

федеральное государственное
бюджетное образовательное
учреждение высшего образо-
вания
«Волгоградский государ-
ственный
медицинский университет»
Министерства здравоохра-
нения
Российской Федерации

«УТВЕРЖДАЮ»
директор Института НМФО
Н.И. Свиридова
2024 г.

«13»



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Наименование образовательной дисциплины: **Рефлексотерапия**

Основная профессиональная образовательная программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности: **31.08.47 Рефлексотерапия**

Квалификация (степень) выпускника: **врач-рефлексотерапевт**

Кафедра: **Кафедра неврологии, психиатрии, мануальной медицины и медицинской реабилитации Института непрерывного медицинского и фармацевтического образования**

Форма обучения: **очная**

Лекции: 2(з.е.) 72 часа

Семинары: 14(з.е.) 504 часа

Самостоятельная работа: 9 (з.е.) 324 часа

Форма контроля: экзамен – 1 (з.е.) 36 часов

Всего: 26 З.Е./936 часов

Волгоград, 2024

Разработчики программы:

	Ф.И.О.	Должность	Ученая степень/ звание	Кафедра (полное название)
1.	Барулин Александр Евгеньевич	Заведующий кафедрой, профессор	д.м.н., доцент	Кафедра неврологии, психиатрии, мануальной медицины и медицинской реабилитации Института НМФО
2.	Курушина Ольга Викторовна	Профессор кафедры	д.м.н., доцент	Кафедра неврологии, психиатрии, мануальной медицины и медицинской реабилитации Института НМФО
3.	Гордеева Ирина Евгеньевна	Доцент кафедры	к.м.н., доцент	Кафедра неврологии, психиатрии, мануальной медицины и медицинской реабилитации Института НМФО

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры протокол № 1 от «18» 01 2024 года

заведующий кафедрой неврологии, психиатрии, мануальной медицины и медицинской

реабилитации института НМФО, д.м.н., профессор  Барулин А.Е.

Рецензенты:

Главный внештатный специалист невролог по СКФО, заведующий кафедрой неврологии, нейрохирургии и медицинской генетики ФГБОУ ВО СтавГМУ, д.м.н., профессор Карпов С.М.

Рабочая программа утверждена учебно-методической комиссией института НМФО ВолгГМУ, протокол № 6 от «23» 01 2024 года

Председатель УМК



М.М.Королева

Начальник учебно-методического сопровождения и производственной практики



М.Л.Науменко

Рабочая программа утверждена на заседании Ученого совета института НМФО протокол № 1 от «23» 01 2024 года

Секретарь
Ученого совета



В.Д. Заклякова

Содержание

1	Пояснительная записка
2	Цель и задачи дисциплины
3	Результаты обучения
4	Место раздела дисциплины в структуре основной образовательной программы
4.1	Общая трудоемкость дисциплины
5	Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем и на самостоятельную работу обучающихся
6	Учебно-тематический план дисциплины (в академических часах) и матрица компетенций
7	Содержание дисциплины
8	Образовательные технологии
9	Оценка качества освоения программы
10	Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины
11	Материально-техническое обеспечение дисциплины
12	Приложения
12.1	ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
12.2	МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ К САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЕ ДЛЯ ОРДИНАТОРОВ ПО ОБЯЗАТЕЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ
12.3	МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПРЕПОДАВАТЕЛЮ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
12.4	СПРАВКА О КАДРОВОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ РАБОЧЕЙ ПРО- ГРАММЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
12.5	СПРАВКА О МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
12.6	АКТУАЛИЗАЦИЯ ПРОГРАММЫ

1. Пояснительная записка

1.1. Основная образовательная программа высшего образования - уровень подготовки кадров высшей квалификации – программа ординатуры по специальности 31.08.47 Рефлексотерапия разработана на кафедре неврологии, психиатрии, мануальной медицины и медицинской реабилитации ИНМФО ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (далее ФГОС ВО) по специальности 31.08.47 Рефлексотерапия (уровень подготовки кадров высшей квалификации - ординатура) и представляет собой комплекс основных характеристик образования, организационной педагогических условий, форм аттестации, документов, разработанных и утвержденных вузом с учетом требований законодательства и работодателей.

2. Цель и задачи (базовая часть) дисциплины «Рефлексотерапия»

Целью освоения дисциплины 31.08.47 Рефлексотерапия является подготовка квалифицированного врача-рефлексотерапевта, обладающего совокупностью универсальных и профессиональных компетенций в соответствии с ФГОС ВО по специальности 31.08.47 Рефлексотерапия, обеспечивающих готовность и способность к охране здоровья граждан путем обеспечения оказания рефлексотерапевтической помощи в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения.

2.1. Задачи программы ординатуры по специальности Рефлексотерапия:

1. Сформировать умения в освоении новейших технологий и методик в сфере своих профессиональных интересов.

2. Подготовить врача-специалиста по рефлексотерапии к самостоятельной профессиональной деятельности, умеющего провести дифференциаль-

но-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:

– **профилактическая 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;

– **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;

– **лечебная деятельность:**

оказание специализированной 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.

3. Результаты обучения

3.1 В результате освоения дисциплины «Рефлексотерапия» обучающийся должен сформировать следующие компетенции:

- готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);

- готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2);

- готовностью к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего

фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование, в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения (УК-3).

профилактическая деятельность:

- готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1);
- готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2);
- готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3);
- готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков (ПК-4);

диагностическая деятельность:

- готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);

лечебная деятельность:

– готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании рефлексотерапевтической медицинской помощи (ПК-6);

– готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7);

реабилитационная деятельность:

– готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8);

психолого-педагогическая деятельность:

– готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9);

организационно-управленческая деятельность:

– готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10);

– готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11);

– готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-12).

3.2.Формирование вышеперечисленных универсальных и профессиональных компетенций врача-рефлексотерапевта предполагает овладение ординатором системой следующих знаний, умений и владений:

знания:

- Принципы социальной гигиены и организации службы рефлексотерапевтической помощи населению в Российской Федерации, ее организационно-методическую структуру, действующие директивные и инструктивно-методические документы; задачи и структуру региональных и областных клинических центров (институтов) рефлексотерапии;

- Вопросы экономики, управления и планирования в рефлексотерапевтиче-

ской службе;

- Вопросы медико-социальной экспертизы и медико-социальной реабилитации заболеваний терапевтического и хирургического профиля;
- Правовые основы деятельности врача-рефлексотерапевта;
- Предмет, содержание, задачи и разделы рефлексотерапии как самостоятельной комплексной клинической дисциплины, содержание основных научно-практических направлений рефлексотерапии;
- Анатомические основы строения центральной и периферической нервной систем человека;
- Общую физиологию и патофизиологию центральной и периферической нервной системы,
- Общую физиологию анализаторных (зрительной, слуховой, соматосенсорной) систем,
- Общую физиологию и патофизиологию вегетативной нервной системы и регуляции вегетативных функций,
- Общую физиологию и патофизиологию высшей нервной деятельности;
- Анатомические и гистологические основы рефлексотерапии;
- Традиционную и современную теории механизмов лечебного, профилактического и реабилитационного действия средств и методов рефлексотерапии, показания и противопоказания к их использованию
- Структурно-функциональные основы висцеро-соматических и сомато-висцеральных рефлексов, лежащих в основе рефлекторной диагностики и участвующих в реализации лечебных эффектов рефлексотерапии;
- Механизмы рефлексотерапии, реализуемые соматической и вегетативной нервными системами, периферические и центральные уровни развития лечебных эффектов;
- Механизмы развития рефлекторной анальгезии, современную теорию боли, морфофункциональную организацию ноцицептивной и антиноцицептивной систем организма;
- Анатомические основы строения костной и мышечной системы;

- Анатомические основы строения сосудистой системы;
- Топографическую анатомию верхних и нижних конечностей;
- Топографию и морфо-функциональные особенности корпоральных акупунктурных каналов и точек, их классификацию, способы уточнения локализации, показания к использованию, их диагностическое и терапевтическое значение;
- Специальные методы диагностики, применяемые в рефлексотерапии и основанные на измерении биоэлектрических, температурных, морфологических и физиологических параметров точек акупунктуры;
- Классические способы рефлексотерапевтического воздействия на биологически активные точки и зоны;
- Основные показания и противопоказания к использованию рефлексотерапии;
- Классические методы рефлексотерапии;
- Этиологию, патогенез, клиническую симптоматику, особенности течения, принципы комплексного лечения цереброваскулярных заболеваний;
- Этиологию, патогенез, клинику, дифференциальную диагностику и принципы комплексного лечения заболеваний опорно-двигательного аппарата;
- Этиологию, патогенез, клинику заболеваний вегетативной нервной системы;
- Вопросы использования рефлексотерапии при неврозах и неврозоподобных состояниях
- Диагностику, клинику и принципы комплексного лечения с использованием рефлексотерапии заболеваний органов дыхания;
- Диагностику, дифференциальную диагностику, клинические проявления и принципы комплексного лечения при сердечно-сосудистой патологии;
- Диагностику, клинику и принципы комплексного лечения заболеваний органов пищеварения;
- Этиологию, патогенез, принципы комплексного лечения с использованием методов рефлексотерапии при заболеваниях мочевыделительной системы;

- Вопросы применения рефлексотерапии при некоторых формах эндокринной патологии (сахарный диабет, заболевания щитовидной железы и др.)
- Этиологию, патогенез, клинику и вопросы применения рефлексотерапии при неврологических и внутренних заболеваниях у детей;
- Вопросы применения рефлексотерапии в комбинированном обезболивании при хирургических операциях;
- Вопросы использования рефлексотерапии при хронических болевых синдромах;
- Принципы использования рефлексотерапии при травмах и заболеваниях опорно-двигательной системы;
- Вопросы применения рефлексотерапии при заболеваниях нервной системы и внутренних органов у больных пожилого и старческого возраста;
- Основные принципы рефлексопрофилактики и рефлексотерапии при алкоголизме, токсикоманиях и наркоманиях;
- Основные принципы рефлексопрофилактики и рефлексотерапии при алкоголизме, токсикоманиях и наркоманиях в подростковом и юношеском возрасте;
- Вопросы применения рефлексотерапии при сексуальных расстройствах, обусловленных патологией спинного мозга и периферической нервной системы;
- Вопросы применения рефлексотерапии в косметологии для стимуляции иммунологических процессов кожи;
- Принципы применения рефлексотерапии в дерматологии;
- Принципы применения рефлексотерапии в стоматологии;
- Общие принципы применения рефлексотерапии в акушерстве и гинекологии;
- Вопросы использования методов рефлексотерапии в оториноларингологии;
- Основные принципы применения рефлексотерапии в офтальмологической практике;
- Принципы использования рефлексотерапии при ал-

аллергических и иммунных заболеваниях;

