клинические проявления основных заболеваний, синдромов и симптомов;

уметь:

- определять причинный фактор и условия возникновения, развития патологических процессов, синдромов, болезней;
- выявлять основное и ведущее звено в патогенезе патологических процессов, синдромов, болезней, вырабатывать план обследования больного;
- -оценивать, интерпретировать данные клинического, цитологического, биохимического обследования;
- выявлять характерные признаки заболевания, синдромов особенно в случаях, требующих неотложной помощи и интенсивной терапии ;
- оценивать функциональное состояние органов и систем
- интерпретировать результаты специальных методов исследования (ультразвуковые, лабораторные, рентгенологические и др.);
- проводить дифференциальную диагностику синдромов на основе знания их этиопатогенеза, обосновывать клинический диагноз, тактику ведения больного;

владеть:

- категориями «здоровье, предболезнь, порочный круг, основное и ведущее звено патогенеза¬;
- алгоритмом определения основного, ведущего звена в патогенезе;
- основами сведений о механизмах «разрыва¬ порочных кругов в патологии;
- современной классификацией нозологических единиц, теоретическими основами определения принципов этиотропной, симптоматической и патогенетической терапии;
- -оценкой результатов общего анализа крови, общего анализа мочи, коагулограммы, иммунного статуса .

Перечень общепрофессиональных компетенции выпускников и индикаторы их достиженИЯ

Коды компетенций	Название компетенций	ИОПК-знать	ИОПК-уметь	ИОПК-трудовые действия
ОПК-4	Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов	- механизмы возникновения симптомов, синдромов, нозологических форм; - механизмы развития патологии отдельных органов и систем; - типовые механизмы формирования органной недостаточности - молекулярноклеточные механизмы развития экстремальных состояний;	- выявлять основное и ведущее звено в патогенезе патологических процессов, реакций, состояний, симптомов, синдромов и нозологических единиц; - определять роль индивидуальной реактивности и резистентности в патологии; - прогнозирова ть динамику наблюдаемых явлений, их исходов	- навыками выявления основного и ведущего звеньев в патогенезе патологических процессов, реакций, состояний, болезней, синдромов и симптомов; - навыками поиска этиотропной, симптоматической терапии - навыками определения роли индивидуальной реактивности и резистентности в патологии; - навыками прогнозирования динамики наблюдаемых явлений, их исходов

Форма контроля : зачет с оценкой -1 семестр.

Рабочая программа дисциплины «Паталогическая анатомия¬

Место дисциплины в структуре ОПОП: Блок Б1 базовой части.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 0,5 ЗЕ

«Патологическая анатомия¬ ∐елью освоения дисциплины является подготовка квалифицированного врача-специалиста, обладающего системой универсальных общепрофессиональных компетенций, в соответствии с ФГОС ВО, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности: первичной медико-санитарной помощи, неотложной, скорой, а также специализированной, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи, в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения.

Задачи дисциплины «Патологическая анатомия¬:

- 1. Сформировать умения в освоении новейших технологий и методик в сфере своих профессиональных интересов.
- 2. Подготовить врача-специалиста к самостоятельной профессиональной деятельности, умеющего провести дифференциально-диагностический поиск, оказать в полном объеме медицинскую помощь, в том числе при ургентных состояниях, провести профилактические и реабилитационные мероприятия по сохранению жизни и здоровья во все возрастные периоды жизни пациента.

- 4. Сформировать систему общих и специальных знаний, умений, позволяющих врачу свободно ориентироваться в вопросах организации и экономики здравоохранения, страховой медицины, медицинской психологии.
- 5.Сформировать базовые, фундаментальные медицинские знания, формирующие профессиональные компетенции врача, способного успешно решать свои профессиональные задачи.

Результаты обучения

В результате освоения дисциплины «Патологическая анатомия¬ обучающийся должен сформировать следующие компетенции:

Универсальные компетенции

УК-1. Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном контексте.

ОПК-4. Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов.

В результате освоения данной дисциплины выпускник ординатуры должен иметь представление об основах медицинской дидактики и знать

- основы нормальной и патологической анатомии, взаимосвязь функциональных систем организма;
- влияние патогенных факторов на морфологические изменения в органах, тканях, клетках;
- термины, используемые в курсе патологической анатомии, и основные методы патологоанатомического исследования;
- понятия этиологии, патогенеза, морфогенеза, патоморфоза болезни, нозологии, принципы классификации болезней;
- сущность и основные закономерности общепатологических процессов;
- характерные изменения внутренних органов при важнейших заболеваниях человека;
- основы клинико-анатомического анализа, правила построения патологоанатомического диагноза, принципы клинико-анатомического анализа биопсийного и операционного материала.

уметь

- определять причинный фактор и условия возникновения, развития патологических процессов, синдромов, болезней;
- обосновать характер патологического процесса и его клинических проявлениях;
- осуществлять сопоставление морфологических и клинических проявлений болезней на всех этапах их развития;
- диагностировать причины, патогенез и морфогенез болезней, их проявления, осложнения и исходы, а также патоморфоз, а в случае смерти - причину смерти и механизм умирания (танатогенез);
- использовать полученные знания о структурных изменениях при патологических процессах и болезнях при профессиональном общении с коллегами и пациентами.

владеть навыками

- навыками работы с учебной, научной и специальной литературой по патологической анатомии, базовыми технологиями преобразования информации, техникой работы в сети Интернет для анализа морфологических изменений с целью диагностики болезней и патологических процессов;
- макроскопической диагностикой патологических процессов;
- микроскопической (гистологической) диагностикой патологических процессов;

Перечень универсальных и общепрофессиональных компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Код Названи	е Панируемые результаты	госвоения образовательной п	рограммы
ком компете	нц (компетентностная моде.	ль выпускника)	
пет ии енц ии	ИУК-Знать	ИУК-Уметь	ИУК- трудовые действия
определят возможнос и способы	исследований и патологовать анатомических терминов; - основные этапы развития патолого-анатомической науки, ее значение для	- пользоваться научной литературой; обосновать характер патологического процесса и его	-базовыми технологиями преобразовани я информации: - самостоятельн ой работой с
применени достижени области медицины фармации профессио ьном контексте	ий в -основные направления патологической анатомии, традиционные и	клинических проявлениях; — для	литературой на бумажных и электронных носителях, интернет- ресурсах по патологическо й анатомии; -медико- анатомически м понятийным аппаратом;

Способен ОПК диагностировать навыками - функциональные системы проводить причины, сопоставления организма человека, их регуляция и клиническую морфологических и патогенез и саморегуляция при воздействии с диагностику и морфогенез клинических внешнейсредой в норме и обследование болезней, их проявлений патологии; пациентов. проявления, болезни. - структурные и осложнения и -макро-скопической функциональные основы диагностикой исходы, а также болезней и патологических патологических патоморфоз, а в процессов, причины, основные случае смерти процессов; механизмы развития и исходов причину смерти типовых патологических - микрои механизм процессов, нарушений функций скопической умирания органов и систем; (гистологической) (танатогенез); диагностикой - термины, используемые вкурсе осуществлять патологических патологической анатомии, и сопоставление процессов; основные методы морфологически навыками клиникопатологоанатомического х и клинических анатомического исследования; проявлений анализа. - характерные изменения болезней на всех внутренних органов при этапах их важнейших заболеваниях развития: человека; - правильно - методы патологопользоваться анатомических исследований и микроскопом; патолого-анатомических - осуществлять терминов: сопоставление -основные направления морфологическ патологической анатомии, их и традиционные и современные клинических методы патолого-анатомических проявлений исследований; болезней на всех - сущность и основные этапах их закономерности общеразвития; патологических процессов; - диагностировать -значение причины, фундаментальных патогенез и исследований морфогенез патологической анатомиидля болезней, их практической и теоретической проявления, медицины. осложнения и - характерные изменения исходы, а также внутренних органов при патоморфоз, а в важнейших заболеваниях случае смерти чеповека: причину смерти и механизм - основы клинико- анатомического анализа, правила построения умирания патологоанатомического диагноза, (танатогенез); принципы клинико-- использовать анатомического анализа полученные биопсийного и операционного знания о материала; структурных -прикладное значение полученных изменениях знаний по патологической анатомии при для последующего обучения и в патологически дальнейшем -для хпроцессах и профессиональной болезнях при леятельности. профессиональн ом общении с коллегами и пациентами.

Рабочая программа дисциплины «Клиническая фармакология¬

Место дисциплины в структуре ОПОП: Блок Б1 базовой части.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 13Е

Целью освоения дисциплины «Клиническая фармакология является подготовка квалифицированного врача — анестезиолога -реаниматолога, обладающего системой общекультурных и общепрофессиональных компетенций, способного и готового к самостоятельной профессиональной деятельности в современных условиях с учетом потребностей органов практического здравоохранения.

Задачами освоения дисциплины являются:

приобретение: знаний, умений и навыков в соответствии с обязательным минимумом общих квалификационных требований для врача — анестезиолога -реаниматолога, умеющего провести дифференциально-диагностический поиск, оказать в полном объеме медицинскую помощь, в том числе при ургентных состояниях, провести профилактические и реабилитационные мероприятия по сохранению жизни и здоровья, способного успешно решать свои профессиональные задачи, владеющего навыками и врачебными манипуляциями по смежным специальностям, правовым и законодательным основам деятельности врача — анестезиолога - реаниматолога; знаний по предусмотренным фундаментальным дисциплинам, а также навыков работы со специальной литературой.

формирование: обширного и глубокого объема базовых, фундаментальных медицинских знаний, формирующих профессиональные компетенции врача — анестезиолога -реаниматолога, способного успешно решать свои профессиональные задачи; совершенствование профессиональной подготовки врача — анестезиолога -реаниматолога, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания смежных дисциплин; умения в освоении новейших технологий и методик в сфере своих профессиональных интересов

Перечень универсальных и общепрофессиональных компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Трудовая функция	Коды компетенци й	Название компетенции	Содержание и стру компетенции ИУК-знать	итура компетенции и и и и и и и и и и и и и и и и и и	и индикатор достижения ИУК- трудовые действия
	УК-1	Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте	достижения в области медицины и фармации в профессионально м контексте	использовать системный комплексный подход при постановке диагноза и назначении необходимой терапии.	навыками сбора, обработки, критического анализа и систематизации профессиональной информации
A/02. 8	ОПК -5	Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	Принципы и методы оказания первичной, специализированн ой, высокотехнологич ной медицинской помощи, в том числе патогенетической, симптоматической Основы клинической фармакологии, механизмы действия, возникновения нежелательных лекарственных реакций, проблемы совместимости лекарственных средств	Составить план лечения пациента с учетом возраста и пола, особенностей клинической картины заболевания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, стандартами медицинской помощи — Разработать и обосновать схему лечения, проводить комплексное лечение • Оценить эффективность проводимого лечения • — Скорректировать назначенное лечение • — Предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в	Знаниями рационального выбора и применения наиболее эффективных и безопасных лекарственных средств Методами оценки эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при лечении пациентов

	результате	
	диагностичест	сих
	или лечебных	
	манипуляций,	
	применения	
	лекарственны	x
	препаратов и	(или)
	медицинских	
	изделий,	

Форма контроля: зачет с оценкой – 2 семестр

Рабочая программа дисциплины «Этико-правовые основы деятельности врача¬

Место дисциплины в структуре ОП: Блок 1, базовая часть. Общая трудоемкость дисциплины составляет 1 ЗЕ

Цель дисциплины: углубление профессиональных знаний и умений в области нормативной регуляции в медицине, формирование установок на защиту прав пациента, клинического мышления, повышение уровня готовности к самостоятельной профессиональной деятельности в медицинских учреждениях.

Задачи рабочей программы по дисциплине «Этико-правовые основы деятельности врача¬

- 1. Сформировать умения в применении на практике законодательных норм медицинской деятельности.
- 2. Сформировать систему общих и специальных знаний, умений, позволяющих врачу свободно ориентироваться в этических и юридических вопросах профессиональной деятельности врача.
- 3. Сформировать базовые, фундаментальные знания этических норм и юридических законов, формирующие общепрофессиональные компетенции врача, способного успешно решать свои профессиональные задачи в соответствии с требованиями избранной специальности.

Перечень универсальных и общепрофессиональных компетенции выпускников и индикаторы их достижения

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ (КОМПЕТЕНТНОСТНАЯ МОДЕЛЬ ВЫПУСКНИКА)				
Виды компетенции	Название компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции (ИУК)		
,	,	ИУК-1 (Знать)	ИУК-2 (Уметь)	ИУК – 3 (Владеть)
УК-4	Способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности	Знать теоретические законы построения взаимодействия в рамках профессиональной деятельности	Способен применять теоретические знания для построения взаимоотношений в рамках профессиональной деятельности	Способен выстраивать взаимодействие в рамках профессиональной деятельности
УК-5	Способен планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития,	Знает индивидуальные ресурсы и их пределы для оптимального выполнения профессиональных задач. Знает способы развития	Способен оценивать свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные),	Способен выстраивать образовательную траекторию профессионального

включая задачи изменения карьерной траектории	профессиональных навыков и умений.	оптимально их использует для успешного выполнения профессиональных задач.	развития на основе самооценки.
ОПК-5 Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	Код и наименование индикат компетенции (ИОПК) ИОПК-1(Знать) - Порядки оказания медицинской помощи. - Стандарты специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи - Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи - Нормативные правовые документы, определяющие порядок констатации биологической смерти	гора достижения общепро ИОПК-2 (Уметь) - Назначать и проводить лечение в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи -	медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи, к учетом с недиствующими портоколами об вопросам оказания медицинской помощи, к учетом стандартов медицинской помощи об вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

Форма контроля: зачет с оценкой -2 семестр

Рабочая программа дисциплины «Подготовка к первичной специализированной аккредитации специалистов¬

Место дисциплины в структуре ОП: Блок 1, базовая часть. Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 ЗЕ

Целью освоения обязательной «Подготовка первичной дисциплины К специализированной аккредитации специалистов специальности 31.08.02 ПО «АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ-РЕАНИМАТОЛОГИЯ¬, является подготовка квалифицированного анестезиолога-реаниматолога, обладающего универсальных системой профессиональных компетенций, в соответствии с ФГОС ВО, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности: первичной медико-санитарной помощи, неотложной, скорой, а также специализированной, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи, в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения.

Задачи дисциплины:

- 1. Сформировать умения в освоении новейших технологий и методик в сфере своих профессиональных интересов.
- 2. Подготовить врача-специалиста анестезиолога-реаниматолога к самостоятельной профессиональной деятельности, умеющего провести дифференциально-диагностический поиск, оказать в полном объеме медицинскую помощь, в том числе при ургентных состояниях, провести профилактические и реабилитационные мероприятия по сохранению жизни и здоровья во все возрастные периоды жизни пациента.
- 4. Сформировать систему общих и специальных знаний, умений, позволяющих врачу свободно ориентироваться в вопросах организации и экономики здравоохранения, страховой

медицины, медицинской психологии.

5. Сформировать базовые, фундаментальные медицинские знания, формирующие профессиональные компетенции врача, способного успешно решать свои профессиональные задачи:

Перечень универсальных и общепрофессиональных компетенции выпускников клинической ординатуры по специальности 31.08.02 «Анестезиология реаниматология и индикаторы их достижения.

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ (КОМПЕТЕНТНОСТНАЯ МОЛЕЛЬ ВЫПУСКНИКА)

Виды	Название	(КОМПЕТЕНТНОСТНАЯ МОДЕЛЬ ВЫПУСКНИКА) Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции (ИУК)		
компетенции	компетенции	ИУК-1 Знать	ИУК-2 Уметь	ИУК – 3 Владеть
УК-1	Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте	Знает подходы к анализу проблемной ситуации, выявляя ее составляющие и связи между ними. Знает решения по устранению недостающей информации на основании проведенного анализа. Знает методы критического анализа информационных источников	Способность критически оценивать надежность источников информации, работать с противоречивой информацией из разных источников. Умеет системно проанализировать проблемную ситуацию, выявляя составляющие и связи между ними.	Способен разрабатывать и содержательно аргументировать стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарного подходов.
УК-2	Способен разрабатывать, реализовывать проект и управлять им	Знает теоретические основы управления проектами, порядок постановки проектно-исследовательских задач и определение ожидаемых результатов проекта	Способен определять пробелы в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектировать процессы по их устранению. Способность критически оценивать надежность источников информации, работать с противоречивой информацией из разных источников.	Способен использовать логико- методологический инструментарий для критической оценки информации в своей предметной области.
УК-3	Способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению	Знает концепцию организации командной деятельности. Знает способы достижения коллегиальных решений для решения поставленной задачи.	Способен вырабатывать стратегию командной работы для достижения поставленной цели.	Владеет способность организовывать и корректировать работу команды, в том числе на основе коллегиальных решений.
УК-4	Способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности			
УК-5	Способен планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения	Знает индивидуальные ресурсы и их пределы для оптимального выполнения профессиональных задач. Знает способы развития	Способен оценивать свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные), оптимально их использует для успешного выполнения	Способен выстраивать образовательную траекторию профессионального развития на основе самооценки.

	карьерной траектории	профессиональных навыков и умений.	профессиональных задач.	
	•		ижения общепрофессиональной компете	
		ИОПК-1 Знать	ИОПК-2 Уметь	ИОПК – 3 Владеть
ОПК-1	Способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности	Знает специфику и особенности применения в профессиональной деятельности технического оборудования.	Умеет использовать техническое оборудование в рамках решения профессиональных задач.	Владеет навыками работы с профессиональным программным обеспечением
ОПК-2	Способен применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	- теоретические основы пориянтия организационно-управленческих решений -специфику пректного управления в здравоохранении, методы оценки эффективности проектов -современные методы к разработке и реализации управленческих решений - медицинскую статистику	- оценивать условия и последствия принимаемых управленческих решений - использовать нормативно-правовые документы в решении профессиональных вопросов -определять цели и рассчитывать показатели эффективности пероектов и упрапвленческих решений	- навыками оценки условий принимаемых организационно- управленческих решений - знаниями нормативно-правовых документов в профессиональной деятельности - методами планирования и прогнозирования деятельности медицинской организации - навыками планирования и контроля хода выполнения проекта и управленческих решений - навками работы с информацией и основными статистическими показателями
ОПК-3	Способен осуществлять педагогическую деятельность	 теоретико-методологические основы психологии личности теоретические основы управления коллективом современные педагогические технологии обучения врачебной коммуникации; техники слушания и информирования пациентов о характере заболевания и лечения; основы медицинской дидактики, структуру педагогической деятельности 	 формулировать учебновоспитательные цели; выбирать тип, вид занятия; использовать различные формы организации учебной деятельности; диагностики, контроля и оценки эффективности учебной деятельности пациентов, членов их семей, среднего медицинского персонала, мотивировать население, пациентов и членов их семей на сохранение и укрепление 	 планирования занятий, разработки их методического обеспечения, самостоятельного проведения занятия; взаимодействия с пациентом, в зависимости от его типа; культуры поведения в процессе коммуникации; осуществления мотивирующей беседы; профессионального

	педагога, ее содержание и технологии обучения в вузе психолого-педагогические основы формирования профессионального системного мышления особенности мотивации в сфере здоровьесбережения у разных групп населения, пациентов, членов их семей техники слушания и информирования пациентов о характере заболевания и лечения;	своего здоровья и здоровья окружающих, — учитывать особенности врачебной коммуникации, технологии обучения техникам слушания и информирования пациентов о характере заболевания и лечения; — регулировать и разрешать конфликтные ситуации;	информирования пациента; — эффективной коммуникации, технику налаживания контакта, технику обратной связи, технику поведения в ситуации стресса
Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов	Общие вопросы организации медицинской помощи населению Порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации, (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология" Стандарты медицинской помощи пациентам по профилю "анестезиология-реаниматология" Медицинские показания и медицинские противопоказания к применению экстракорпоральных методов лечения в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи: - фильтрационного; - сорбщионного; - модификационного;	Осуществлять сбор анамнестических сведений у пациента (его законного представителя) и от медицинских работников, а также из медицинской документации о характере заболевания и (или) состояния, времени их возникновения, сопутствующих и провоцирующих факторах Проводить осмотр пациентов с учетом возрастных групп Разрабатывать план обследования пациента, уточнять объем и методы обследования пациента в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи Определять медицинской помощи Определять медицинские показания к назначению лабораторных, рентгенологических и функциональных методов исследования в соответствии с	Сбор жалоб, анамнестических сведений у пациента (его законного представителя) и от медицинских работников, а также из медицинской и другой документации, о характере заболевания и (или) состояния, времени их возникновения, сопутствующих и провоцирующих факторах Осмотр (консультация) пациента Разработка плана обследования пациента, уточнение объема и методов обследования пациентов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Назначение лабораторных, рентгенологических, функциональных методов исследования в соответствии с действующими порядками оказания

- экстракорпоральной мембранной оксигенации:
- аортальной баллонной контрпульсации:
- низкоинтенсивной лазеротерапии (внутривенного облучения крови) перитонеального диализа;
- энтеросорбции;
- плазмафереза;
- гемолиализа:
- альбуминового гемодиализа;
- гемофильтрации крови;
- ультрафильтрации крови;
- ультрафиолетового облучения крови;
- гемосорбции;
- иммуносорбции;
- эритроцитафереза;
- гемодиафильтрации;
- операции заменного переливания крови;
- реинфузии крови;
- непрямого электрохимического окисления крови Функциональные и лабораторные методы исследования и мониторирования течения анестезиологического пособия. реанимации и интенсивной терапии в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Функциональные и лабораторные методы диагностики острых нарушений функций систем и органов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи,

действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, организовывать выполнение исследований и проводить их интерпретацию Определять медицинские показания к назначению дополнительных методов обследования в соответствии

интерпретацию Определять медицинские показания к назначению дополнительных метолов обследования в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Назначать анестезиологическое пособие (включая раннее послеоперационное ведение) в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Применять методы обследования пациента с целью определения операционно-анестезиологического риска в соответствии с соматическим статусом пациента, характером и объемом медицинского вмешательства и его неотложностью, установления диагноза, органной (полиорганной) недостаточности с учетом возрастных анатомофункциональных особенностей в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими

мелицинской помощи. клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания мелипинской помоши, с **учетом** стандартов медицинской помощи, организация их выполнения, интерпретация результатов исследования Назначение дополнительных метолов обслелования в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Получение у врачей-специалистов информации о характере и объеме предполагаемого медицинского вмешательства Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний к анестезиологическому пособию в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациента, включая состояние клинической смерти Разработка плана экстракорпоральной детоксикации организма в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями

клиническими рекоменлациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помоши Принципы применения при обслеловании папиентов мелипинских излелий в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помоши, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Принципы применения полученных результатов обследования для формулирования предварительного лиагноза Особенности анатомических и функциональных нарушений строения лицевого скелета, гортани и трахеи для оценки риска трудной интубации Клинические, функциональные и лабораторные признаки острой дыхательной недостаточности Клинические, функциональные и лабораторные признаки степени острой недостаточности кровообращения Клинические, функциональные и лабораторные признаки степени острой почечной, печеночной и нутритивной недостаточности Медицинские показания и медицинские противопоказания к началу применения технологий искусственного замещения или поддержания временно и обратимо нарушенных функций органов и (или) систем при состояниях,

рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помоши:

- определение основных групп крови (A, B, 0);
- определение резусприналлежности:
- исследование времени кровотечения;
- пульсоксиметрию;
- исследование диффузионной способности легких:
- исследования сердечного выброса;
- исследование времени кровообрашения:
- оценку объема циркулирующей крови;
- оценку дефицита циркулирующей крови;
- проведение импедансометрии;
- исследование объема остаточной мочи;
- исследование показателей основного обмена:
- суточное прикроватное мониторирование жизненных функций и параметров;
- оценку степени риска развития пролежней у пациентов;
- оценку степени тяжести пролежней у пациента;
- оценку интенсивности боли у папиента

Определять медицинские показания к назначению комплекса предоперационного исследования для проведения планового и экстренного медицинского вмешательства в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими

(протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с **учетом** стандартов медицинской Определение медицинских показаний к началу, продолжительности проведения и завершению применения метолов искусственного замещения, поллержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи. клиническими рекоменлациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Проведение дифференциальной

специалистов
Назначение консультаций врачейспециалистов в соответствии с
действующими порядками оказания
медицинской помощи,
клиническими рекомендациями
(протоколами лечения) по вопросам
оказания медицинской помощи, с
учетом стандартов медицинской
помощи

диагностики заболеваний и (или)

состояний и травм, обоснование

диагноза с привлечением врачей-

помощи
Оценка результатов обследования пациента с целью определения операционно-анестезиологического риска в соответствии с соматическим статусом пациента, характером и объемом медицинского вмешательства и его

угрожающих жизни пациента Клинические, функциональные и лабораторные показания к завершению применения технологий искусственного замещения или поддержания временно и обратимо нарушенных функций органов и (или) систем при состояниях, угрожающих жизни папиента Клинические, функциональные и лабораторные признаки острых отравлений Критерии определения степени и площади ожоговой травмы Клинические, функциональные и лабораторные признаки кислородной интоксикации и травмы повышенным давлением газа (баротравмы) Нормальная и патологическая физиология нервной, эндокринной, дыхательной, сердечно-сосудистой систем, печени, почек и мочевыделительной системы. желудочно-кишечного тракта, водно-электролитного баланса, кислотно-шелочного состояния. системы крови Патофизиология острой травмы, в том числе химической, термической, кровопотери, шока, коагулопатий, гипотермии, гипертермии, болевых синдромов, острой дыхательной, сердечнососудистой, почечной, печеночной, нутритивной и полиорганной недостаточности Медицинские показания к назначению комплекса исследований для диагностики смерти мозга человека

рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом станлартов мелицинской помощи Определять медицинские показания к назначению комплекса исследований при провелении ИВЛ в соответствии с действующими порядками оказания мелицинской помощи, клиническими рекоменланиями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Определять медицинские показания к назначению комплекса исследований для выявления этиологии комы у пациентов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Проводить суточное наблюдение пациента в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Осуществлять мониторинг основных параметров жизнедеятельности пациентов во время проведения анестезиологического пособия в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

неотложностью, установления диагноза, органной (полиорганной) недостаточности с учетом возрастных анатомофункциональных особенностей в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи:

- определения основных групп крови (A, B, 0);
- определения резуспринадлежности;
- исследования времени кровотечения;
- пульсоксиметрии;
- исследования диффузионной способности легких:
- исследования сердечного выброса:
- исследования время кровообращения;
- оценки объема циркулирующей крови;
- оценки дефицита циркулирующей крови;
- проведения импедансометрии;
- исследования объема остаточной мочи;
- исследования показателей основного обмена;
- суточного прикроватного мониторирования жизненных функций и параметров;
- оценки степени риска развития пролежней у пациентов;
- оценки степени тяжести пролежней у пациента;
- оценки интенсивности боли у пациента

	МКБ	Определять медицинские показания к	Формулирование предварительного
		назначению комплекса исследований	диагноза
	Вопросы организации санитарно-	для диагностики синдрома	Установление диагноза с учетом
	противоэпидемических	диссеминированного	действующей МКБ
	(профилактических) мероприятий в	внутрисосудистого свертывания	
	целях предупреждения	крови в соответствии с	
	возникновения и распространения	действующими порядками оказания	
	инфекционных заболеваний	медицинской помощи, клиническими	
	ттфекционных заоолевании	рекомендациями (протоколами	
		лечения) по вопросам оказания	
		медицинской помощи, с учетом	
		стандартов медицинской помощи	
		Интерпретировать и анализировать	
		результаты инструментального и лабораторного обследования	
		пациентов	
		Определять медицинские показания к	
		назначению консультаций врачей-	
		специалистов в соответствии с	
		действующими порядками оказания	
		медицинской помощи, клиническими	
		рекомендациями (протоколами	
		лечения) по вопросам оказания	
		медицинской помощи, с учетом	
		стандартов медицинской помощи	
		Интерпретировать и анализировать	
		результаты осмотров пациентов	
		врачами-специалистами	
		Применять при обследовании	
		пациентов медицинские изделия в	
		соответствии с действующими	
		порядками оказания медицинской	
		помощи, клиническими	
		рекомендациями (протоколами	
		лечения) по вопросам оказания	
		медицинской помощи, с учетом	
		стандартов медицинской помощи	
		Формулировать предварительный	
		диагноз с учетом действующей МКБ	
		Оценивать риск трудной интубации	
		пациента	
,	1	1	

	T		T =	
			Распознавать острую дыхательную	
			недостаточность у пациента	
			Распознавать острую	
			недостаточность кровообращения у	
			пациента	
			Распознавать острую почечную,	
			печеночную и нутритивную	
			недостаточность у пациента	
			Определять медицинские показания к	
			началу, продолжительности	
			проведения и завершению	
			применения технологий	
			искусственного замещения или	
			поддержания временно и обратимо	
			нарушенных функций органов и	
			(или) систем при состояниях,	
			угрожающих жизни пациента	
			Распознавать острые отравления у	
			пациента	
			Определять степень и площадь	
			ожоговой травмы у пациента	
			Выявлять признаки кислородной	
			интоксикации и травмы повышенным	
			давлением газа (баротравмы) у	
			пациента	
			Организовывать консилиумы и	
			консультации	
			Оказывать консультативную помощь	
			врачам-специалистам	
ОПК-5		Порядки оказания медицинской	Оценивать тяжесть состояния	Осмотр (консультация) пациента
Соответствует		помощи, клинические	пациента	Осмотр (консультация) пациента Оценка состояния пациента перед
трудовой функции		· ·	·	анестезиологическим пособием
профессионального	Способен назначать лечение	рекомендации, (протоколы лечения)	Оценивать операционно-	
1 1		по вопросам оказания медицинской	анестезиологический риск в	Определение индивидуальной
стандарта A/02.8 и B/02.8	пациентам при заболеваниях и (или)	помощи пациентам по профилю	соответствии с соматическим	чувствительности и переносимости
АУU2.0 И D/U2.0	` /	"анестезиология-реаниматология"	статусом, характером и объемом	лекарственных препаратов
	состояниях, контролировать	Стандарты медицинской помощи	медицинского вмешательства и его	Подбор лекарственных препаратов
	его эффективность и	пациентам по профилю	неотложностью	для обеспечения
	безопасность	"анестезиология-реаниматология"	Интерпретировать результаты	анестезиологического пособия,
		Функциональные и лабораторные	лабораторных, инструментальных и	искусственного замещения,
		методы исследования и	функциональных методов	поддержания и восстановления
		мониторирования течения	исследований	временно и обратимо нарушенных

анестезиологического пособия. искусственного замешения. поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях. угрожающих жизни пациента Топографическая анатомия нервной, дыхательной, сердечнососудистой, мочевыделительной систем, желулочно-кишечного тракта, необходимая для выполнения медицинских вмешательств, применяемых в анестезиологии-реаниматологии Клиническая картина. функциональная и лабораторная диагностика острых нарушений функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента Патологическая физиология острой травмы, в том числе химической, термической, кровопотери, шока, коагулопатий, гипотермии, гипертермии, болевых синдромов, острой дыхательной, сердечнососудистой, почечной, печеночной и полиорганной недостаточности Фармакокинетика и фармакодинамика лекарственных препаратов Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, применяемых в анестезиологии-реаниматологии: медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные Физические и биохимические свойства медицинских газов и