- Общие принципы и конкретные схемы сочетания методов рефлексотерапии с другими видами лечения при различных заболеваниях;
- Этиологию, патогенез, клинические проявления инфекционных заболеваний (в том числе карантинных);
- Вопросы диагностики, лечения и профилактики ВИЧ-инфекции;
- Основы клиники и ранней диагностики онкологических заболеваний
- Клинику, дифференциальную диагностику, показания к госпитализации и организацию мед. помощи на догоспитальном этапе при острых и неотложных состояниях (инфаркт, инсульт, черепно-мозговая травма, «острый живот», внематочная беременность, гипогликемическая и диабетическая кома, клиническая смерть и др.);
- Организацию и объем первой врачебной помощи при ДТП, катастрофах и массовых поражениях населения;
- Принципы оказания помощи пораженным ионизирующим излучением, вопросы радиационной безопасности.
- Вопросы применения рефлексотерапии в профилактических и реабилитационных целях при диспансеризации, а также в санаторно-курортных учреждениях;
- Принципы и методы формирования здорового образа жизни у населения.
- Основы медицинской этики и деонтологии в профессиональной деятельности врача-рефлексотерапевта;

умения:

- Проводить клинический и акупунктурный осмотр больных;
- Получать информацию об общем состоянии пациента и заболевании, применяя объективные клинические, инструментальные и рефлексодиагностические методы обследования больного, выявлять общие и специфические признаки заболевания в соответствии с общепринятыми современными медицинскими критериями;

- Оценивать тяжесть состояния больного, оказывать первую медицинскую и рефлексотерапевтическую помощь при травмах и угрожающих жизни состояниях, определять объем и место оказания дальнейшей медицинской помощи пациенту (в отделении неотложной помощи, стационаре, многопрофильном лечебном учреждении и пр.)
- Определять необходимые взаимодополняющие общие и специальные методы исследования, проводить анализ полученных данных;
- Правильно интерпретировать результаты инструментальных исследований (ультразвукового, рентгеновского, магнитно-резонансной томографии и пр.);
- Назначать и проводить необходимое комплексное лечение с использованием классических методов рефлексотерапии;
- Назначать и проводить необходимое комплексное лечение с использованием классических способов рефлексотерапии;
- Применять необходимые в работе врача принципы психологии общения, основные психотерапевтические навыки, проводить санитарно-просветительную работу среди населения;
- Применять методы и способы рефлексотерапии в комплексном лечении алкоголизма и табакокурения;
- Проводить пропаганду здорового образа жизни;
- Оформлять медицинскую документацию, применять статистические методы в здравоохранении, использовать персональный компьютер.

владения:

- Комплексом методов рефлексотерапевтической диагностики биологически активных точек, каналов и микроакупунктурных систем, используя пальпаторные, инструментальные, аппаратно-программные и другие методы, предусмотренные основной профессиональной образовательной программой послевузовского профессионального образования врачей по рефлексотерапии;

- Способами правильного поиска биологически активных точек и зон на теле человека;
- Методами тонизирующего и седативного воздействия на биологически активные точки классических меридианов;
- Классическими способами рефлекторного воздействия на биологически активные точки и зоны (корпоральная рефлексотерапия, микроиглорефлексотерапия, повехностное многоигльчатое иглоукалывание, цубо терапия, дзю терапия, точечный массаж).
- Методикой правильного подбора биологически активных точек при различных заболеваниях для рефлексотерапевтического воздействия;
- Методами оказания экстренной первой (догоспитальной) медицинской и рефлексотерапевтической помощи при неотложных состояниях.
-

3.3. Содержание и структура универсальных и профессиональных компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Виды компетенции	Название компетенции	Содержание и структура компетенций		
		знать	уметь	владеть
УК-1	готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	<p>1 - основные понятия, используемые в рефлексотерапии;</p> <p>2 – структурно-функциональные особенности канально-меридианальной системы человека, понятие о БАТ</p> <p>3 - основные принципы функционирования канально-меридианальной системы, ее взаимосвязь с другими органами и системами;</p> <p>4 - научные идеи и тенденции развития рефлексотерапии</p>	УК-1	готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
УК-2	готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	Морально-этические нормы, правила и принципы профессионального врачебного поведения, права пациента и врача, основные этические документы международных и отечественных профессиональных медицинских ассоциаций и организаций.	УК-2	готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
УК-3	готовностью к участию в		УК-3	готовностью к участию в педаго-

	<p>педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование, в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения</p>	<p>цели, принципы, формы, методы обучения и воспитания</p>		<p>гической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование, в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения</p>
ПК-1	<p>готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а</p>	<p>Основы законодательства по охране здоровья населения. Основы страховой медицины в РФ. Причины возникновения соматических заболеваний; патогенез, ведущие клинические проявления, методы диагностики, лабораторные показатели и исходы заболеваний методы профилактики соматических; методы ранней диагностики и скрининга патологии, группы риска по развитию различ</p>	ПК-1	<p>готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека</p>

	также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания	ных заболеваний		факторов среды его обитания
ПК-2	готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения	1 - этиологию, патогенез, ведущие клинические проявления, методы диагностики, лабораторные показатели и исходы основных заболеваний; 2 - основы фармакотерапии при различных формах заболеваний	ПК-2	готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения
ПК-3	готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях	Готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях	ПК-3	готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях
ПК-4	готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков	и типовую учетно-отчетную медицинскую документацию медицинских учреждений, 1 экспертизу трудоспособности.	ПК-4	1. готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков
ПК-5	готовность к определению у пациентов патологиче-	1 - общие закономерности патогене-	ПК-5	готовность к определению у пациентов патологических состоя-

	ских состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	заболеваний человека; 2 клиническую симптоматику и патогенез основных заболеваний; 3 - основные методы лабораторной и инструментальной диагностики заболеваний 4 - основные дифференциально-диагностические критерии различных заболеваний 5 - современные классификации различных заболеваний 6 - основы фармакотерапии при различных заболеваниях		ний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем
ПК-6	готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании рефлексотерапевтической медицинской помощи	1 - возрастные особенности канально-меридианальной системы; 2 - общие закономерности патогенеза наиболее распространенных заболеваний человека; 3 - этиологию, патогенез, ведущие клинические проявления, методы диагностики, лабораторные показатели и исходы основных заболеваний; 4 - основы рефлексотерапии при различных формах патологии; 5 - знать принципы назначения лечебной диеты у пациентов, страдающих заболеваниями	ПК-6	готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании ревматологической медицинской помощи
ПК-7	готовность к оказанию ме-	Принципы оказания медицинской	ПК-7	готовность к оказанию медицин-

	дицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации	помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участие в медицинской эвакуации		ской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации
ПК-8	Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у ревматологических пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении	принципы и методы санаторно-курортного лечения, показания и противопоказания к применению данных методов лечения и реабилитации	ПК-8	Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у ревматологических пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении
ПК-9	готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих	1. патогенез и исходы основных заболеваний; 2- механизмы влияния неблагоприятных факторов внешней среды (экзогенных, профессиональных и др.) на организм человека, 3- принципы ведения здорового образа жизни	ПК-9	готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих
ПК-10	Готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях	Основные нормативные документы, регламентирующие работу поликлинической и стационарной помощи врача-рефлексотерапевта	ПК-10	Готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях

ПК-11	готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	Права, обязанности и ответственность врача – рефлексотерапевта, привлекаемого к участию в процессуальных действиях в качестве специалиста или эксперта, принципы проведения медицинской экспертизы.	ПК-11	готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей
ПК-12	готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации	Готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации	ПК-12	готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации

4. Место раздела дисциплины в структуре основной образовательной программы

Дисциплина «Рефлексотерапия» относится к блоку Б1 базовой части ОПОП

4.1. Общая трудоемкость дисциплины составляет 26 зачетных единиц, 936 академических часов (900 академических часов аудиторной, самостоятельной работы и 36 часов экзамен), в том числе аудиторные часы – 576 часов.

5. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем и на самостоятельную работу обучающихся.

Виды учебной работы	Всего часов	Курс	
		1	2
Лекции	72	72	0
Семинары	504	504	0
Самостоятельная работа (всего)	324	324	0
Промежуточная аттестация (зачет с оценкой)	36	36	0
Общая трудоемкость:	часы	936	936
	зачетные единицы	26	26

6. Учебно-тематический план дисциплины (в академических часах) и матрица компетенций

.

Учебно-тематический план дисциплины «Рефлексотерапия» (в академических часах) и матрица компетенций

	Наименование разделов дисциплины (модулей) и тем	Аудиторные занятия		Всего часов на аудиторную работу	Самостоятельная работа студента	Экзамен	Итого часов	Формируемые компетенции по ФГОС												Используемые образовательные технологии, способы и методы обучения	Текущий и рубежный контроль успеваемости						
		лекции	семинары					УК			ПК										Формы контроля	Рубежный контроль					
								1	2	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9			10	11	12	Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой
<i>Б1.Б.6</i>	<i>Рефлексотерапия</i>	72	504	576	324	36	936	+			+	+		+	+	+		+	+	+			Л, Р, С	Т, ЗС, С	+		
Б1.Б.6.1	Раздел 1 Основы социальной гигиены и организации службы рефлексотерапевтической помощи в РФ. Анатомические и физиологические основы рефлексотерапии	6	48	54	32		86	+			+	+		+	+	+			+	+			Л, Р, С	Т, КР, С		+	
Б1.Б.6.1.1	Социальная гигиена как наука. Биосоциальные аспекты здоровья и болезни.	2	16	18	11		29	+												+			Р, С	КР, С			

Б1.Б.6.1.2	1.1.2. Теоретические основы отечественного здравоохранения. Здоровье населения и методы его изучения. Геронтология. Гериатрия.	2	16	18	10	28	+		+	+								+			Л, Р, С	КР, С			
Б1.Б.6.1.3	1.2.. Основы организации службы рефлексотерапии. Техникo-конструктивные и планировочные требования к организации рефлексотерапевтического кабинета	2	16	18	11	29	+														Р, С	КР, С			
Б1.Б.6.2	Раздел 2. Правовые основы здравоохранения в РФ. Программа диспансеризации населения, профилактика СПИДа, санитарное просвещение	2	36	38	24	62	+														Р, С	КР, С			
Б1.Б.6.2.1	2.1. Правовые основы здравоохранения в Российской Федерации.	2	8	10	4	14	+														Л, Р, С	КР, С			
Б1.Б.6.2.2	2.2. Цель и задачи программы диспансеризации Использование методов рефлексодиагностики Организация и проведение лечебно-профилактических и оздоровительных рефлексотерапевтических мероприятий среди лиц с повы-		8	8	4	12	+														Л, Р, С	КР, С			