Опенивать состояние папиента на основании клинических. лабораторных и функциональных метолов исслелования Оценивать состояние и выделять ведущие синдромы у пациентов, находящихся в критическом состоянии Проводить сердечно-легочную реаниманию Осуществлять непрерывный контроль состояния пациента, распознавать осложнения анестезиологического пособия. реанимации и интенсивной терапии, применять обоснованную корригирующую терапию Обеспечивать проходимость дыхательных путей с помощью воздуховода, ларингеальной маски, комбинированной трубки Осуществлять принудительную вентиляцию легких с помошью лицевой маски, интубацию трахеи на фоне введения миорелаксантов, ИВЛ вручную и с помощью респираторов, ИВЛ с раздельной интубацией бронхов, неинвазивную ИВЛ, высокочастотную ИВЛ, закрытый и открытый массаж сердца, дефибрилляцию, электроимпульсную терапию, электрокардиостимуляцию, чреспищеводную электрокардиостимуляцию Выбирать и проводить наиболее безопасное для пациента анестезиологическое пособие с использованием наркознодыхательных аппаратов и диагностических приборов во время медицинского вмешательства, в том числе при болезненных

функций организма при состояниях, угрожающих жизни папиента, в соответствии с лействующими порялками оказания медицинской помощи. клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания мелицинской помощи, с **учетом** стандартов медицинской помощи Определение способов введения. режима и дозы лекарственных препаратов для обеспечения анестезиологического пособия. искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи. клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания мелицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Оценка эффективности и безопасности применяемых лекарственных препаратов для обеспечения анестезиологического пособия, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента Разработка плана анестезиологического пособия согласно соматическому статусу, характеру и объему медицинского вмешательства и его неотложности

испаряемых анестетиков Правила проведения сердечнолегочной реанимации Принципы лействия приборов для дефибрилляции и электроимпульсной терапии Мелипинские показания и медицинские противопоказания к применению методов детоксикации, в том числе при отдельных видах острых отравлений и эндотоксикозов Мелипинские показания и мелицинские противопоказания к анестезиологическому пособию Мелицинские показания и мелицинские противопоказания к экстракорпоральному лечению и протезированию жизненно важных функций Мелипинские показания и медицинские противопоказания к проведению гипербарической оксигенании Основные принципы действия повышенного давления и повышенной концентрации кислорода на организм человека Особенности возникновения и развития осложнений анестезиологического пособия, реанимации и интенсивной терапии, их диагностики и лечения Методы анестезиологического пособия в различных областях хирургии, особенности анестезиологического пособия у пациентов разных возрастных групп, в том числе с сопутствующими заболеваниями и патологическими состояниями; методы искусственного замещения,

манипуляциях и исследованиях, в соответствии с лействующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Выполнять пункцию и катетеризацию эпилурального и спинального пространства, блокаду нервных стволов и сплетений под контролем УЗИ Определять медицинские показания и медицинские противопоказания к применению экстракорпоральных методов лечения и протезирования жизненно важных функций Проводить низкоинтенсивную лазеротерапию (внутривенное облучение крови), перитонеальный диализ, энтеросорбцию, плазмаферез, гемодиализ, альбуминовый гемодиализ, гемофильтрацию крови, ультрафильтрацию крови, ультрафиолетовое облучение крови. гемосорбцию, иммуносорбцию, экстракорпоральную оксигенацию крови, кровопускание, эритроцитаферез, гемодиафильтрацию, операцию заменного переливания крови, реинфузию крови, непрямое электрохимическое окисление крови. процедуру искусственного кровообращения Осуществлять функциональный и лабораторный мониторинг адекватности проводимого анестезиологического пособия и искусственного замещения, поддержания и восстановления

в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекоменланиями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Разработка плана искусственного замешения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента, в соответствии с лействующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Провеление комплекса мероприятий по подготовке к анестезиологическому пособию, его проведению при различных медицинских вмешательствах, в том числе при болезненных манипуляциях и исследованиях, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Осуществление выбора вида анестезиологического пособия и его проведение согласно соматическому статусу, характеру и объему медицинского вмешательства и его неотложности в соответствии с действующими порядками оказания медицинской

поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций систем организма человека при состояниях. угрожающих жизни пациента Патофизиология различных видов полиорганной недостаточности, стадии умирания и клинической смерти, восстановительного периола после оживления (постреанимационной болезни) Принципы асептики и антисептики Вопросы фармакокинетики и проницаемости лекарственных препаратов через гематоэнцефалический и плацентарный барьер, а также в грудное молоко при лактации

временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях. угрожающих жизни пациента Определять необходимость в консультации врачей-специалистов Определять медицинские показания лля оказания мелицинской помощи в стационарных условиях по профилю "анестезиология-реаниматология" Определять медицинские показания и мелицинские противопоказания к проведению гипербарической оксигенании Определять медицинские показания и медицинские противопоказания к аппаратной наружной и эндоваскулярной гипотермии Интерпретировать результаты лабораторных, инструментальных и функциональных исследований Проводить предоперационную полготовку с включением инфузионной терапии, парентерального и энтерального питания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Проводить лечение в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи: - синдрома острой дыхательной недостаточности;

- синдрома острой сердечно-

сосудистой недостаточности;

помоши, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Проведение процедуры искусственного кровообращения Проведение аппаратной наружной и эндоваскулярной гипотермии Провеление сеанса гипербарической оксигенации и оценка его эффективности Проведение анестезиологического пособия по закрытому контуру (в том числе ксеноном) Проведение анестезиологического пособия (включая раннее послеоперационное ведение): - аппликационная анестезия: - ирригационная анестезия; - инфильтрационная анестезия; - проводниковая анестезия: - эпидуральная анестезия; - спинальная анестезия; - спинально-эпидуральная

- анестезия;
- тотальная внутривенная анестезия:
- комбинированный эндотрахеальный наркоз, в том числе ксеноном;
- сочетанная анестезия;
- аналгоседация

Выполнение пункции и катетеризации эпидурального и спинального пространства, блокады нервных стволов и сплетений под контролем УЗИ Оказание медицинской помощи пациентам при наличии состояний, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе при

	- малого сердечного выброса;	наличии состояния клинической
	-	
	- острых геморрагических нарушений, в том числе	смерти, в соответствии с
		действующими порядками оказания
	коагулопатий;	медицинской помощи,
	- острой почечной, печеночной,	клиническими рекомендациями
	надпочечниковой недостаточности;	(протоколами лечения) по вопросам
	- острых нарушений углеводного,	оказания медицинской помощи, с
	водно-электролитного обменов;	учетом стандартов медицинской
	- острого нарушения кислотно-	помощи
	основного баланса;	Применение экстракорпоральных
	- судорожного синдрома;	методов лечения остро
	- экзо- и эндотоксикоза;	развившихся временно и обратимо
	- белково-энергетической	нарушенных функций организма
	недостаточности;	при состояниях, угрожающих
	- полиорганной недостаточности	жизни пациента, в соответствии с
	Оценивать метаболический статус,	действующими порядками оказания
	определять медицинские показания и	медицинской помощи,
	медицинские противопоказания к	клиническими рекомендациями
	назначению энтерального,	(протоколами лечения) по вопросам
	парентерального и смешанного	оказания медицинской помощи, с
	питания	учетом стандартов медицинской
	Выполнять:	помощи:
	- пункцию и катетеризацию	- фильтрационных;
	эпидурального и спинального	- сорбционных;
	пространства;	- обменных;
	- блокаду нервных стволов и	- модификационных;
	сплетений;	- экстракорпоральной мембранной
	- трахеостомию (томию), смену	оксигенации;
	трахеостомической трубки,	- аортальной баллонной
	деканулирование, закрытие	контрпульсации;
	трахеостомы, коникотомию;	- низкоинтенсивной лазеротерапии
	- торакоцентез, в том числе	(внутривенного облучения крови) -
	торакоцентез под контролем УЗИ;	перитонеального диализа;
	- пункцию плевральной полости под	- энтеросорбции;
	контролем УЗИ;	- плазмафереза;
	- дренирование плевральной полости;	- гемодиализа;
	- перикардиоцентез;	- альбуминового гемодиализа;
	- интубацию трахеи и санацию	- гемофильтрации крови;
	трахеобронхиального дерева;	- ультрафильтрации крови;
	- эндотрахеальное введение	- ультрафиолетового облучения
	лекарственных препаратов;	крови;
	- ингаляторное введение	- гемосорбции;
36	1	1

		лекарственных препаратов и	- иммуносорбции;
		кислорода;	- эритроцитафереза;
		- ингаляторное введение	- гемодиафильтрации;
		лекарственных препаратов через	- операции заменного переливания
			=
		небулайзер;	крови;
		- чрезвенозную катетеризацию	- реинфузии крови;
		сердца;	- непрямого электрохимического
		- транстрахеальную пункцию;	окисления крови
		- пункцию и катетеризацию	Проведение детоксикации при экзо-
		центральных вен, в том числе под	и эндотоксикозах в соответствии с
		контролем УЗИ;	действующими порядками оказания
		- непрерывное внутривенное	медицинской помощи,
		введение лекарственных препаратов;	клиническими рекомендациями
		- внутриартериальное введение	(протоколами лечения) по вопросам
		лекарственных препаратов	оказания медицинской помощи, с
		Принимать решения в случае	учетом стандартов медицинской
		трудной интубации с учетом	помощи
		анатомических особенностей	Наблюдение за состоянием
		верхних дыхательных путей и с	пациента после окончания
		соблюдением алгоритма действий в	анестезиологического пособия до
		соответствии с действующими	восстановления и стабилизации
		порядками оказания медицинской	жизненно важных систем
		помощи, клиническими	организма
		рекомендациями (протоколами	Проведение мероприятий по
		лечения) по вопросам оказания	лечению осложнений
		медицинской помощи, с учетом	анестезиологического пособия,
		стандартов медицинской помощи	реанимации и интенсивной терапии
		Проводить анестезиологическое	при состояниях, угрожающих
		пособие (включая раннее	жизни пациента, в соответствии с
		послеоперационное ведение):	действующими порядками оказания
		- аппликационную анестезию;	медицинской помощи,
		- ирригационную анестезию;	клиническими рекомендациями
		- инфильтрационную анестезию;	(протоколами лечения) по вопросам
		- проводниковую анестезию;	оказания медицинской помощи, с
		=	
		- эпидуральную анестезию;	учетом стандартов медицинской
		- спинальную анестезию;	помощи
		- спинально-эпидуральную	Определение медицинских
		анестезию;	показаний и медицинских
		- тотальную внутривенную	противопоказаний к проведению
		анестезию;	инфузионной терапии, выбор
		- комбинированный эндотрахеальный	необходимых инфузионных и
		наркоз, в том числе ксеноном;	трансфузионных сред
	37		

			П
		- сочетанную анестезию;	Проведение инфузионной терапии
		- аналгоседацию	Определение группы крови
		Проводить подготовку медицинского	пациента, проведение проб на
		оборудования, наркозно-дыхательной	совместимость и выполнение
		аппаратуры и их проверку, проверять	внутривенного переливания крови
		наличие необходимых средств для	и ее компонентов, препаратов
		анестезиологического пособия	крови
		Выбирать оптимальный вариант	Выявление возможных
		премедикации и проводить	посттрансфузионных реакций и
		индукцию в наркоз с применением	осложнений и борьба с ними
		внутривенных или ингаляционных	Применение лекарственных
		анестетиков с проведением ИВЛ или	препаратов, медицинских изделий и
		с сохранением спонтанного дыхания	оборудования, использующихся в
		пациента	анестезиологии-реаниматологии
		Оценивать восстановительный	Внедрение новых технологий,
		период после анестезиологического	направленных на повышение
		пособия и операции, готовность	качества лечебно-диагностической
		пациента к проведению экстубации и	работы
		переводу его на самостоятельное	
		дыхание	
		Организовать интраоперационный	
		аппаратный мониторинг и вести	
		динамическое наблюдение за	
		пациентом во время и после	
		анестезиологического пособия до	
		полного восстановления всех	
		жизненных функций	
		Выявлять возможные осложнения	
		анестезиологического пособия и	
		принимать меры по их устранению	
		Определять медицинские показания	
		для проведения продленной ИВЛ в	
		стационарных условиях по профилю	
		"анестезиология-реаниматология" в	
		соответствии с действующими	
		порядками оказания медицинской	
		помощи, клиническими	
		рекомендациями (протоколами	
		лечения) по вопросам оказания	
		медицинской помощи, с учетом	
		стандартов медицинской помощи	
		Обеспечивать проходимость	
	38	¥ * * *	
	30		

дыхательных путей на этапах
анестезиологического пособия или
ведения послеоперационного
периода
Выполнять фибротрахеоскопическую
интубацию трахеи и санацию
трахеобронхиального дерева
Организовывать мониторинг
временно и обратимо нарушенных
функций организма при состояниях,
угрожающих жизни пациента, после
проведения медицинского
вмешательства
Анализировать и корригировать
показатели клинических,
гемодинамических, волемических,
метаболических, биохимических,
расстройств,
электрокардиографических (далее -
ЭКГ) и электроэнцефалографических
(далее - ЭЭГ) данных
Корригировать нарушения
свертывающей и антисвертывающей
систем крови, диссеминированное
внутрисосудистое свертывание
крови, коагулопатию
Проводить незамедлительную
диагностику остановки сердечной
деятельности и выполнять алгоритм
сердечно-легочной реанимации в
соответствии с действующими
порядками оказания медицинской
помощи, клиническими
рекомендациями (протоколами
лечения) по вопросам оказания
медицинской помощи, с учетом
стандартов медицинской помощи
Применять различные шкалы для
оценки тяжести состояния пациентов
и прогнозирования исхода в
анестезиологии-реаниматологии

ОПК-6	1	Податин проположна отполу	T	
		Порядки проведения отдельных		
Соответствует		видов медицинских	_	
трудовой функции		освидетельствований, медицинских	Определять признаки временной	
профессионального		осмотров	нетрудоспособности и признаки	-
стандарта		Медицинские показания для	стойкого нарушения функции	Проведение отдельных видов
B/05.8		направления пациентов, имеющих	организма, обусловленного	медицинских экспертиз
	Способен проводить в	стойкое нарушение функции	заболеваниями и (или) состояниями,	Проведение экспертизы временной
	отношении пациентов	организма, обусловленное	последствиями травм	нетрудоспособности
	медицинскую экспертизу	заболеваниями и (или)	Выносить медицинские заключения	Подготовка медицинской
		состояниями, последствиями травм	по результатам медицинского	документации для направления на
		на медико-социальную экспертизу,	освидетельствования, медицинских	медико-социальную экспертизу
		требования к оформлению	осмотров	
		медицинской документации	Оформлять лист нетрудоспособности	
		Порядок выдачи листков		
		нетрудоспособности		
ОПК-7		Причины развития осложнений	Определять объем и	- Определение объема и
Соответствует		анестезиологического пособия,	последовательность медицинских	последовательности медицинских
трудовой функции		искусственного замещения,	вмешательств с целью профилактики	вмешательств по профилактике
профессионального		поддержания и восстановления	развития осложнений	развития осложнений
стандарта		временно и обратимо нарушенных	анестезиологического пособия,	анестезиологического пособия,
B/03.8		функций организма при состояниях,	искусственного замещения,	искусственного замещения,
		угрожающих жизни пациента, при	поддержания и восстановления	поддержания и восстановления
		острой травме (в том числе	временно и обратимо нарушенных	временно и обратимо нарушенных
		химической и термической),	функций организма при состояниях,	функций организма при
	Способен проводить и	кровопотере, шоке, коагулопатии,	угрожающих жизни пациента, при	состояниях, угрожающих жизни
	контролировать	гипотермии, гипертермии, болевых	оказании медицинской помощи	пациента
	эффективность мероприятий	синдромах, острой дыхательной,	Осуществлять комплекс	Осуществление комплекса
	по профилактике и	сердечно-сосудистой, почечной,	медицинских вмешательств с целью	медицинских вмешательств по
	формированию здорового	печеночной и полиорганной	безопасности пациентов при	обеспечению безопасности
	образа жизни и санитарно-	недостаточности	проведении анестезиологического	пациентов при проведении
	гигиеническому	Клиническая картина,	пособия, искусственного замещения,	анестезиологического пособия,
	просвещению населения	функциональная и лабораторная	поддержания и восстановления	искусственного замещения,
	просвещение населения	диагностика острых нарушений	временно и обратимо нарушенных	поддержания и восстановления
		функций органов и систем	функций организма при состояниях,	временно и обратимо нарушенных
		организма человека	угрожающих жизни пациента	функций организма при
		Анатомия, физиология и	Проводить профилактику развития	состояниях, угрожающих жизни
		патофизиология органов и систем	инфекционных осложнений у	пациента
		организма человека	пациентов при проведении	Осуществление профилактики
		Принципы профилактики и лечения	анестезиологического пособия,	развития инфекционных
		основных осложнений	искусственного замещения,	осложнений у пациентов при
			_ ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
		анестезиологического пособия,	поддержания и восстановления	проведении анестезиологического

искусственного замешения. поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях. угрожающих жизни пациента Особенности возникновения и развития осложнений анестезиологического пособия. искусственного замешения. поллержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента, их диагностики и лечения v взрослых. детей и стариков Порядки оказания медицинской помоши, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помоши пациентам по профилю "анестезиология-реаниматология" Стандарты медицинской помощи пациентам по профилю "анестезиология и реаниматология" Клиническое и фармакологическое обоснование использования средств и методов, применяемых для профилактики осложнений анестезиологического пособия, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента Основные причины развития осложнений анестезиологического пособия, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента, при

временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях. угрожающих жизни пациента Проволить мелипинские вмешательства, направленные на предупреждение пролежней Проводить медицинские вмешательства, направленные на предупреждение респираторассоциированных пневмоний Проводить медицинские вмешательства, направленные на предупреждение катетерассоциированных осложнений Определять объем медицинских вмешательств по предупреждению тугоподвижности суставов Определять медицинские показания к проведению инфузионной терапии, определять объем и свойства инфузируемых растворов, их совместимость и переносимость Обеспечивать преемственность лечения пациентов Оценивать на основании клинических, лабораторных и функциональных методов исследования состояние пациентов, в том числе требующих медицинской эвакуации, обеспечивать ее безопасность

пособия, искусственного замешения, поллержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях. угрожающих жизни пациента Проведение медицинских вмешательств, направленных на предупреждение трофических нарушений кожных покровов Проведение медицинских вмешательств, направленных на предупреждение респираторассоциированных пневмоний Проведение медицинских вмешательств, направленных на предупреждение катетерассоциированных осложнений Определение объема медицинских вмешательств по предупреждению тугоподвижности суставов Определение медицинских показаний для своевременного оказания медицинской помощи в стационарных условиях в отделении анестезиологииреанимации Определение медицинских показаний к проведению инфузионной терапии, определение объема и свойств инфузируемых растворов, их совместимости и переносимости Консультирование врачейспециалистов

ОПК-8 Соответствует трудовой функции		острой травме, кровопотере, шоке, коагулопатии, гипотермии, гипертермии, болевых синдромах, острой дыхательной, сердечнососудистой, почечной, печеночной и полиорганной недостаточности Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих	Составлять план работы и отчет о своей работе	-Составление плана работы и отчета о своей работе
профессионального стандарта В/06.8	Способен проводить анализ	медицинскую помощь по профилю "анестезиология-реаниматология", в том числе в форме электронных документов	Проводить анализ медико- статистических показателей Использовать в работе информационные системы и информационно-	- Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа - Контроль выполнения должностных обязанностей
	медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать	Правила работы в информационных системах и информационно- телекоммуникационной сети "Интернет"	информационно- телекоммуникационную сеть "Интернет" Осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей	находящимся в распоряжении медицинским персоналом - Проведение работы по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности
	деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала	Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии	находящимся в распоряжении медицинским персоналом	медицинской деятельности - Использование информационно- аналитических систем и информационно-
		Должностные обязанности медицинских работников в медицинских организациях, оказывающих медицинскую	Проводить противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции	телекоммуникационной сети "Интернет" - Использование в работе персональных данных пациентов и
		помощь по профилю "анестезиология-реаниматология" -Методика сбора жалоб и анамнеза	Вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде, контролировать качество ее ведения -Распознавать состояния,	сведений, составляющих врачебную тайну -Оценка состояния пациента,
ОПК-9 Соответствует трудовой функции профессионального стандарта	Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих	у пациентов (их законных представителей) -Методика физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация)	представляющие угрозу жизни пациентам, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие	гребующего оказания медицинской помощи в экстренной форме -Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациенту, включая состояние клинической смерти (остановка
А/01.8 - А/03.8, В/01.8 - В/03.8	срочного медицинского вмешательства	-Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания -Правила проведения базовой и	и (или) дыхания), треоующие оказания медицинской помощи в экстренной форме - Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации	жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской

		расширенной сердечно-легочной	-Оказывать медицинскую помощь в	помощи в экстренной форме
		реанимации	экстренной форме пациентам, при	-Оказание медицинской помощи в
			состояниях, представляющих угрозу	экстренной форме пациентам при
			жизни пациентов, в том числе	состояниях, представляющих
			клинической смерти (остановка	угрозу жизни пациентов, в том
			жизненно важных функций	числе клинической смерти
			организма человека (кровообращения	(остановка жизненно важных
			и (или) дыхания)	функций организма человека
			-Применять лекарственные	(кровообращения и (или) дыхания)
			препараты и медицинские изделия	- Применение лекарственных
			при оказании медицинской помощи в	препаратов и медицинских изделий
			экстренной форме	при оказании медицинской помощи
				в экстренной форме
		Порядки оказания медицинской	Оценивать тяжесть состояния	Осмотр (консультация) пациента
		помощи, клинические	пациента	Оценка состояния пациента перед
		рекомендации, (протоколы лечения)	Оценивать операционно-	анестезиологическим пособием
		по вопросам оказания медицинской	анестезиологический риск в	Определение индивидуальной
		помощи пациентам по профилю	соответствии с соматическим	чувствительности и переносимости
		"анестезиология-реаниматология"	статусом, характером и объемом	лекарственных препаратов
		Стандарты медицинской помощи	медицинского вмешательства и его	Подбор лекарственных препаратов
		пациентам по профилю	неотложностью	для обеспечения
	Назначение	"анестезиология-реаниматология"	Интерпретировать результаты	анестезиологического пособия,
	анестезиологического	Функциональные и лабораторные	лабораторных, инструментальных и	искусственного замещения,
	пособия пациенту, контроль	методы исследования и	функциональных методов	поддержания и восстановления
ПК-1	его эффективности и	мониторирования течения	исследований	временно и обратимо нарушенных
Соответствует	безопасности;	анестезиологического пособия,	Оценивать состояние пациента на	функций организма при
трудовой функции	искусственное замещение,	искусственного замещения,	основании клинических,	состояниях, угрожающих жизни
профессионального	поддержание и	поддержания и восстановления	лабораторных и функциональных	пациента, в соответствии с
стандарта В/02.8	восстановление временно и	временно и обратимо нарушенных	методов исследования	действующими порядками оказания
orangapia B, oz.o	обратимо нарушенных	функций организма при состояниях,	Оценивать состояние и выделять	медицинской помощи,
	функций организма, при	угрожающих жизни пациента	ведущие синдромы у пациентов,	клиническими рекомендациями
	состояниях, угрожающих	Топографическая анатомия	находящихся в критическом	(протоколами лечения) по вопросам
	жизни пациента	нервной, дыхательной, сердечно-	состоянии	оказания медицинской помощи, с
	жизни нациента	сосудистой, мочевыделительной	Проводить сердечно-легочную	учетом стандартов медицинской
		систем, желудочно-кишечного	реанимацию	помощи
		тракта, необходимая для	Осуществлять непрерывный	Определение способов введения,
		выполнения медицинских	контроль состояния пациента,	режима и дозы лекарственных
		выполнения медицинских вмешательств, применяемых в	распознавать осложнения	препаратов для обеспечения
		анестезиологии-реаниматологии	анестезиологического пособия,	анестезиологического пособия,
		-		
		Клиническая картина,	реанимации и интенсивной терапии,	искусственного замещения,
		функциональная и лабораторная	применять обоснованную	поддержания и восстановления

диагностика острых нарушений функций организма при состояниях. угрожающих жизни пациента Патологическая физиология острой травмы, в том числе химической. термической, кровопотери, шока, коагулопатий, гипотермии, гипертермии, болевых синдромов, острой дыхательной, сердечнососулистой, почечной, печеночной и полиорганной недостаточности Фармакокинетика и фармакодинамика лекарственных препаратов Механизм действия лекарственных препаратов, мелицинских изделий и лечебного питания, применяемых в анестезиологии-реаниматологии: медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению: возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные Физические и биохимические свойства медицинских газов и испаряемых анестетиков Правила проведения сердечнолегочной реанимации Принципы действия приборов для дефибрилляции и электроимпульсной терапии Медицинские показания и медицинские противопоказания к применению методов детоксикации, в том числе при отдельных видах острых отравлений и эндотоксикозов Медицинские показания и медицинские противопоказания к анестезиологическому пособию Медицинские показания и

корригирующую терапию Обеспечивать проходимость лыхательных путей с помощью возлуховола, ларингеальной маски. комбинированной трубки Осуществлять принудительную вентилянию легких с помонью лицевой маски, интубацию трахеи на фоне введения миорелаксантов, ИВЛ вручную и с помощью респираторов. ИВЛ с раздельной интубацией бронхов, неинвазивную ИВЛ, высокочастотную ИВЛ, закрытый и открытый массаж сердца. дефибрилляцию, электроимпульсную терапию, электрокардиостимуляцию, чреспишеводную электрокардиостимуляцию Выбирать и проводить наиболее безопасное для пациента анестезиологическое пособие с использованием наркознодыхательных аппаратов и диагностических приборов во время мелицинского вмешательства, в том числе при болезненных манипуляциях и исследованиях, в соответствии с лействующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Выполнять пункцию и катетеризацию эпидурального и спинального пространства, блокаду нервных стволов и сплетений под контролем УЗИ Определять медицинские показания и медицинские противопоказания к применению экстракорпоральных

временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни папиента, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи. клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помоши Оценка эффективности и безопасности применяемых лекарственных препаратов для обеспечения анестезиологического пособия, искусственного замешения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях. угрожающих жизни пациента Разработка плана анестезиологического пособия согласно соматическому статусу, характеру и объему медицинского вмешательства и его неотложности в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Разработка плана искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими

мелицинские противопоказания к экстракорпоральному лечению и протезированию жизненно важных функций Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению гипербарической оксигенании Основные принципы действия повышенного лавления и повышенной концентрации кислорода на организм человека Особенности возникновения и развития осложнений анестезиологического пособия. реанимации и интенсивной терапии. их диагностики и лечения Методы анестезиологического пособия в различных областях хирургии, особенности анестезиологического пособия у пациентов разных возрастных групп, в том числе с сопутствующими заболеваниями и патологическими состояниями: методы искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций систем организма человека при состояниях, угрожающих жизни пациента Патофизиология различных видов полиорганной недостаточности, стадии умирания и клинической смерти, восстановительного периода после оживления (постреанимационной болезни) Принципы асептики и антисептики Вопросы фармакокинетики и проницаемости лекарственных препаратов через гематоэнцефалический и

метолов лечения и протезирования жизненно важных функций Проводить низкоинтенсивную лазеротерапию (внутривенное облучение крови), перитонеальный диализ, энтеросорбцию, плазмаферез, гемодиализ, альбуминовый гемодиализ, гемофильтрацию крови. ультрафильтрацию крови. ультрафиолетовое облучение крови. гемосорбцию, иммуносорбцию, экстракорпоральную оксигенацию крови, кровопускание, эритроцитаферез. гемодиафильтрацию, операцию заменного переливания крови, реинфузию крови, непрямое электрохимическое окисление крови, процедуру искусственного кровообрашения Осуществлять функциональный и лабораторный мониторинг адекватности проводимого анестезиологического пособия и искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента Определять необходимость в консультации врачей-специалистов Определять медицинские показания для оказания медицинской помощи в стационарных условиях по профилю "анестезиология-реаниматология" Определять медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению гипербарической оксигенации Определять медицинские показания и медицинские противопоказания к аппаратной наружной и

рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом станлартов мелицинской помощи Проведение комплекса мероприятий по подготовке к анестезиологическому пособию, его проведению при различных медицинских вмешательствах, в том числе при болезненных манипуляциях и исследованиях, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помоши, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Осуществление выбора вида анестезиологического пособия и его провеление согласно соматическому статусу, характеру и объему медицинского вмешательства и его неотложности в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Проведение процедуры искусственного кровообращения Проведение аппаратной наружной и эндоваскулярной гипотермии Проведение сеанса гипербарической оксигенации и оценка его эффективности Проведение анестезиологического пособия по закрытому контуру (в том числе ксеноном) Проведение анестезиологического