Б1.Б.6.4.4	4.4. Периостальная иглорефлексотерапия		3	3	2		5	+			+	+			+	+	+	+				Р, С	ЗС,КР,С			
Б1.Б.6.4.5	4.5. Массаж (сегментарный, точечный, соединительнотканый, периостальный, восточный)		3	3	2		5	+			+	+			+	+	+	+				Р, С	ЗС,КР,С			
Б1.Б.6.4.6	4.6. Аппликационная пролонгированная рефлексотерапия		3	3	2		5	+			+	+			+	+	+	+				Л, Р, С	ЗС,Т, С		+	
Б1.Б.6.4.7	4.7. Терморелефлексотерапия	2	3	5	2		7	+			+	+			+	+	+	+				Л, Р, С	ЗС,КР,С			
Б1.Б.6.4.8	4.8.Криорефлексотерапия		3	3	2		5	+			+	+			+	+	+	+				Л, Р, С	ЗС,КР,С			
Б1.Б.6.4.9	4.9. Вакуумрефлексотерапия		3	3	2		5	+			+	+			+	+	+	+				Л, Р, С	ЗС,Т,С		+	
Б1.Б.6.4.10	4.10. Электрорефлексотерапия (электропунктурная рефлексотерапия, электропунктура)		3	3	2		5	+			+	+			+	+	+	+				Р, С	ЗС,КР,С			
Б1.Б.6.4.11	4.11. Электронно-ионная и Аэроионорефлексотерапия		3	3	2		5	+			+	+			+	+	+	+				Р, С	ЗС,КР,С			
Б1.Б.6.4.12	4.12. Краниальная микроакупунктурная система. Краниальная рефлексотерапия		3	3	2		5	+			+	+			+	+	+	+				Р, С	ЗС,КР,С			
Б1.Б.6.4.13	4.13. Микроакупунктурная система (МАС) лица. Лицевая рефлексотерапия	2	3	5	2		7	+			+	+			+	+	+	+				Л, Р, С	ЗС,КР,С			
Б1.Б.6.4.14	4.14. ЧЭНС		3	3	2		5	+			+	+			+	+	+	+				Л, Р, С	ЗС,Т,С		+	

Б1.Б.6.4.15	4.15. Магниторефлексо- терапия Электромагниторе- флексотерапия		3	3	2		5	+			+	+				+						Л, Р, С	ЗС,КР,С			
Б1.Б.6.4.16	4.16. Светорефлексо- терапия. Лазерорефлексо- терапия Комбинирован- ные методы рефлексоте- рапии		3	3	2		5	+			+					+						Л, Р, С	ЗС,КР,С			
Б1.Б.6.4.17	4.17. Микроакупунк- турные системы. Микроаку- пунктурная системная Рефлексотерапия. Микро- акупунктурная система (МАС) «кисть-стопа».	2	3	5	2		7	+			+	+				+	+					Л, Р, С	ЗС,КР,С			
Б1.Б.6.4.18	4.18. Аурикулярная мик- роакупунктурная система. Аурикулорефлексотерапия		3	3	2		5	+			+	+				+	+					Р, С	ЗС,КР,С			
Б1.Б.6.4.19	4.19. Краниальная мик- роакупунктурная система. Краниальная рефлексотера- пия		3	3	2		5	+			+	+				+	+					Л, Р, С	ЗС,КР,С			
Б1.Б.6.4.20	4.20.Микроакупунктурная система (МАС) лица. Лице- вая рефлексотерапия		3	3	2		5	+			+	+				+	+					Р, С	ЗС,КР,С			
Б1.Б.6.4.21	4.21.Рефлексодиагностика и рефлексодиагностические методы		3	3	2		5	+			+	+				+	+					Р, С	ЗС,КР,С			
Б1.Б.6.4.22	4.22.Фармакоакупунктурная рефлексотерапия. Лечебные блокады		3	3	2		5	+			+	+				+	+					Л, Р, С	ЗС,КР,С			
Б1.Б.6.5	Раздел 5. Рефлексотера- пия в неврологии	4	24	28	16		44	+			+	+				+	+					Р, С	ЗС,КР,С			

Б1.Б.6.5.1	5.1. Рефлексотерапия при заболеваниях периферической нервной системы		4	4	2		6	+			+	+			+	+	+				Р, С	ЗС,КР,С			
Б1.Б.6.5.2	5.2. Рефлексотерапия при органических заболеваниях центральной нервной системы		4	4	2		6	+			+	+			+						Р, С	ЗС,КР,С			
Б1.Б.6.5.3	5.3. Рефлексотерапия при заболеваниях вегетативной нервной системы	2	4	6	2		8	+			+	+			+	+	+				Л, Р, С	ЗС,Т, С		+	
Б1.Б.6.5.4	5.4. Рефлексотерапия при болевых синдромах в неврологии	2	4	6	2		8	+			+										Л, Р, С	КР,С			
Б1.Б.6.5.5	5.5. Ювенильная спондилопатия.		4	4	4		8	+			+	+			+	+	+				Р, С	ЗС,КР,С			
Б1.Б.6.5.6	5.6. Методология рефлексотерапии при заболеваниях нервной системы		4	4	4		8	+			+	+			+	+	+				Р, С	ЗС,КР,С			
Б1.Б.6.6	Раздел 6. Рефлексопрофилактика заболеваний НС	4	12	16	8		24	+			+	+			+	+	+				Р, С	ЗС,КР,С			
Б1.Б.6.6.1	6.1 Рефлексопрофилактика заболеваний НС	4	12	16	8		24	+			+	+			+	+	+				Р, С	ЗС,КР,С			
Б1.Б.6.7	Раздел 7 Рефлексотерапия внутренних болезней	2	54	56	36		92	+			+	+			+	+	+				Р, С	ЗС,КР,С			
Б1.Б.6.7.1	7.1. Рефлексотерапия при заболеваниях органов дыхания		11	11	7		18	+								+	+				Р, С	ЗС,КР,С			
Б1.Б.6.7.2	7.2. Рефлексотерапия при заболеваниях сердечно-сосудистой системы		11	11	7		18	+			+	+			+	+	+				Р, С	ЗС,КР,С			
Б1.Б.6.7.3	7.3. Рефлексотерапия при заболеваниях органов пищеварения		11	11	7		18	+			+	+			+	+	+				Р, С	ЗС,КР,С			

Б1.Б.6.8.7	8.7. Рефлексотерапия при заболеваниях нервной системы в пожилом и старческом возрасте		5	5	5		10	+			+	+				+	+				Л, Р, С	ЗС,КР,С			
Б1.Б.6.9	Раздел 9 Рефлексотерапия в анестезиологии, хирургии, травматологии, ортопедии	12	66	78	44		122	+			+	+				+	+				Л, Р, С	ЗС,КР,С			
Б1.Б.6.9.1	9.1. Рефлексотерапия как анальгетический компонент комбинированного обезболивания при хирургических операциях	2	9	11	6		17	+			+	+				+	+				Р, С	ЗС,КР,С			
Б1.Б.6.9.2	9.2. Рефлексотерапия при остром послеоперационном болевом синдроме	2	9	11	6		17	+			+	+				+	+				Л, Р, С	ЗС,КР,С			
Б1.Б.6.9.3	9.3. Рефлексотерапия в комплексе мероприятий интенсивной и восстановительной терапии в послеоперационном периоде	2	9	11	6		17	+			+	+				+	+				Л, Р, С	ЗС,КР,С			
Б1.Б.6.9.4	9.4. Рефлексотерапия при хронических болевых синдромах (фантомных, метастатических) у больных с хирургической патологией	2	9	11	6		17	+			+	+				+	+				Р, С	ЗС,КР,С			
Б1.Б.6.9.5	9.5. Рефлексотерапия при травмах и заболеваниях опорно-двигательной системы	2	9	11	6		17	+			+	+				+	+				Р, С	ЗС,КР,С			
Б1.Б.6.9.6	9.6. Методология рефлексотерапии в анестезиологии, хирургии, травматологии, ортопедии	2	10	12	7		19	+			+	+				+	+				Р, С	ЗС,КР,С			

Б 1.Б.6.11	Раздел 11. Рефлексотерапия в косметологии и пластической хирургии	6	42	48	26	74	+													Р, С	КР,С				
Б1.Б.6.11.1	11.1 Клинико-патофизиологическая характеристика основных форм косметических заболеваний кожи и волос, при которых показана рефлексотерапия	2	10	12	6	18	+														Л, Р, С	КР,С			
Б1.Б.6.11.2	11.2 Рефлексотерапия в косметологии и косметологической пластической хирургии	2	10	12	6	18	+														Р, С	КР,С			
Б1.Б.6.11.3	11.3 Методология рефлексотерапии в косметологии и пластической хирургии	2	10	12	6	18	+														Р, С	КР,С			
Б1.Б.6.11.4	11.4 Профилактика преждевременного старения организма и раннее выявление патологии покровных тканей		12	12	8	20	+														Л, Р, С	КР,С			
Б 1.Б.6.12	Рефлексотерапия в медицине катастроф	6	42	48	26	74	+														Р, С	КР,С			
Б 1.Б.6.12.1	Рефлексотерапия при оказании помощи в чрезвычайных ситуациях (ЧС)	2	10	12	6	18	+														Л, Р, С	КР,С			
Б 1.Б.6.12.2	Методы рефлексотерапевтической помощи при поражениях в ЧС при хирургической патологии	2	10	12	6	18	+														Р, С	КР,С			

Б 1.Б.6.12.3	Методы рефлексотерапевтической помощи при поражениях в ЧС при терапевтической патологии	2	10	12	6		18	+													+	Р, С	КР,С				
Б 1.Б.6.12.4	Методология рефлексотерапии в практике медицины катастроф		12	12	8		20	+			+	+			+	+							Л, Р, С	КР,С			
Б 1.Б.6.13	Рефлексотерапия при других заболеваниях	6	42	48	26		74	+															Р, С	КР,С			
Б 1.Б.6.13.1	Рефлексотерапия в дерматовенерологии	2	10	12	6		18	+															Л, Р, С	КР,С			
Б 1.Б.6.13.2	Рефлексотерапия в акушерстве и гинекологии	2	10	12	6		18	+								+							Р, С	КР,С			
Б 1.Б.6.13.3	Рефлексотерапия в оториноларингологии	2	10	12	6		18	+								+	+					+	Р, С	КР,С			
Б 1.Б.6.13.3	Рефлексотерапия в офтальмологии		6	6	4		10	+			+	+			+	+							Р, С	КР,С			
Б 1.Б.6.13.4	Рефлексотерапия при других заболеваниях		6	6	4		10					+			+	+							Р, С	КР,С			

Список сокращений:

Образовательные технологии, способы и методы обучения:

Л - традиционная лекция,

Р - подготовка и защита рефератов,

С – семинар

Формы текущего и рубежного контроля успеваемости:

Т – тестирование,

ЗС – решение ситуационных задач,

КР – контрольная работа;

С – собеседование по контрольным вопросам.

7. Содержание дисциплины «Рефлексотерапия»

Б 1.Б.6.1 НАЗВАНИЕ

№№ п/п	Наименование модуля, темы и вопросов, изучаемых на лекциях, практических занятиях и в ходе самостоятельной работы обучающихся (СР)	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу и трудоемкость (в часах)			Форма контроля	Компетенции
		Лекции	Семинарские занятия	Самостоятельная работа		
1	Модуль: Основы социальной гигиены и организации службы рефлексотерапевтической помощи в РФ. Анатомические и физиологические основы рефлексотерапии	6	48	54	Контрольная работа, собеседование, тест	УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-9; ПК-10
<i>1.1</i>	<i>Социальная гигиена как наука и предмет преподавания</i>	2	8	8		
	Организм и среда, биосоциальные аспекты здоровья и болезни					
	Здоровье человека как социальная ценность и общественная категория					
	<i>Теоретические основы здравоохранения в Российской Федерации</i>		2	2		
	Основные руководящие документы в области охраны здоровья народа					
	<i>Здоровье населения и методы его изучения</i>		4	6		
	Понятие здоровья, его оценка, социальная обусловленность					
	Демографические показатели					

Естественное движение населения (рождаемость, смертность)					
Заболеваемость населения					
Общая заболеваемость по данным обращаемости					
Заболеваемость по данным медицинских осмотров					
Инфекционная заболеваемость					
Заболеваемость с временной утратой трудоспособности					
Госпитализированная заболеваемость					
Международная статистическая классификация болезней, связанных со здоровьем		2	4		
<i>Основы организации гериатрической службы в России</i>		8	8		
Демографические, социологические вопросы старости и старения					
Возрастная классификация ВОЗ					
Взаимосвязь образа жизни и здоровья, социальная адаптация к пенсионному возрасту.					
<i>Геронтологическая государственная политика. Законодательство в области социального обеспечения старости.</i>		2	2		

	Организация медико-социального обслуживания людей пожилого и старческого возраста.			2		
	Медицинская психология, медицинская этика и деонтология в гериатрии.		2	2		
	Представление о сущности старения, современные геронтологические концепции			2		
	Взаимосвязь образа жизни и здоровья.		2	2		
	Общие закономерности регуляции обмена веществ и энергии при старении.			2		
1.2.	Организация службы рефлексотерапевтической помощи населению в структурах органов управления здравоохранением	2	12	12		
	<i>Основы организации службы рефлексотерапевтической помощи в Российской Федерации</i>		2	2		
	Организационно-методическая структура службы рефлексотерапии					
	Задачи и структура региональных клинических центров, институтов (кафедр) рефлексотерапии		2	2		
	<i>Место рефлексотерапевтической помощи в общей системе здравоохранения</i>		4	4		
	<i>Действующие инструктивно-методические документы по организации деятельности службы рефлексотерапевтической помощи</i>		4	4		
1.3.	Программа диспансеризации населения, профилактика СПИДа, санитарное просвещение	2	6	8		

	<i>Цель и задачи программы диспансеризации населения</i>					
	Использование методов рефлексодиагностики					
	Организация и проведение лечебно-профилактических и оздоровительных рефлексотерапевтических мероприятий среди лиц с повышенным риском заболевания					
	Динамическое наблюдение и проведение лечебных курсов рефлексотерапии по предупреждению рецидивов заболевания, обострения, возникновения заболевания					
	Анализ и оценка качества и эффективности рефлексотерапевтических мероприятий					
	<i>Санитарное просвещение</i>		4	6		
	Санитарное просвещение в системе рефлексотерапевтической помощи					
	Организационные формы пропаганды санитарно-гигиенических знаний по рефлексотерапии для формирования здорового образа жизни населения					
	Возможности использования методов санитарно-гигиенической пропаганды для обучения пациентов в рефлексотерапевтическом кабинете приемам точечного воздействия (массажа) для предупреждения отдельных болезненных состояний (например, приступов боли)					
2.	Правовые основы здравоохранения в Российской Федерации.	2	36	38	Контрольная работа, собеседование, тест	УК-1; ПК-1;
	<i>Российское законодательство о здравоохранении и его задачи</i>		6	4		

	Основные профессиональные обязанности и права медицинских работников					
	Право граждан на охрану здоровья и его гарантии					
	<i>Законодательство о труде медицинских работников, в том числе</i>		6	6		
	Врача-рефлексотерапевта					
	Медицинской сестры рефлексотерапевтического кабинета					
	Правовые профессионально-должностные нарушения, преступления, борьба с ними и меры их предупреждения					
2.5.	Основы медико-социальной экспертизы		6	6		
	Экспертиза временной утраты трудоспособности					
	Экспертиза стойкой утраты трудоспособности					
	Рефлексотерапия в комплексе мероприятий реабилитации больных и инвалидов					
2.6.	Вопросы медицинской психологии, этики и деонтологии в профессиональной деятельности врача-рефлексотерапевта		6	6		
	<i>Основы медицинской психологии, этики и деонтологии</i>					

	Медицинская деонтология как единство правовых и нравственных норм медицинской деятельности врача-рефлексотерапевта					
	Диалектическая взаимосвязь между медицинской деонтологией и психотерапией					
	Общая психотерапия как практическое воплощение основных принципов медицинской деонтологии и применение их в рефлексотерапии					
	Этика и донтология в практике врача-рефлексотерапевта					
	Взаимоотношения врача, больного и лиц, окружающих больного					
	Врачебная тайна					
	Вопросы биоэтики в работе врача-рефлексотерапевта					
2.7.	Основы медицинского страхования		6	6		
	Закон РФ «О медицинском страховании граждан в РФ» и механизм его реализации					
	Понятие о страховой медицине					
	Обязательное страхование					
	Добровольное страхование					

	Основные принципы медицинского страхования в современных условиях					
2.8.	Национальный проект «Здоровье»		6	6		
	<i>Национальный проект «Здоровье»</i>					
	Цель, задачи, стратегия и тактика национального проекта в сфере здравоохранения					
	Развитие первичной медико-санитарной помощи, совершенствование профилактики заболеваний					
	Повышение доступности и качества специализированной, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи					
	<i>Формирование здорового образа жизни</i>					
	Понятие «Здоровье»: Индивидуальное и общественное здоровье, факторы, влияющие на здоровье, ресурсы и потенциал здоровья. культура и социальная обусловленность здоровья.					
3.	Общие основы рефлексотерапии.	14	60	74	Контрольная работа, собеседование, тест	УК-1; ПК-1;
3.1	Анатомические и физиологические основы рефлексотерапии					
	Анатомические основы рефлексотерапии	2	10	12		
	Структурные особенности больших полушарий головного мозга					

	Структурные особенности спинного мозга					
	Анатомическая характеристика корешков и периферических нервов спинного мозга					
	Анатомическая характеристика нервных сплетений и зоны их иннервации					
	Структурные особенности вегетативной нервной системы					
3.2	<i>Топография тканей – анатомия точек акупунктуры в области:</i>	2	10	12		
	Внутренней поверхности руки					
	Наружной поверхности руки					
	Внутренней поверхности ноги					
	Задне-наружной поверхности ноги					
	Задней поверхности туловища					
	Передней поверхности туловища					
	Головы					
	Лица					

	Шеи					
	Особенности топографии тканей микроакупунктурных систем					
3.3	Общая физиология центральной и периферической нервной системы	2	10	12		
	Раздражимость, возбудимость					
	Местное и распространяющееся возбуждение					
	Электропроводность					
	Хронаксия, лабильность					
	Синапс и его функциональное значение					
	Физиология поперечно-полосатой мускулатуры и гладкой мускулатуры					
	Рецепторы					
	Нейрон как функциональная единица ЦНС					
	Возбуждающие и тормозные нейроны и медиаторы					
	Механизмы распространения возбуждения в ЦНС					

Основные формы торможения в ЦНС					
Рефлекторная дуга и ее звенья. Обратная афферентация					
Виды рефлексов					
Общая теория функциональных систем					
<i>Системообразующие факторы.</i>					
Узловые механизмы функциональной системы					
Понятие о конечном приспособительном результате					
Функциональная организация нервных центров					
<i>Сенсорные системы – анализаторы.</i>					
Рецепторы, проводниковый слой анализаторов, корковый отдел анализаторов					
Кожный анализатор. Соматотопический принцип иннервации организма					
Регуляция тонуса и фазной активности опорно-двигательного аппарата					
Регуляция трофики					

3.4	Сущность метода рефлексотерапии и теоретическое обоснование Место рефлексотерапии в медицине	2	10	12		
	История метода.					
	Теоретическое обоснование метода. Теории					
	Место рефлексотерапии в медицине					
	Современные представления о механизмах лечебного действия рефлексотерапии. Показания и противопоказания	2	10	12		
	Механизмы лечебного эффекта					
	Анализ восточных и западноевропейских теорий механизма действия рефлексотерапии					
	Современные представления о механизмах лечебного действия рефлексотерапии с позиций системного подхода					
	<i>Учение о нервизме, как теоретическое обоснование механизма действия рефлексотерапии</i>					
	Структурно-функциональная теория механизма действия иглорефлексотерапии и микроиглорефлексотерапии					
	<i>Ответные реакции на рефлекторное воздействие различных систем организма</i>					
	Показания и противопоказания метода					
	Топография и функциональное значение точек акупунктуры, соответствующих меридианам. Точки меридиана легких	2	2	4		

	Топография и функциональное значение точек акупунктуры, соответствующих меридианам. Точки меридиана легких толстого кишечника		2	4		
	Топография и функциональное значение точек акупунктуры, соответствующих меридианам. Точки меридиана желудка		2	4		
	Топография и функциональное значение точек акупунктуры, соответствующих меридианам. Точки меридиана селезенки-поджелудочной железы		2	4		
	Топография и функциональное значение точек акупунктуры, соответствующих меридианам. Точки меридиана сердца		2	4		
	Топография и функциональное значение точек акупунктуры, соответствующих меридианам. Точки меридиана тонкого кишечника	2	2	4		
	Топография и функциональное значение точек акупунктуры, соответствующих меридианам. Точки меридиана мочевого пузыря		2	4		
	Топография и функциональное значение точек акупунктуры, соответствующих меридианам. Точки меридиана почек		2	4		
	Топография и функциональное значение точек акупунктуры, соответствующих меридианам. Точки меридиана перикарда		2	4		
	Топография и функциональное значение точек акупунктуры, соответствующих меридианам. Точки меридиана трех обогревателей		2	4		
	Топография и функциональное значение точек акупунктуры, соответствующих меридианам. Точки меридиана желчного пузыря		2	4		
	Топография и функциональное значение точек акупунктуры, соответствующих меридианам. Точки меридиана печени		2	4		
4	Модуль: Методы и виды рефлексотерапии	10	66	76	Контрольная работа, собеседование, тест	УК-1; ПК-1;
	Иглорефлексотерапия (иглотерапия, чжэнь-терапия, акупунктура) и её виды	2	10	12		

Механизмы лечебного действия иглорефлексотерапии					
<i>Иглы акупунктурные (классические): качество, конструкция, комплекты</i>					
Направители игл					
Стерилизация игл и инструментария					
Набор необходимых средств для дезинфекции кожи больного, рук врача					
<i>Метод классической иглорефлексотерапии: подготовка и проведение процедуры</i>					
Классические методы введения игл					
Возможные осложнения при проведении процедуры иглорефлексотерапии, оказание помощи при них.					
Особенности методики и техники иглорефлексотерапии при воздействии на биологически активные точки и зоны:					
Способы воздействия иглой					
Принципы выбора метода и сочетания точек при классической иглорефлексотерапии					
Показания и противопоказания к применению классической					