грудное молоко при лактации Интерпретирого лабораторных, функциональн Проводить пре подготовку с в инфузионной т парентерально питания в соот действующими медицинской г рекомендациям лечения) по во медицинской г стандартов мед Проводить лече действующими медицинской г от действующими медицинской г от действующими медицинской г от действующими медицинской г от действующими медицинской г рекомендациями лечения) по во медицинской г рекомендациями лечения) по во медицинской г	герапии, ото и энтерального гветствии с и порядками оказания помощи, клиническими ми (протоколами гение в соответствии с и порядками оказания помощи, клиническими ми (протоколами гомощи, клиническими ми (протоколами гомощи, клиническими ми (протоколами гомощи, с учетом дицинской помощи; с учетом дицинской помощи: - комбинированный - инфильтрационная анестезия; - проводниковая анестезия; - проводникования анестез
лабораторных, функциональн Проводить пре подтотовку с в инфузионной т парентерально питания в соот действующим медицинской г рекомендация лечения) по во медицинской г стандартов мед Проводить леч действующим медицинской г орекомендация лечения) по во медицинской г рекомендация лечения) по во медицинской г стандартов мед проводить леч действующим печения) по во медицинской г стандартов мед стандартов мед стандартов мед синдрома ост недостаточнос сосудистой нед синдрома ост сосудистой нед с малого серден с	- аппликационная анестезия; - аппликационная анестезия; - ирригационная анестезия; - ирригационная анестезия; - инфильтрационная анестезия; - инфильтрационная анестезия; - проводниковая анестезия; - спинальная анестезия; - спинальная анестезия; - спинальная внутривенная анестезия; - тотальная внутривенная анестезия; - комбинированный
функциональн Проводить пре подготовку с в инфузионной т парентерально питания в соот действующими медицинской г рекомендация лечения) по во медицинской г стандартов мед Проводить леч действующими медицинской г рекомендация медицинской г рекомендация лечения) по во медицинской г рекомендация лечения) по во медицинской г стандартов мед с синдрома ост стандартов мед - синдрома ост недостаточнос - синдрома ост сосудистой нед - малого серден - мал	- аппликационная анестезия; - ирригационная анестезия; - ирригационная анестезия; - инфильтрационная анестезия; - инфильтрационная анестезия; - инфильтрационная анестезия; - проводниковая анестезия; - спинальная анестезия; - спинально-эпидуральная анестезия; - спинально-эпидуральная анестезия; - тотальная внутривенная анестезия; - тотальная внутривенная анестезия; - комбинированный
подготовку с в инфузионной т парентерально питания в соот действующими медицинской г рекомендация лечения) по во медицинской г стандартов мед Проводить леч действующими медицинской г рекомендация лечения) по во медицинской г рекомендация лечения) по во медицинской г стандартов мед стандарт	- ирригационная анестезия; - инфильтрационная анестезия; - инфильтрационная анестезия; - инфильтрационная анестезия; - инфильтрационная анестезия; - проводниковая анестезия; - спинальная анестезия; - спинально-эпидуральная анестезия; - тотальная внутривенная анестезия; - тотальная внутривенная анестезия; - комбинированный
подготовку с в инфузионной т парентерально питания в соот действующими медицинской г рекомендация лечения) по во медицинской г стандартов мед Проводить леч действующими медицинской г рекомендация лечения) по во медицинской г рекомендация лечения) по во медицинской г стандартов мед стандарт	- ирригационная анестезия; - инфильтрационная анестезия; - и порядками оказания помощи, клиническими ми (протоколами помощи, с учетом дицинской помощи пение в соответствии с и порядками оказания помощи, клиническими ми (протоколами помощи, клиническими ми (протоколами помощи, клиническими ми (протоколами помощи, с учетом дицинской помощи: - и порядками оказания помощи, клиническими ми (протоколами помощи, с учетом дицинской помощи: - и порядками оказания анестезия; - тотальная внутривенная анестезия; - комбинированный
парентерально питания в соот действующими медицинской г стандартов мед Проводить леч действующими медицинской г от врекомендация медицинской г от врекомендация медицинской г рекомендация лечения) по во медицинской г стандартов мед - синдрома ост недостаточнос - синдрома ост сосудистой нед - малого серден	- инфильтрационная анестезия; - проводниковая анестезия;
питания в соот действующими медицинской г рекомендация лечения) по во медицинской г стандартов мед Проводить леч действующими медицинской г рекомендация лечения) по во медицинской г рекомендация лечендация лечендация лечендация от стандартов мед синдрома ост сосудистой нед смалого серден с	- проводниковая анестезия;
действующими медицинской прекомендациям лечения) по во медицинской постандартов мед Проводить леч действующими медицинской порекомендациям лечения) по во медицинской постандартов мед сандартов ост сосудистой нед сандартов серден малого сер	- проводниковая анестезия; помощи, клиническими ми (протоколами - эпидуральная анестезия; помощи, с учетом дицинской помощи вение в соответствии с и порядками оказания помощи, клиническими ми (протоколами опросам оказания помощи, с учетом дицинской помощи: - комбинированный
медицинской прекомендациям лечения) по во медицинской г стандартов мед Проводить леч действующими медицинской прекомендациям лечения) по во медицинской г стандартов мед с	омощи, клиническими опросам оказания опомощи, с учетом дицинской помощи пение в соответствии с и порядками оказания помощи, клиническими ми (протоколами опросам оказания помощи, с учетом дицинской помощи: - комбинированный
рекомендациям лечения) по во медицинской г стандартов мед Проводить лече действующими медицинской г рекомендациям лечения) по во медицинской г стандартов мед стандартов м	- эпидуральная анестезия; опросам оказания помощи, с учетом дицинской помощи пение в соответствии с и порядками оказания помощи, клиническими ми (протоколами опросам оказания помощи, с учетом дицинской помощи: - комбинированный
лечения) по во медицинской г стандартов мед Проводить леч действующим медицинской г рекомендациям лечения) по во медицинской г стандартов мед - синдрома ост недостаточнос - синдрома ост сосудистой нед - малого сердеч	опросам оказания - спинальная анестезия; - спинально-эпидуральная анестезия; - спинально-эпидуральная анестезия; - спинально-эпидуральная анестезия; - тотальная внутривенная анестезия; - комбинированный - комбинированный
медицинской г стандартов мед Проводить леч действующим медицинской г рекомендациям лечения) по во медицинской г стандартов мед - синдрома ост недостаточнос - синдрома ост сосудистой нед - малого сердеч	- спинальная анестезия; - спинальная анестезия; - спинально-эпидуральная анестезия; - спинально-эпидуральная анестезия; - спинально-эпидуральная анестезия; - тотальная внутривенная анестезия; - тотальная внутривенная анестезия; - тотальная обращения анестезия; - тотальная обращения анестезия; - тотальная обращения анестезия; - тотальная обращения анестезия;
стандартов мед Проводить леч действующим медицинской прекомендациям лечения) по во медицинской г стандартов мед - синдрома ост недостаточнос - синдрома ост сосудистой нед - малого сердеч	дицинской помощи пение в соответствии с и порядками оказания помощи, клиническими ми (протоколами просам оказания помощи, с учетом дицинской помощи: - спинально-эпидуральная анестезия; - тотальная внутривенная анестезия; - комбинированный
Проводить леч действующим медицинской г рекомендация лечения) по во медицинской г стандартов мед - синдрома ост недостаточнос - синдрома ост сосудистой нед - малого серден	ение в соответствии с и порядками оказания анестезия; анестезия; омощи, клиническими ми (протоколами - тотальная внутривенная анестезия; анестезия; омощи, с учетом дицинской помощи: - комбинированный
действующим медицинской г рекомендациям лечения) по во медицинской г стандартов мед - синдрома ост недостаточнос - синдрома ост сосудистой нед - малого серден	и порядками оказания анестезия; анестезия; омощи, клиническими опротоколами - тотальная внутривенная анестезия; анестезия; анестезия; омощи, с учетом дицинской помощи: - комбинированный
медицинской прекомендациям лечения) по во медицинской п стандартов мед - синдрома ост недостаточнос - синдрома ост сосудистой нед - малого серден	ломощи, клиническими - тотальная внутривенная опросам оказания анестезия; помощи, с учетом дицинской помощи: - комбинированный
рекомендациям лечения) по во медицинской г стандартов мед - синдрома ост недостаточнос - синдрома ост сосудистой нед - малого сердеч	- тотальная внутривенная анестезия; анестезия; омощи, с учетом дицинской помощи: - комбинированный
лечения) по во медицинской г стандартов мед - синдрома ост недостаточнос - синдрома ост сосудистой нед - малого сердеч	опросам оказания анестезия; помощи, с учетом дицинской помощи: - комбинированный
медицинской г стандартов мед - синдрома ост недостаточнос - синдрома ост сосудистой нед - малого сердеч	томощи, с учетом дицинской помощи: - комбинированный
стандартов мед - синдрома ост недостаточнос - синдрома ост сосудистой нед - малого серден	дицинской помощи: - комбинированный
- синдрома ост недостаточнос - синдрома ост сосудистой нед - малого сердеч	
недостаточнос - синдрома ост сосудистой нед - малого серде	
недостаточнос - синдрома ост сосудистой нед - малого серде	эндотрахеальный наркоз, в том
- синдрома ост сосудистой нед - малого сердеч	
- малого серде	
- малого серде	- сочетанная анестезия;
- малого серде	
	Выполнение пункции и
- острых гемор	
- ОСТРЫХ ГЕМОР	спинального пространства, блокады
нарушений, в т	
коагулопатий;	
	пациентам при наличии состояний,
	пой, печеночной, представляющих угрозу жизни
надпочечников	вой недостаточности; пациентов, в том числе при
	наличии состояния клинической
	пений углеводного, смерти, в соответствии с
водно-электро.	
- острого нару	литного обменов; действующими порядками оказания
46	литного ооменов; деиствующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями

основного баланса;	(протоколами лечения) по вопросам
	оказания медицинской помощи, с
- судорожного синдрома;	учетом стандартов медицинской
	помощи
- экзо- и эндотоксикоза;	Применение экстракорпоральных
	методов лечения остро
- белково-энергетической	развившихся временно и обратимо
недостаточности;	нарушенных функций организма
	при состояниях, угрожающих
- полиорганной недостаточности	жизни пациента, в соответствии с
Оценивать метаболический статус,	действующими порядками оказания
определять медицинские показания и	медицинской помощи,
медицинские противопоказания к	клиническими рекомендациями
назначению энтерального,	(протоколами лечения) по вопросам
парентерального и смешанного	оказания медицинской помощи, с
питания	учетом стандартов медицинской
Выполнять:	помощи:
- пункцию и катетеризацию	
эпидурального и спинального	- фильтрационных;
пространства;	
	- сорбционных;
- блокаду нервных стволов и	
сплетений;	- обменных;
- трахеостомию (томию), смену	- модификационных;
трахеостомической трубки,	,,,1
деканулирование, закрытие	- экстракорпоральной мембранной
трахеостомы, коникотомию;	оксигенации;
TOPOKOHOHTOO D TOM HHOHO	- аортальной баллонной
- торакоцентез, в том числе торакоцентез под контролем УЗИ;	контрпульсации;
торакоцентез под контролем 3 311,	- низкоинтенсивной лазеротерапии
- пункцию плевральной полости под	(внутривенного облучения крови) -
контролем УЗИ;	перитонеального диализа;
Kontponem 5 3rt,	поритопольного диализа,
- дренирование плевральной полости;	- энтеросорбции;
- перикардиоцентез;	- плазмафереза;
- интубацию трахеи и санацию	- гемодиализа;
трахеобронхиального дерева;	
1 1 , , ,	- альбуминового гемодиализа;
47	

	T		T
		- эндотрахеальное введение	,
		лекарственных препаратов;	- гемофильтрации крови;
		- ингаляторное введение	- ультрафильтрации крови;
		лекарственных препаратов и	
		кислорода;	- ультрафиолетового облучения
			крови;
		- ингаляторное введение	
		лекарственных препаратов через	- гемосорбции;
		небулайзер;	1
		, , ,	- иммуносорбции;
		- чрезвенозную катетеризацию	,
		сердца;	- эритроцитафереза;
		сердца,	эртгроцигафереза,
		- Thancthaveaur nylo mynylliklo	- гемодиафильтрации;
		- транстрахеальную пункцию;	томодиафильтрации,
		пункцию и категеризацию	операции заменного перепирация
		- пункцию и катетеризацию	- операции заменного переливания
		центральных вен, в том числе под	крови;
		контролем УЗИ;	
			- реинфузии крови;
		- непрерывное внутривенное	
		введение лекарственных препаратов;	- непрямого электрохимического
			окисления крови
		- внутриартериальное введение	Проведение детоксикации при экзо-
		лекарственных препаратов	и эндотоксикозах в соответствии с
		Принимать решения в случае	действующими порядками оказания
		трудной интубации с учетом	медицинской помощи,
		анатомических особенностей	клиническими рекомендациями
		верхних дыхательных путей и с	(протоколами лечения) по вопросам
		соблюдением алгоритма действий в	оказания медицинской помощи, с
		соответствии с действующими	учетом стандартов медицинской
		порядками оказания медицинской	помощи
		помощи, клиническими	Наблюдение за состоянием
		рекомендациями (протоколами	пациента после окончания
		лечения) по вопросам оказания	анестезиологического пособия до
		медицинской помощи, с учетом	восстановления и стабилизации
		стандартов медицинской помощи	жизненно важных систем
		Проводить анестезиологическое	организма
		пособие (включая раннее	Проведение мероприятий по
		послеоперационное ведение):	лечению осложнений
		послеоперационное ведение).	
		and the second of the second o	анестезиологического пособия,
		- аппликационную анестезию;	реанимации и интенсивной терапии
	48		

		при состояниях угрожоющих
	Hantiother and an action to	при состояниях, угрожающих
	- ирригационную анестезию;	жизни пациента, в соответствии с
	1	действующими порядками оказания
	- инфильтрационную анестезию;	медицинской помощи,
		клиническими рекомендациями
	- проводниковую анестезию;	(протоколами лечения) по вопросам
		оказания медицинской помощи, с
	- эпидуральную анестезию;	учетом стандартов медицинской
		помощи
	- спинальную анестезию;	Определение медицинских
		показаний и медицинских
	- спинально-эпидуральную	противопоказаний к проведению
	анестезию;	инфузионной терапии, выбор
		необходимых инфузионных и
	- тотальную внутривенную	трансфузионных сред
	анестезию;	Проведение инфузионной терапии
		Определение группы крови
	- комбинированный эндотрахеальный	пациента, проведение проб на
	наркоз, в том числе ксеноном;	совместимость и выполнение
		внутривенного переливания крови
	- сочетанную анестезию;	и ее компонентов, препаратов
		крови
	- аналгоседацию	Выявление возможных
	Проводить подготовку медицинского	посттрансфузионных реакций и
	оборудования, наркозно-дыхательной	осложнений и борьба с ними
	аппаратуры и их проверку, проверять	Применение лекарственных
	наличие необходимых средств для	препаратов, медицинских изделий и
	анестезиологического пособия	оборудования, использующихся в
	Выбирать оптимальный вариант	анестезиологии-реаниматологии
	премедикации и проводить	Внедрение новых технологий,
	индукцию в наркоз с применением	направленных на повышение
	внутривенных или ингаляционных	качества лечебно-диагностической
	анестетиков с проведением ИВЛ или	работы
	с сохранением спонтанного дыхания	
	пациента	
	Оценивать восстановительный	
	период после анестезиологического	
	пособия и операции, готовность	
	пациента к проведению экстубации и	
	переводу его на самостоятельное	
	дыхание	
	Организовать интраоперационный	
//0	1 1 1	<u> </u>

T v T
аппаратный мониторинг и вести
динамическое наблюдение за
пациентом во время и после
анестезиологического пособия до
полного восстановления всех
жизненных функций
Выявлять возможные осложнения
анестезиологического пособия и
принимать меры по их устранению
Определять медицинские показания
для проведения продленной ИВЛ в
стационарных условиях по профилю
"анестезиология-реаниматология" в
соответствии с действующими
порядками оказания медицинской
помощи, клиническими
рекомендациями (протоколами
лечения) по вопросам оказания
медицинской помощи, с учетом
стандартов медицинской помощи
Обеспечивать проходимость
дыхательных путей на этапах
анестезиологического пособия или
ведения послеоперационного
периода
Выполнять фибротрахеоскопическую
интубацию трахеи и санацию
трахеобронхиального дерева
Организовывать мониторинг
временно и обратимо нарушенных
функций организма при состояниях,
угрожающих жизни пациента, после
проведения медицинского
вмешательства
Анализировать и корригировать
показатели клинических,
гемодинамических, волемических,
метаболических, биохимических,
расстройств,
электрокардиографических (далее -
Электрокардиографических (далее - ЭКГ) и электроэнцефалографических
(далее - ЭЭГ) данных
(далее - ЭЭг) данных

70
Корригировать нарушения
свертывающей и антисвертывающей
систем крови, диссеминированное
внутрисосудистое свертывание
крови, коагулопатию
Проводить незамедлительную
диагностику остановки сердечной
деятельности и выполнять алгоритм
сердечно-легочной реанимации в
соответствии с действующими
порядками оказания медицинской
помощи, клиническими
рекомендациями (протоколами
лечения) по вопросам оказания
медицинской помощи, с учетом
стандартов медицинской помощи
Применять различные шкалы для
оценки тяжести состояния пациентов
и прогнозирования исхода в
анестезиологии-реаниматологии

Форма контроля : зачет с оценкой -4 семестр.

Рабочая программа дисциплины «Анестезиология-реаниматология¬

Место дисциплины в структуре ОП: Блок 1, базовая часть.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 26 ЗЕ

Целью освоения дисциплины «Анестезиология-реаниматология¬ является формирование специальности подготовки 31.08.02 «Анестезиологиякомпетенций выпускника ПО реаниматология, обеспечивающих способность готовность И К оказанию высококвалифицированной анестезиолого-реанимационной мелишинской помоши. направленной на охрану здоровья граждан, в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения.

Реализация образовательной программы направлена на освоение компетенций по следующим видам профессиональной деятельности: коммуникативной; профилактической; диагностической; лечебной; реабилитационной; психолого-педагогической; организационно - управленческой; научно-исследовательской.

Основная цель вида профессиональной деятельности: оказание медицинской помощи по профилю «Анестезиология-реаниматология».

Обобщенные трудовые функции и трудовые функции в соответствии с профессиональным стандартом:

Задачами освоения дисциплины являются:

Приобретение:

- 1. Углубленных фундаментальных медицинских знаний, формирующих профессиональные компетенции врача анестезиолога реаниматолога, способного успешно решать свои профессиональные задачи, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной плановой и ургентной патологии, имеющего углубленные знания смежных дисциплин.
- 2. Навыков врачебных манипуляций по профильной специальности и профессиональными (экспертными) манипуляциями по оказанию анестезиолого-реанимационной медицинской помощи.
- 3. Общих и специальных знаний, умений, позволяющих врачу анестезиологу реаниматологу свободно ориентироваться в вопросах организации и экономики здравоохранения, страховой медицины, медицинской психологии.
- 4. Знаний, умений и навыков в соответствии с обязательным минимумом общих квалификационных требований для врача клинического профиля, квалификационными требованиями по специальности 31.08.02 «Анестезиология-реаниматология¬, смежными специальностями, правовыми и законодательными основами деятельности врача медицины критических состояний (МКС); знаниями по предусмотренным фундаментальным дисциплинам, а также навыками работы со специальной литературой.

Задачи дисциплины:

- 1. Сформировать умения в освоении новейших технологий и методик в сфере своих профессиональных интересов.
- 2. Подготовить врача-специалиста по анестезиологии-реаниматологии к самостоятельной профессиональной деятельности, умеющего провести дифференциально-диагностический поиск, оказать в полном объеме медицинскую помощь, в том числе при ургентных состояниях, провести профилактические и реабилитационные мероприятия по сохранению жизни и здоровья во все возрастные периоды жизни пациента.
- 3. Сформировать систему общих и специальных знаний, умений, позволяющих врачу свободно ориентироваться в вопросах организации и экономики здравоохранения, страховой медицины, медицинской психологии.
- 4. Сформировать базовые, фундаментальные медицинские знания, формирующие профессиональные компетенции врача, способного успешно решать свои профессиональные

1. Медицинская деятельность:

- -предупреждение возникновения заболеваний среди населения путем проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий;
- -проведение профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения;
- -проведение сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения различных возрастно-половых групп, характеризующих состояние их здоровья;
- диагностика заболеваний и патологических состояний пациентов на основе владения пропедевтическими, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования;
 - диагностика неотложных состояний;

2. Научно-исследовательская деятельность:

- анализ научной литературы,
- участие в проведении статистического анализа и публичном представлении полученных результатов;
- участие в решении отдельных научно-исследовательских и научно- прикладных задач в области здравоохранения под иагностике, лечению, медицинской реабилитации и профилактике;

3. Организационно-управленческая деятельность:

- -применение основных принципов организации оказания медицинской помощи в медицинских организациях и их структурных подразделениях;
- -организация и управление деятельностью медицинских организаций и их структурных подразделений;
 - -организация проведения медицинской экспертизы;
 - -организация оценки качества оказания медицинской помощи пациентам;
- -ведение учетно-отчетной документации в медицинской организации и ее структурных подразделениях;
- -создание в медицинских организациях и их структурных подразделениях благоприятных условий для пребывания пациентов и трудовой деятельности медицинского персонала с учетом требований техники безопасности и охраны труда;
 - -соблюдение основных требований информационной безопасности.

4. Педагогическая деятельность:

-формирование у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих.

Перечень универсальных и общепрофессиональных компетенции выпускников клинической ординатуры по специальности 31.08.02 «Анест езиологиярений» реаниматология и индикаторы их достижения.

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ (КОМПЕТЕНТНОСТНАЯ МОДЕЛЬ ВЫПУСКНИКА)

Виды	Название	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции (ИУК)		
компетенции	компетенции	ИУК-1 Знать	ИУК-2 Уметь	ИУК – 3 Трудовые действия
YK-1	Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте	Знает подходы к анализу проблемной ситуации, выявляя ее составляющие и связи между ними. Знает решения по устранению недостающей информации на основании проведенного анализа. Знает методы критического анализа информационных источников	Способность критически оценивать надежность источников информации, работать с противоречивой информацией из разных источников. Умеет системно проанализировать проблемную ситуацию, выявляя составляющие и связи между ними.	Способен разрабатывать и содержательно аргументировать стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарного подходов.
УК-2	Способен разрабатывать, реализовывать проект и управлять им	Знает теоретические основы управления проектами, порядок постановки проектно- исследовательских задач и определение ожидаемых результатов проекта	Способен определять пробелы в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектировать процессы по их устранению. Способность критически оценивать надежность источников информации, работать с противоречивой информацией из разных источников.	Способен использовать логико- методологический инструментарий для критической оценки информации в своей предметной области.
VK-3	Способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению	Знает концепцию организации командной деятельности. Знает способы достижения коллегиальных решений для решения поставленной задачи.	Способен вырабатывать стратегию командной работы для достижения поставленной цели.	Владеет способность организовывать и корректировать работу команды, в том числе на основе коллегиальных решений.
УК-4	Способен выстраивать			

УК-5	взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности Способен планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории	Знает индивидуальные ресурсы и их пределы для оптимального выполнения профессиональных задач. Знает способы развития профессиональных навыков и умений.	Способен оценивать свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные), оптимально их использует для успешного выполнения профессиональных задач.	Способен выстраивать образовательную траекторию профессионального развития на основе самооценки.
		Код и наименование индикатора достиж	1 1	
ОПК-1	Способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности	ИОПК-1 Знать Знает специфику и особенности применения в профессиональной деятельности технического оборудования.	Умеет использовать техническое оборудование в рамках решения профессиональных задач.	ИОПК – 3 Владеть Владеет навыками работы с профессиональным программным обеспечением
ОПК-2	Способен применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медикостатистических показателей	- теоретические основы пориянтия организационно-управленческих решений -специфику пректного управления в здравоохранении, методы оценки эффективности проектовсовременные методы к разработке и реализации управленческих решений - медицинскую статистику	- оценивать условия и последствия принимаемых управленческих решений - использовать нормативноправовые документы в решении профессиональных вопросов определять цели и рассчитывать показатели эффективности пероектов и упрапвленческих решений	- навыками оценки условий принимаемых организационно-управленческих решений - знаниями нормативно-правовых документов в профессиональной деятельности - методами планирования и прогнозирования деятельности медицинской организации - навыками планирования и контроля хода выполнения проекта и управленческих решений - навками работы с информацией и основными статистическими показателями

OHIV 2	1		1	
ОПК-3	Способен осуществлять педагогическую деятельность	 теоретико-методологические основы психологии личности теоретические основы управления коллективом современные педагогические технологии обучения врачебной коммуникации; техники слушания и информирования пациентов о характере заболевания и лечения; основы медицинской дидактики, структуру педагогической деятельности педагога, ее содержание и технологии обучения в вузе психолого-педагогические основы формирования профессионального системного мышления особенности мотивации в сфере здоровьесбережения у разных групп населения, пациентов, членов их семей техники слушания и информирования пациентов о характере заболевания и лечения; 	 формулировать учебновоспитательные цели; выбирать тип, вид занятия; использовать различные формы организации учебной деятельности; диагностики, контроля и оценки эффективности учебной деятельности пациентов, членов их семей, среднего медицинского персонала, мотивировать население, пациентов и членов их семей на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих, учитывать особенности врачебной коммуникации, технологии обучения техникам слушания и информирования пациентов о характере заболевания и лечения; регулировать и разрешать конфликтные ситуации; 	 планирования занятий, разработки их методического обеспечения, самостоятельного проведения занятия; взаимодействия с пациентом, в зависимости от его типа; культуры поведения в процессе коммуникации; осуществления мотивирующей беседы; профессионального информирования пациента; эффективной коммуникации, технику налаживания контакта, технику обратной связи, технику поведения в ситуации стресса
ОПК-4 Соответствует трудовой функции профессионального стандарта A/01.8 и B/01.8	Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов	Общие вопросы организации медицинской помощи населению Порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации, (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология" Стандарты медицинской помощи пациентам по профилю "анестезиология-реаниматология"	Осуществлять сбор анамнестических сведений у пациента (его законного представителя) и от медицинских работников, а также из медицинской документации о характере заболевания и (или) состояния, времени их возникновения, сопутствующих и провоцирующих факторах Проводить осмотр пациентов с	Сбор жалоб, анамнестических сведений у пациента (его законного представителя) и от медицинских работников, а также из медицинской и другой документации, о характере заболевания и (или) состояния, времени их возникновения, сопутствующих и провоцирующих факторах Осмотр (консультация) пациента Разработка плана обследования пациента, уточнение объема и методов

Медицинские показания и медицинские противопоказания к применению экстракорпоральных методов лечения в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи:

- фильтрационного;
- сорбшионного:
- обменного:
- модификационного;
- экстракорпоральной мембранной оксигенации:
- аортальной баллонной контрпульсации;
- низкоинтенсивной лазеротерапии (внутривенного облучения крови) перитонеального диализа;
- энтеросорбции;
- плазмафереза;
- гемодиализа:
- альбуминового гемодиализа;
- гемофильтрации крови;
- ультрафильтрации крови;
- ультрафиолетового облучения крови;
- гемосорбции;
- иммуносорбции;
- эритроцитафереза;
- гемодиафильтрации;
- операции заменного переливания крови;
- реинфузии крови;
- непрямого электрохимического окисления крови Функциональные и лабораторные методы исследования и

учетом возрастных групп Разрабатывать план обследования папиента, уточнять объем и методы обследования пациента в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Определять медицинские показания к назначению лабораторных, рентгенологических и функциональных методов исследования в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи. клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, организовывать выполнение исследований и проводить их интерпретацию Определять медицинские показания к назначению дополнительных методов обследования в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Назначать анестезиологическое пособие (включая раннее

обслелования пашиентов в соответствии с лействующими порялками оказания мелипинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Назначение лабораторных, рентгенологических, функциональных метолов исследования в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, организация их выполнения, интерпретация результатов исследования Назначение дополнительных методов обследования в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Получение у врачей-специалистов информации о характере и объеме предполагаемого медицинского вмешательства Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний к анестезиологическому пособию в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Распознавание состояний,

мониторирования течения анестезиологического пособия. реанимании и интенсивной терапии в соответствии с лействующими порядками оказания медицинской помоши, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Функциональные и лабораторные методы диагностики острых нарушений функций систем и органов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Принципы применения при обследовании пациентов медицинских изделий в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Принципы применения полученных результатов обследования для формулирования предварительного диагноза Особенности анатомических и функциональных нарушений строения лицевого скелета, гортани и трахеи для оценки риска трудной интубации Клинические, функциональные и лабораторные признаки острой

дыхательной недостаточности

послеоперационное веление) в соответствии с лействующими порялками оказания мелицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Применять методы обследования пациента с целью определения операционноанестезиологического риска в соответствии с соматическим статусом пациента, характером и объемом медицинского вмешательства и его неотложностью, установления диагноза, органной (полиорганной) недостаточности с учетом возрастных анатомофункциональных особенностей в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи: - определение основных групп крови (А, В, 0); - определение резуспринадлежности;

- исследование времени
- кровотечения;
- пульсоксиметрию;
- исследование диффузионной способности легких;
- исследования сердечного выброса;
- исследование времени

представляющих угрозу жизни пациента. включая состояние клинической смерти Разработка плана экстракорпоральной детоксикации организма в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помоши, с учетом стандартов медицинской помощи Определение медицинских показаний к началу, продолжительности проведения и завершению применения метолов искусственного замешения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помоши Проведение дифференциальной диагностики заболеваний и (или) состояний и травм, обоснование диагноза с привлечением врачей-специалистов Назначение консультаций врачейспециалистов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Оценка результатов обследования пациента с целью определения операционно-анестезиологического риска в соответствии с соматическим статусом

Клинические, функциональные и лабораторные признаки степени острой нелостаточности кровообращения Клинические, функциональные и лабораторные признаки степени острой почечной, печеночной и нутритивной недостаточности Медицинские показания и медицинские противопоказания к началу применения технологий искусственного замещения или поддержания временно и обратимо нарушенных функций органов и (или) систем при состояниях, угрожающих жизни пациента Клинические, функциональные и лабораторные показания к завершению применения технологий искусственного замещения или поддержания временно и обратимо нарушенных функций органов и (или) систем при состояниях, угрожающих жизни папиента Клинические, функциональные и лабораторные признаки острых отравлений Критерии определения степени и площади ожоговой травмы Клинические, функциональные и лабораторные признаки кислородной интоксикации и травмы повышенным давлением газа (баротравмы) Нормальная и патологическая физиология нервной, эндокринной, дыхательной, сердечно-сосудистой систем, печени, почек и мочевыделительной системы, желудочно-кишечного тракта, водноэлектролитного баланса, кислотнокровообращения;

- оценку объема циркулирующей крови;
- оценку дефицита циркулирующей крови;
- проведение импедансометрии;
- исследование объема остаточной мочи;
- исследование показателей основного обмена;
- суточное прикроватное мониторирование жизненных функций и параметров:
- оценку степени риска развития пролежней v пациентов:
- оценку степени тяжести пролежней у пациента;
- оценку интенсивности боли у пациента

Определять медицинские показания к назначению комплекса предоперационного исследования для проведения планового и экстренного медицинского вмешательства в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Определять медицинские показания к назначению комплекса исследований при проведении ИВЛ в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по

пациента, характером и объемом медицинского вмешательства и его неотложностью, установления диагноза, органной (полиорганной) недостаточности с учетом возрастных анатомо-функциональных особенностей в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи:
- определения основных групп крови (А.