иглорефлексотерапии					
Лечебные методики – иглорефлексотерапия при отдельных заболеваниях					
Вопросы совместимости и сочетания иглорефлексотерапии с другими методами лечения					
Микроиглорефлексотерапия (микроиглотерапия) – метод пролонгированной иглорефлексотерапии	2	8	10		
Характеристика метода, особенности и преимущества по сравнению с классическим методом иглорефлексотерапии					
Микроиглы – конструкция и качество, инструментарий и средства, необходимые при микроиглотерапии					
Механизм лечебного действия микроиглорефлексотерапии					
Метод микроиглорефлексотерапии. Подготовка и проведение процедур					
Возможные осложнения при проведении процедуры поверхностной иглорефлексотерапии, оказание помощи при них. Меры предупреждения осложнений					
Особенности методики и техники проведения микроиглорефлексотерапии по биологически активным точкам и зонам					
Способы воздействия методом микроиглорефлексотерапии					
Принципы выбора и методы сочетания точек и зон воздействия при микроиглорефлексотерапии					

Показания и противопоказания к применению микроиглорефлексотерапии						
Лечебные методики – микроиглорефлексотерапия при отдельных заболеваниях						
Вопросы совместимости и сочетания микроиглорефлексотерапии с другими методами лечения						
Поверхностная иглорефлексотерапия	2	10	12			
<i>Характеристика метода, особенности и преимущества по сравнению с классическим методом иглорефлексотерапии</i>						
Инструментарий, качество и конструкция						
Механизм лечебного действия поверхностной иглорефлексотерапии						
<i>Метод поверхностной иглорефлексотерапии: подготовка и проведение процедуры</i>						
Выбор необходимого устройства						
Стерилизация инструментария						
Возможные осложнения при проведении процедуры поверхностной иглорефлексотерапии, оказание помощи при них, меры предупреждения осложнений						
Особенности методики и техники воздействия игольчатыми устройствами на биологически активные точки и зоны:						

Способы воздействия методом поверхностной иглорефлексотерапии					
Принципы выбора и методы сочетания точек и зон воздействия при поверхностной иглорефлексотерапии					
Показания и противопоказания к применению поверхностной иглорефлексотерапии					
Лечебные методики – поверхностная иглорефлексотерапия при отдельных заболеваниях					
Вопросы совместимости и сочетания поверхностной иглорефлексотерапии с другими методами лечения					
Периостальная иглорефлексотерапия	2	10	8		
<i>Периостальная иглорефлексотерапия как метод лечения болевых синдромов</i>					
Инструментарий, качество и конструкция					
Механизм лечебного действия периостальной иглорефлексотерапии					
Метод периостальной иглорефлексотерапии. Подготовка и проведение процедуры					
Возможные осложнения при проведении процедуры периостальной иглорефлексотерапии, оказание помощи при них, меры предупреждения осложнений					
Особенности методики и техники проведения периостальной иглорефлексотерапии по биологически активным точкам и зонам					

Способы воздействия методом периостальной иглорефлексотерапии					
Принципы выбора и методы сочетания точек и зон воздействия при периостальной иглорефлексотерапии					
Показания и противопоказания к применению периостальной иглорефлексотерапии					
Лечебные методики – периостальная иглорефлексотерапия при отдельных заболеваниях и повреждениях костно-суставной системы					
Вопросы совместимости и сочетания периостальной иглорефлексотерапии с другими методами лечения					
Массаж (сегментарный, точечный, соединительнотканый, периостальный, восточный)	2	8	12		
Различные виды массажа в рефлексотерапии. Характеристика методов.					
<i>Классификация массажа</i>					
Лечебный массаж					
Спортивный массаж					
<i>Гигиенический массаж</i>					
Оздоровительный и профилактический эффекты гигиенического массажа и самомассажа					
Гигиенический массаж и самомассаж для подготовки к физическим нагрузкам и как средство профилактики профессиональных заболеваний					

Косметический массаж					
Гинекологический и урологический массаж					
Применение массажа в комплексном лечении					
Общий, частный массаж, самомассаж					
<i>Ручной, аппаратный, комбинированный массаж</i>					
Сегментарный массаж					
Точечный массаж					
Периостальный массаж					
Соединительнотканый массаж					
Восточный массаж					
Механизм лечебного действия массажа					
Подготовка и проведение процедуры массажа					
Возможные осложнения при проведении процедуры массажа, оказание помощи при них, меры предупреждения осложнений					

Особенности методики и техники проведения массажа по биологически активным точкам и зонам					
Способы воздействия методом массажа					
Показания и противопоказания к применению массажа					
Применение массажа при различных заболеваниях					
Вопросы совместимости массажа с другими методами лечения					
Аппликационная пролонгированная рефлексотерапия	2	10	14		
Характеристика метода, изделия для аппликации, их конструкция и качество					
Механизм лечебного действия аппликационной пролонгированной рефлексотерапии					
Метод пролонгированной аппликационной рефлексотерапии. Подготовка и проведение процедуры.					
Возможные осложнения при проведении процедуры аппликационной пролонгированной рефлексотерапии, оказание помощи при них, меры предупреждения осложнений					
Особенности методики и техники проведения аппликационной пролонгированной рефлексотерапии по биологически активным точкам и зонам					

Способы воздействия методом аппликационной пролонгированной рефлексотерапии					
Принципы выбора и сочетания точек при аппликационной пролонгированной рефлексотерапии					
Показания и противопоказания к применению аппликационной пролонгированной рефлексотерапии					
Лечебные методики – аппликационная пролонгированная рефлексотерапия при отдельных заболеваниях					
Вопросы совместимости и сочетания аппликационной рефлексотерапии с другими методами лечения и приспособлений					
Терморефлексотерапия		8	6		
<i>Характеристика метода и средств для терморефлексотерапии</i>					
Термические средства воздействия на БАТ					
Аппаратура для точечного теплового воздействия					
Механизм лечебного действия терморефлексотерапии					
Метод терморефлексотерапии. Подготовка и проведение процедур					
Возможные осложнения при проведении процедуры терморефлексотерапии, оказание помощи при них, меры предупреждения осложнений					

Особенности методики и техники проведения терморефлексотерапии по биологически активным точкам и зонам						
Способы воздействия методом терморефлексотерапии						
Принципы выбора и сочетания точек при терморефлексотерапии						
Показания и противопоказания к применению терморефлексотерапии						
Лечебные методики – терморефлексотерапия при отдельных заболеваниях						
Вопросы совместимости и сочетания терморефлексотерапии с другими методами лечения						
Криорефлексотерапия		6	8			
Характеристика метода и средств для криогенного воздействия						
Механизм лечебного действия криорефлексотерапии						
Методы криорефлексотерапии. Подготовка и проведение процедур						
Возможные осложнения при проведении процедуры терморефлексотерапии, оказание помощи при них, меры предупреждения осложнений						
Особенности методики и техники проведения терморефлексотерапии по биологически активным точкам и зонам						

Способы воздействия методом терморефлексотерапии					
Принципы выбора и сочетания точек при терморефлексотерапии					
Показания и противопоказания к применению терморефлексотерапии					
Лечебные методики – терморефлексотерапия при отдельных заболеваниях					
Вопросы совместимости и сочетания терморефлексотерапии с другими методами лечения					
Вакуумрефлексотерапия		4	2		
Характеристика метода и средств для вакуумрефлексотерапии					
Механизм лечебного действия вакуумрефлексотерапии					
Методы вакуумрефлексотерапии. Подготовка и проведение процедур					
Возможные осложнения при проведении процедуры вакуумрефлексотерапии, оказание помощи при них, меры предупреждения осложнений					
Особенности методики и техники проведения вакуумрефлексотерапии по биологически активным точкам и зонам					
Способы воздействия методом вакуумрефлексотерапии					

Принципы выбора и сочетания точек при вакуумрефлексотерапии					
Показания и противопоказания к применению вакуумрефлексотерапии					
Лечебные методики – вакуумрефлексотерапия при отдельных заболеваниях					
Вопросы совместимости и сочетания вакуумрефлексотерапии с другими методами лечения					
Электрорефлексотерапия (электропунктурная рефлексотерапия, электропунктура)		6	10		
Характеристика метода и средств для электрорефлексотерапии					
Механизм лечебного действия электрорефлексотерапии					
Методы электрорефлексотерапии. Подготовка и проведение процедур					
Выбор прибора для электрорефлексотерапии					
Применение переменного тока в электрорефлексотерапии					
Применение постоянного тока в электрорефлексотерапии					
Индикация и определение функционального состояния меридианов и биологически активных точек					
Технические характеристики электрического тока в зависимости от способа воздействия					

Возможные осложнения при электрорефлексотерапии и меры предупреждения						
Особенности методики и техники проведения электрорефлексотерапии по биологически активным точкам и зонам						
Способы воздействия методом электрорефлексотерапии						
Принципы выбора и методы сочетания точек и зон воздействия						
Показания и противопоказания к проведению электрорефлексотерапии						
Лечебные методики – электрорефлексотерапия при отдельных заболеваниях						
Вопросы совместимости и сочетания электрорефлексотерапии с другими методами лечения						
Аэроионорефлексотерапия		6	10			
<i>Характеристика метода и средств для аэроионорефлексотерапии</i>						
Дистанционное воздействие на точки и зоны потоком отрицательных аэроионов						
Аппаратура – аэроионные стимуляторы						
Механизм лечебного действия аэроионной рефлексотерапии						

Метод аэроионной рефлексотерапии. Подготовка и проведение процедур		4	8		
Индикация и определение функционального состояния точек акупунктуры					
Возможные осложнения при аэроионной рефлексотерапии, оказание помощи при них, меры предупреждения осложнений					
Особенности методики и техники проведения процедур аэроионорефлексотерапии при воздействии на биологически точки и зоны:					
Способы воздействия методом аэроионорефлексотерапии					
Принципы выбора и методы сочетания точек и зон воздействия					
Показания и противопоказания к применению аэроионной рефлексотерапии					
Лечебные методики – аэроионная рефлексотерапия при отдельных					
заболеваниях					
Вопросы совместимости и сочетания аэроионной рефлексотерапии с другими методами лечения					
Электронно-ионная рефлексотерапия		4	6		
Характеристика метода электронно-ионной рефлексотерапии					

Механизм лечебного действия электронно-ионной рефлексотерапии					
<i>Метод электронно-ионной рефлексотерапии. Подготовка и проведение процедур</i>					
Индикация и определение функционального состояния точек					
Возможные осложнения при электронно-ионной рефлексотерапии, оказание помощи при них, меры предупреждения осложнений					
Особенности методики и техники проведения процедур электронно-ионной рефлексотерапии по биологически активным точкам и зонам					
Способы воздействия (дозирование) электронно-ионной рефлексотерапии					
Принципы выбора и методы сочетания точек и зон воздействия					
Показания и противопоказания к применению электронно-ионной рефлексотерапии					
Лечебные методики – электронно-ионной рефлексотерапии при отдельных заболеваниях					
Вопросы совместимости и сочетания электронно-ионной рефлексотерапии с другими методами лечения					
Чрескожная электронейростимуляция		4	4		
<i>Характеристика метода чрескожной электронейростимуляции</i>					

Приборы с автоматической ритмической модуляцией импульсного тока					
Механизм лечебного действия чрескожной электронейростимуляции					
<i>Метод чрескожной электронейростимуляции. Подготовка и проведение процедур</i>		4	2		
Индикация и определение функционального состояния точек					
Возможные осложнения при чрескожной электронейростимуляции, оказание помощи при них, меры предупреждения осложнений					
Особенности методики и техники проведения процедур чрескожной электронейростимуляции по биологически активным точкам и зонам					
Способы воздействия методом чрескожной электронейростимуляции					
Принципы выбора и методы сочетания точек и зон воздействия					
Показания и противопоказания к применению чрескожной электронейростимуляции					
Лечебные методики – чрескожная электронейростимуляция при отдельных заболеваниях					
Вопросы совместимости и сочетания чрескожной электронейростимуляции с другими методами лечения					
Электропунктурная диагностика		6	10		

Характеристика метода электропунктурной диагностики и его виды						
Приборы для электропунктурной диагностики и основные требования к ним						
Виды электродов для измерения электрических параметров точек и зон кожи						
Механизм электропунктурного диагностического исследования						
Методы электропунктурной диагностики						
Особенности электропунктурной диагностики биологически активных точек и зон:						
Способы дозирования диагностических измерений –						
Принципы выбора точек акупунктуры для измерения электрических параметров в электропунктурной диагностике						
Общая оценка результатов измерений точек акупунктуры.						
Общие вопросы методологии электропунктурного диагноза						
Интерпретация результатов, полученных при электропунктурной диагностике						
Вопросы совместимости электропунктурных диагностических методов						
Использование компьютерной техники для электропунктурной диагностики и терапии						

Способ динамической сегментарной диагностики						
Программно-аппаратный комплекс динамической сегментарной диагностики и лечения АРМ «ПЕРЕСВЕТ»						
Магниторефлексотерапия	2	6	8			
Характеристика метода и средств для магниторефлексотерапии						
Механизм лечебного действия магниторефлексотерапии						
<i>Методы магниторефлексотерапии. Подготовка и проведение процедуры</i>						
Индикация и определение функционального состояния точек						
Возможные осложнения при магниторефлексотерапии, оказание помощи при них, меры предупреждения осложнений						
Особенности методики и техники проведения процедур магниторефлексотерапии по биологически активным точкам и зонам						
Способы воздействия методом магниторефлексотерапии						
Принципы выбора и методы сочетания точек и зон воздействия						
Показания и противопоказания к применению магниторефлексотерапии						

Лечебные методики магниторефлексотерапия при отдельных заболеваниях					
Вопросы совместимости и сочетания магниторефлексотерапии с другими методами лечения					
Электромагниторефлексотерапия		6	8		
Характеристика метода и средств для электромагниторефлексотерапии					
Биологические эффекты лечебного действия электромагниторефлексотерапии					
Методы электромагниторефлексотерапии. Подготовка и проведение процедуры					
Индикация и определение функционального состояния точек					
Возможные осложнения при электромагниторефлексотерапии, оказание помощи при них, меры предупреждения осложнений					
Особенности методики и техники проведения процедур магниторефлексотерапии по биологически активным точкам и зонам					
Способы воздействия методом электромагниторефлексотерапии					
Принципы выбора и методы сочетания точек и зон воздействия					
Показания и противопоказания к применению электромагниторефлексотерапии					

Лечебные методики электромагниторефлексотерапии при отдельных заболеваниях						
Вопросы совместимости и сочетания электромагниторефлексотерапии с другими методами лечения						
Светорефлексотерапия. Лазерорефлексотерапия		4	4			
<i>Характеристика метода воздействия светом. Классификация источников света</i>						
Оптический диапазон электромагнитного излучения						
Волновые и квантовые свойства света						
Физическая характеристика колебательного процесса электромагнитного излучения						
Монохроматическое когерентное и некогерентное излучение						
Аппаратура для светорефлексотерапии, лазерорефлексотерапии						
Механизм лечебного действия светорефлексотерапии и лазерорефлексотерапии						
Биологические эффекты воздействия света						
Методы светорефлексотерапии. Подготовка и проведение процедур						

Возможные осложнения при светорефлексотерапии, лазерорефлексотерапии, оказание помощи при них, меры предупреждения осложнений					
Особенности методики и техники проведения процедур светорефлексотерапии, лазерорефлексотерапии по биологически активным точкам и зонам					
Способы воздействия методами светорефлексотерапии и лазерорефлексотерапии					
Принципы выбора и методы сочетания точек и зон воздействия					
Показания и противопоказания к применению светорефлексотерапии, лазерорефлексотерапии					
Лечебные методики – светорефлексотерапия, лазерорефлексотерапия при отдельных заболеваниях					
Вопросы совместимости и сочетания светорефлексотерапии и лазерорефлексотерапии с другими методами лечения					
Цветорефлексотерапия. Цветоимпульсная рефлексотерапия		2	2		
Характеристика метода: лечебное воздействие цветом. Исторические аспекты и теоретические основы					
Механизм лечебного действия цветорефлексотерапии и цветоимпульсной терапии					
<i>Методы цветорефлексотерапии и цветоимпульсной терапии. Подготовка и проведение процедур</i>					
Индикация и определение функционального состояния точек					

Возможные осложнения при цветорефлексотерапии, цветоимпульсной рефлексотерапии, оказание помощи при них, меры предупреждения осложнений					
Особенности методики и техники проведения процедур цветорефлексотерапии, цветоимпульсной рефлексотерапии по биологически активным точкам и зонам					
Способы воздействия методами цветорефлексотерапии и цветоимпульсной рефлексотерапии					
Принципы выбора и методы сочетания точек и зон воздействия					
Показания и противопоказания к применению цветорефлексотерапии и цветоимпульсной рефлексотерапии					
Лечебные методики – цветорефлексотерапия и цветоимпульсная рефлексотерапия при отдельных заболеваниях					
Вопросы совместимости и сочетания цветорефлексотерапии и цветоимпульсной рефлексотерапии с другими методами лечения					
Микроakupунктурные системы. Микроakupунктурная системная рефлексотерапия	2	4	4		
<i>Характеристика микроakupунктурных систем (МАС) как составной части рефлексотерапии</i>					
Проекционные и рефлексогенные зоны человеческого тела					
Системы соответствия					
Нейрорефлекторные связи акупунктурных точек классических меридианов и					

МАС с внутренними органами и системами					
Соматовисцеральные, висцеросоматические и кутанновисцеральные связи с МАС					
Рефлекторные и рефлексогенные зоны, рецептивные поля в норме и при патологии внутренних органов и соматических систем					
Ноцицептивные рефлексы и рефлексы содействующие. Интероцептивные рефлексы					
Безусловные и условные рефлексы и их роль в норме и при патологии					
Высшая нервная деятельность (ВНД). Доминанта физиологическая, патологическая. Роль МАС в нормализации функций ЦНС и ВНД					
Особенности сенсорной функции и реактивности МАС на рефлексотерапевтические воздействия					
Механизмы лечебного действия через микроакупунктурные системы					
<i>Аурикулярная микроакупунктурная система. Аурикулорефлексотерапия</i>		4	6		
Анатомия и физиология и иннервация ушной раковины. Интеграция аурикулярных афферентов в головном мозге					
Номенклатура аурикулярной МАС					
Картография ушной раковины: топография и функциональное значение точек и проекционных зон тела человека					
Соматотопические и висцеротопические проекционные зоны					

Методы аурикулярной рефлексотерапии – МАС. Подготовка и проведение процедур						
Положение пациента для проведения процедуры аурикулорефлексотерапии						
Методы аурикулодиагностики						
Выбор метода (методов) рефлексотерапевтического воздействия на аурикулярную МАС в соответствии с лечебной задачей						
Выбор точек и зон воздействия в соответствии с лечебной задачей						
Положение врача для проведения процедуры аурикулорефлексотерапии						
Возможные осложнения при проведении аурикулярной МАС рефлексотерапии, оказание помощи при инх. Меры предупреждения осложнений						
Способы воздействия на аурикулярные точки МАС – дозирование воздействия						
Методика и техника проведения аурикулярной МАС рефлексотерапии при различных заболеваниях						
Показания и противопоказания к применению микроakupунктурной системы – аурикулярной рефлексотерапии						
Принципы выбора и методы сочетания точек аурикулярной микроakupунктурной системы (МАС) для рефлексотерапии						
Лечебные методики аурикулярной МАС рефлексотерапии при отдельных заболеваниях						

Вопросы совместимости и сочетания аурикулярной МАС рефлексотерапии с другими методами лечения					
<i>Краниальная микроакупунктурная система. Краниальная рефлексотерапия</i>	2	4	8		
Характеристика краниальной микроакупунктурной системы					
Механизм лечебного действия краниальной микроакупунктурной системы					
Методы краниальной микроакупунктурной системной рефлексотерапии .Подготовка и проведение процедур					
Методика и техника проведения краниальной рефлексотерапии при различных заболеваниях					
Показания и противопоказания к применению краниальной рефлексотерапии					
Принципы выбора и методы сочетания точек и зон краниальной рефлексотерапии					
Лечебные методики краниальной рефлексотерапии при отдельных заболеваниях					
Использование точек и зон акупунктуры классических меридианов в сочетании с краниальной рефлексотерапией					
Вопросы совместимости и сочетания краниальной рефлексотерапии с другими методами лечения					
<i>Микроакупунктурная система (МАС) лица. Лицевая рефлексотерапия</i>					
Характеристика микроакупунктурной системы лица					

Механизм лечебного действия микроанатомической системы лица при рефлексотерапии					
Методы лицевой микроанатомической системной рефлексотерапии (фациорефлексотерапии). Подготовка и проведение процедур					
Методика и техника проведения рефлексотерапии МАС лица при различных заболеваниях					
Показания и противопоказания к применению микроанатомической системы лица для рефлексотерапии					
Принципы выбора и методы сочетания точек и зон МАС лица для рефлексотерапии					
Лечебные методики – лицевая микроанатомическая система при рефлексотерапии отдельных заболеваний					
Использование точек и зон акупунктуры классических меридианов в сочетании с МАС лица					
Вопросы совместимости и сочетания лицевой МАС рефлексотерапии с другими методами лечения					
<i>Микроанатомическая система (МАС) «кисть-стопа». Рефлексотерапия МАС «кисть-стопа»</i>	2	4	8		
Характеристика микроанатомической системы «кисть-стопа»					
Механизмы лечебного действия при рефлексотерапии микроанатомической системы «кисть-стопа»					
Методы рефлексотерапии МАС кистей и стоп (маноподорефлексотерапия). Подготовка и проведение процедур					
Методика и техника проведения рефлексотерапии МАС кистей и стоп при различных заболеваниях					

Показания и противопоказания к применению микроakupунктурной системы кистей и стоп в рефлексотерапии					
Принципы выбора и методы сочетания точек и зон МАС кистей и стоп для рефлексотерапии					
Лечебные методики – микроakupунктурная система кистей и стоп при рефлексотерапии отдельных заболеваний					
Использование точек и зон акупунктуры классических меридианов в сочетании с МАС кистей и стоп					
Вопросы совместимости и сочетания рефлексотерапии МАС кистей и стоп с другими методами лечения					
Рефлексодиагностика и рефлексодиагностические методы	2	4	8		
Визуальный метод – осмотр внешнего вида пациента					
Пальпаторно-акупрессурный метод выявления болевых точек и зон болезненности по ходу меридианов					
Методы компьютерной аппаратно-программной электроakupунктурной диагностики по корпоральным точкам акупунктуры и по точкам					
микроakupунктурных систем					
Методика и техника проведения диагностических параметров (ЭП) точек и зон. Особенности ЭП диагностики точек и зон					
<i>Иридодиагностика</i>		2	4		