- определения основных групп крови (A B, 0);
- определения резус-принадлежности;
- исследования времени кровотечения;
- пульсоксиметрии;
- исследования диффузионной способности легких:
- исследования сердечного выброса;
- исследования время кровообращения;
- оценки объема циркулирующей крови;
- оценки дефицита циркулирующей крови;
- проведения импедансометрии;
- исследования объема остаточной мочи:
- исследования показателей основного обмена:
- суточного прикроватного мониторирования жизненных функций и параметров;
- оценки степени риска развития пролежней у пациентов;
- оценки степени тяжести пролежней у пациента;
- оценки интенсивности боли у пациента Формулирование предварительного диагноза

Установление диагноза с учетом действующей МКБ

щелочного состояния, системы крови Патофизиология острой травмы, в том числе химической, термической, кровопотери, шока, коагулопатий, гипотермии, гипертермии, болевых синдромов, острой дыхательной, сердечно-сосудистой, почечной, печеночной, нутритивной и полиорганной недостаточности Медицинские показания к назначению комплекса исследований для диагностики смерти мозга человека МКБ

Вопросы организации санитарнопротивоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Определять медицинские показания к назначению комплекса исследований для выявления этиологии комы у пациентов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помоши. клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Проводить суточное наблюдение пациента в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи. клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Осуществлять мониторинг основных параметров жизнедеятельности пациентов во время проведения анестезиологического пособия в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Определять медицинские показания к назначению комплекса исследований для диагностики синдрома

диссеминированного внутрисосудистого свертывания крови в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Интерпретировать и анализировать результаты инструментального и лабораторного обследования пациентов Определять медицинские показания к назначению консультаций врачейспециалистов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Интерпретировать и анализировать результаты осмотров пациентов врачамиспециалистами Применять при обследовании пациентов медицинские изделия в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Формулировать предварительный

			диагноз с учетом действующей	
			МКБ	
			Оценивать риск трудной	
			интубации пациента	
			Распознавать острую дыхательную	
			недостаточность у пациента	
			Распознавать острую	
			недостаточность кровообращения	
			у пациента	
			Распознавать острую почечную,	
			печеночную и нутритивную	
			недостаточность у пациента	
			Определять медицинские	
			показания к началу,	
			продолжительности проведения и	
			завершению применения	
			технологий искусственного	
			замещения или поддержания	
			временно и обратимо нарушенных	
			функций органов и (или) систем	
			при состояниях, угрожающих	
			жизни пациента	
			Распознавать острые отравления у	
			пациента	
			Определять степень и площадь	
			ожоговой травмы у пациента	
			Выявлять признаки кислородной	
			интоксикации и травмы	
			повышенным давлением газа	
			(баротравмы) у пациента	
			Организовывать консилиумы и	
			консультации	
			Оказывать консультативную	
			помощь врачам-специалистам	
ОПК-5	Способен назначать	Порядки оказания медицинской	Оценивать тяжесть состояния	Осмотр (консультация) пациента
Соответствует	лечение пациентам	помощи, клинические рекомендации,	пациента	Оценка состояния пациента перед
трудовой функции	при заболеваниях и	(протоколы лечения) по вопросам	Оценивать операционно-	анестезиологическим пособием
профессионального	(или) состояниях,	оказания медицинской помощи	анестезиологический риск в	Определение индивидуальной
стандарта	контролировать его	пациентам по профилю	соответствии с соматическим	чувствительности и переносимости
отапдарта	nemponiipobaib ei o		Constitution of the content of the c	1,2012.11010011111 nepenoenmoeth

А/02.8 и В/02.8 эффективность и "анестезиология-реаниматология" статусом, характером и объемом лекарственных препаратов безопасность Станларты мелипинской помощи мелипинского вмешательства и Полбор лекарственных препаратов лля обеспечения анестезиологического папиентам по профилю его неотпожностью "анестезиология-реаниматология" пособия, искусственного замешения. Интерпретировать результаты Функциональные и лабораторные лабораторных, инструментальных поддержания и восстановления временно метолы исследования и и функциональных методов и обратимо нарушенных функций мониторирования течения исслелований организма при состояниях, угрожающих жизни пациента, в соответствии с анестезиологического пособия. Оценивать состояние пациента на искусственного замешения. основании клинических. действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими поддержания и восстановления лабораторных и функциональных временно и обратимо нарушенных метолов исследования рекомендациями (протоколами лечения) функций организма при состояниях, Опенивать состояние и выделять по вопросам оказания медицинской угрожающих жизни пациента помощи, с учетом стандартов велушие синдромы у пациентов, Топографическая анатомия нервной, медицинской помощи находящихся в критическом дыхательной, сердечно-сосудистой, Определение способов введения, режима состоянии Проводить сердечно-легочную мочевыделительной систем, и дозы лекарственных препаратов для желудочно-кишечного тракта. реанимацию обеспечения анестезиологического необходимая для выполнения Осуществлять непрерывный пособия, искусственного замещения, мелицинских вмещательств. контроль состояния пациента, поддержания и восстановления временно применяемых в анестезиологиии обратимо нарушенных функций распознавать осложнения реаниматологии организма при состояниях, угрожающих анестезиологического пособия, Клиническая картина. реанимации и интенсивной жизни пациента, в соответствии с функциональная и лабораторная терапии, применять обоснованную действующими порядками оказания диагностика острых нарушений корригирующую терапию медицинской помощи, клиническими функций организма при состояниях, Обеспечивать проходимость рекомендациями (протоколами лечения) угрожающих жизни пациента дыхательных путей с помощью по вопросам оказания медицинской Патологическая физиология острой воздуховода, ларингеальной помощи, с учетом стандартов травмы, в том числе химической, маски, комбинированной трубки медицинской помощи термической, кровопотери, шока, Осуществлять принудительную Оценка эффективности и безопасности коагулопатий, гипотермии, вентиляцию легких с помощью применяемых лекарственных препаратов гипертермии, болевых синдромов, лицевой маски, интубацию трахеи лля обеспечения анестезиологического острой дыхательной, сердечнона фоне введения миорелаксантов. пособия, искусственного замещения, сосудистой, почечной, печеночной и ИВЛ вручную и с помощью поддержания и восстановления временно полиорганной недостаточности респираторов, ИВЛ с раздельной и обратимо нарушенных функций интубацией бронхов, Фармакокинетика и фармакодинамика организма при состояниях, угрожающих неинвазивную ИВЛ, лекарственных препаратов жизни пациента высокочастотную ИВЛ, закрытый Механизм действия лекарственных Разработка плана анестезиологического препаратов, медицинских изделий и и открытый массаж сердца, пособия согласно соматическому статусу, дефибрилляцию, лечебного питания, применяемых в характеру и объему медицинского электроимпульсную терапию, анестезиологии-реаниматологии: вмешательства и его неотложности в

мелипинские показания и медицинские противопоказания к назначению: возможные осложнения. побочные лействия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные Физические и биохимические свойства медицинских газов и испаряемых анестетиков Правила проведения сердечнолегочной реанимации Принципы действия приборов для дефибрилляции и электроимпульсной терапии Медицинские показания и медицинские противопоказания к применению методов детоксикации, в том числе при отдельных видах острых отравлений и эндотоксикозов Медицинские показания и медицинские противопоказания к анестезиологическому пособию Мелипинские показания и медицинские противопоказания к экстракорпоральному лечению и протезированию жизненно важных функций Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению гипербарической оксигенании Основные принципы действия повышенного давления и повышенной концентрации кислорода на организм человека Особенности возникновения и развития осложнений анестезиологического пособия, реанимации и интенсивной терапии, их диагностики и лечения

электрокарлиостимулянию. чреспишеволную электрокарлиостимулянию Выбирать и проводить наиболее безопасное для пациента анестезиологическое пособие с использованием наркознодыхательных аппаратов и диагностических приборов во время мелицинского вмешательства, в том числе при болезненных манипуляциях и исследованиях, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов мелицинской помощи Выполнять пункцию и катетеризацию эпидурального и спинального пространства. блокаду нервных стволов и сплетений под контролем УЗИ Определять медицинские показания и мелипинские противопоказания к применению экстракорпоральных методов лечения и протезирования жизненно важных функций Проводить низкоинтенсивную лазеротерапию (внутривенное облучение крови), перитонеальный диализ, энтеросорбцию, плазмаферез, гемодиализ, альбуминовый гемодиализ, гемофильтрацию крови, ультрафильтрацию крови, ультрафиолетовое облучение

соответствии с лействующими порядками оказания мелипинской помощи. клиническими рекоменланиями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Разработка плана искусственного замешения, поллержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни папиента, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помоши, с учетом стандартов медицинской помощи Проведение комплекса мероприятий по подготовке к анестезиологическому пособию, его проведению при различных медицинских вмешательствах, в том числе при болезненных манипуляциях и исследованиях, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Осуществление выбора вида анестезиологического пособия и его проведение согласно соматическому статусу, характеру и объему мелицинского вмешательства и его неотложности в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской

Метолы анестезиологического пособия в различных областях хирургии, особенности анестезиологического пособия у пациентов разных возрастных групп, в том числе с сопутствующими заболеваниями и патологическими состояниями: методы искусственного замешения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций систем организма человека при состояниях, угрожающих жизни пациента Патофизиология различных видов полиорганной недостаточности, стадии умирания и клинической смерти, восстановительного периода после оживления (постреанимационной болезни) Принципы асептики и антисептики Вопросы фармакокинетики и проницаемости лекарственных препаратов через гематоэнцефалический и плацентарный барьер, а также в грудное молоко при лактации

крови, гемосорбнию. иммуносорбиию. экстракорпоральную оксигенацию крови, кровопускание. эритроцитаферез. гемодиафильтрацию, операцию заменного переливания крови. реинфузию крови, непрямое электрохимическое окисление крови, процедуру искусственного кровообращения Осуществлять функциональный и лабораторный мониторинг адекватности проводимого анестезиологического пособия и искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента Определять необходимость в консультации врачейспениалистов Определять медицинские показания для оказания медицинской помощи в стационарных условиях по профилю "анестезиологияреаниматология" Определять медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению гипербарической оксигенации Определять медицинские показания и медицинские противопоказания к аппаратной наружной и эндоваскулярной гипотермии

Интерпретировать результаты

помощи, с учетом станлартов медицинской помоши Проведение процедуры искусственного кровообращения Проведение аппаратной наружной и эндоваскулярной гипотермии Проведение сеанса гипербарической оксигенации и оценка его эффективности Проведение анестезиологического пособия по закрытому контуру (в том числе ксеноном) Проведение анестезиологического пособия (включая раннее послеоперационное ведение):

- аппликационная анестезия:
- ирригационная анестезия:
- инфильтрационная анестезия;
- проводниковая анестезия;
- эпидуральная анестезия;
- спинальная анестезия:
- спинально-эпидуральная анестезия;
- тотальная внутривенная анестезия;
- комбинированный эндотрахеальный наркоз, в том числе ксеноном;
- сочетанная анестезия;
- аналгоседация

Выполнение пункции и катетеризации эпидурального и спинального пространства, блокады нервных стволов и сплетений под контролем УЗИ Оказание медицинской помощи пациентам при наличии состояний, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе при наличии состояния клинической смерти, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом

лабораторных, инструментальных и функциональных исследований Проводить предоперационную подготовку с включением инфузионной терапии, парентерального и энтерального питания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи. клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Проводить лечение в соответствии - обменных: с действующими порядками оказания мелицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи: - синдрома острой дыхательной - плазмафереза; недостаточности; - синдрома острой сердечно-- гемодиализа; сосудистой недостаточности; - малого сердечного выброса; - острых геморрагических нарушений, в том числе коагулопатий; - гемосорбции; - иммуносорбции; - острой почечной, печеночной, налпочечниковой - эритроцитафереза; недостаточности; - острых нарушений углеводного, водно-электролитного обменов; - острого нарушения кислотноосновного баланса; - судорожного синдрома; Проведение детоксикации при экзо- и - экзо- и эндотоксикоза; - белково-энергетической

станлартов мелипинской помощи Применение экстракорпоральных методов лечения остро развившихся временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи. клиническими рекоменлациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи: - фильтрационных: - сорбшионных:

- модификационных:
- экстракорпоральной мембранной оксигенации:
- аортальной баллонной контрпульсации;
- низкоинтенсивной лазеротерапии (внутривенного облучения крови) перитонеального диализа;
- энтеросорбции;

- альбуминового гемодиализа:
- гемофильтрации крови;
- ультрафильтрации крови;
- ультрафиолетового облучения крови;

- гемодиафильтрации;
- операции заменного переливания крови;
- реинфузии крови;
- непрямого электрохимического окисления крови

эндотоксикозах в соответствии с действующими порядками оказания

T	но по ототочно оти	малининокой помонии маничискими
	недостаточности;	медицинской помощи, клиническими
	- полиорганной недостаточности	рекомендациями (протоколами лечения)
	Оценивать метаболический статус,	по вопросам оказания медицинской
	определять медицинские	помощи, с учетом стандартов
	показания и медицинские	медицинской помощи
	противопоказания к назначению	Наблюдение за состоянием пациента
	энтерального, парентерального и	после окончания анестезиологического
	смешанного питания	пособия до восстановления и
	Выполнять:	стабилизации жизненно важных систем
	- пункцию и катетеризацию	организма
	эпидурального и спинального	Проведение мероприятий по лечению
	пространства;	осложнений анестезиологического
	- блокаду нервных стволов и	пособия, реанимации и интенсивной
	сплетений;	терапии при состояниях, угрожающих
	- трахеостомию (томию), смену	жизни пациента, в соответствии с
	трахеостомической трубки,	действующими порядками оказания
	деканулирование, закрытие	медицинской помощи, клиническими
	трахеостомы, коникотомию;	рекомендациями (протоколами лечения)
	- торакоцентез, в том числе	по вопросам оказания медицинской
	торакоцентез под контролем УЗИ;	помощи, с учетом стандартов
	- пункцию плевральной полости	медицинской помощи
	под контролем УЗИ;	Определение медицинских показаний и
	- дренирование плевральной	медицинских противопоказаний к
	полости;	проведению инфузионной терапии, выбор
	- перикардиоцентез;	необходимых инфузионных и
	- интубацию трахеи и санацию	трансфузионных сред
	трахеобронхиального дерева;	Проведение инфузионной терапии
	- эндотрахеальное введение	Определение группы крови пациента,
	лекарственных препаратов;	проведение проб на совместимость и
	- ингаляторное введение	выполнение внутривенного переливания
	лекарственных препаратов и	крови и ее компонентов, препаратов
	кислорода;	крови
	- ингаляторное введение	Выявление возможных
	лекарственных препаратов через	посттрансфузионных реакций и
	небулайзер;	осложнений и борьба с ними
	- чрезвенозную катетеризацию	Применение лекарственных препаратов,
	сердца;	медицинских изделий и оборудования,
	_	использующихся в анестезиологии-
	- транстрахеальную пункцию;	реаниматологии
	- пункцию и катетеризацию	-
	центральных вен, в том числе под	Внедрение новых технологий,
67	,	

контролем УЗИ;	направленных на повышение качества
- непрерывное внутривенное	лечебно-диагностической работы
введение лекарственных	.,
препаратов;	
- внутриартериальное введение	
лекарственных препаратов	
Принимать решения в случае	
трудной интубации с учетом	
анатомических особенностей	
верхних дыхательных путей и с	
соблюдением алгоритма действий	
в соответствии с действующими	
порядками оказания медицинской	
помощи, клиническими	
рекомендациями (протоколами	
лечения) по вопросам оказания	
медицинской помощи, с учетом	
стандартов медицинской помощи	
Проводить анестезиологическое	
пособие (включая раннее	
послеоперационное ведение):	
- аппликационную анестезию;	
- ирригационную анестезию;	
- инфильтрационную анестезию;	
- проводниковую анестезию;	
- эпидуральную анестезию;	
- спинальную анестезию;	
- спинально-эпидуральную	
анестезию;	
- тотальную внутривенную	
анестезию;	
- комбинированный	
- комоинированный эндотрахеальный наркоз, в том	
числе ксеноном;	
- сочетанную анестезию;	
- аналгоседацию	
Проводить подготовку	
медицинского оборудования,	
наркозно-дыхательной аппаратуры	
и их проверку, проверять наличие	

необходимых средств для анестезиологического пособия Выбирать оптимальный вариант премедикации и проводить индукцию в наркоз с применением внутривенных или ингаляционных анестетиков с проведением ИВЛ или с сохранением спонтанного дыхания пациента Опенивать восстановительный период после анестезиологического пособия и операции, готовность пациента к проведению экстубации и переводу его на самостоятельное дыхание Организовать интраоперационный аппаратный мониторинг и вести динамическое наблюдение за пациентом во время и после анестезиологического пособия до полного восстановления всех жизненных функций Выявлять возможные осложнения анестезиологического пособия и принимать меры по их устранению Определять медицинские показания для проведения продленной ИВЛ в стационарных условиях по профилю "анестезиология-реаниматология" в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Обеспечивать проходимость дыхательных путей на этапах

анестезиологического пособия или ведения послеоперационного периода Выполнять фибротрахеоскопическую интубацию трахеи и санацию трахеобронхиального дерева Организовывать мониторинг временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента, после проведения медицинского вмешательства Анализировать и корригировать показатели клинических, гемодинамических, волемических, метаболических, биохимических, расстройств, электрокардиографических (далее - ЭКГ) и электроэнцефалографических (далее - ЭЭГ) данных Корригировать нарушения свертывающей и антисвертывающей систем крови, диссеминированное внутрисосудистое свертывание крови, коагулопатию Проводить незамедлительную диагностику остановки сердечной деятельности и выполнять алгоритм сердечно-легочной реанимации в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

	I		Патилогияти портигний пистем пис	
			Применять различные шкалы для	
			оценки тяжести состояния	
			пациентов и прогнозирования	
			исхода в анестезиологии-	
		_	реаниматологии	
ОПК-6		Порядки проведения отдельных видов	Определять признаки временной	
Соответствует		медицинских освидетельствований,	нетрудоспособности и признаки	
трудовой функции		медицинских осмотров	стойкого нарушения функции	
профессионального		Медицинские показания для	организма, обусловленного	Проведение отдельных видов
стандарта		направления пациентов, имеющих	заболеваниями и (или)	медицинских экспертиз
B/05.8	Способен проводить в	стойкое нарушение функции	состояниями, последствиями	Проведение экспертизы временной
	отношении пациентов	организма, обусловленное	травм	нетрудоспособности
	медицинскую	заболеваниями и (или) состояниями,	Выносить медицинские	
	экспертизу	последствиями травм на медико-	заключения по результатам	Подготовка медицинской документации
		социальную экспертизу, требования к	медицинского	для направления на медико-социальную
		оформлению медицинской	освидетельствования,	экспертизу
		документации	медицинских осмотров	
		Порядок выдачи листков	Оформлять лист	
		нетрудоспособности	нетрудоспособности	
ОПК-7		Причины развития осложнений	Определять объем и	- Определение объема и
Соответствует		анестезиологического пособия,	последовательность медицинских	последовательности медицинских
трудовой функции		искусственного замещения,	вмешательств с целью	вмешательств по профилактике развития
профессионального		поддержания и восстановления	профилактики развития	осложнений анестезиологического
стандарта		временно и обратимо нарушенных	осложнений анестезиологического	пособия, искусственного замещения,
B/03.8	Способен проводить и	функций организма при состояниях,	пособия, искусственного	поддержания и восстановления временно
	контролировать	угрожающих жизни пациента, при	замещения, поддержания и	и обратимо нарушенных функций
	эффективность	острой травме (в том числе	восстановления временно и	организма при состояниях, угрожающих
	мероприятий по	химической и термической),	обратимо нарушенных функций	жизни пациента
	профилактике и	кровопотере, шоке, коагулопатии,	организма при состояниях,	Осуществление комплекса медицинских
	формированию	гипотермии, гипертермии, болевых	угрожающих жизни пациента, при	вмешательств по обеспечению
	здорового образа	синдромах, острой дыхательной,	оказании медицинской помощи	безопасности пациентов при проведении
	жизни и санитарно-	сердечно-сосудистой, почечной,	Осуществлять комплекс	анестезиологического пособия,
	гигиеническому	печеночной и полиорганной	медицинских вмешательств с	искусственного замещения, поддержания
	просвещению	недостаточности	целью безопасности пациентов	и восстановления временно и обратимо
	населения	Клиническая картина,	при проведении	нарушенных функций организма при
		функциональная и лабораторная	анестезиологического пособия,	состояниях, угрожающих жизни пациента
		диагностика острых нарушений	искусственного замещения,	Осуществление профилактики развития
		функций органов и систем организма	поддержания и восстановления	инфекционных осложнений у пациентов
		человека	временно и обратимо нарушенных	при проведении анестезиологического
		Анатомия, физиология и	функций организма при	пособия, искусственного замещения,
		латомия, физиология и	4) IIII opi alin sina lipii	посоони, искусственного замещения,

патофизиология органов и систем организма человека Принципы профилактики и лечения основных осложнений анестезиологического пособия. искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях. угрожающих жизни пациента Особенности возникновения и развития осложнений анестезиологического пособия, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях. угрожающих жизни пациента, их диагностики и лечения у взрослых, детей и стариков Порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помоши пациентам по профилю "анестезиология-реаниматология" Стандарты медицинской помощи пациентам по профилю "анестезиология и реаниматология" Клиническое и фармакологическое обоснование использования средств и методов, применяемых для профилактики осложнений анестезиологического пособия, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента Основные причины развития

состояниях, угрожающих жизни паниента Проволить профилактику развития инфекционных осложнений у пациентов при проведении анестезиологического пособия. искусственного замешения. поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни паниента Проводить медицинские вмешательства, направленные на предупреждение пролежней Проводить медицинские вмешательства, направленные на предупреждение респираторассоциированных пневмоний Проводить медицинские вмешательства, направленные на предупреждение катетерассоциированных осложнений Определять объем медицинских вмешательств по предупреждению тугоподвижности суставов Определять медицинские показания к проведению инфузионной терапии, определять объем и свойства инфузируемых растворов, их совместимость и переносимость Обеспечивать преемственность лечения пациентов Оценивать на основании клинических, лабораторных и функциональных методов исследования состояние

поллержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни папиента Проведение медицинских вмешательств. направленных на предупреждение трофических нарушений кожных покровов Проведение медицинских вмещательств. направленных на предупреждение респиратор-ассошиированных пневмоний Проведение медицинских вмешательств. направленных на предупреждение катетер-ассоциированных осложнений Определение объема медицинских вмешательств по предупреждению тугоподвижности суставов Определение медицинских показаний для своевременного оказания медицинской помощи в стационарных условиях в отделении анестезиологии-реанимации Определение медицинских показаний к проведению инфузионной терапии, определение объема и свойств инфузируемых растворов, их совместимости и переносимости Консультирование врачей-специалистов

пациентов, в том числе

требующих медицинской

		осложнений анестезиологического пособия, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента, при острой травме, кровопотере, шоке, коагулопатии, гипотермии, гипертермии, болевых синдромах, острой дыхательной, сердечнососудистой, почечной, печеночной и полиорганной недостаточности	эвакуации, обеспечивать ее безопасность	
ОПК-8 Соответствует трудовой функции профессионального стандарта В/06.8	Способен проводить анализ медико- статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала	Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "анестезиология-реаниматология", в том числе в форме электронных документов Правила работы в информационных системах и информационнотелекоммуникационной сети "Интернет" Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии Должностные обязанности медицинских работников в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "анестезиология-реаниматология"	Составлять план работы и отчет о своей работе Проводить анализ медикостатистических показателей Использовать в работе информационные системы и информационнотелекоммуникационную сеть "Интернет" Осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом Проводить противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции Вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде, контролировать качество ее ведения	-Составление плана работы и отчета о своей работе - Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа - Контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом - Проведение работы по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности - Использование информационно-аналитических систем и информационнотелекоммуникационной сети "Интернет" - Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну
ОПК-9	Способен участвовать	-Методика сбора жалоб и анамнеза у	-Распознавать состояния,	-Оценка состояния пациента, требующего
Соответствует	в оказании	пациентов (их законных	представляющие угрозу жизни	оказания медицинской помощи в

трудовой функции	неотложной	продоторутодой)	поличентом вилионов состояние	aramayyağ danya
профессионального	медицинской помощи	представителей) -Методика физикального	пациентам, включая состояние клинической смерти (остановка	экстренной форме -Распознавание состояний,
* *			1 \	
стандарта	при состояниях,	исследования пациентов (осмотр,	жизненно важных функций	представляющих угрозу жизни пациенту,
A/01.8 - A/03.8,	требующих срочного	пальпация, перкуссия, аускультация)	организма человека	включая состояние клинической смерти
B/01.8 - B/03.8	медицинского	-Клинические признаки внезапного	(кровообращения и (или)	(остановка жизненно важных функций
	вмешательства	прекращения кровообращения и (или)	дыхания), требующие оказания	организма человека (кровообращения и
		дыхания	медицинской помощи в	(или) дыхания), требующих оказания
		-Правила проведения базовой и	экстренной форме	медицинской помощи в экстренной
		расширенной сердечно-легочной	- Выполнять мероприятия базовой	форме
		реанимации	сердечно-легочной реанимации	-Оказание медицинской помощи в
			-Оказывать медицинскую помощь	экстренной форме пациентам при
			в экстренной форме пациентам,	состояниях, представляющих угрозу
			при состояниях, представляющих	жизни пациентов, в том числе
			угрозу жизни пациентов, в том	клинической смерти (остановка жизненно
			числе клинической смерти	важных функций организма человека
			(остановка жизненно важных	(кровообращения и (или) дыхания)
			функций организма человека	- Применение лекарственных препаратов
			(кровообращения и (или) дыхания)	и медицинских изделий при оказании
			-Применять лекарственные	медицинской помощи в экстренной
			препараты и медицинские изделия	форме
			при оказании медицинской	
			помощи в экстренной форме	
		Порядки оказания медицинской	Оценивать тяжесть состояния	Осмотр (консультация) пациента
	Назначение	помощи, клинические рекомендации,	пациента	Оценка состояния пациента перед
	анестезиологического	(протоколы лечения) по вопросам	Оценивать операционно-	анестезиологическим пособием
	пособия пациенту,	оказания медицинской помощи	анестезиологический риск в	Определение индивидуальной
	контроль его	пациентам по профилю	соответствии с соматическим	чувствительности и переносимости
	эффективности и	"анестезиология-реаниматология"	статусом, характером и объемом	лекарственных препаратов
ПК-1	безопасности;	Стандарты медицинской помощи	медицинского вмешательства и	Подбор лекарственных препаратов для
Соответствует	искусственное	пациентам по профилю	его неотложностью	обеспечения анестезиологического
трудовой функции	замещение,	"анестезиология-реаниматология"	Интерпретировать результаты	пособия, искусственного замещения,
профессионального	поддержание и	Функциональные и лабораторные	лабораторных, инструментальных	поддержания и восстановления временно
стандарта В/02.8	восстановление	методы исследования и	и функциональных методов	и обратимо нарушенных функций
	временно и обратимо	мониторирования течения	исследований	организма при состояниях, угрожающих
	нарушенных функций	анестезиологического пособия,	Оценивать состояние пациента на	жизни пациента, в соответствии с
	организма, при	искусственного замещения,	основании клинических,	действующими порядками оказания
	состояниях,	поддержания и восстановления	лабораторных и функциональных	медицинской помощи, клиническими
	угрожающих жизни	временно и обратимо нарушенных	методов исследования	рекомендациями (протоколами лечения)
	пациента	функций организма при состояниях,	Оценивать состояние и выделять	по вопросам оказания медицинской
		угрожающих жизни пациента	ведущие синдромы у пациентов,	помощи, с учетом стандартов

Топографическая анатомия нервной. лыхательной, серлечно-сосулистой. мочевылелительной систем. желудочно-кишечного тракта, необходимая для выполнения мелицинских вмешательств. применяемых в анестезиологииреаниматологии Клиническая картина. функциональная и лабораторная диагностика острых нарушений функций организма при состояниях. угрожающих жизни пациента Патологическая физиология острой травмы, в том числе химической, термической, кровопотери, шока, коагулопатий, гипотермии, гипертермии, болевых синдромов, острой дыхательной, сердечнососудистой, почечной, печеночной и полиорганной недостаточности Фармакокинетика и фармакодинамика лекарственных препаратов Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, применяемых в анестезиологии-реаниматологии: медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные Физические и биохимические свойства медицинских газов и испаряемых анестетиков Правила проведения сердечнолегочной реанимации Принципы действия приборов для дефибрилляции и электроимпульсной

нахолящихся в критическом состоянии Проводить сердечно-легочную реаниманию Осуществлять непрерывный контроль состояния пациента, распознавать осложнения анестезиологического пособия. реанимации и интенсивной терапии, применять обоснованную корригирующую терапию Обеспечивать проходимость дыхательных путей с помощью воздуховода, ларингеальной маски, комбинированной трубки Осуществлять принудительную вентиляцию легких с помощью лицевой маски, интубацию трахеи на фоне введения миорелаксантов. ИВЛ вручную и с помощью респираторов, ИВЛ с раздельной интубацией бронхов, неинвазивную ИВЛ. высокочастотную ИВЛ, закрытый и открытый массаж сердца, дефибрилляцию, электроимпульсную терапию, электрокардиостимуляцию, чреспищеводную электрокардиостимуляцию Выбирать и проводить наиболее безопасное для пациента анестезиологическое пособие с использованием наркознодыхательных аппаратов и диагностических приборов во время медицинского вмешательства, в том числе при болезненных манипуляциях и исследованиях, в соответствии с

медицинской помощи Определение способов введения, режима и дозы лекарственных препаратов для обеспечения анестезиологического пособия, искусственного замешения. поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Оценка эффективности и безопасности применяемых лекарственных препаратов для обеспечения анестезиологического пособия, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни папиента Разработка плана анестезиологического пособия согласно соматическому статусу, характеру и объему медицинского вмешательства и его неотложности в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Разработка плана искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента, в соответствии с действующими порядками оказания

терапии Мелипинские показания и медицинские противопоказания к применению методов детоксикации, в том числе при отдельных видах острых отравлений и эндотоксикозов Мелицинские показания и медицинские противопоказания к анестезиологическому пособию Мелипинские показания и медицинские противопоказания к экстракорпоральному лечению и протезированию жизненно важных функций Мелицинские показания и медицинские противопоказания к проведению гипербарической оксигенании Основные принципы действия повышенного давления и повышенной концентрации кислорода на организм человека Особенности возникновения и развития осложнений анестезиологического пособия, реанимации и интенсивной терапии, их диагностики и лечения Методы анестезиологического пособия в различных областях хирургии, особенности анестезиологического пособия у пациентов разных возрастных групп, в том числе с сопутствующими заболеваниями и патологическими состояниями; методы искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций систем организма человека при состояниях, угрожающих жизни пациента

лействующими порялками оказания мелицинской помощи. клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Выполнять пункцию и катетеризацию эпидурального и спинального пространства. блокаду нервных стволов и сплетений под контролем УЗИ Определять медицинские показания и медицинские противопоказания к применению экстракорпоральных методов лечения и протезирования жизненно важных функций Проводить низкоинтенсивную лазеротерапию (внутривенное облучение крови), перитонеальный диализ, энтеросорбцию, плазмаферез, гемодиализ, альбуминовый гемодиализ, гемофильтрацию крови, ультрафильтрацию крови, ультрафиолетовое облучение крови, гемосорбцию, иммуносорбцию, экстракорпоральную оксигенацию крови, кровопускание, эритроцитаферез, гемодиафильтрацию, операцию заменного переливания крови, реинфузию крови, непрямое электрохимическое окисление крови, процедуру искусственного кровообращения Осуществлять функциональный и лабораторный мониторинг

мелипинской помощи, клиническими рекоменлациями (протоколами лечения) по вопросам оказания мелипинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Проведение комплекса мероприятий по подготовке к анестезиологическому пособию, его проведению при различных мелицинских вмещательствах, в том числе при болезненных манипуляциях и исследованиях, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Осуществление выбора вида анестезиологического пособия и его проведение согласно соматическому статусу, характеру и объему медицинского вмешательства и его неотложности в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Проведение процедуры искусственного кровообращения Проведение аппаратной наружной и эндоваскулярной гипотермии Проведение сеанса гипербарической оксигенации и оценка его эффективности Проведение анестезиологического пособия по закрытому контуру (в том числе ксеноном) Проведение анестезиологического пособия (включая раннее

Патофизиология различных видов полиорганной недостаточности, стадии умирания и клинической смерти, восстановительного периода после оживления (постреанимационной болезни) Принципы асептики и антисептики Вопросы фармакокинетики и проницаемости лекарственных препаратов через гематоэнцефалический и плацентарный барьер, а также в грудное молоко при лактации

алекватности проволимого анестезиологического пособия и искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пашиента Определять необходимость в консультации врачейспениалистов Определять медицинские показания для оказания мелицинской помощи в стационарных условиях по профилю "анестезиологияреаниматология" Определять медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению гипербарической оксигенации Определять медицинские показания и мелипинские противопоказания к аппаратной наружной и эндоваскулярной гипотермии Интерпретировать результаты лабораторных, инструментальных и функциональных исследований Проводить предоперационную подготовку с включением инфузионной терапии, парентерального и энтерального питания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской

помощи, с учетом стандартов

послеоперационное ведение):