Методика иридодиагностики					
Иридоскопия и иридофотография					
Аппаратура для иридодиагностики					
Иридологическая семиология					
Системная иридодиагностика					
Иридодиагностика заболеваний органов пищеварения, сердечно-сосудистой системы и почек.					
Иридодиагностика заболеваний органов дыхания, нервной системы и эндокринных расстройств					
Иридоптография и ее модификации					
Воздействие цвета на проекционные зоны органов радужки					
Применение иридодиагностики как вспомогательного диагностического метода					
Лечебные блокады		4	6		
Характеристика метода					
Механизм лечебного действия лечебных блокад					

Виды лечебных блокад. Подготовка и проведение процедур					
Возможные осложнения при проведении процедуры, оказание помощи при них. Меры предупреждения осложнений					
Особенности методики и техники проведения процедур лечебных блокад на точки и зоны					
Принципы выбора и методы сочетания точек и зон для лечебных блокад					
Показания и противопоказания к применению лечебных блокад					
Лечебные блокады при отдельных заболеваниях					
Вопросы совместимости и сочетания лечебных блокад с другими методами лечения					
Фармакоакупунктурная рефлексотерапия		2	2		
Характеристика метода: воздействие фармакологическими средствами на акупунктурные точки и зоны					
Механизм лечебного действия фармакоакупунктурной рефлексотерапии					
Методы фармакоакупунктурной рефлексотерапии. Подготовка и проведение процедуры					
Возможные осложнения при фармакоакупунктурной рефлексотерапии и оказание помощи при них, меры предупреждения осложнений					

Особенности методики и техники проведения процедур фармакопунктурной рефлексотерапии по биологически активным точкам и зонам						
Способы воздействия методом фармакопунктурной рефлексотерапии						
Принципы выбора и методы сочетания точек и зон воздействия						
Показания и противопоказания к применению фармакопунктурной рефлексотерапии						
Лечебные методики фармакопунктурной рефлексотерапии при отдельных заболеваниях						
Вопросы совместимости и сочетания фармакоакупунктурной рефлексотерапии с другими методами лечения						
Комбинированные методы рефлексотерапии		2	6			
Акупунктура классическая в сочетании с микроиглотерапией и аутоакупрессурой						
Акупунктура классическая в сочетании со скальпопунктурой и вакууммассажем						
Акупунктура классическая корпоральная в сочетании с аурикулярной классической акупунктурой и вакууммассажем						
Аурикулярная классическая акупунктура в сочетании с поверхностной корпоральной акупунктурой и постизометрической релаксацией						
Акупрессура в сочетании с вакууммассажем и поверхностной акупунктурой						

	Электропунктура в сочетании с цуботерапией					
	Микроиглотерапия в сочетании с криорефлексотерапией					
	Микроиглотерапия в сочетании с терморефлексотерапией					
	Лазерорефлексотерапия в сочетании с акупунктурой классической					
	Акупунктура классическая корпоральная в сочетании с микроакупунктурными системами					
5	Модуль: Рефлексотерапия в неврологии	4	24	28	Контрольная работа, собеседование, тест	УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-9; ПК-10
	Рефлексотерапия в неврологии					
	Рефлексотерапия при заболеваниях периферической нервной системы	2	6	8		
	Основные патофизиологические нарушения при болезнях периферической нервной системы					
	Клиническая характеристика нозологических форм, при которых показана рефлексотерапия					
	Невралгия и невропатия					
	Полиневриты, полиневропатии					

Радикулалгия и радикулопатия					
Плексалгия и плексопатия					
Синдромы туннеля					
Каузалгия					
<i>Корешковые компрессионные и рефлекторные синдромы остеохондроза позвоночника</i>					
Шейного отдела					
Грудного					
Поясничного					
Крестцового					
Копчикового					
Травматические повреждения периферической нервной системы					
<i>Методы определения функционального состояния точек акупунктуры и зон воздействия</i>					
Клинический					

Электрофизиологический					
Электропунктурной диагностики в оценке состояния больного					
Методы экспресс-диагностики					
Применение оздоровительных систем в клинике нервных болезней					
<i>Принципы выбора метода рефлексотерапии и обоснование применения его при заболеваниях периферической нервной системы в зависимости от:</i>					
Состояния больного					
Этиологии и патогенеза заболевания					
Клиники, течения болезни					
Выраженности клинического болевого синдрома, двигательных и чувствительных расстройств					
Момент воздействия – проведение лечебной процедуры					
Выбор способа воздействия					
Принципы выбора точек и зон воздействия с позиций современных представлений о структурно-функциональной теории действия рефлексотерапии					

Последовательность воздействия на точки и зоны при проведении лечебной процедуры несколькими методами рефлексотерапии					
Рефлексотерапия в комплексе методов интенсивной терапии неотложных состояний при заболеваниях периферической нервной системы					
<i>Рефлексодиагностика и рефлексотерапия в комплексе лечебно-профилактических мероприятий</i>					
Диспансеризация населения					
Медико-социальная экспертиза и реабилитация больных с болезнями периферической нервной системы					
Рефлексотерапия при СПИД					
Рефлексотерапия при органических заболеваниях центральной нервной системы	2	6	8		
Основные патофизиологические нарушения					
<i>Клиническая характеристика нозологических форм, при которых показана рефлексотерапия</i>					
Сосудистые заболевания головного мозга					
Дисциркуляторная энцефалопатия					
Гипертензивная					

Обусловленная вертеброгенной патологией						
Особенности применения способа динамической сегментарной диагностики при рефлексотерапии дисциркуляторной энцефалопатии, обусловленной вертеброгенной патологией						
Ишемический инсульт						
Закрытая черепно-мозговая травма (легкой и средней тяжести)						
Травматические повреждения спинного мозга						
Инфекционные и инфекционно-аллергические заболевания центральной нервной системы						
<i>Хронические прогрессирующие заболевания центральной нервной системы</i>						
Дрожательный паралич (болезнь Паркинсона)						
Торсионная дистония						
Рассеянный склероз						
<i>Методы определения функционального состояния точек акупунктуры и зон воздействия</i>						
Применение способа динамической сегментарной диагностики при рефлексотерапии органических заболеваний нервной системы						

Рефлексотерапия при заболеваниях вегетативной нервной системы	2	6	8		
Основные патофизиологические нарушения					
<i>Клиническая характеристика нозологических форм, при которых показана рефлексотерапия</i>					
Ганглиопатии – поражение узлов пограничного симпатического ствола					
Соляралгия, солярит (невралгия и невропатия солнечного сплетения)					
Периферические вегетативные синдромы при поражении нервов					
Каузалгия					
Вегетативные нарушения при полиневропатии					
Вегетативные нарушения при поражениях спинного мозга					
Вегетососудистые расстройства (вегетососудистые дистонии)					
Мигрень					
Болезнь Рейно					
Эритромелалгия					

Лицевые боли, обусловленные невралгией (невропатией вегетативных узлов лицевого черепа)					
Синдромы поражения надсегментарных отделов вегетативной нервной системы					
Вегетативные нарушения при неврозах					
Вегетативные нарушения при заболеваниях внутренних органов					
Вегетоневроз при климаксе					
Методы определения функционального состояния точек акупунктуры и зон воздействия					
Рефлексотерапия при неврозах и неврозоподобных состояниях	2	6	8		
Основные патофизиологические нарушения					
<i>Клиническая характеристика нозологических форм, при которых показана рефлексотерапия</i>					
Неврастения (гипер и гипостеническая формы)					
Истерия (истерический невроз)					
Невроз навязчивых состояний (обсессивный синдром)					
Соматические расстройства при неврозах					

Основные неврологические синдромы						
Соматические расстройства при неврозах						
Психогенные реакции						
Неврозоподобные состояния при соматической патологии и заболеваниях нервной и эндокринной систем						
Методы определения функционального состояния точек акупунктуры и зон воздействия						
Использование различных оздоровительных систем при неврозах и неврозоподобных состояниях						
6.Рефлексопрофилактика заболеваний НС	4	12	16	Контрольная работа, собеседование, тест	УК-1; ПК-1;	
<i>Особенности применения классических и современных методов рефлексодиагностики в неврологии</i>						
Анализ функционального состояния точек акупунктуры и зон воздействия в неврологии						
<i>Рефлексопрофилактика</i>						
При заболеваниях периферической нервной системы						
При органических заболеваниях центральной нервной системы						
При заболеваниях вегетативной нервной системы						

	При неврозах и неврозоподобных состояниях					
	Рефлексопрофилактика заболеваний нервной системы у детей					
7	Рефлексотерапия внутренних болезней	2	54	56	Контрольная работа, собеседование, тест	УК-1; ПК-1;
	Рефлексотерапия при заболеваниях органов дыхания		6	8		
	Основные патофизиологические нарушения при болезнях органов дыхания					
	<i>Клиническая характеристика нозологических форм, при которых показана рефлексотерапия</i>					
	Бронхиты					
	Пневмонии					
	Бронхопневмония (очаговая пневмония)					
	Бронхиальная астма					
	<i>Методы определения функционального состояния точек акупунктуры и зон</i>		4	4		
	<i>воздействия</i>					
	Клинический					

Электрофизиологический					
Оценка функционального состояния органов и систем акупунктурными методами (экспресс-диагностика)		4	4		
<i>Принципы выбора метода (методов) рефлексотерапии при заболеваниях органов дыхания в зависимости</i>					
От состояния больного					
Этиологии и патогенеза заболевания					
Клиники, течения болезни (характер, тип, период, фаза обострения)					
Выраженности клинического синдрома, связанного с заболеванием					
Момент воздействия – проведение лечебной процедуры					
Выбор способа воздействия					
Принципы выбора точек и зон воздействия					
Последовательность воздействия на точки и зоны при проведении лечебной процедуры несколькими методами рефлексотерапии					
Рефлексотерапия в комплексе методов интенсивной терапии неотложных состояний при заболеваниях органов дыхания					

Рефлексотерапия в комплексе лечебно-профилактических мероприятий при заболеваниях органов дыхания		2	2		
Диспансеризация населения					
Медико-социальная экспертиза больных с заболеваниями органов дыхания					
Рефлексотерапия при СПИД		2	2		
Применение оздоровительных систем в клинике внутренних болезней					
Рефлексотерапия при заболеваниях сердечно-сосудистой системы		6	8		
Основные патофизиологические нарушения при болезнях сердечно-сосудистой системы					
<i>Клиническая характеристика нозологических форм заболеваний сердечно-сосудистой системы, при которой показана рефлексотерапия</i>		4	4		
Функциональные заболевания сердечно-сосудистой системы					
Атеросклероз, начальные стадии (I-II ст.)					
Хроническая ишемическая болезнь сердца (ХИБС)					
Нарушение сердечного ритма					