- аппликационная анестезия;
- ирригационная анестезия;
- инфильтрационная анестезия;
- проводниковая анестезия;
- эпидуральная анестезия;
- спинальная анестезия;
- спинально-эпидуральная анестезия;
- тотальная внутривенная анестезия;
- комбинированный эндотрахеальный наркоз, в том числе ксеноном;
- сочетанная анестезия;
- аналгоседация Выполнение пункции и катетеризации эпидурального и спинального пространства, блокады нервных стволов и сплетений под контролем УЗИ Оказание медицинской помощи пациентам при наличии состояний, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе при наличии состояния клинической смерти, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Применение экстракорпоральных

	медицинской помощи	методов лечения остро развившихся
	Проводить лечение в соответствии	временно и обратимо нарушенных
	с действующими порядками	функций организма при состояниях,
	оказания медицинской помощи,	угрожающих жизни пациента, в
	клиническими рекомендациями	соответствии с действующими порядками
	(протоколами лечения) по	оказания медицинской помощи,
	вопросам оказания медицинской	клиническими рекомендациями
	помощи, с учетом стандартов	(протоколами лечения) по вопросам
	медицинской помощи:	оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи:
	- синдрома острой дыхательной	стандартов медицинской помощи.
	недостаточности;	фин транцации у
	недостаточности,	- фильтрационных;
	- синдрома острой сердечно-	- сорбционных;
	сосудистой недостаточности;	
		- обменных;
	- малого сердечного выброса;	
		- модификационных;
	- острых геморрагических	, , ,
	нарушений, в том числе	- экстракорпоральной мембранной
	коагулопатий;	оксигенации;
	- острой почечной, печеночной,	- аортальной баллонной контрпульсации;
	надпочечниковой	- низкоинтенсивной лазеротерапии
	недостаточности;	(внутривенного облучения крови) -
	,	перитонеального диализа;
	- острых нарушений углеводного,	nopinionomiznoro Anminom,
	водно-электролитного обменов;	- энтеросорбции;
	водне электролитного соменов,	энгеросородин,
	- острого нарушения кислотно-	- плазмафереза;
	основного баланса;	1 1 /
	,	- гемодиализа;
	- судорожного синдрома;	G,
	-77-1-37	- альбуминового гемодиализа;
	- экзо- и эндотоксикоза;	у
	one in ongo ronomosa,	- гемофильтрации крови;
	- белково-энергетической	темофильтрации крови,
	недостаточности;	- ультрафильтрации крови;
	подостато пости,	ультрафильтрации крови,
	- полиорганной недостаточности	- ультрафиолетового облучения крови;
78		
/8		

O	
Оценивать метаболический статус,	Ţ.
определять медицинские	- гемосорбции;
показания и медицинские	_
противопоказания к назначению	- иммуносорбции;
энтерального, парентерального и	
смешанного питания	- эритроцитафереза;
Выполнять:	
- пункцию и катетеризацию	- гемодиафильтрации;
эпидурального и спинального	
пространства;	- операции заменного переливания крови;
- блокаду нервных стволов и	- реинфузии крови;
сплетений;	1 13 1 /
	- непрямого электрохимического
- трахеостомию (томию), смену	окисления крови
трахеостомической трубки,	Проведение детоксикации при экзо- и
деканулирование, закрытие	эндотоксикозах в соответствии с
трахеостомы, коникотомию;	действующими порядками оказания
Tpuneoeremia, kemineremine,	медицинской помощи, клиническими
- торакоцентез, в том числе	рекомендациями (протоколами лечения)
торакоцентез под контролем УЗИ;	по вопросам оказания медицинской
торакоцентез под контролем 9 321,	=
	помощи, с учетом стандартов
- пункцию плевральной полости	медицинской помощи
под контролем УЗИ;	Наблюдение за состоянием пациента
	после окончания анестезиологического
- дренирование плевральной	пособия до восстановления и
полости;	стабилизации жизненно важных систем
	организма
- перикардиоцентез;	Проведение мероприятий по лечению
	осложнений анестезиологического
- интубацию трахеи и санацию	пособия, реанимации и интенсивной
трахеобронхиального дерева;	терапии при состояниях, угрожающих
	жизни пациента, в соответствии с
- эндотрахеальное введение	действующими порядками оказания
лекарственных препаратов;	медицинской помощи, клиническими
	рекомендациями (протоколами лечения)
- ингаляторное введение	по вопросам оказания медицинской
лекарственных препаратов и	помощи, с учетом стандартов
кислорода;	медицинской помощи
	Определение медицинских показаний и
	отрежение медицинения поназании и

		- ингаляторное введение	медицинских противопоказаний к
		лекарственных препаратов через	проведению инфузионной терапии, выбор
		небулайзер;	необходимых инфузионных и
		неоулаизер,	
		на опрановника мататариванна	трансфузионных сред
		- чрезвенозную катетеризацию	Проведение инфузионной терапии
		сердца;	Определение группы крови пациента,
			проведение проб на совместимость и
		- транстрахеальную пункцию;	выполнение внутривенного переливания
			крови и ее компонентов, препаратов
		- пункцию и катетеризацию	крови
		центральных вен, в том числе под	Выявление возможных
		контролем УЗИ;	посттрансфузионных реакций и
			осложнений и борьба с ними
		- непрерывное внутривенное	Применение лекарственных препаратов,
		введение лекарственных	медицинских изделий и оборудования,
		препаратов;	использующихся в анестезиологии-
			реаниматологии
		- внутриартериальное введение	Внедрение новых технологий,
		лекарственных препаратов	направленных на повышение качества
		Принимать решения в случае	лечебно-диагностической работы
		трудной интубации с учетом	-
		анатомических особенностей	
		верхних дыхательных путей и с	
		соблюдением алгоритма действий	
		в соответствии с действующими	
		порядками оказания медицинской	
		помощи, клиническими	
		рекомендациями (протоколами	
		лечения) по вопросам оказания	
		медицинской помощи, с учетом	
		стандартов медицинской помощи	
		Проводить анестезиологическое	
		пособие (включая раннее	
		послеоперационное ведение):	
		послеоперационное ведение).	
		- аппликационную анестезию;	
		- ирригационную анестезию;	
		1	
		- инфильтрационную анестезию;	
	90		

	Т		
		- проводниковую анестезию;	
		- эпидуральную анестезию;	
		- спинальную анестезию;	
		- спинально-эпидуральную	
		анестезию;	
		- тотальную внутривенную	
		анестезию;	
		- комбинированный	
		эндотрахеальный наркоз, в том	
		числе ксеноном;	
		- сочетанную анестезию;	
		- аналгоседацию	
		Проводить подготовку	
		медицинского оборудования,	
		наркозно-дыхательной аппаратуры	
		и их проверку, проверять наличие	
		необходимых средств для	
		анестезиологического пособия	
		Выбирать оптимальный вариант	
		премедикации и проводить	
		индукцию в наркоз с применением	
		внутривенных или ингаляционных	
		анестетиков с проведением ИВЛ	
		или с сохранением спонтанного	
		дыхания пациента	
		Оценивать восстановительный	
		период после	
		анестезиологического пособия и	
		операции, готовность пациента к	
		проведению экстубации и	
		переводу его на самостоятельное	
		дыхание	
	•		

Организовать интраоперационный аппаратный мониторинг и вести динамическое наблюдение за пациентом во время и после анестезиологического пособия до полного восстановления всех жизненных функций Выявлять возможные осложнения анестезиологического пособия и принимать меры по их устранению Определять медицинские показания для проведения продленной ИВЛ в стационарных условиях по профилю "анестезиология-реаниматология" в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Обеспечивать проходимость дыхательных путей на этапах анестезиологического пособия или ведения послеоперационного периода Выполнять фибротрахеоскопическую интубацию трахеи и санацию трахеобронхиального дерева Организовывать мониторинг временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента, после проведения медицинского вмешательства Анализировать и корригировать показатели клинических, гемодинамических, волемических,

метаболических, биохимических,
расстройств,
электрокардиографических (далее
- ЭКГ) и
электроэнцефалографических
(далее - ЭЭГ) данных
Корригировать нарушения
свертывающей и
антисвертывающей систем крови,
диссеминированное
внутрисосудистое свертывание
крови, коагулопатию
Проводить незамедлительную
диагностику остановки сердечной
деятельности и выполнять
алгоритм сердечно-легочной
реанимации в соответствии с
действующими порядками
оказания медицинской помощи,
клиническими рекомендациями
(протоколами лечения) по
вопросам оказания медицинской
помощи, с учетом стандартов
медицинской помощи
Применять различные шкалы для
оценки тяжести состояния
пациентов и прогнозирования
исхода в анестезиологии-
реаниматологии
F

Форма контроля: экзамен - 2 семестр

Рабочая программа дисциплины «Трансфузиология¬

Место дисциплины в структуре ОП: Блок 1, базовая часть. Общая трудоемкость дисциплины составляет 1 ЗЕ

Целью освоения дисциплины Б1.Б.7 «Трансфузиология является формирование соответствующих компетенций в части дисциплины «Трансфузиология выпускника по специальности подготовки 31.08.02 «Анестезиология-реаниматология—, в объеме, обеспечивающих их готовность и способность к оказанию высококвалифицированной анестезиолого-реанимационной медицинской помощи, направленной на охрану здоровья граждан, в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения.

Реализация образовательной программы направлена на освоение компетенций по следующим видам профессиональной деятельности: коммуникативной; профилактической; диагностической; лечебной; реабилитационной; психолого-педагогической; организационно - управленческой; научно-исследовательской.

Основная цель вида профессиональной деятельности: оказание медицинской помощи по профилю «Анестезиология-реаниматология».

Обобщенные трудовые функции и трудовые функции в соответствии с профессиональным стандартом:

Задачами освоения дисциплины являются:

Приобретение:

- 1. Углубленных фундаментальных медицинских знаний, формирующих профессиональные компетенции врача анестезиолога реаниматолога, способного успешно решать свои профессиональные задачи, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной плановой и ургентной патологии, имеющего углубленные знания смежных дисциплин.
- 2. Навыков врачебных манипуляций по профильной специальности и профессиональными (экспертными) манипуляциями по оказанию анестезиолого-реанимационной мелипинской помощи.
- 3. Общих и специальных знаний, умений, позволяющих врачу анестезиологу реаниматологу свободно ориентироваться в вопросах организации и экономики здравоохранения, страховой медицины, медицинской психологии.
- 4. Знаний, умений и навыков в соответствии с обязательным минимумом общих квалификационных требований для врача клинического профиля, квалификационными требованиями по специальности 31.08.02 «Анестезиология-реаниматология¬, смежными специальностями, правовыми и законодательными основами деятельности врача медицины критических состояний (МКС); знаниями по предусмотренным фундаментальным дисциплинам, а также навыками работы со специальной литературой.

Формирование:

Навыков самостоятельной профессиональной лечебно-диагностической деятельности, умения провести дифференциально-диагностический поиск, умения оказать в полном объеме анестезиолого-реанимационную, трансфузиологическую и скорую медицинскую помощь на всех этапах оказания помощи, провести профилактические и реабилитационные мероприятия по сохранению жизни и здоровья во все возрастные периоды жизни пациентов, способности успешно решать свои профессиональные задачи:

- 1. Сформировать умения в освоении новейших технологий и методик в сфере своих профессиональных интересов.
- 2. Подготовить врача анестезиолога реаниматолога к самостоятельной профессиональной деятельности, умеющего провести дифференциально-диагностический поиск, оказать в полном объеме медицинскую помощь при плановых и экстренных операциях, ургентных состояниях, обеспечить безопасность пациента при проведении анестезии,

реанимационного пособия и интенсивной терапии, транспортировке пациента в критическом состоянии, провести профилактические и реабилитационные мероприятия по сохранению жизни и здоровья во все возрастные периоды жизни пациента.

- 4. Сформировать систему общих и специальных знаний, умений, позволяющих врачу свободно ориентироваться в вопросах организации и экономики здравоохранения, страховой медицины, медицинской психологии.
- 5. Сформировать базовые, фундаментальные медицинские знания, формирующие профессиональные компетенции врача, способного успешно решать свои профессиональные задачи:

Перечень универсальных и общепрофессиональных компетенции выпускников клинической ординатуры по специальности 31.08.02 «Анестезиологияренный по дисциплине «Трансфузиологияренный по дисциплине п

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ (КОМПЕТЕНТНОСТНАЯ МОДЕЛЬ ВЫПУСКНИКА)

Виды	Название	Название Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции (ИУК)		
компетенции	компетенции	ИУК-1 Знать	ИУК-2 Уметь	ИУК – 3 Трудовые действия
УК-1	Способен критически и	Знает подходы к анализу		
	системно анализировать,	проблемной ситуации, выявляя ее	Способность критически оценивать	Способен разрабатывать и
	определять возможности и	составляющие и связи между ними.	надежность источников информации,	содержательно аргументировать
	способы применения	Знает решения по устранению	работать с противоречивой	стратегию решения проблемной
	достижения в области	недостающей информации на	информацией из разных источников.	ситуации на основе системного и
	медицины и фармации в	основании проведенного анализа.	Умеет системно проанализировать	междисциплинарного подходов.
	профессиональном	Знает методы критического анализа	проблемную ситуацию, выявляя	
	контексте	информационных источников	составляющие и связи между ними.	

ПК-2]			
11K-2	Способен применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	- теоретические основы пориянтия организационно-управленческих решений -специфику пректного управления в здравоохранении, методы оценки эффективности проектовсовременные методы к разработке и реализации управленческих решений - медицинскую статистику	- оценивать условия и последствия принимаемых управленческих решений - использовать нормативно-правовые документы в решении профессиональных вопросов -определять цели и рассчитывать показатели эффективности пероектов и упрапвленческих решений	- навыками оценки условий принимаемых организационно- управленческих решений - знаниями нормативно-правовых документов в профессиональной деятельности - методами планирования и прогнозирования деятельности медицинской организации - навыками планирования и контроля хода выполнения проекта и управленческих решений - навками работы с информацией и основными статистическими показателями
ОПК-4 Соответствует трудовой функции профессионального стандарта A/01.8 и B/01.8	Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов	Общие вопросы организации медицинской помощи населению Порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации, (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология" Стандарты медицинской помощи пациентам по профилю "анестезиология-реаниматология" Медицинские показания и медицинские противопоказания к применению экстракорпоральных методов лечения в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи,	Осуществлять сбор анамнестических сведений у пациента (его законного представителя) и от медицинских работников, а также из медицинской документации о характере заболевания и (или) состояния, времени их возникновения, сопутствующих и провоцирующих факторах Проводить осмотр пациентов с учетом возрастных групп Разрабатывать план обследования пациента, уточнять объем и методы обследования пациента в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими	Сбор жалоб, анамнестических сведений у пациента (его законного представителя) и от медицинских работников, а также из медицинской и другой документации, о характере заболевания и (или) состояния, времени их возникновения, сопутствующих и провоцирующих факторах Осмотр (консультация) пациента Разработка плана обследования пациента, уточнение объема и методов обследования пациентов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими

клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помоши:

- фильтрационного;
- сорбционного;
- обменного:
- модификационного;
- экстракорпоральной мембранной оксигенации:
- аортальной баллонной контрпульсации;
- низкоинтенсивной лазеротерапии (внутривенного облучения крови) перитонеального диализа;
- энтеросорбции;
- плазмафереза;
- гемодиализа:
- альбуминового гемодиализа;
- гемофильтрации крови;
- ультрафильтрации крови;
- ультрафиолетового облучения крови;
- гемосорбции;
- иммуносорбции;
- эритроцитафереза;
- гемодиафильтрации;
- операции заменного переливания крови;
- реинфузии крови;
- непрямого электрохимического окисления крови Функциональные и лабораторные методы исследования и мониторирования течения анестезиологического пособия, реанимации и интенсивной терапии в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами

рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом станлартов мелицинской помощи Определять медицинские показания к назначению лабораторных, рентгенологических и функциональных методов исследования в соответствии с действующими порядками оказания мелицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. организовывать выполнение исследований и проводить их интерпретацию Определять медицинские показания к назначению дополнительных метолов обследования в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Назначать анестезиологическое пособие (включая раннее послеоперационное ведение) в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Применять методы обследования пациента с целью определения операционно-анестезиологического риска в соответствии с соматическим статусом пациента, характером и

рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом станлартов мелицинской помощи Назначение лабораторных. рентгенологических, функциональных методов исследования в соответствии с действующими порядками оказания мелипинской помощи. клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с **учетом** стандартов медицинской помощи, организация их выполнения, интерпретация результатов исследования Назначение лополнительных метолов обследования в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Получение у врачей-специалистов информации о характере и объеме предполагаемого медицинского вмешательства Определение медицинских показаний и мелицинских противопоказаний к анестезиологическому пособию в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Распознавание состояний,

лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Функциональные и лабораторные метолы диагностики острых нарушений функций систем и органов в соответствии с действующими порядками оказания мелицинской помощи. клиническими рекоменланиями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Принципы применения при обследовании пациентов мелицинских изделий в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Принципы применения полученных результатов обследования для формулирования предварительного диагноза Особенности анатомических и функциональных нарушений строения лицевого скелета, гортани и трахеи для оценки риска трудной интубации Клинические, функциональные и лабораторные признаки острой дыхательной недостаточности Клинические, функциональные и лабораторные признаки степени острой недостаточности кровообращения Клинические, функциональные и лабораторные признаки степени

объемом медицинского вмешательства и его неотложностью, установления диагноза, органной (полиорганной) недостаточности с учетом возрастных анатомофункциональных особенностей в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи:

- определение основных групп крови (A, B, 0);
- определение резуспринадлежности:
- исследование времени кровотечения;
- пульсоксиметрию;
- исследование диффузионной способности легких:
- исследования сердечного выброса;
- исследование времени кровообращения;
- оценку объема циркулирующей крови;
- оценку дефицита циркулирующей крови;
- проведение импедансометрии;
- исследование объема остаточной мочи:
- исследование показателей основного обмена:
- суточное прикроватное мониторирование жизненных функций и параметров;
- оценку степени риска развития пролежней у пациентов;
- оценку степени тяжести пролежней у пациента;
- оценку интенсивности боли у

представляющих угрозу жизни пациента, включая состояние клинической смерти Разработка плана экстракорпоральной детоксикации организма в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи. клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Определение медицинских показаний к началу. продолжительности проведения и завершению применения метолов искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи. клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помоши Проведение дифференциальной диагностики заболеваний и (или) состояний и травм, обоснование диагноза с привлечением врачейспециалистов Назначение консультаций врачейспециалистов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи,

клиническими рекомендациями

(протоколами лечения) по вопросам

оказания медицинской помощи, с

острой почечной, печеночной и нутритивной недостаточности Мелипинские показания и мелипинские противопоказания к началу применения технологий искусственного замещения или поддержания временно и обратимо нарушенных функций органов и (или) систем при состояниях. угрожающих жизни пашиента Клинические, функциональные и лабораторные показания к завершению применения технологий искусственного замешения или поллержания временно и обратимо нарушенных функций органов и (или) систем при состояниях, угрожающих жизни папиента Клинические, функциональные и лабораторные признаки острых отравлений Критерии определения степени и площади ожоговой травмы Клинические, функциональные и лабораторные признаки кислородной интоксикации и травмы повышенным давлением газа (баротравмы) Нормальная и патологическая физиология нервной, эндокринной, дыхательной, сердечно-сосудистой систем, печени, почек и мочевыделительной системы. желудочно-кишечного тракта, водно-электролитного баланса, кислотно-щелочного состояния, системы крови Патофизиология острой травмы, в том числе химической, термической, кровопотери, шока, коагулопатий, гипотермии,

пашиента

Определять медицинские показания к назначению комплекса прелоперационного исслелования для проведения планового и экстренного медицинского вмешательства в соответствии с действующими порядками оказания мелицинской помощи, клиническими рекоменланиями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Определять медицинские показания к назначению комплекса исследований при проведении ИВЛ в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Определять медицинские показания к назначению комплекса исследований для выявления этиологии комы у пациентов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Проводить суточное наблюдение пациента в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Осуществлять мониторинг основных параметров жизнедеятельности

учетом стандартов медицинской помощи

Опенка результатов обследования папиента с пелью опрелеления операционно-анестезиологического риска в соответствии с соматическим статусом пациента, характером и объемом мелипинского вмешательства и его неотложностью, установления диагноза, органной (полиорганной) недостаточности с учетом возрастных анатомофункциональных особенностей в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи:

- определения основных групп крови (A, B, 0);
- определения резуспринадлежности;
- исследования времени кровотечения;
- пульсоксиметрии;
- исследования диффузионной способности легких;
- исследования сердечного выброса;
- исследования время кровообращения;
- оценки объема циркулирующей крови;
- оценки дефицита циркулирующей крови;
- проведения импедансометрии;
- исследования объема остаточной мочи;
- исследования показателей основного обмена;

гипертермии, болевых синдромов. острой дыхательной, сердечнососудистой, почечной, печеночной, нутритивной и полиорганной недостаточности Медицинские показания к назначению комплекса исследований для диагностики смерти мозга человека МКБ Вопросы организации санитарнопротивоэпидемических

(профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний

пашиентов во время проведения анестезиологического пособия в соответствии с действующими порядками оказания мелицинской помоши, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помоши, с учетом стандартов медицинской помощи Определять медицинские показания к назначению комплекса исследований для диагностики синдрома диссеминированного внутрисосудистого свертывания крови в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Интерпретировать и анализировать результаты инструментального и лабораторного обследования пациентов Определять медицинские показания к назначению консультаций врачейспециалистов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Интерпретировать и анализировать результаты осмотров пациентов врачами-специалистами Применять при обследовании

пациентов медицинские изделия в соответствии с действующими порядками оказания медицинской

помощи, клиническими

- суточного прикроватного мониторирования жизненных функций и параметров:
- опенки степени риска развития пролежней у пациентов:
- оценки степени тяжести пролежней у пациента;

диагноза

- оценки интенсивности боли v паниента Формулирование предварительного

Установление диагноза с учетом действующей МКБ

	T			
			рекомендациями (протоколами	
			лечения) по вопросам оказания	
			медицинской помощи, с учетом	
			стандартов медицинской помощи	
			Формулировать предварительный	
			диагноз с учетом действующей МКБ	
			Оценивать риск трудной интубации	
			пациента	
			Распознавать острую дыхательную	
			недостаточность у пациента	
			Распознавать острую	
			недостаточность кровообращения у	
			пациента	
			Распознавать острую почечную,	
			печеночную и нутритивную	
			недостаточность у пациента	
			Определять медицинские показания к	
			началу, продолжительности	
			проведения и завершению	
			применения технологий	
			-	
			искусственного замещения или	
			поддержания временно и обратимо	
			нарушенных функций органов и	
			(или) систем при состояниях,	
			угрожающих жизни пациента	
			Распознавать острые отравления у	
			пациента	
			Определять степень и площадь	
			ожоговой травмы у пациента	
			Выявлять признаки кислородной	
			интоксикации и травмы повышенным	
			давлением газа (баротравмы) у	
			пациента	
			Организовывать консилиумы и	
			консультации	
			Оказывать консультативную помощь	
			врачам-специалистам	
ОПК-5	Способен назначать лечение	Порядки оказания медицинской	Оценивать тяжесть состояния	Осмотр (консультация) пациента
Соответствует	пациентам при	помощи, клинические	пациента	Оценка состояния пациента перед
трудовой функции	заболеваниях и (или)	рекомендации, (протоколы лечения)	Оценивать операционно-	анестезиологическим пособием
-1702201 471111111		r, (mp = remen)	- James on Parking	

профессионального стандарта его эффективность и А/02.8 и В/02.8 безопасность

состояниях, контролировать

по вопросам оказания медицинской помощи пациентам по профилю "анестезиология-реаниматология" Станларты мелипинской помощи пациентам по профилю "анестезиология-реаниматология" Функциональные и лабораторные метолы исследования и мониторирования течения анестезиологического пособия. искусственного замешения. поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях. угрожающих жизни пациента Топографическая анатомия нервной, дыхательной, сердечнососудистой, мочевыделительной систем, желудочно-кишечного тракта, необходимая для выполнения мелипинских вмешательств, применяемых в анестезиологии-реаниматологии Клиническая картина, функциональная и лабораторная диагностика острых нарушений функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента Патологическая физиология острой травмы, в том числе химической, термической, кровопотери, шока, коагулопатий, гипотермии, гипертермии, болевых синдромов, острой дыхательной, сердечнососудистой, почечной, печеночной и полиорганной недостаточности Фармакокинетика и фармакодинамика лекарственных препаратов Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, применяемых в

анестезиологический риск в соответствии с соматическим статусом, характером и объемом мелицинского вмещательства и его неотложностью Интерпретировать результаты лабораторных, инструментальных и функциональных методов исслелований Опенивать состояние папиента на основании клинических. лабораторных и функциональных методов исследования Оценивать состояние и выделять ведущие синдромы у пациентов, находящихся в критическом состоянии Проводить сердечно-легочную реанимацию Осуществлять непрерывный контроль состояния пациента, распознавать осложнения анестезиологического пособия. реанимации и интенсивной терапии, применять обоснованную корригирующую терапию Обеспечивать проходимость дыхательных путей с помошью воздуховода, ларингеальной маски, комбинированной трубки Осуществлять принудительную вентилянию легких с помонью лицевой маски, интубацию трахеи на фоне введения миорелаксантов, ИВЛ вручную и с помощью респираторов, ИВЛ с раздельной интубацией бронхов, неинвазивную ИВЛ, высокочастотную ИВЛ, закрытый и открытый массаж сердца, дефибрилляцию, электроимпульсную терапию, электрокардиостимуляцию, чреспищеводную

Определение индивидуальной чувствительности и переносимости лекарственных препаратов Полбор лекарственных препаратов для обеспечения анестезиологического пособия. искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи. клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Определение способов введения. режима и дозы лекарственных препаратов для обеспечения анестезиологического пособия. искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Оценка эффективности и безопасности применяемых лекарственных препаратов для обеспечения анестезиологического пособия, искусственного замещения, поддержания и

анестезиологии-реаниматологии: мелицинские показания и мелицинские противопоказания к назначению: возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные Физические и биохимические свойства медицинских газов и испаряемых анестетиков Правила проведения сердечнолегочной реанимации Принципы действия приборов для дефибрилляции и электроимпульсной терапии Мелипинские показания и мелицинские противопоказания к применению методов детоксикации, в том числе при отдельных видах острых отравлений и энлотоксикозов Мелицинские показания и медицинские противопоказания к анестезиологическому пособию Мелипинские показания и медицинские противопоказания к экстракорпоральному лечению и протезированию жизненно важных функций Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению гипербарической оксигенации Основные принципы действия повышенного давления и повышенной концентрации кислорода на организм человека Особенности возникновения и развития осложнений анестезиологического пособия, реанимации и интенсивной терапии, их диагностики и лечения

электрокардиостимуляцию Выбирать и проводить наиболее безопасное для пациента. анестезиологическое пособие с использованием наркознодыхательных аппаратов и диагностических приборов во время мелицинского вмешательства, в том числе при болезненных манипуляциях и исследованиях, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Выполнять пункцию и катетеризацию эпидурального и спинального пространства, блокаду нервных стволов и сплетений под контролем УЗИ Определять медицинские показания и медицинские противопоказания к применению экстракорпоральных методов лечения и протезирования жизненно важных функций Проводить низкоинтенсивную лазеротерапию (внутривенное облучение крови), перитонеальный диализ, энтеросорбцию, плазмаферез, гемодиализ, альбуминовый гемодиализ, гемофильтрацию крови, ультрафильтрацию крови. ультрафиолетовое облучение крови, гемосорбцию, иммуносорбцию, экстракорпоральную оксигенацию крови, кровопускание, эритроцитаферез, гемодиафильтрацию, операцию заменного переливания крови, реинфузию крови, непрямое

восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях. угрожающих жизни пашиента Разработка плана анестезиологического пособия согласно соматическому статусу, характеру и объему медицинского вмешательства и его неотложности в соответствии с лействующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Разработка плана искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помоши, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Проведение комплекса мероприятий по подготовке к анестезиологическому пособию, его проведению при различных медицинских вмешательствах, в том числе при болезненных манипуляциях и исследованиях, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом

Метолы анестезиологического пособия в различных областях хирургии, особенности анестезиологического пособия у пациентов разных возрастных групп, в том числе с сопутствующими заболеваниями и патологическими состояниями; метолы искусственного замешения. поллержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций систем организма человека при состояниях, угрожающих жизни пациента Патофизиология различных видов полиорганной недостаточности, сталии умирания и клинической смерти, восстановительного периода после оживления (постреанимационной болезни) Принципы асептики и антисептики Вопросы фармакокинетики и проницаемости лекарственных препаратов через гематоэнцефалический и плацентарный барьер, а также в грудное молоко при лактации

электрохимическое окисление крови. процедуру искусственного кровообрашения Осуществлять функциональный и лабораторный мониторинг адекватности проводимого анестезиологического пособия и искусственного замешения. поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента Определять необходимость в консультации врачей-специалистов Определять медицинские показания для оказания медицинской помощи в стационарных условиях по профилю "анестезиология-реаниматология" Определять медицинские показания и мелицинские противопоказания к проведению гипербарической оксигенации Определять медицинские показания и медицинские противопоказания к аппаратной наружной и эндоваскулярной гипотермии Интерпретировать результаты лабораторных, инструментальных и функциональных исследований Проводить предоперационную подготовку с включением инфузионной терапии, парентерального и энтерального питания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Проводить лечение в соответствии с действующими порядками оказания

стандартов медицинской помощи Осуществление выбора вида анестезиологического пособия и его провеление согласно соматическому статусу, характеру и объему медицинского вмешательства и его неотложности в соответствии с лействующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Проведение процедуры искусственного кровообращения Проведение аппаратной наружной и эндоваскулярной гипотермии Проведение сеанса гипербарической оксигенации и опенка его эффективности Проведение анестезиологического пособия по закрытому контуру (в том числе ксеноном) Проведение анестезиологического пособия (включая раннее послеоперационное ведение): - аппликационная анестезия: - ирригационная анестезия; - инфильтрационная анестезия; - проводниковая анестезия; - эпидуральная анестезия; - спинальная анестезия; - спинально-эпидуральная анестезия; - тотальная внутривенная

анестезия;

- комбинированный

- сочетанная анестезия;

числе ксеноном;

- аналгоседация

эндотрахеальный наркоз, в том

медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи: - синдрома острой дыхательной недостаточности; - синдрома острой сердечно-сосудистой недостаточности; - малого сердечного выброса; - острых геморрагических нарушений, в том числе коагулопатий; - острой почечной, печеночной, недисинской помощи, каприченской помощи остояния клинической смерти, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клинический индиписемини порядками оказания медицинской помощи, капричениковой недостаточности; - острых нарушений углеводного, водно-электролитного обменов; - острого нарушения кислотно- основного баланса; - помощи применение экстракорпоральных
лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. - синдрома острой дыхательной недостаточности; пациентам при наличии состояний, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе при наличии состояния клинической смерти, в соответствии с нарушений, в том числе нарушений, в том числе коагулопатий; острой почечной, печеночной, клиническими рекомендациями надпочечниковой недостаточности; острых геморрагических коагулопатий; медицинской помощи, клиническими рекомендациями надпочечниковой недостаточности; острых нарушений углеводного, водно-электролитного обменов; острого нарушения кислотно-
медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи: - синдрома острой дыхательной недостаточности; - синдрома острой сердечно- сосудистой недостаточности; пациентам при наличи состояний, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе при наличии состояния клинической смерти, в соответствии с нарушений, в том числе коагулопатий; - острой почечной, печеночной, надпочечниковой недостаточности; пототоколами лечения) по вопросам острой почечной и сплетений под контролем УЗИ Оказание медицинской помощи пациентам при наличии состояний, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе при наличии состояния клинической смерти, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи острого нарушения кислотно-
стандартов медицинской помощи: - синдрома острой дыхательной недостаточности; - синдрома острой сердечно- сосудистой недостаточности; - малого сердечного выброса; - острых геморрагических нарушений, в том числе коагулопатий; - острой почечной, печеночной, надпочечниковой недостаточности; - острых нарушений углеводного, водно-электролитного обменов; - острого нарушения кислотно-
- синдрома острой дыхательной недостаточности; пациентам при наличии состояний, представляющих угрозу жизни сосудистой недостаточности; пациентов, в том числе при наличии состояния клинической смерти, в соответствии с нарушений, в том числе нарушений, в том числе нарушений, в том числе коагулопатий; медицинской помощи, коагулопатий; медицинской помощи, коагулопатий; медицинской помощи, котрой почечной, печеночной, надпочечниковой недостаточности; потоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
недостаточности; пациентам при наличии состояний, - синдрома острой сердечно- сосудистой недостаточности; пациентов, в том числе при - малого сердечного выброса; наличии состояния клинической - острых геморрагических смерти, в соответствии с нарушений, в том числе коагулопатий; медицинской помощи, коагулопатий; медицинской помощи, надпочечниковой недостаточности; - острых нарушений углеводного, водно-электролитного обменов; - острого нарушения кислотно-
- синдрома острой сердечно- сосудистой недостаточности; - малого сердечного выброса; - острых геморрагических нарушений, в том числе коагулопатий; - острой почечной, печеночной, надпочечниковой недостаточности; - острых нарушений углеводного, водно-электролитного обменов; - острого нарушения кислотно- представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе смерти, в соответствии с мерти, в соответствии с мерти, в соответствии с мерти, в соответствии с мерицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
сосудистой недостаточности; пациентов, в том числе при - малого сердечного выброса; наличии состояния клинической - острых геморрагических смерти, в соответствии с нарушений, в том числе действующими порядками оказания коагулопатий; медицинской помощи, - острой почечной, печеночной, надпочечниковой недостаточности; (протоколами лечения) по вопросам - острых нарушений углеводного, водно-электролитного обменов; учетом стандартов медицинской - острого нарушения кислотно-
- малого сердечного выброса; наличии состояния клинической сотрых геморрагических смерти, в соответствии с нарушений, в том числе действующими порядками оказания коагулопатий; медицинской помощи, клиническими рекомендациями надпочечниковой недостаточности; (протоколами лечения) по вопросам острых нарушений углеводного, оказания медицинской помощи, с водно-электролитного обменов; учетом стандартов медицинской гострого нарушения кислотно-
- острых геморрагических смерти, в соответствии с нарушений, в том числе действующими порядками оказания коагулопатий; медицинской помощи, сострой почечной, печеночной, клиническими рекомендациями надпочечниковой недостаточности; (протоколами лечения) по вопросам - острых нарушений углеводного, оказания медицинской помощи, с водно-электролитного обменов; учетом стандартов медицинской - острого нарушения кислотно-
нарушений, в том числе действующими порядками оказания коагулопатий; медицинской помощи, - острой почечной, печеночной, надпочечниковой недостаточности; (протоколами лечения) по вопросам - острых нарушений углеводного, оказания медицинской помощи, с водно-электролитного обменов; учетом стандартов медицинской - острого нарушения кислотно-
коагулопатий; медицинской помощи, - острой почечной, печеночной, надпочечниковой недостаточности; - острых нарушений углеводного, водно-электролитного обменов; - острого нарушения кислотно- медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- острой почечной, печеночной, надпочечниковой недостаточности; надпочечниковой недостаточности; острых нарушений углеводного, водно-электролитного обменов; учетом стандартов медицинской острого нарушения кислотно-
надпочечниковой недостаточности; (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с водно-электролитного обменов; учетом стандартов медицинской острого нарушения кислотно-
- острых нарушений углеводного, оказания медицинской помощи, с водно-электролитного обменов; учетом стандартов медицинской - острого нарушения кислотно-
водно-электролитного обменов; учетом стандартов медицинской - острого нарушения кислотно- помощи
- острого нарушения кислотно- помощи
основного баланса; Применение экстракорпоральных
- судорожного синдрома; методов лечения остро
- экзо- и эндотоксикоза; развившихся временно и обратимо
- белково-энергетической нарушенных функций организма
недостаточности; при состояниях, угрожающих
- полиорганной недостаточности жизни пациента, в соответствии с
Оценивать метаболический статус, действующими порядками оказания
определять медицинские показания и медицинской помощи,
медицинские противопоказания к клиническими рекомендациями
назначению энтерального, (протоколами лечения) по вопросам
парентерального и смешанного оказания медицинской помощи, с
питания учетом стандартов медицинской
Выполнять: помощи:
- пункцию и катетеризацию - фильтрационных;
эпидурального и спинального - сорбционных;
пространства; - обменных;
- блокаду нервных стволов и - модификационных;
сплетений; - экстракорпоральной мембранной
- трахеостомию (томию), смену оксигенации; трахеостомической трубки, - аортальной баллонной
деканулирование, закрытие контрпульсации;
трахеостомы, коникотомию; - низкоинтенсивной лазеротерапии
- торакоцентез, в том числе (внутривенного облучения крови) -
торакоцентез под контролем УЗИ; перитонеального диализа;

	- пункцию плевральной полости под контролем УЗИ;	- энтеросорбции; - плазмафереза;
	- дренирование плевральной полости;	- плазмафереза, - гемодиализа;
	- перикардиоцентез;	- пемодиализа, - альбуминового гемодиализа;
	- интубацию трахеи и санацию трахеобронхиального дерева;	- гемофильтрации крови;
		- ультрафильтрации крови;
	- эндотрахеальное введение	- ультрафиолетового облучения
	лекарственных препаратов;	крови;
	- ингаляторное введение	- гемосорбции;
	лекарственных препаратов и	- иммуносорбции;
	кислорода;	- эритроцитафереза;
	- ингаляторное введение	- гемодиафильтрации;
	лекарственных препаратов через	- операции заменного переливания
	небулайзер;	крови;
	- чрезвенозную катетеризацию	- реинфузии крови;
	сердца;	- непрямого электрохимического
	- транстрахеальную пункцию;	окисления крови
	- пункцию и катетеризацию	Проведение детоксикации при экзо-
	центральных вен, в том числе под	и эндотоксикозах в соответствии с
	контролем УЗИ;	действующими порядками оказания
	- непрерывное внутривенное	медицинской помощи,
	введение лекарственных препаратов;	клиническими рекомендациями
	- внутриартериальное введение	(протоколами лечения) по вопросам
	лекарственных препаратов	оказания медицинской помощи, с
	Принимать решения в случае	учетом стандартов медицинской
	трудной интубации с учетом	помощи
	анатомических особенностей	Наблюдение за состоянием
	верхних дыхательных путей и с	пациента после окончания
	соблюдением алгоритма действий в	анестезиологического пособия до
	соответствии с действующими	восстановления и стабилизации
	порядками оказания медицинской	жизненно важных систем
	помощи, клиническими	организма
	рекомендациями (протоколами	Проведение мероприятий по
	лечения) по вопросам оказания	лечению осложнений
	медицинской помощи, с учетом	анестезиологического пособия,
	стандартов медицинской помощи	реанимации и интенсивной терапии
	Проводить анестезиологическое	при состояниях, угрожающих
	пособие (включая раннее	жизни пациента, в соответствии с
	послеоперационное ведение):	действующими порядками оказания
	- аппликационную анестезию;	медицинской помощи,
	- ирригационную анестезию;	клиническими рекомендациями
	- инфильтрационную анестезию;	(протоколами лечения) по вопросам
97	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	/ 1

		проволициовую опосторию	оказания медицинской помощи, с
		- проводниковую анестезию;	
		- эпидуральную анестезию;	учетом стандартов медицинской
		- спинальную анестезию;	помощи
		- спинально-эпидуральную	Определение медицинских
		анестезию;	показаний и медицинских
		- тотальную внутривенную	противопоказаний к проведению
		анестезию;	инфузионной терапии, выбор
		- комбинированный эндотрахеальный	необходимых инфузионных и
		наркоз, в том числе ксеноном;	трансфузионных сред
		- сочетанную анестезию;	Проведение инфузионной терапии
		- аналгоседацию	Определение группы крови
		Проводить подготовку медицинского	пациента, проведение проб на
		оборудования, наркозно-дыхательной	совместимость и выполнение
		аппаратуры и их проверку, проверять	внутривенного переливания крови
		наличие необходимых средств для	и ее компонентов, препаратов
		анестезиологического пособия	крови
		Выбирать оптимальный вариант	Выявление возможных
		премедикации и проводить	посттрансфузионных реакций и
		индукцию в наркоз с применением	осложнений и борьба с ними
		внутривенных или ингаляционных	Применение лекарственных
		анестетиков с проведением ИВЛ или	препаратов, медицинских изделий и
		с сохранением спонтанного дыхания	оборудования, использующихся в
		пациента	анестезиологии-реаниматологии
		Оценивать восстановительный	Внедрение новых технологий,
		период после анестезиологического	направленных на повышение
		пособия и операции, готовность	качества лечебно-диагностической
		пациента к проведению экстубации и	работы
		переводу его на самостоятельное	1
		дыхание	
		Организовать интраоперационный	
		аппаратный мониторинг и вести	
		динамическое наблюдение за	
		пациентом во время и после	
		анестезиологического пособия до	
		полного восстановления всех	
		жизненных функций	
		Выявлять возможные осложнения	
		анестезиологического пособия и	
		принимать меры по их устранению	
		Определять медицинские показания	
		для проведения продленной ИВЛ в	
		стационарных условиях по профилю	
<u> </u>	00	Tagainaphina jenobina no npophino	
	98		

"анестезиология-реаниматология" в
соответствии с действующими
порядками оказания медицинской
помощи, клиническими
рекомендациями (протоколами
лечения) по вопросам оказания
медицинской помощи, с учетом
стандартов медицинской помощи
Обеспечивать проходимость
дыхательных путей на этапах
анестезиологического пособия или
ведения послеоперационного
периода
Выполнять фибротрахеоскопическую
интубацию трахеи и санацию
трахеобронхиального дерева
Организовывать мониторинг
временно и обратимо нарушенных
функций организма при состояниях,
угрожающих жизни пациента, после
проведения медицинского
вмешательства
Анализировать и корригировать
показатели клинических,
гемодинамических, волемических,
метаболических, биохимических,
расстройств,
электрокардиографических (далее -
ЭКГ) и электроэнцефалографических
(далее - ЭЭГ) данных
Корригировать нарушения
свертывающей и антисвертывающей
систем крови, диссеминированное
внутрисосудистое свертывание
крови, коагулопатию
Проводить незамедлительную
диагностику остановки сердечной
деятельности и выполнять алгоритм
сердечно-легочной реанимации в
соответствии с действующими
порядками оказания медицинской
помощи, клиническими
помощи, клиническими

рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания
медицинской помощи, с учетом
стандартов медицинской помощи
Применять различные шкалы для
оценки тяжести состояния пациентов
и прогнозирования исхода в
анестезиологии-реаниматологии

Форма контроля: зачет с оценкой - 2 семестр

Рабочая программа дисциплины «Онкология¬

Место дисциплины в структуре ОП: Блок 1, вариативная часть. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 ЗЕ

Целью освоения дисциплины «Онкология¬ по направлению подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре 31.08.02 «Анестезиология-реаниматология¬, является подготовка квалифицированного врача - специалиста, обладающего системой универсальных и профессиональных компетенций, в соответствии с ФГОС ВО, способного осуществлять профессиональную деятельность в следующих областях профессиональной деятельности:

- 01 Образование и наука (в сферах: профессионального обучения, среднего профессионального и высшего образования, дополнительного профессионального образования; научных исследований);
- 02 Здравоохранение (в сфере реализации трудовых функций специальности и профессиональных компетенций);
 - 07 Административно-управленческая и офисная деятельность (в сфере здравоохранения).

Выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия уровня их образования и полученных компетенций требованиям к квалификации работника.

В рамках освоения программы ординатуры выпускники готовится к решению задач профессиональной деятельности следующих типов:

- медицинский;
- научно-исследовательский;
- организационно-управленческий;
- педагогический.

Направленность (профиль) рабочей программы ординатуры Б1.Б. «Онкология соответствует специальности в целом и конкретизирует содержание программы ординатуры в рамках специальности путем ориентации ее на:

- области профессиональной деятельности и сферу (сферы) профессиональной деятельности выпускников;
 - типы задач и задачи профессиональной деятельности выпускников;
 - на объекты профессиональной деятельности выпускников или область (области) знания.

2.2 Задачи дисциплины:

- 1. Сформировать умения в освоении новейших технологий и методик в сфере своих профессиональных интересов.
- 2. Подготовить врача-специалиста по анестезиологии-реаниматологии к самостоятельной профессиональной деятельности, умеющего провести дифференциально-диагностический поиск, оказать в полном объеме медицинскую помощь, в том числе при ургентных состояниях, провести профилактические и реабилитационные мероприятия по сохранению жизни и здоровья во все возрастные периоды жизни пациента.
- 3. Сформировать систему общих и специальных знаний, умений, позволяющих врачу свободно ориентироваться в вопросах организации и экономики здравоохранения, страховой медицины, медицинской психологии.
- 4. Сформировать базовые, фундаментальные медицинские знания, формирующие профессиональные компетенции врача, способного успешно решать свои профессиональные задачи:

медицинская деятельность:

-предупреждение возникновения заболеваний среди населения путем проведения

профилактических и противоэпидемических мероприятий;

- -проведение профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения;
- -проведение сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения различных возрастно-половых групп, характеризующих состояние их здоровья;
- диагностика заболеваний и патологических состояний пациентов на основе владения пропедевтическими, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования;
 - -диагностика неотложных состояний;

научно-исследовательская деятельность:

- анализ научной литературы,
- участие в проведении статистического анализа и публичномпредставлении полученных результатов;
- участие в решении отдельных научно-исследовательских и научно- прикладных задач в области здравоохранения под иагностике, лечению, медицинской реабилитации и профилактике;

- организационно-управленческая деятельность:

- -применение основных принципов организации оказания медицинской помощи в медицинских организациях и их структурных подразделениях;
- -организация и управление деятельностью медицинских организаций и их структурных подразделений;
 - -организация проведения медицинской экспертизы;
 - -организация оценки качества оказания медицинской помощи пациентам;
- -ведение учетно-отчетной документации в медицинской организации и ее структурных подразделениях;
- -создание в медицинских организациях и их структурных подразделениях благоприятных условий для пребывания пациентов и трудовой деятельности медицинского персонала с учетом требований техники безопасности и охраны труда;
 - -соблюдение основных требований информационной безопасности.

педагогическая деятельность:

-формирование у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих.

3. Требования к результатам освоения программы дисциплины

- 3.1. В результате освоения программы дисциплины у выпускника должны быть сформированы компетенции, установленные программой ординатуры.
- 3.2. Программа дисциплины должна устанавливать следующие универсальные компетенции:

Наименование категории (группы) общепрофессиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции выпускника	
	ОПК-4. Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов	
Медицинская деятельность	ОПК-5. Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	

ОПК-6. Способен проводить в отношении пациентов медицинскую экспертизу

ОПК-7. Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения

ОПК-8. Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала

ОПК-9. Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства

Форма контроля: зачет с оценкой – 2 семестр.

Рабочая программа дисциплины «Терапия¬

Место дисциплины в структуре ОП: Блок 1, вариативная часть. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 ЗЕ

Целью освоения обязательной дисциплины «Терапия¬ по направлению подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре 31.08.02 «Анестезиология-реаниматология¬, является подготовка квалифицированного врача - специалиста, обладающего системой универсальных и профессиональных компетенций, в соответствии с ФГОС ВО, способного осуществлять профессиональную деятельность в следующих областях профессиональной деятельности:

- 01 Образование и наука (в сферах: профессионального обучения, среднего профессионального и высшего образования, дополнительного профессионального образования; научных исследований);
- 02 Здравоохранение (в сфере реализации трудовых функций специальности и профессиональных компетенций);
 - 07 Административно-управленческая и офисная деятельность (в сфере здравоохранения).

Выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия уровня их образования и полученных компетенций требованиям к квалификации работника.

В рамках освоения программы ординатуры выпускники готовится к решению задач профессиональной деятельности следующих типов:

- медицинский;
- научно-исследовательский;
- организационно-управленческий;
- педагогический.

Направленность (профиль) рабочей программы ординатуры Б1.Б. «Терапия¬ соответствует специальности в целом и конкретизирует содержание программы ординатуры в рамках специальности путем ориентации ее на:

- области профессиональной деятельности и сферу (сферы) профессиональной деятельности выпускников;
 - типы задач и задачи профессиональной деятельности выпускников;
 - на объекты профессиональной деятельности выпускников или область (области) знания.

Задачи дисциплины:

- 1. Сформировать умения в освоении новейших технологий и методик в сфере своих профессиональных интересов.
- 2. Подготовить врача-специалиста к самостоятельной профессиональной деятельности, умеющего провести дифференциально-диагностический поиск, оказать в полном объеме экстренную медицинскую помощь, в том числе при неотложных состояниях, провести профилактические и реабилитационные мероприятия по сохранению жизни и здоровья во все возрастные периоды жизни пациента.
- 4. Сформировать систему общих и специальных знаний, умений, позволяющих врачу свободно ориентироваться в вопросах организации и экономики здравоохранения, страховой медицины, медицинской психологии.
- 5. Сформировать базовые, фундаментальные медицинские знания, формирующие профессиональные компетенции врача, способного успешно решать свои профессиональные задачи:

профилактическая деятельность:

- предупреждение возникновения заболеваний среди населения путем проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий;

- профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения;
- сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения различных возрастно-половых групп, характеризующих состояние их здоровья;

– диагностическая деятельность:

- диагностика заболеваний и патологических состояний пациентов на основе владения пропедевтическими, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования;
- диагностика неотложных и критических состояний;
- проведение медицинской экспертизы;

лечебная деятельность:

- оказание неотложной медицинской помощи;
- участие в оказании скорой медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства;
- оказание медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участие в медицинской эвакуации;

реабилитационная деятельность:

- проведение медицинской реабилитации;

- психолого-педагогическая деятельность:

- формирование у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих;

- организационно-управленческая деятельность:

- применение основных принципов организации оказания медицинской помощи в медицинских организациях и их структурных подразделениях;

организация и управление деятельностью медицинских организаций и их структурных подразделений;

- организация проведения медицинской экспертизы;
- организация оценки качества оказания медицинской помощи пациентам;
- ведение учетно-отчетной документации в медицинской организации и ее структурных подразделениях;
- создание в медицинских организациях и их структурных подразделениях благоприятных условий для пребывания пациентов и трудовой деятельности медицинского персонала с учетом требований техники безопасности и охраны труда;
- соблюдение основных требований информационной безопасности;
- соблюдение требований техники безопасности, профилактики взрывов и пожаров при работе с кислородной и наркозно-дыхательной аппаратурой.

2.1. Программа дисциплины должна формировать следующие универсальные компетенции:

Наименование категории (группы) универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции выпускника		
Системное и критическое мышление	УК-1. Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте		

2.2. Программа дисциплины должна формировать следующие общепрофессиональные компетенции:

Наименование категории (группы) общепрофессиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции выпускника
Медицинская деятельность	ОПК-4. Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов
	ОПК-5. Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность
	ОПК-6. Способен проводить в отношении пациентов медицинскую экспертизу
	ОПК-7. Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарногигиеническому просвещению населения
	ОПК-9. Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства

Форма контроля: зачет с оценкой – 2 семестр

Рабочая программа дисциплины «Скорая медицинская помощь¬

Место дисциплины в структуре ОП: Блок 1, вариативная часть (дисциплины по выбору). Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 ЗЕ

Целью изучения дисциплины «Скорая медицинская помощь для специальности 31.08.02 «Анестезиология-реаниматология является освоение теоретических и практических основ по профилю «Анестезиология-реаниматология, а также формирование мышления и умений, связанных с диагностикой и интенсивной терапией состояний, требующих скорой и неотложной медицинской помощи, обеспечивающих решение профессиональных задач врача – анестезиолога - реаниматолога.

Задачи программы дисциплины «Скорая медицинская помощь¬: *Приобретение*:

- 1. Углубленных фундаментальных медицинских знаний, формирующих профессиональные компетенции врача анестезиолога реаниматолога, способного успешно решать свои профессиональные задачи, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной плановой и ургентной патологии, имеющего углубленные знания смежных дисциплин.
- 2. Навыков врачебных манипуляций по профильной специальности и профессиональными (экспертными) манипуляциями по оказанию анестезиолого-реанимационной медицинской помощи.
- 3. Общих и специальных знаний, умений, позволяющих врачу анестезиологу реаниматологу свободно ориентироваться в вопросах организации и экономики здравоохранения, страховой медицины, медицинской психологии.
- 4. Знаний, умений и навыков в соответствии с обязательным минимумом общих квалификационных требований для врача клинического профиля, квалификационными требованиями по специальности 31.08.02 «Анестезиология-реаниматология¬, смежными специальностями, правовыми и законодательными основами деятельности врача

медицины критических состояний (МКС); знаниями по предусмотренным фундаментальным дисциплинам, а также навыками работы со специальной литературой.

Формирование:

Навыков самостоятельной профессиональной лечебно-диагностической деятельности, умения провести дифференциально-диагностический поиск, умения оказать в полном объеме анестезиолого-реанимационную, трансфузиологическую и скорую медицинскую помощь на всех этапах оказания помощи, провести профилактические и реабилитационные мероприятия по сохранению жизни и здоровья во все возрастные периоды жизни пациентов, способности успешно решать свои профессиональные задачи:

1. Медицинская деятельность:

- -предупреждение возникновения заболеваний среди населения путем проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий;
- -проведение профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения;
- -проведение сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения различных возрастно-половых групп, характеризующих состояние их здоровья;
- диагностика заболеваний и патологических состояний пациентов на основе владения пропедевтическими, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования;
 - диагностика неотложных состояний;

2. Научно-исследовательская деятельность:

- анализ научной литературы,
- участие в проведении статистического анализа и публичномпредставлении полученных результатов;
- участие в решении отдельных научно-исследовательских и научно- прикладных задач в области здравоохранения под иагностике, лечению, медицинской реабилитации и профилактике;

3. Организационно-управленческая деятельность:

- -применение основных принципов организации оказания медицинской помощи в медицинских организациях и их структурных подразделениях;
- -организация и управление деятельностью медицинских организаций и их структурных подразделений;
 - -организация проведения медицинской экспертизы;
 - -организация оценки качества оказания медицинской помощи пациентам;
- -ведение учетно-отчетной документации в медицинской организации и ее структурных подразделениях;
- -создание в медицинских организациях и их структурных подразделениях благоприятных условий для пребывания пациентов и трудовой деятельности медицинского персонала с учетом требований техники безопасности и охраны труда;
 - -соблюдение основных требований информационной безопасности.

4. Педагогическая деятельность:

 формирование у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих.

Перечень универсальных и общепрофессиональных, профессиональных компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Виды	Название компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной		
компетенции		компетенции (ИУК) ИУК-1 Знать	ИУК-2 Уметь	ИУК – 3 Трудовые действия
УК-1	Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессионально м контексте	Знает подходы к анализу проблемной ситуации, выявляя ее составляющие и связи между ними. Знает решения по устранению недостающей информации на основании проведенного анализа. Знает методы критического анализа информационных источников	Способность критически оценивать надежность источников информации, работать с противоречивой информацией из разных источников. Умеет системно проанализировать проблемную ситуацию, выявляя составляющие и связи между ними.	Способен разрабатывать и содержательно аргументировать стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарного подходов.
УК-2	Способен разрабатывать, реализовывать проект и управлять им	Знает теоретические основы управления проектами, порядок постановки проектно-исследовательских задач и определение ожидаемых результатов проекта	Способен определять пробелы в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектировать процессы по их устранению. Способность критически оценивать надежность источников информации, работать с противоречивой информацией из разных источников.	Способен использовать логикометодологический инструментарий для критической оценки информации в своей предметной области.
УК-3	Способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению	Знает концепцию организации командной деятельности. Знает способы достижения коллегиальных решений для решения поставленной задачи.	Способен вырабатывать стратегию командной работы для достижения поставленной цели.	Владеет способность организовывать и корректировать работу команды, в том числе на основе коллегиальных решений.
УК-4	Способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессионально й деятельности			
УК-5	Способен планировать и решать задачи собственного	Знает индивидуальные ресурсы и их пределы для оптимального	Способен оценивать свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные,	Способен выстраивать образовательную траекторию профессионального

	профессиональног о и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории	выполнения профессиональных задач. Знает способы развития профессиональных навыков и умений.	временные), оптимально их использует для успешного выполнения профессиональных задач.	развития на основе самооценки.
		Код и наименование ин компетенции (ИОПК) ИОПК-1 Знать	дикатора достижения оби ИОПК-2 Уметь	цепрофессиональной ИОПК – 3 Трудовые
ОПК-1	Способен			действия
Деятельность в сфере информационных технологий	использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности	Знает специфику и особенности применения в профессиональной деятельности технического оборудования.	Умеет использовать техническое оборудование в рамках решения профессиональных задач.	Владеет навыками работы с профессиональным программным обеспечением
ОПК-2 Организационно- управленческая деятельность	Способен применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико- статистических показателей	Способен применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медикостатистических показателей.	1-Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю АиР в том числе в форме электронного документа 2-Правила работы в медицинских информационных системах и информационнотелекоммуникационной сети "Интернет" 3-Требования пожарной безопасности, охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии, правила внутреннего трудового распорядка 4-Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности 5-Должностные обязанности медицинских работников в медицинских	1-Составлять план работы и отчет о своей работе 2-Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронных документов, и контролировать качество ее ведения 3-Производить анализ медико-статистической показателей заболеваемости, инвалидности для оценки здоровья пациентов 4-Использовать в работе медицинские информационные системы и информационнотелекоммуникационную сеть "Интернет" 5-Соблюдать конфиденциальность персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну 6-Соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, требования пожарной безопасности, охраны труда 7-Осуществлять

			организациях,	контроль выполнения
			оказывающих	должностных
			медицинскую помощь	обязанностей
			по профилю АиР	находящимся в
			1 1	распоряжении
				медицинским
				персоналом
ОПК-4		Общие вопросы	Осуществлять сбор	Сбор жалоб, анамнеза
Соответствует		организации	жалоб, анамнеза	жизни у пациентов (их
трудовой		медицинской помощи	жизни у пациентов (их	законных
функции		населению	законных	представителей) с
профессиональног		Вопросы организации		заболеваниями и (или)
			представителей) с	
о стандарта A/01.8 и B/01.8		санитарно-	заболеваниями и (или)	состояниями,
А/01.6 и Б/01.6		противоэпидемически	состояниями,	требующими оказания
		х (профилактических)	требующими оказания	скорой
3.6		мероприятий в целях	скорой	специализированной
Медицинская		предупреждения	специализированной	медицинской помощи
деятельность		возникновения и	медицинской помощи	по профилю
		распространения	по профилю	"анестезиология-
		инфекционных	"анестезиология-	реаниматология" вне
		заболеваний	реаниматология" вне	медицинской
		Порядок оказания	медицинской	организации
		скорой	организации	Анализ информации,
		специализированной	Интерпретировать и	полученной от
		медицинской помощи	анализировать	пациентов (их
		по профилю	информацию,	законных
		"анестезиология-	полученную от	представителей) с
		реаниматология"	пациентов (их	заболеваниями и (или)
		Стандарты скорой	законных	состояниями,
		специализированной	представителей) с	требующими оказания
		медицинской помощи	заболеваниями и (или)	скорой
		по профилю	состояниями,	специализированной
	Способен	"анестезиология-	требующими оказания	медицинской помощи
	проводить	реаниматология" вне	скорой	по профилю
	клиническую	медицинской	специализированной	"анестезиология-
	диагностику и	организации	медицинской помощи	реаниматология" вне
	обследование	Клинические	по профилю	медицинской
	пациентов	рекомендации	"анестезиология-	организации
		(протоколы лечения)	реаниматология" вне	Осмотр пациентов с
		по вопросам оказания	медицинской	заболеваниями и (или)
		скорой	организации	состояниями,
		специализированной	Проводить осмотр	требующими оказания
		медицинской помощи	пациентов с	скорой
		по профилю	заболеваниями и (или)	специализированной
		"анестезиология-	состояниями,	медицинской помощи
		реаниматология" вне	требующими оказания	по профилю
		медицинской	скорой	"анестезиология-
		организации	специализированной	реаниматология" вне
		Этиология и	медицинской помощи	медицинской
		патогенез,	по профилю	организации
		патоморфология,	"анестезиология-	Интерпретация и
		клиническая картина,	реаниматология"	анализ результатов
		классификация,	Оценивать тяжесть	осмотра пациентов с
		дифференциальная	заболевания и (или)	заболеваниями и (или)
		диагностика,	состояния пациентов,	состояниями,
		особенности течения,	требующего оказания	требующими оказания
		осложнения и исходы	скорой	скорой
		заболеваний и (или)	специализированной	специализированной
		состояний,	медицинской помощи	медицинской помощи
		требующих оказания	по профилю	по профилю
		скорой	"анестезиология-	"анестезиология-
		специализированной	реаниматология"	реаниматология" вне
<u> </u>	<u> </u>		I L zammaronomin	г запилатологии вис

медицинской помощи по профилю "анестезиологияреаниматология" вне медицинской организации МКБ Оценка результатов обследования пациента с целью определения операционноанестезиологического риска в соответствии с соматическим статусом пациента, характером и объемом медицинского вмешательства и его неотложностью. установления диагноза, органной (полиорганной) недостаточности с учетом возрастных анатомофункциональных особенностей в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи:

Установление диагноза с учетом действующей МКБ

Выявлять у пациентов заболевания и (или) состояния, требующие оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиологияреаниматология" Обосновывать объем обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиологияреаниматология" вне мелипинской организации, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Проводить обследование пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиологияреаниматология" вне медицинской организации, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов

медицинской помощи Проводить работу по медицинской организации Выявление у пациентов заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиологияреаниматология" вне медицинской организации Оценка тяжести заболевания и (или) состояния пациентов, требующего оказания скорой специализированной мелицинской помощи по профилю "анестезиологияреаниматология" вне медицинской организации Обоснование объема обследования пашиентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиологияреаниматология" вне медицинской организации, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

		T	Γ -	T
			обеспечению	
			безопасности	
			диагностических	
			манипуляций	
ОПК-5		Порядки оказания	- проведение	Осмотр
Соответсвует		медицинской	комплексной	(консультация)
трудовой		помощи, клинические	сердечно-легочной и	пациента
функции		рекомендации,	церебральной	Оценка состояния
профессиональног		(протоколы лечения)	реанимации с	пациента перед
о стандарта		по вопросам оказания	определением условий	анестезиологическим
А/02.8 и В/02.8		медицинской помощи	отказа от ее	пособием
		пациентам по	проведения и	Определение
Медицинская		профилю	показаний к ее	индивидуальной
деятельность		"анестезиология-	прекращению;	чувствительности и
		реаниматология"		переносимости
		Стандарты	- обеспечение	лекарственных
		медицинской помощи	проходимости	препаратов
		пациентам по	верхних дыхательных	Определение способов
		профилю	путей, в том числе с	введения, режима и
		"анестезиология-	помощью	дозы лекарственных
		реаниматология"	воздуховодов,	препаратов для
		Функциональные и	ларингеальной трубки,	обеспечения
		лабораторные методы	комбитьюба,	анестезиологического
		исследования и	ларингеальной маски,	пособия,
		мониторирования	интубации трахеи	искусственного
		течения	методом прямой	замещения,
		анестезиологического	ларингоскопии;	поддержания и
		пособия,		восстановления
	Способен	искусственного	- проведение	временно и обратимо
		замещения,	закрытого массажа	нарушенных функций
	назначать лечение	поддержания и	сердца (ручного и с	организма при
	пациентам при	восстановления	помощью	состояниях,
	заболеваниях и	временно и обратимо	специальных	угрожающих жизни
	(или) состояниях,	нарушенных функций	медицинских	пациента, в
	контролировать	организма при	изделий);	соответствии с
	его	состояниях,	·	действующими
	эффективность и безопасность	угрожающих жизни	- электроимпульсная	порядками оказания
	оезопасность	пациента	терапия	медицинской помощи,
		Топографическая	(дефибрилляция,	клиническими
		анатомия нервной,	кардиоверсия);	рекомендациями
		дыхательной,		(протоколами
		сердечно-сосудистой,	- оксигенотерапия;	лечения) по вопросам
		мочевыделительной	•	оказания медицинской
		систем, желудочно-	- искусственная	помощи, с учетом
		кишечного тракта,	вентиляция легких	стандартов
		необходимая для	(далее - ИВЛ) с	медицинской помощи
		выполнения	использованием	Оценка
		медицинских	аппаратов	эффективности и
		вмешательств,	искусственной	безопасности
		применяемых в	вентиляции легких	применяемых
		анестезиологии-	различных типов,	лекарственных
		реаниматологии	комплектов	препаратов для
		Клиническая картина,	дыхательных для	обеспечения
		функциональная и	ручной ИВЛ;	анестезиологического
		лабораторная		пособия,
		диагностика острых	- применение ИВЛ в	искусственного
		нарушений функций	режимах - с контролем	замещения,
		организма при	по объему, с	поддержания и
		состояниях,	контролем по	восстановления
		угрожающих жизни	давлению;	временно и обратимо
		пациента	- применение	нарушенных функций
		Патологическая	вспомогательной	организма при
	l .			-L

физиология острой травмы, в том числе химической, термической, кровопотери, шока, коагулопатий, гипотермии, гипертермии, болевых синдромов, острой дыхательной, сердечно-сосудистой, почечной, печеночной и полиорганной недостаточности Фармакокинетика и фармакодинамика лекарственных препаратов Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, применяемых в анестезиологииреаниматологии: медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению; возможные осложнения. побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные Физические и биохимические свойства медицинских газов и испаряемых анестетиков Правила проведения сердечно-легочной реанимации Принципы действия приборов для дефибрилляции и электроимпульсной терапии Медицинские показания и медицинские противопоказания к применению методов детоксикации, в том числе при отдельных видах острых отравлений и эндотоксикозов

вентиляции легких;

- обезболивание;
- транспортная иммобилизация конечностей, позвоночника и таза при травмах;
- применение методов десмургии;
- остановка кровотечения с помощью механических средств и лекарственных препаратов;
- проведение первичной обработки ран различной этиологии (обработка, наложение асептической повязки), в том числе при ожогах, отморожениях;
- осуществление родовспоможения вне медицинской организации, включая первичную обработку новорожденного;
- внутрикожное, подкожное, внутримышечное, внутривенное, внутрикостное, сублингвальное, эндотрахеальное введение лекарственных препаратов;
- проведение инфузионной терапии, в том числе с использованием инфузоматов; проведение системного тромболизиса;
- пункция и катетеризация центральных и периферических вен, в том числе с

состояниях, угрожающих жизни пациента Разработка плана анестезиологического пособия согласно соматическому статусу, характеру и объему медицинского вмешательства и его неотложности в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Разработка плана искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Проведение комплекса мероприятий по подготовке к анестезиологическому пособию, его проведению при различных мелипинских вмешательствах, в том числе при болезненных манипуляциях и исследованиях, в соответствии с действующими

порядками оказания

Мелипинские показания и медицинские противопоказания к анестезиологическому пособию Медицинские показания и медицинские противопоказания к экстракорпоральному лечению и протезированию жизненно важных функций Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению гипербарической оксигенации Особенности возникновения и развития осложнений анестезиологического пособия, реанимации и интенсивной терапии, их диагностики и лечения Метолы анестезиологического пособия в различных областях хирургии, особенности анестезиологического пособия у пациентов разных возрастных групп, в том числе с сопутствующими заболеваниями и патологическими состояниями; методы искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций систем организма человека при состояниях, угрожающих жизни пациента Патофизиология различных видов полиорганной недостаточности, стадии умирания и клинической смерти, восстановительного

использованием ультразвукового исследования (далее - УЗИ);

- наложение окклюзионной повязки при открытом пневмотораксе;
- пункция и дренирование плевральной полости;
- ингаляционное введение лекарственных препаратов с помощью ингаляторов, небулайзеров;
- катетеризация мочевого пузыря с помощью мягких катетеров;
- зондовое промывание желудка;
- коникотомия, коникостомия, коникопункция и микротрахеостомия;
- профилактика и лечение аспирационного синдрома;
- профилактика и лечение жировой эмболии:
- применение мер по ограничению движений пациента, угрожающих его здоровью или проведению лечебных мероприятий Предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических или

медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Осуществление выбора вида анестезиологического пособия и его проведение согласно соматическому статусу, характеру и объему медицинского вмешательства и его неотложности в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Проведение процедуры искусственного кровообращения Проведение аппаратной наружной и эндоваскулярной гипотермии Проведение сеанса гипербарической оксигенации и оценка его эффективности Проведение анестезиологического пособия по закрытому контуру (в том числе ксеноном) Проведение анестезиологического пособия (включая раннее послеоперационное ведение):

- аппликационная анестезия;
- ирригационная анестезия:
- инфильтрационная

лечебных анестезия: периода после оживления манипуляций, (постреанимационной применения - проводниковая анестезия; болезни) лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий - эпидуральная анестезия; при оказании скорой специализированной медицинской помощи - спинальная анестезия; по профилю "анестезиологияреаниматология" вне - спинальноэпидуральная медицинской анестезия; организации и в стационарных - тотальная условиях внутривенная Проводить мониторинг анестезия; заболевания и (или) - комбинированный состояния. требующего оказания эндотрахеальный наркоз, в том числе скорой специализированной ксеноном: медицинской помощи - сочетанная по профилю "анестезиологияанестезия: реаниматология" вне - аналгоседация медицинской Выполнение пункции организации и в стационарных и катетеризации эпидурального и условиях, спинального корректировку пространства, блокады лечения в зависимости от особенностей нервных стволов и сплетений под течения контролем УЗИ Обосновывать выбор Оказание медицинской медицинской помощи организации, оказывающей пациентам при медицинскую помощь наличии состояний, по профилю представляющих угрозу жизни "анестезиологияреаниматология", для пациентов, в том числе при наличии медицинской эвакуации пациента состояния клинической смерти, в Осуществлять мониторинг жизненно соответствии с важных функций их действующими поддержание или порядками оказания замещение во время медицинской помощи, клиническими медицинской эвакуации пациента по рекомендациями профилю (протоколами "анестезиологиялечения) по вопросам реаниматология" вне оказания медицинской помощи, с учетом медицинской стандартов организации и в медицинской помощи стационарных Применение условиях экстракорпоральных Оценивать результаты методов лечения остро медицинских развившихся временно

ОПК-7 Сотовететвует трудовой функции пащиентов медицинских последствиями травм на медико-социальную экспертизу требования к оформлению проводить в отношении пащиентов медицинскую экспертизу требования к оформлению проводить в оформлению проводить в отношении пащиентов медицинскую экспертизу требования к оформлению проводить в оформлению проводить в отношении пащиентов медицинскую экспертизу требования к оформлению проводить в оформлению проводить и профессиональног о стандарта функции профессиональног о стандарта формировавнию здорового образа жизни и дожноственного замещения, деятельность какизарового образа жизни и дожностановления и поддержания и дамещения, замещения, амещения, амещения, дамещения, замещения, амещения, амещения, амещения, замещения, зам				вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиологияреаниматология"	и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента Проведение инфузионной терапии Определение группы крови пациента, проведение проб на совместимость и выполнение внутривенного переливания крови и ее компонентов, препаратов крови Применять различные шкалы для оценки тяжести состояния пациентов и прогнозирования исхода в анестезиологии реаниматологии
ОПК-7 Способен проводить и послежнений последовательность проводить и последовательность профективность профессиональног о стандарта в 18/03.8 формировать дорового образа дорового образа жизни и последовательного профилактико пособия, пособия пособи	трудовой функции профессиональног о стандарта В/05.8	проводить в отношении пациентов медицинскую	медицинских освидетельствований, медицинских осмотров Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функции организма, обусловленное заболеваниями и (или) состояниями, последствиями травм на медикосоциальную экспертизу, требования к оформлению медицинской документации Порядок выдачи листков	временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции организма, обусловленного заболеваниями и (или) состояниями, последствиями травм Выносить медицинские заключения по результатам медицинского освидетельствования, медицинских осмотров Оформлять лист	отдельных видов медицинских экспертиз Проведение экспертизы временной нетрудоспособности Подготовка медицинской документации для направления на медико-социальную
трудовой контролировать функции эффективность профессиональног о стандарта профилактике и видорового образа медицинская жизни и временно и обратимо пособия, пособия, пособия, пособия, профилактики поддержания и пособия, пособия по			Причины развития	_	_
функции эффективность пособия, вмешательств с целью профессиональног о стандарта профилактике и в/03.8 формированию здорового образа медицинская жизни и пособия пособия, вмешательств с целью вмешательств по профилактики профилактики профилактики развития осложнений анестезиологического пособия, пособия, пособия, искусственного искусственного	-	•		1	
о стандарта профилактике и формированию замещения, поддержания и анестезиологического пособия, мизни и временно и обратимо искусственного искусственного	функции	эффективность	*		
В/03.8 формированию здорового образа жизни и медицинская жизни и медицинская жизни и медицинская жизни и временно и обратимо искусственного искусственного	* *		¥		
здорового образа восстановления пособия, пособия, мизни и временно и обратимо искусственного искусственного				-	_
			восстановления	пособия,	
деятельность санитарно- нарушенных функции замещения, замещения,					-
гигиеническому организма при поддержания и поддержания и	деятельность	-	= -		

просвещению состояниях, населения угрожающих жизни пациента, при острой травме (в том числе химической и термической), кровопотере, шоке, коагулопатии, гипотермии, гипертермии, болевых синдромах, острой дыхательной, сердечно-сосудистой, почечной, печеночной и полиорганной недостаточности Клиническая картина, функциональная и лабораторная диагностика острых нарушений функций органов и систем организма человека Анатомия, физиология и патофизиология органов и систем организма человека Принципы профилактики и лечения основных осложнений анестезиологического пособия, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента Особенности возникновения и развития осложнений анестезиологического пособия, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях,

восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента, при оказании медицинской помощи Осуществлять комплекс медицинских вмешательств с целью безопасности пациентов при проведении анестезиологического пособия, искусственного замешения. поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента Проводить профилактику развития инфекционных осложнений у пациентов при проведении анестезиологического пособия, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента Проводить медицинские вмешательства, направленные на предупреждение пролежней Проводить медицинские вмешательства, направленные на предупреждение респираторассоциированных пневмоний

восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента Осуществление комплекса медицинских вмешательств по обеспечению безопасности пациентов при проведении анестезиологического пособия, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента Осуществление профилактики развития инфекционных осложнений у пациентов при проведении анестезиологического пособия, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента Проведение медицинских вмешательств, направленных на предупреждение трофических нарушений кожных покровов Проведение медицинских вмешательств, направленных на предупреждение респираторассоциированных

пневмоний

Проводить

угрожающих жизни

пациента, их

диагностики и лечения у взрослых,

детей и стариков

	Порядки оказания медицинской	медицинские вмешательства,	Проведение медицинских
		вмешательства,	

	помощи, клинические	направленные на	вмешательств,
	рекомендации	предупреждение	направленных на
	(протоколы лечения)	катетер-	предупреждение
	по вопросам оказания	ассоциированных	катетер-
	медицинской помощи	осложнений	ассоциированных
	пациентам по	Определять объем	осложнений
	профилю	медицинских	Определение объема
	"анестезиология-	вмешательств по	медицинских
	реаниматология"	предупреждению	вмешательств по
	Стандарты	тугоподвижности	предупреждению
	медицинской помощи	суставов	тугоподвижности
	пациентам по	Определять	суставов
	профилю	медицинские	Определение
	"анестезиология и	показания к	медицинских
	реаниматология"	проведению	показаний для
	Клиническое и	инфузионной терапии,	своевременного
	фармакологическое	определять объем и	оказания медицинской
	обоснование	свойства	помощи в
	использования	инфузируемых	стационарных
	средств и методов,	растворов, их	условиях в отделении
	применяемых для	совместимость и	анестезиологии-
	профилактики	переносимость	реанимации
	осложнений	Обеспечивать	Определение
	анестезиологического	преемственность	медицинских
	пособия,	лечения пациентов	показаний к
	искусственного	Оценивать на	проведению
	замещения,	основании	инфузионной терапии,
	поддержания и	клинических,	определение объема и
	восстановления	лабораторных и	свойств
	временно и обратимо	функциональных	инфузируемых
	нарушенных функций	методов исследования	растворов, их
	организма при	состояние пациентов,	совместимости и
	состояниях,	в том числе	переносимости
	угрожающих жизни	требующих	Консультирование
	пациента	медицинской	врачей-специалистов
	Основные причины	эвакуации,	
	развития осложнений	обеспечивать ее	
	анестезиологического	безопасность	
	пособия,		
	искусственного		
	замещения,		
	поддержания и		
	восстановления		
	временно и обратимо		
	нарушенных функций		
	организма при		
	состояниях,		
	угрожающих жизни		
	пациента, при острой		
	травме, кровопотере,		
	шоке, коагулопатии,		
	гипотермии,		
	гипертермии, болевых		
	синдромах, острой		
	дыхательной,		
	сердечно-сосудистой,		
	почечной, печеночной		
	и полиорганной		
OFFIC 0	недостаточности	0	C C
ОПК-8 Способен	Правила оформления	Составлять план	-Составление плана

Г		T	T -	T -
Соответствует	проводить анализ	медицинской	работы и отчет о своей	работы и отчета о
трудовой	медико-	документации в	работе	своей работе
функции	статистической	медицинских		- Ведение
профессиональног	информации,	организациях,	Проводить анализ	медицинской
о стандарта	вести	оказывающих	медико-	документации, в том
B/06.8	медицинскую	медицинскую помощь	статистических	числе в форме
	документацию и	по профилю	показателей	электронного
Медицинская	организовывать	"анестезиология-	и – – – – – – – – – – – – – – – – – – –	документа
деятельность	деятельность	реаниматология", в	Использовать в работе	- Контроль
	находящегося в	том числе в форме	информационные	выполнения
	распоряжении	электронных	системы и	должностных
	медицинского	документов	информационно-	обязанностей
	персонала	П	телекоммуникационну	находящимся в
		Правила работы в	ю сеть "Интернет"	распоряжении
		информационных	Oarman and and	медицинским
		системах и	Осуществлять	персоналом
		информационно-	контроль выполнения	- Проведение работы по обеспечению
		телекоммуникационн ой сети "Интернет"	должностных обязанностей	
		ой сети интернет		внутреннего контроля качества и
		Треборания оуроны	находящимся в	
		Требования охраны труда, основы личной	распоряжении медицинским	безопасности
		труда, основы личнои безопасности и		медицинской деятельности
		конфликтологии	персоналом	- Использование
		конфликтологии	Проводить	
		Должностные	противоэпидемически	информационно- аналитических систем
		обязанности	е мероприятия в	и информационно-
		медицинских	случае возникновения	телекоммуникационно
		работников в	очага инфекции	й сети "Интернет"
		медицинских	очага инфекции	- Использование в
		организациях,	Вести медицинскую	работе персональных
		оказывающих скорую	документацию, в том	данных пациентов и
		медицинскую помощь	числе в электронном	сведений,
		по профилю	виде, контролировать	составляющих
		"анестезиология-	качество ее ведения	врачебную тайну
		реаниматология"	ка тество се ведения	bpu leony to runniy
		pearmaressorm	-Распознавать	-Оценка состояния
			состояния,	пациента, требующего
		-Методика сбора	представляющие	оказания медицинской
		жалоб и анамнеза у	угрозу жизни	помощи в экстренной
		пациентов (их	пациентам, включая	форме
		законных	состояние	-Распознавание
		представителей)	клинической смерти	состояний,
OHICO	C-	-Методика	(остановка жизненно	представляющих
ОПК-9	Способен	физикального	важных функций	угрозу жизни
Соответствует	участвовать в	исследования	организма человека	пациенту, включая
трудовой	оказании	пациентов (осмотр,	(кровообращения и	состояние
функции	неотложной	пальпация, перкуссия,	(или) дыхания),	клинической смерти
профессиональног	медицинской	аускультация)	требующие оказания	(остановка жизненно
о стандарта	помощи при	-Клинические	медицинской помощи	важных функций
A/01.8 - A/03.8,	состояниях,	признаки внезапного	в экстренной форме	организма человека
B/01.8 - B/03.8	требующих	прекращения	- Выполнять	(кровообращения и
Маниничест	срочного	кровообращения и	мероприятия базовой	(или) дыхания),
Медицинская	медицинского	(или) дыхания	сердечно-легочной	требующих оказания
деятельность	вмешательства	-Правила проведения	реанимации	медицинской помощи
		базовой и	-Оказывать	в экстренной форме
		расширенной	медицинскую помощь	-Оказание
		сердечно-легочной	в экстренной форме	медицинской помощи
		реанимации	пациентам, при	в экстренной форме
			состояниях,	пациентам при
			представляющих	состояниях,
			угрозу жизни	представляющих

пациентов, в том	угрозу жизни
числе клинической	пациентов, в том
смерти (остановка	числе клинической
жизненно важных	смерти (остановка
функций организма	жизненно важных
человека	функций организма
(кровообращения и	человека
(или) дыхания)	(кровообращения и
-Применять	(или) дыхания)
лекарственные	- Применение
препараты и	лекарственных
медицинские изделия	*
при оказании	медицинских изделий
медицинской помощи	
в экстренной форме	медицинской помощи
2 sherpeimen qupine	в экстренной форме

Форма контроля: зачет с оценкой -3 семестр.

Рабочая программа дисциплины «Хирургия¬

Место дисциплины в структуре ОП: Блок 1, вариативная часть (дисциплины по выбору). Общая трудоемкость дисциплины составляет $3 \ \mathrm{3E}$

Целью освоения дисциплины «Хирургия является формирование соответствующих компетенций в части дисциплины по выбору «Хирургия выпускника по специальности подготовки 31.08.02 «Анестезиология-реаниматология, в объеме, обеспечивающих их готовность и способность к оказанию квалифицированной хирургической медицинской помощи, направленной на охрану здоровья граждан, в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения.

Задачами освоения дисциплины являются: приобретение:

- **5.** Углубленных фундаментальных медицинских знаний, формирующих профессиональные компетенции врача анестезиолога-реаниматолога, способного успешно решать свои профессиональные задачи, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной плановой и ургентной патологии, имеющего углубленные знания смежных дисциплин, в данном случае хирургии.
- **6.** Навыков врачебных манипуляций по профильной специальности и профессиональными (экспертными) манипуляциями по оказанию скорой и неотложной помощи при хиругрической патологии.
- **7.** Общих и специальных знаний, умений, позволяющих врачу анестезиологуреаниматологу свободно ориентироваться в вопросах организации и экономики здравоохранения, страховой медицины, медицинской психологии.
- 8. Знаний, умений и навыков в соответствии с обязательным минимумом общих квалификационных требований для врача клинического профиля, квалификационными требованиями по специальности «31.08.02 «Анестезиология-реаниматология¬, смежными специальностями, правовыми и законодательными основами деятельности врача специалиста; знаниями по предусмотренным фундаментальным дисциплинам, а также навыками работы со специальной литературой.

формирование:

Навыков самостоятельной профессиональной лечебно-диагностической деятельности, умения провести дифференциально-диагностический поиск, умения оказать в первичном объеме хирургическую медицинскую помощь, как плановую, так и ургентную, провести профилактические и реабилитационные мероприятия по сохранению жизни и здоровья во все

возрастные периоды жизни пациентов, способности успешно решать свои профессиональные задачи:

- 1. Сформировать умения в освоении новейших технологий и методик в сфере своих профессиональных интересов.
- 2. Подготовить врача-специалиста к самостоятельной профессиональной деятельности, умеющего провести дифференциально-диагностический поиск, оказать в полном объеме медицинскую помощь, в первую очередь при ургентных состояниях, обеспечить безопасность пациента в при проведении хирургического пособия, провести профилактические и реабилитационные мероприятия по сохранению жизни и здоровья во все возрастные периоды жизни пациента.
- 4. Сформировать систему общих и специальных знаний, умений, позволяющих врачу свободно ориентироваться в вопросах организации и экономики здравоохранения, страховой медицины, медицинской психологии.
- 5. Сформировать базовые, фундаментальные медицинские знания, формирующие профессиональные компетенции врача, способного успешно решать свои профессиональные задачи:

профилактическая деятельность:

- предупреждение возникновения заболеваний среди населения путем проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий;
- проведение профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения, предоперационной подготовки, профилактики периоперационных осложнений;
- проведение сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения различных возрастно-половых групп, характеризующих состояние их здоровья;

- диагностическая деятельность:

- диагностика заболеваний и патологических состояний пациентов на основе владения пропедевтическими, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования;
 - диагностика неотложных состояний;
 - диагностика беременности;
 - проведение медицинской экспертизы;

- реабилитационная деятельность:

проведение медицинской реабилитации;

2. Результаты обучения

В результате освоения дисциплины «Хирургия¬ обучающийся должен сформировать следующие компетенции:

Содержание и структура компетенций

Виды компетенции	Название компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции (ИУК)		
		ИУК-1 Знать	ИУК-2 Уметь	ИУК – 3 Владеть
УК-1	Способен	Знает подходы к		
	критически и	анализу проблемной	Способность	Способен
	системно	ситуации, выявляя ее	критически оценивать	разрабатывать и
	анализировать,	составляющие и связи	надежность	содержательно
	определять	между ними. Знает	источников	аргументировать
	возможности и	решения по	информации, работать	стратегию решения
	способы	устранению	с противоречивой	проблемной ситуации
	применения	недостающей	информацией из	на основе системного
	достижения в	информации на	разных источников.	И
	области	основании	Умеет системно	междисциплинарного
	медицины и	проведенного анализа.	проанализировать	подходов.
	фармации в	Знает методы	проблемную	
	профессионально	критического анализа	ситуацию, выявляя	

	м контексте	информационных	составляющие и связи	
	м контексте	источников	составляющие и связи	
	<u> </u>		между ними. дикатора достижения общ	I еп п офессиональной
		код и наименование инд	дикатора достижения оощ	спрофессиональной
		ИОПК-1 Знать	ИОПК-2 Уметь	ИОПК – 3 Владеть
ОПК-4		Общие вопросы	Осуществлять сбор	Сбор жалоб, анамнеза
Соответствует		организации	жалоб, анамнеза жизни	жизни у пациентов (их
трудовой функции		медицинской помощи	у пациентов (их	законных
профессиональног		населению	законных	представителей) с
о стандарта		Вопросы организации	представителей) с	заболеваниями и (или)
A/01.8 и B/01.8			заболеваниями и (или)	состояниями,
А/01.6 и D/01.6		санитарно-	состояниями,	требующими оказания
		противоэпидемически	-	
M		х (профилактических)	требующими оказания	скорой
Медицинская		мероприятий в целях	скорой	специализированной
деятельность		предупреждения	специализированной	медицинской помощи
		возникновения и	медицинской помощи	по профилю
		распространения	по профилю	"анестезиология-
		инфекционных	"анестезиология-	реаниматология" вне
		заболеваний	реаниматология" вне	медицинской
		Порядок оказания	медицинской	организации
		скорой	организации	Анализ информации,
		специализированной	Интерпретировать и	полученной от
		медицинской помощи	анализировать	пациентов (их
		по профилю	информацию,	законных
		"анестезиология-	полученную от	представителей) с
		реаниматология"	пациентов (их	заболеваниями и (или)
		Стандарты скорой	законных	состояниями,
		специализированной	представителей) с	требующими оказания
		медицинской помощи	заболеваниями и (или)	скорой
		по профилю	состояниями,	специализированной
	Способен	"анестезиология-	требующими оказания	медицинской помощи
	проводить	реаниматология" вне	скорой	по профилю
	клиническую	медицинской	специализированной	"анестезиология-
	диагностику и	организации	медицинской помощи	реаниматология" вне
	обследование	Клинические	по профилю	медицинской
	пациентов	рекомендации	"анестезиология-	организации
	пациситов	(протоколы лечения)	реаниматология" вне	Осмотр пациентов с
		по вопросам оказания	медицинской	заболеваниями и (или)
		скорой	организации	состояниями,
		специализированной	Проводить осмотр	требующими оказания
		медицинской помощи	пациентов с	скорой
		по профилю	заболеваниями и (или)	специализированной
		"анестезиология-	состояниями,	медицинской помощи
		реаниматология" вне	требующими оказания	по профилю
		медицинской	скорой	"анестезиология-
		организации	специализированной	реаниматология" вне
		Этиология и	медицинской помощи	медицинской
		патогенез,	по профилю	организации
		патоморфология,	"анестезиология-	Интерпретация и
		клиническая картина,	реаниматология"	анализ результатов
		классификация,	Оценивать тяжесть	осмотра пациентов с
		дифференциальная	заболевания и (или)	заболеваниями и (или)
		диагностика,	состояния пациентов,	состояниями,
		особенности течения,	требующего оказания	требующими оказания
		осложнения и исходы	скорой	скорой
		заболеваний и (или)	специализированной	специализированной
		состояний,	медицинской помощи	медицинской помощи
		требующих оказания	по профилю	по профилю
		скорой	"анестезиология-	"анестезиология-
		специализированной	реаниматология"	реаниматология" вне
		медицинской помощи	Выявлять у пациентов	медицинской
		по профилю	заболевания и (или)	организации
	ı	1 1	()	'

"анестезиологияреаниматология" вне медицинской организации МКБ Оценка результатов обследования пациента с целью определения операционноанестезиологического риска в соответствии с соматическим статусом пациента, характером и объемом медицинского вмешательства и его неотложностью, установления диагноза, органной (полиорганной) недостаточности с учетом возрастных анатомофункциональных особенностей в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи:

Установление диагноза с учетом действующей МКБ состояния, требующие оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиологияреаниматология" Обосновывать объем обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиологияреаниматология" вне медицинской организации, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Проводить обследование пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой специализированной мелицинской помощи по профилю "анестезиологияреаниматология" вне медицинской организации, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Проводить работу по обеспечению безопасности диагностических манипуляций

Выявление у пациентов заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиологияреаниматология" вне медицинской организации Оценка тяжести заболевания и (или) состояния пациентов, требующего оказания скорой специализированной мелицинской помощи по профилю "анестезиологияреаниматология" вне медицинской организации Обоснование объема обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиологияреаниматология" вне медицинской организации, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

ОПК-5		Порядки оказания	- проведение	Осмотр
Соответсвует		медицинской помощи,	комплексной	(консультация)
трудовой функции		клинические		пациента
профессиональног			сердечно-легочной и	'
о стандарта		рекомендации,	церебральной	Оценка состояния
А/02.8 и В/02.8		(протоколы лечения)	реанимации с	пациента перед
А/02.8 и D/02.8		по вопросам оказания	определением условий	анестезиологическим
M		медицинской помощи	отказа от ее	пособием
Медицинская		пациентам по	проведения и	Определение
деятельность		профилю	показаний к ее	индивидуальной
		"анестезиология-	прекращению;	чувствительности и
		реаниматология"	_	переносимости
		Стандарты	- обеспечение	лекарственных
		медицинской помощи	проходимости верхних	препаратов
		пациентам по	дыхательных путей, в	Определение способов
		профилю	том числе с помощью	введения, режима и
		"анестезиология-	воздуховодов,	дозы лекарственных
		реаниматология"	ларингеальной трубки,	препаратов для
		Функциональные и	комбитьюба,	обеспечения
		лабораторные методы	ларингеальной маски,	анестезиологического
		исследования и	интубации трахеи	пособия,
		мониторирования	методом прямой	искусственного
		течения	ларингоскопии;	замещения,
		анестезиологического		поддержания и
		пособия,	- проведение	восстановления
		искусственного	закрытого массажа	временно и обратимо
		замещения,	сердца (ручного и с	нарушенных функций
	Способен	поддержания и	помощью	организма при
	назначать	восстановления	специальных	состояниях,
	лечение	временно и обратимо	медицинских	угрожающих жизни
	пациентам при	нарушенных функций	изделий);	пациента, в
	заболеваниях и	организма при	изделии),	соответствии с
	(или) состояниях,		эпектроимпуш спад	
	` '	состояниях,	- электроимпульсная терапия	действующими
	контролировать его	угрожающих жизни	(дефибрилляция,	порядками оказания
	эффективность и	пациента Томоровом	,	медицинской помощи,
	безопасность	Топографическая	кардиоверсия);	клиническими
	оезопасность	анатомия нервной,		рекомендациями
		дыхательной,	- оксигенотерапия;	(протоколами
		сердечно-сосудистой,		лечения) по вопросам
		мочевыделительной	- искусственная	оказания медицинской
		систем, желудочно-	вентиляция легких	помощи, с учетом
		кишечного тракта,	(далее - ИВЛ) с	стандартов
		необходимая для	использованием	медицинской помощи
		выполнения	аппаратов	Оценка
		медицинских	искусственной	эффективности и
		вмешательств,	вентиляции легких	безопасности
		применяемых в	различных типов,	применяемых
		анестезиологии-	комплектов	лекарственных
		реаниматологии	дыхательных для	препаратов для
		Клиническая картина,	ручной ИВЛ;	обеспечения
		функциональная и		анестезиологического
		лабораторная	- применение ИВЛ в	пособия,
		диагностика острых	режимах - с контролем	искусственного
		нарушений функций	по объему, с	замещения,
		организма при	контролем по	поддержания и
		состояниях,	давлению;	восстановления
		угрожающих жизни	- применение	временно и обратимо
		пациента	вспомогательной	нарушенных функций
		Патологическая	вентиляции легких;	организма при
		физиология острой		состояниях,
		травмы, в том числе	- обезболивание;	угрожающих жизни
		химической,		пациента
		термической,	- транспортная	Разработка плана
<u> </u>	1	/		1 *

кровопотери, шока, коагулопатий, гипотермии, гипертермии, болевых синдромов, острой дыхательной, сердечно-сосудистой, почечной, печеночной и полиорганной недостаточности Фармакокинетика и фармакодинамика лекарственных препаратов Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, применяемых в анестезиологииреаниматологии: мелицинские показания и медицинские противопоказания к назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные Физические и биохимические свойства медицинских газов и испаряемых анестетиков Правила проведения сердечно-легочной реанимации Принципы действия приборов для дефибрилляции и электроимпульсной терапии Медицинские показания и медицинские противопоказания к применению методов детоксикации, в том числе при отдельных видах острых отравлений и эндотоксикозов Медицинские показания и медицинские противопоказания к анестезиологическому иммобилизация конечностей, позвоночника и таза при травмах;

- применение методов десмургии;
- остановка кровотечения с помощью механических средств и лекарственных препаратов;
- проведение первичной обработки ран различной этиологии (обработка, наложение асептической повязки), в том числе при ожогах, отморожениях;
- осуществление родовспоможения вне медицинской организации, включая первичную обработку новорожденного;
- внутрикожное, подкожное, внутримышечное, внутривенное, внутрикостное, сублингвальное, эндотрахеальное введение лекарственных препаратов;
- проведение инфузионной терапии, в том числе с использованием инфузоматов; проведение системного тромболизиса;
- пункция и катетеризация центральных и периферических вен, в том числе с использованием ультразвукового исследования (далее УЗИ);

анестезиологического пособия согласно соматическому статусу, характеру и объему медицинского вмешательства и его неотложности в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Разработка плана искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Проведение комплекса мероприятий по подготовке к анестезиологическому пособию, его проведению при различных медицинских вмешательствах, в том числе при болезненных манипуляциях и исследованиях, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими

рекомендациями

пособию Мелипинские показания и медицинские противопоказания к экстракорпоральному лечению и протезированию жизненно важных функций Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению гипербарической оксигенации Особенности возникновения и развития осложнений анестезиологического пособия, реанимации и интенсивной терапии, их диагностики и лечения Методы анестезиологического пособия в различных областях хирургии, особенности анестезиологического пособия у пациентов разных возрастных групп, в том числе с сопутствующими заболеваниями и патологическими состояниями; методы искусственного замешения. поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций систем организма человека при состояниях, угрожающих жизни пациента Патофизиология различных видов полиорганной недостаточности, стадии умирания и клинической смерти, восстановительного периода после оживления (постреанимационной болезни)

- наложение окклюзионной повязки при открытом пневмотораксе;
- пункция и дренирование плевральной полости;
- ингаляционное введение лекарственных препаратов с помощью ингаляторов, небулайзеров;
- катетеризация мочевого пузыря с помощью мягких катетеров;
- зондовое промывание желудка;
- коникотомия, коникостомия, коникопункция и микротрахеостомия;
- профилактика и лечение аспирационного синдрома;
- профилактика и лечение жировой эмболии;
- применение мер по ограничению движений пациента, угрожающих его здоровью или проведению лечебных мероприятий Предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий при оказании скорой

(протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Осуществление выбора вида анестезиологического пособия и его проведение согласно соматическому статусу, характеру и объему медицинского вмешательства и его неотложности в соответствии с действующими порядками оказания мелицинской помощи. клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Проведение процедуры искусственного кровообращения Проведение аппаратной наружной и эндоваскулярной гипотермии Проведение сеанса гипербарической оксигенации и оценка его эффективности Проведение анестезиологического пособия по закрытому контуру (в том числе ксеноном) Проведение анестезиологического пособия (включая раннее послеоперационное ведение):

- аппликационная анестезия;
- ирригационная анестезия;
- инфильтрационная анестезия:
- проводниковая

специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиологияреаниматология" вне медицинской организации и в стационарных условиях Проводить мониторинг заболевания и (или) состояния, требующего оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиологияреаниматология" вне медицинской организации и в стационарных условиях, корректировку лечения в зависимости от особенностей течения Обосновывать выбор медицинской организации, оказывающей медицинскую помощь по профилю "анестезиологияреаниматология", для медицинской эвакуации пациента Осуществлять мониторинг жизненно важных функций их поддержание или замещение во время медицинской эвакуации пациента по профилю "анестезиологияреаниматология" вне медицинской организации и в стационарных условиях

Оценивать результаты медицинских вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой специализированной

анестезия;

- эпидуральная анестезия;
- спинальная анестезия;
- спинальноэпидуральная анестезия;
- тотальная внутривенная анестезия;
- комбинированный эндотрахеальный наркоз, в том числе ксеноном;
- сочетанная анестезия;
- аналгоседация Выполнение пункции и катетеризации эпидурального и спинального пространства, блокады нервных стволов и сплетений под контролем УЗИ Оказание медицинской помощи пациентам при наличии состояний, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе при наличии состояния клинической смерти, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Применение экстракорпоральных методов лечения остро развившихся временно и обратимо нарушенных функций организма при

			медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология"	состояниях, угрожающих жизни пациента Проведение инфузионной терапии Определение группы крови пациента, проведение проб на совместимость и выполнение внутривенного переливания крови и ее компонентов, препаратов крови Применять различные шкалы для оценки тяжести состояния пациентов и прогнозирования исхода в анестезиологии
ОПК-6 Соответствует трудовой функции профессиональног о стандарта В/05.8 Медицинская деятельность	Способен проводить в отношении пациентов медицинскую экспертизу	Порядки проведения отдельных видов медицинских освидетельствований, медицинских осмотров Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функции организма, обусловленное заболеваниями и (или) состояниями, последствиями травм на медикосоциальную экспертизу, требования к оформлению медицинской документации Порядок выдачи листков нетрудоспособности	Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции организма, обусловленного заболеваниями и (или) состояниями, последствиями травм Выносить медицинские заключения по результатам медицинского освидетельствования, медицинских осмотров Оформлять лист нетрудоспособности	Проведение отдельных видов медицинских экспертиз Проведение экспертизы временной нетрудоспособности Подготовка медицинской документации для направления на медико-социальную экспертизу
ОПК-7 Соответствует трудовой функции профессиональног о стандарта В/03.8 Медицинская деятельность	Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно- гигиеническому просвещению	Причины развития осложнений анестезиологического пособия, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях,	Определять объем и последовательность медицинских вмешательств с целью профилактики развития осложнений анестезиологического пособия, искусственного замещения, поддержания и восстановления	- Определение объема и последовательности медицинских вмешательств по профилактике развития осложнений анестезиологического пособия, искусственного замещения, поддержания и восстановления
	здорового образа жизни и санитарно-	восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при	пособия, искусственного замещения, поддержания и	пособия, искусственного замещения, поддержания и

травме (в том числе химической и термической), кровопотере, шоке, коагулопатии, гипотермии, гипертермии, болевых синдромах, острой дыхательной, сердечно-сосудистой, почечной, печеночной и полиорганной недостаточности Клиническая картина, функциональная и лабораторная диагностика острых нарушений функций органов и систем организма человека Анатомия. физиология и патофизиология органов и систем организма человека Принципы профилактики и лечения основных осложнений анестезиологического пособия, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента Особенности возникновения и развития осложнений анестезиологического пособия, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента, их диагностики и лечения у взрослых, детей и стариков Порядки оказания медицинской помощи, клинические

организма при состояниях, угрожающих жизни пациента, при оказании медицинской помощи Осуществлять комплекс медицинских вмешательств с целью безопасности пациентов при проведении анестезиологического пособия, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента Проводить профилактику развития инфекционных осложнений у пациентов при проведении анестезиологического пособия, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента Проводить медицинские вмешательства, направленные на предупреждение пролежней Проводить медицинские вмешательства, направленные на предупреждение респираторассоциированных пневмоний Проводить медицинские вмешательства,

организма при состояниях, угрожающих жизни пациента Осуществление комплекса медицинских вмешательств по обеспечению безопасности пациентов при проведении анестезиологического пособия, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента Осуществление профилактики развития инфекционных осложнений у пациентов при проведении анестезиологического пособия, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях. угрожающих жизни пациента Проведение медицинских вмешательств, направленных на предупреждение трофических нарушений кожных покровов Проведение медицинских вмешательств, направленных на предупреждение респираторассоциированных пневмоний Проведение медицинских

вмешательств,

направленные на

		T		
		рекомендации	предупреждение	направленных на
		(протоколы лечения)	катетер-	предупреждение
		по вопросам оказания	ассоциированных	катетер-
		медицинской помощи	осложнений	ассоциированных
		пациентам по	Определять объем	осложнений
		профилю	медицинских	Определение объема
		"анестезиология-	вмешательств по	медицинских
		реаниматология"	предупреждению	вмешательств по
		Стандарты медицинской помощи	тугоподвижности	предупреждению
		пациентам по	Суставов	тугоподвижности
		профилю	Определять	суставов Определение
		"анестезиология и	медицинские показания к	медицинских
		реаниматология"	проведению	показаний для
		Клиническое и	инфузионной терапии,	своевременного
		фармакологическое	определять объем и	оказания медицинской
		обоснование	свойства	помощи в
		использования	инфузируемых	стационарных
		средств и методов,	растворов, их	условиях в отделении
		применяемых для	совместимость и	анестезиологии-
		профилактики	переносимость	реанимации
		осложнений	Обеспечивать	Определение
		анестезиологического		медицинских
		пособия,	преемственность лечения пациентов	показаний к
		искусственного	Оценивать на	проведению
		замещения,	основании	инфузионной терапии,
		поддержания и	клинических,	определение объема и
		восстановления	лабораторных и	свойств
		временно и обратимо	функциональных	инфузируемых
		нарушенных функций	методов исследования	растворов, их
		организма при	состояние пациентов, в	совместимости и
		состояниях,	том числе требующих	переносимости
		угрожающих жизни	медицинской	Консультирование
		пациента	эвакуации,	врачей-специалистов
		Основные причины	обеспечивать ее	эрш төп өлгөдгийгийг гад
		развития осложнений	безопасность	
		анестезиологического		
		пособия,		
		искусственного		
		замещения,		
		поддержания и		
		восстановления		
		временно и обратимо		
		нарушенных функций		
		организма при		
		состояниях,		
		угрожающих жизни		
		пациента, при острой		
		травме, кровопотере,		
		шоке, коагулопатии,		
		гипотермии,		
		гипертермии, болевых		
		синдромах, острой		
		дыхательной,		
		сердечно-сосудистой,		
		почечной, печеночной		
		и полиорганной		
		недостаточности		
ОПК-8	Способен	Правила оформления	Составлять план	-Составление плана
Соответствует	проводить анализ	медицинской	работы и отчет о своей	работы и отчета о
трудовой функции	медико-	документации в	работе	своей работе
профессиональног	статистической	медицинских	-	- Ведение
1 1	1			1 ' '

	1	1	п	v
о стандарта В/06.8	информации,	организациях,	Проводить анализ	медицинской
D/00.8	вести	оказывающих	медико-	документации, в том
M	медицинскую	медицинскую помощь	статистических	числе в форме
Медицинская	документацию и	по профилю	показателей	электронного
деятельность	организовывать	"анестезиология-	Managrapana p makana	документа
	деятельность	реаниматология", в	Использовать в работе информационные	- Контроль
	находящегося в	том числе в форме	информационные системы и	выполнения
	распоряжении	электронных	информационно-	должностных обязанностей
	медицинского	документов	1 1	
	персонала	Правила работы в	телекоммуникационну ю сеть "Интернет"	находящимся в
		информационных	но сеть интернет	распоряжении
		системах и	Осуществлять	медицинским
		информационно-	контроль выполнения	персоналом - Проведение работы
		телекоммуникационно	должностных	по обеспечению
		й сети "Интернет"	обязанностей	
		и сети интернет	находящимся в	внутреннего контроля
		Требования охраны		качества и безопасности
		труда, основы личной	распоряжении медицинским	медицинской
		безопасности и	персоналом	деятельности
		конфликтологии	персопалом	- Использование
		конфликтологии	Проводить	
		Должностные	противоэпидемические	информационно-
		обязанности	мероприятия в случае	аналитических систем и информационно-
		медицинских	возникновения очага	телекоммуникационно
		работников в	инфекции	й сети "Интернет"
		медицинских	инфекции	- Использование в
		организациях,	Вести медицинскую	работе персональных
		оказывающих скорую	документацию, в том	данных пациентов и
		медицинскую помощь	числе в электронном	сведений,
		по профилю	виде, контролировать	составляющих
		"анестезиология-	качество ее ведения	врачебную тайну
		реаниматология"	nu reerse ee segemm	bpa reonyto runny
			-Распознавать	-Оценка состояния
			состояния,	пациента, требующего
			представляющие	оказания медицинской
		-Методика сбора	угрозу жизни	помощи в экстренной
		жалоб и анамнеза у	пациентам, включая	форме
		пациентов (их	состояние	-Распознавание
		законных	клинической смерти	состояний,
		представителей)	(остановка жизненно	представляющих
		-Методика	важных функций	угрозу жизни
ОПК-9	Способен	физикального	организма человека	пациенту, включая
Соответствует	участвовать в	исследования	(кровообращения и	состояние
трудовой функции	оказании	пациентов (осмотр,	(или) дыхания),	клинической смерти
профессиональног	неотложной	пальпация, перкуссия,	требующие оказания	(остановка жизненно
о стандарта	медицинской	аускультация)	медицинской помощи	важных функций
А/01.8 - А/03.8,	помощи при	-Клинические	в экстренной форме	организма человека
B/01.8 - B/03.8	состояниях,	признаки внезапного	- Выполнять	(кровообращения и
2,01.0 0,00.0	требующих	прекращения	мероприятия базовой	(или) дыхания),
Медицинская	срочного	кровообращения и	сердечно-легочной	требующих оказания
деятельность	медицинского	(или) дыхания	реанимации	медицинской помощи
ACMI CORDITOCID	вмешательства	-Правила проведения	-Оказывать	в экстренной форме
		базовой и	медицинскую помощь	-Оказание
		расширенной	в экстренной форме	медицинской помощи
		сердечно-легочной	пациентам, при	в экстренной форме
		реанимации	состояниях,	пациентам при
		Решимации	представляющих	состояниях,
			угрозу жизни	представляющих
			пациентов, в том числе	угрозу жизни
			клинической смерти	пациентов, в том
	i contract of the contract of	1	(остановка жизненно	числе клинической

важных функций	смерти (остановка
организма человека	жизненно важных
(кровообращения и	функций организма
(или) дыхания)	человека
-Применять	(кровообращения и
лекарственные	(или) дыхания)
препараты и	- Применение
медицинские издели	н лекарственных
при оказании	препаратов и
медицинской помощ	и медицинских изделий
в экстренной форме	при оказании
	медицинской помощи
	в экстренной форме

Форма контроля: зачет с оценкой -3 семестр.

Рабочая программа дисциплины «Симуляционный курс ПСА¬

Место дисциплины в структуре ОП: Факультативы. Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 3E

- **1.1.1 Цель и задачи** РП «Подготовка к первичной специализированной аккредитации специалистов. Симуляционный курс¬
- **1.1.2 Целью** освоения данной программы является формирование профессиональных компетенций ординатора, обеспечивающих его готовность и способность к оказанию квалифицированной медицинской помощи, направленной на **сохранение и укрепление здоровья граждан**, в соответствии с установленными трудовыми функциями.
- **1.1.3 Задачами** освоения РП «Подготовка к первичной специализированной аккредитации специалистов. Симуляционный курс¬ являются:
 - ▶ Приобретение углубленных медицинских знаний, формирующих профессиональные компетенции врача, способного успешно решать свои профессиональные задачи, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в ургентной патологии в соответствии с трудовыми функциями врача анестезиолога-реаеиматолога.
 - ➤ Овладение навыками самостоятельной профессиональной лечебно-диагностической деятельностью в оказании медицинской помощи населению, в том числе при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства.

Планируемые результаты освоения РП «Подготовка к первичной специализированной аккредитации специалистов. Симуляционный курс¬:

- **1.4.1** В процессе освоения РП ФТД.2 «Подготовка к первичной специализированной аккредитации специалистов. Симуляционный курс¬ ординатор должен овладеть следующими **трудовыми функциями:**
 - Проведение обследования пациентов с целью установления диагноза
 - Назначение лечения пациентам и контроль его эффективности и безопасности
- **1.4.2 Итог освоения РП** «Подготовка к первичной специализированной аккредитации специалистов. Симуляционный курс¬ подготовить ординатора к успешной сдаче II этапа первичной специализированной аккредитации (ПСА) практические навыки (умения).

Характеристика обязательного порогового уровня освоения РП «Подготовка к первичной специализированной аккредитации специалистов. Симуляционный курс¬:

В результате освоения РП «Подготовка к первичной специализированной аккредитации специалистов. Симуляционный курс¬ ординатор должен овладеть

- следующими трудовыми действиями:
 - Проведение обследования с целью установления диагноза

- Назначение лечения пациентам и контроль его эффективности и безопасности
- Получение информации от пациентов (их законных представителей)
- Первичный осмотр пациента в соответствии с действующей методикой
- Постановка диагноза

- необходимыми умениями:

- Назначать медикаментозную терапию с учетом возраста и клинической картины заболевания
- Оказывать необходимую медицинскую помощь при неотложных состояниях

- необходимыми знаниями:

- Порядки оказания медицинской помощи при неотложных состояниях
- Стандарты медицинской помощи населению по заболеваниям
- Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи
- Современные методы терапии основных соматических и инфекционных заболеваний и патологических состояний
- Методика выполнения реанимационных мероприятий
- Принципы организации и проведения интенсивной терапии и реанимации при оказании медицинской помощи в стационарных условиях и на догоспитальном этапе

Форма контроля :зачет -3 семестр.

Рабочая программа дисциплины «Основы научно-исследовательской деятельности¬ Место дисциплины в структуре ОП: Факультативы. Общая трудоемкость дисциплины составляет 1 ЗЕ

1. Цель дисциплины: Целью освоения дисциплины «Основы научно-исследовательской деятельности является формирование компетенций у выпускника, подтверждающих его способность и готовность применять необходимые знания, умения, навыки и профессиональный опыт для осуществления научно-исследовательской деятельности как вида будущей профессиональной деятельности.

Перечень универсальных и общепрофессиональных компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Коды компетенци	Название	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции (ИУК)			
й	компетенции	ИУК-1знать	ИУК-2уметь	ИУКЗ- трудовые действия	
	Способность	 основные методы 	– реализовывать,	– выбирать	
	критически и	научно-	использовать и	методы и	
	системно	исследовательской	анализировать	средства	
	анализировать,	деятельности;	методы сбора,	решения задач	
	определять	– методы	обработки и	исследования.	
	возможности и	критического	систематизации		
УК-1	способы	анализа и оценки	информации по теме		
	применения	современных	исследования;		
	достижения в	научных	– анализировать		
	области	достижений;	альтернативные		
	медицины и	– методы	варианты решения		
	фармации в	генерирования	исследовательских и		
	профессионально	новых идей при	практических задач;		

	м контексте	решении	– оценивать	
	W ROMTCROTO	исследовательских	потенциальные	
		и практических	выигрыши/проигрыш	
		задач, в том числе в	и реализации этих	
		междисциплинарны	вариантов	
		х областях.	1	
		- знать методы	ставить цели	- использовать
		научно-	для выполнения	алгоритмы
		исследовательской	исследовательско	планирования в
		деятельности;	й деятельности;	профессиональной
		 основные источники и 	– разрабатывать	деятельности в
		методы поиска научной	порученные	сфере научных
		информации;	разделы	исследований
		– специфику	исследования,	- навыком
		нормативно-	следуя	общения,
		правовых актов,	выбранным	принятым в
		регламентирующих	методологически	научном
		проведение	м подходам и	сообществе;
		научных исследований и	методическим	- практикой публикации
		представление их	требованиям; – предоставлять	
		результатов;	разработанные	результатов исследования,
		– особенности	материалы;	полученных
		проведения	– определять	лично, в
		конкурсов	актуальные	рецензируемых
		российскими и	направления	научных изданиях
		международными	исследовательско	
	Способность	научными фондами,	й деятельности с	
	разрабатывать,	кампаниями,	учетом тенденций	
УК-2	реализовывать проект	государственными и	развития	
	и управлять им.	частными	медицинской	
		организациями;	науки и практики;	
		– требования к	осуществлять	
		оформлению	личностный	
		конкурсной	выбор в процессе	
		документации	работы в	
		– методы и формы	российских и	
		ведения научной дискуссии;	международных исследовательски	
		дискуссии; – основы	х коллективах;	
		эффективного	– предлагать и	
		научно-	продвигать	
		профессионального	разработанные	
		общения;	рекомендации по	
		– законы риторики	результатам	
		и требования к	исследования в	
		публичному	практику;	
		выступлению.	– оценивать	
			последствия и	
			нести	
			ответственность	
			за принятие	
			решений.	

	Способность	– принципы	 ставить цели для 	– оценивать
	планировать и решать	профессионального и	выполнения	собственную
	задачи собственного	личностного развития;	исследовательской	профессиональну
	профессионального и	 способы самооценки 	деятельности;	ю деятельность и
	личностного	своей деятельности с	– управлять	ее результаты с
	развития, включая	учетом целей и задач	информацией (поиск,	учетом целей и
	задачи изменения	организации;	интерпретация,	задач выполнения
	карьерной	 способы постановки 	анализ информации, в	научного
	траектории.	целей	т.ч. из	исследования;
	1	 принципы разработки 	множественных	– реализовывать
		индивидуального плана	источников);	индивидуальный
		развития;	– определять	план развития;
		индивидуальные	приоритеты и	 корректировать
		стили обучения и	планировать	индивидуальный
		способы их	исследовательскую	план развития в
УК-5		определения;	деятельность;	соответствии с
		– принципы	– проводить	изменениями.
		мониторинга	самооценку	
		собственной	достижения	
		деятельности.	собственных	
			результатов;	
			– определять	
			направления и	
			необходимые	
			компетенции для	
			собственного	
			профессионального	
			развития;	
			составлять план	
			индивидуального	
			развития.	

Форма контроля: зачет-3 семестр

Рабочая программа дисциплины «Общественное здоровье и здравоохранение»

Место дисциплины в структуре ОП: Блок 1, базовая часть.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 1 ЗЕ

Форма контроля зачет с оценкой

Цель дисциплины: углубление профессиональных знаний и умений в области общественного здоровья и здравоохранения, формирование клинического мышления, повышение уровня готовности к самостоятельной профессиональной деятельности в медицинских учреждениях.

Задачи рабочей программы по дисциплине «Общественное здоровье и здравоохранение»:

- 1. Сформировать умения в освоении новейших технологий и методик в сфере общественного здоровья и здравоохранения.
- 2. Сформировать систему общих и специальных знаний, умений, позволяющих врачу свободно ориентироваться в вопросах общественного здоровья и здравоохранения.
- 3. Сформировать базовые, фундаментальные медицинские знания, формирующие профессиональные компетенции врача, способного успешно решать свои профессиональные задачи в аспекте общественного здоровья и здравоохранения.

2. Результаты обучения

В результате освоения дисциплины «Общественное здоровье и здравоохранение» обучающийся должен сформировать следующие компетенции:

Содержание и структура компетенций

Коды компетенций	Название компетенции	Краткое содержание и структура компетенции		Краткое содержание и структура ко		омпетенции
		знать	уметь	владеть		
УК-1	Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте	- Знает подходы к анализу проблемной ситуации, выявляя ее составляющие и связи между ними. Знает решения по устранению недостающей информации на основании проведенного анализа. Знает методы критического анализа информационных источников	Способность критически оценивать надежность источников информации, работать с противоречивой информацией из разных источников. Умеет системно проанализировать проблемную ситуацию, выявляя составляющие и связи между ними	Способен разрабатывать и содержательно аргументировать стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарного подходов		
УК-2	Способен разрабатывать и реализовывать проект, управлять им	Знает теоретические основы управления проектами, порядок постановки проектно-исследовательских задач и определение ожидаемых результатов проекта	- Способен определять пробелы в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектировать процессы по их устранению. Способность критически оценивать надежность источников информации, работать с противоречивой информацией из разных источников	Способен использовать логико- методологический инструментарий для критической оценки информации в своей предметной области		
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	Знает концепцию организации командной деятельности. Знает способы достижения коллегиальных решений для решения поставленной задачи	- Способен вырабатывать стратегию командной работы для достижения поставленной цели	Владеет способность организовывать и корректировать работу команды, в том числе на основе коллегиальных решений		
УК-5	Способен планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории	Знает индивидуальные ресурсы и их пределы для оптимального выполнения профессиональных задач. Знает способы развития профессиональных навыков и умений.	Способен оценивать свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные), оптимально их использует для успешного выполнения профессиональных задач	Способен выстраивать образовательную траекторию профессионального развития на основе самооценки		

ОПК-1	Способен использовать информационно- коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности	Знает специфику и особенности применения в профессиональной деятельности технического оборудования	Умеет использовать техническое оборудование в рамках решения профессиональных задач	Владеет навыками работы с профессиональным программным обеспечением
ОПК-2	Способен применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медикостатистических показателей	Способен применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	Способен применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медикостатистических показателей.	Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю АиР в том числе в форме электронного документа. Правила работы в медицинских информационных системах и информационнотелекоммуникационной сети "Интернет". Требования пожарной безопасности и хонфликтологии, правила внутреннего трудового распорядка. Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности. Должностные обязанности медицинских работников в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю АиР
ОПК-6	Способен проводить в отношении пациентов медицинскую экспертизу	Порядки проведения отдельных видов медицинских освидетельствований, медицинских осмотров. Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функции организма, обусловленное заболеваниями и (или) состояниями, последствиями травм на медикосоциальную экспертизу, требования к оформлению медицинской документации. Порядок выдачи листков нетрудоспособности	Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции организма, обусловленного заболеваниями и (или) состояниями, последствиями травм. Выносить медицинские заключения по результатам медицинского освидетельствования, медицинских осмотров. Оформлять лист нетрудоспособности	Проведение отдельных видов медицинских экспертиз. Проведение экспертизы временной нетрудоспособности. Подготовка медицинской документации для направления на медикосоциальную экспертизу
ОПК-8	Способен проводить анализ медико- статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала	Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "анестезиология-реаниматология", в том числе в форме электронных документов. Правила работы в информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет". Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии. Должностные обязанности медицинских работников в медицинских организациях, оказывающих скорую медицинскую помощь по профилю "анестезиология-реаниматология"	Составлять план работы и отчет о своей работе. Проводить анализ медикостатистических показателей. Использовать в работе информационные системы и информационнотелекоммуникационную сеть "Интернет". Осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом. Проводить противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции. Вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде, контролировать качество ее ведения	Составление плана работы и отчета о своей работе. Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа. Контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом. Проведение работы по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности. Использование информационно-аналитических систем и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет". Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну

Рабочая программа дисциплины «Эффективные коммуникации в профессиональной деятельности врача»

Место дисциплины в структуре ОП: Факультативы. Общая трудоемкость дисциплины составляет 1 ЗЕ Форма контроля зачет

1.Цель и задачи дисциплины «Эффективные коммуникации в профессиональной деятельности врача».

Цель дисциплины: углубление профессиональных знаний и умений в области эффективного взаимодействия в системе «врач-пациент», «врач-врач», врач-родственники пациента» и др., формирование установок на управление конфликтами, стрессоустойчивости, повышение уровня готовности к самостоятельной профессиональной деятельности в медицинских учреждениях.

Задачи рабочей программы по дисциплине «Эффективные коммуникации в профессиональной деятельности врача».

- 1. Сформировать умения в применении на практике знаний типологии пациентов, врачей, построении позитивной модели взаимодействия.
- 2. Сформировать систему общих и специальных знаний, умений, позволяющих врачу свободно ориентироваться в технологии построения доверительных отношений с пациентами.
- 3. Сформировать базовые знания врача, способного успешно решать свои профессиональные задачи в соответствии с требованиями избранной специальности, в области конфликтологии, умение управлять конфликтами, выстраивая правильные модели поведения, основанные на этических нормах.

2. Результаты обучения

В результате освоения дисциплины **«Эффективные коммуникации в профессиональной** деятельности врача» обучающийся должен сформировать следующие компетенции:

Содержание и структура компетенций

Коды компетенций	Название компетенции	Краткое содержание и структура компетенции		Краткое содержание и структура компетенции	
		знать	уметь	владеть	
УК-1	Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте	- Знает подходы к анализу проблемной ситуации, выявляя ее составляющие и связи между ними. Знает решения по устранению недостающей информации на основании проведенного анализа. Знает методы критического анализа информационных источников	Способность критически оценивать надежность источников информации, работать с противоречивой информацией из разных источников. Умеет системно проанализировать проблемную ситуацию, выявляя составляющие и связи между ними	Способен разрабатывать и содержательно аргументировать стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарного подходов	
УК-2	Способен разрабатывать, реализовывать проект и управлять им	Знает теоретические основы управления проектами, порядок постановки проектно- исследовательских задач и определение ожидаемых результатов проекта	- Способен определять пробелы в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектировать процессы по их устранению. Способность критически оценивать надежность источников информации, работать с противоречивой информацией из разных источников	Способен использовать логико- методологический инструментарий для критической оценки информации в своей предметной области	
УК-3	Способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению	Знает концепцию организации командной деятельности. Знает способы достижения коллегиальных решений для решения поставленной задачи	- Способен вырабатывать стратегию командной работы для достижения поставленной цели	Владеет способность организовывать и корректировать работу команды, в том числе на основе коллегиальных решений	
ОПК-1	Способен использовать информационно- коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности	Знает специфику и особенности применения в профессиональной деятельности технического оборудования	Умеет использовать техническое оборудование в рамках решения профессиональных задач	Владеет навыками работы с профессиональным программным обеспечением	
ОПК-3	Способен осуществлять педагогическую деятельность.	теоретико-методологические основы психологии личности теоретические основы управления коллективом современные педагогические технологии обучения врачебной коммуникации; техники слушания и информирования пациентов о характере заболевания и лечения; основы медицинской дидактики, структуру педагогической деятельности педагога, ее содержание и	формулировать учебновоспитательные цели; выбирать тип, вид занятия; использовать различные формы организации учебной деятельности; диагностики, контроля и оценки эффективности учебной деятельности пациентов, членов их семей, среднего медицинского персонала, мотивировать население, пациентов и членов их семей на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих, учитывать особенности врачебной коммуникации, технологии обучения	планирования занятий, разработки их методического обеспечения, самостоятельного проведения занятия; взаимодействия с пациентом, в зависимости от его типа; культуры поведения в процессе коммуникации; осуществления мотивирующей беседы; профессионального информирования пациента; эффективной коммуникации, технику налаживания контакта, технику обратной связи, технику поведения в ситуации стресса	

основы формирования профессионального системного мышления особенности мотивации в сфере здоровьесбережения у разных групп населения, пациентов, членов их семей техники слушания и информирования пациентов о характере заболевания и лечения;
--

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Свиридова Наталия Ивановна 12.09.24 10:47 (МЅК) Сертификат 0475ADC000A0B0E2824A08502DAA023B6C