Методы определения функционального состояния точек акупунктуры и зон воздействия					
Принципы выбора методов рефлексотерапии при заболеваниях сердечно-сосудистой системы					
Рефлексотерапия в комплексе лечебно-профилактических мероприятий при заболеваниях сердечно-сосудистой системы					
Рефлексотерапия при заболеваниях органов пищеварения		8	8		
Основные патофизиологические нарушения при болезнях органов пищеварения					
<i>Клиническая характеристика нозологических форм заболеваний органов пищеварения при которых показана рефлексотерапия</i>		4	4		
Болезни пищевода					
Болезни желудка					
Болезни двенадцатиперстной кишки					
Болезни кишечника					
Воспалительные и невоспалительные заболевания прямой кишки и заднего прохода					
Хронические панкреатиты					

Болезни печени и желчевыводящих путей						
Методы определения функционального состояния точек акупунктуры и зон воздействия						
Принципы выбора методов рефлексотерапии при заболеваниях органов пищеварения						
Рефлексотерапия в комплексе лечебно-профилактических мероприятий при заболеваниях пищеварительной системы						
Рефлексотерапия при заболеваниях мочевыделительной системы		8	8			
Основные патофизиологические нарушения при болезнях мочевыделительной системы						
<i>Клиническая характеристика нозологических форм, при которых показана рефлексотерапия в комплексе с другими методами лечения</i>		4	4			
Нефропатия						
Почечнокаменная болезнь (болевого приступ почечной колики)						
Цистит, цисталгия						
Атонические и гипертонические симптомы мочевого пузыря						
Методы определения функционального состояния точек акупунктуры и зон воздействия						

Принципы выбора методов рефлексотерапии при заболеваниях мочевыделительной системы					
Рефлексотерапия в комплексе лечебно-профилактических мероприятий при заболеваниях мочевыделительной системы					
Рефлексотерапия при некоторых формах заболеваний эндокринной системы		8	8		
Основные патофизиологические нарушения при болезнях органов эндокринной системы					
<i>Клиническая характеристика нозологических форм, при которых показана рефлексотерапия</i>					
Заболевания щитовидной железы (тиреотоксикоз, микседема, зоб)					
Заболевания поджелудочной железы.					
<i>Осложнения сахарного диабета</i>					
Полиневропатии					
Ангиопатии					
Климакс патологический					
Методы определения функционального состояния точек акупунктуры и зон воздействия					

	Принципы выбора методов рефлексотерапии при некоторых заболеваниях эндокринной системы					
	Рефлексотерапия в комплексе лечебно-профилактических мероприятий при заболеваниях эндокринной системы					
	Методология рефлексотерапии внутренних болезней		6	8		
	<i>Особенности применения классических и современных методов рефлексодиагностики при внутренних болезнях</i>					
	Анализ функционального состояния точек акупунктуры и зон воздействия при внутренних болезнях					
	<i>Выбор оптимального способа и метода (методов) рефлексотерапевтического воздействия при внутренних болезнях</i>					
	При заболеваниях органов дыхания					
	При заболеваниях сердечно-сосудистой системы					
	При заболеваниях органов пищеварения					
	При заболеваниях мочевыделительной системы					
	Рефлексотерапия при некоторых формах заболеваний эндокринной системы					
	Рефлексопрофилактика внутренних болезней					
8	Модуль: Рефлексотерапия в педиатрии и геронтологии	10	30	40	Контрольная работа, собеседование, тест	УК-1; ПК-1;

8.1.	Рефлексотерапия в педиатрии	4	6	8		
	Рефлексотерапия при заболеваниях органов дыхания у детей	2	2	2		
	Основные патофизиологические нарушения при болезнях органов дыхания у детей					
	<i>Клиническая характеристика нозологических форм, при которых показана рефлексотерапия</i>					
	Болезни верхних дыхательных путей – острые воспалительные заболевания					
	Бронхиты и бронхиолиты					
	Хронические и неспецифические бронхолегочные заболевания					
	Респираторные аллергозы					
	Плевриты при аллергических и инфекционно-аллергических заболеваниях					
	<i>Методы определения функционального состояния точек акупунктуры и зон воздействия</i>		2	2		
	Клинический					
	Электрофизиологический					
	Электропунктурной диагностики в оценке состояния больного с болезнями органов дыхания					

Методы экспресс-диагностики					
<i>Принципы выбора метода (методов) рефлексотерапии при заболеваниях органов дыхания в зависимости</i>		2	2		
От состояния больного					
Этиологии и патогенеза заболевания					
Течения болезни (характер, тип, период, фаза обострения и дебют)					
Выраженности клинического синдрома дыхательной недостаточности					
Момент воздействия – проведение лечебной процедуры					
Выбор способа воздействия					
Принципы выбора точек и зон воздействия с позиций современных представлений о механизмах действия рефлексотерапии					
Последовательность воздействия на точки и зоны при проведении лечебной процедуры несколькими методами рефлексотерапии					
Рефлексотерапия в комплексе методов интенсивной терапии неотложных состояний при болезнях органов дыхания у детей					
Диспансеризация населения					

Медико-социальная экспертиза больных с заболеваниями органов дыхания					
Рефлексотерапия при СПИД		2	2		
Применение оздоровительных систем в педиатрии					
Рефлексотерапия при заболеваниях сердечно-сосудистой системы у детей		2	2		
Основные патофизиологические нарушения при болезнях органов кровообращения у детей					
<i>Клиническая характеристика нозологических форм при которых показана рефлексотерапия</i>					
Первичные и вторичные артериальные гипертензии и гипотензии. Вегетососудистые дистонии					
Нарушения сердечного ритма (рефлекторные, функциональные)					
Болезни сердца неревматической природы					
Ревматические заболевания					
Методы определения функционального состояния точек акупунктуры и зон					
воздействия					
Рефлексотерапия при заболеваниях органов пищеварения у детей		4	6		

Основные патофизиологические нарушения при заболеваниях органов пищеварения у детей					
<i>Клиническая характеристика и нозологические формы, при которых показана рефлексотерапия</i>		2	2		
Заболевания пищевода					
Заболевания желудка и двенадцатиперстной кишки					
Заболевания тонкой и толстой кишок					
Заболевания печени и желчевыводящих путей					
Заболевания поджелудочной железы					
Методы определения функционального состояния точек акупунктуры и зон воздействия					
Рефлексотерапия при заболеваниях мочевыделительной системы у детей		6	6		
Основные патофизиологические нарушения при заболеваниях мочевыделительной системы у детей					
<i>Клиническая характеристика нозологических форм при которых показана рефлексотерапия</i>					
Приобретенные нефропатии					
Нефропатии при системных и других заболеваниях					

Пиелонефрит, инфекция нижних мочевых путей					
Методы определения функционального состояния точек акупунктуры и зон воздействия					
Рефлексотерапия при заболеваниях периферической нервной системы у детей		6	6		
Основные патофизиологические нарушения при заболеваниях периферической нервной системы у детей					
<i>Клиническая характеристика нозологических форм, при которых показана рефлексотерапия</i>					
Невралгия и невропатия					
Радикулалгия и радикулопатия					
Плексалгия и плексопатия					
<i>Болевые корешковые и рефлекторные синдромы остеохондроза позвоночника и сочленений</i>		2	2		
Шейного отдела					
Поясничного					
Пояснично-крестцового					
Крестцово-подвздошного сочленения					

Копчикового					
Полирадикулоневропатия, поли- невропатия черепных и спинальных нервов					
Методы определения функциональ- ного состояния точек акупунктуры и зон воздействия					
Рефлексотерапия при органиче- ских заболеваниях центральной нервной системы у детей	2	4	6		
Основные патофизиологические нарушения при органических забо- леваниях ЦНС					
<i>Клиническая характеристика нозо- логических форм, при которых пока- зана рефлексотерапия</i>					
Последствия инфекционных и ин- фекционно-аллергических заболева- ний нервной системы					
Травматические поражения нервной системы					
Сосудистые заболевания головного мозга – последствия острого нару- шения мозгового кровообращения					
Методы определения функциональ- ного состояния точек акупунктуры и зон воздействия					
Рефлексотерапия при неврозах и неврозоподобных состояниях у де- тей	2	4	4		
Основные патофизиологические нарушения при неврозах и неврозо- подобных состояниях у детей					
Клиническая характеристика нозо- логических форм, при которых пока- зана рефлексотерапия					

Истерический невроз					
Невроз навязчивых состояний					
Неврастения					
Основные невротические синдромы и симптомы					
Соматические расстройства при неврозах					
Другие невротические расстройства					
Методы определения функционального состояния точек акупунктуры и зон воздействия					
Методология рефлексотерапии в педиатрии	2	4	4		
Особенности применения классических и современных методов рефлексодиагностики в педиатрии					
Анализ функционального состояния точек акупунктуры и зон воздействия в педиатрии					
Выбор оптимального способа и метода (методов) рефлексотерапевтического воздействия в педиатрии					
При заболеваниях органов дыхания у детей					
При заболеваниях сердечно-сосудистой системы у детей					

	При заболеваниях органов пищеварения у детей					
	При заболеваниях мочевыделительной системы у детей					
	Рефлексотерапия при заболеваниях периферической нервной системы у детей					
	Рефлексотерапия при органических заболеваниях центральной нервной системы у детей					
	Рефлексотерапия при неврозах и неврозоподобных состояниях у детей					
	Рефлексопрофилактика в педиатрии					
4.2.	Рефлексотерапия в геронтологии	2	8	8		
	Рефлексотерапия при заболеваниях в пожилом и старческом возрасте					
	Теоретические основы геронтологии и гериатрии					
	Возрастные особенности физиологии органов и систем					
	Особенности рефлексотерапии в пожилом и старческом возрасте					
	<i>Методы определения функционального состояния точек акупунктуры и зон воздействия</i>		2	2		
	Клинический					

Электрофизиологический					
Электропунктурной диагностики в оценке состояния больного					
Рефлексодиагностики					
<i>Принципы выбора метода (методов) рефлексотерапии в зависимости</i>		2	2		
От возраста					
Этиологии и патогенеза заболевания					
Клиники, течения болезни (характер, тип, период, фаза обострения и др.)					
Выраженности клинического синдрома (синдромов), симптомов					
Момент воздействия – проведение лечебной процедуры					
Выбор способа воздействия					
Принцип выбора точек и зон воздействия с позиций структурно-функциональной теории механизма действия рефлексотерапии					
Последовательность воздействия на точки и зоны в лечебной процедуре					
Рефлексотерапия в комплексе методов интенсивной терапии неотложных состояний у лиц пожилого и старче-					

	ского возраста					
	Диспансерное наблюдение в геронтологии и гериатрии					
	Медико-социальная экспертиза и реабилитации лиц пожилого и старческого возраста с заболеваниями					
	Рефлексотерапия при СПИД		2	2		
	Применение оздоровительных систем в геронтологии и гериатрии					
	Рефлексотерапия при заболеваниях внутренних органов в пожилом и старческом возрасте		4	4		
	<i>Клиническая характеристика нозологических форм заболеваний внутренних органов, при которых показана рефлексотерапия</i>					
	Бронхиты					
	Пневмонии (остаточные явления)					
	Бронхопневмония					
	Бронхиальная астма					
	Ишемическая болезнь сердца					

Постинфарктный синдром					
Артериальная гипертензия					
Артериальная гипотензия					
Кардиомиопатия					
Хронические ревматические болезни сердца					
Методы определения функционального состояния точек акупунктуры и зон воздействия					
Рефлексотерапия при заболеваниях нервной системы в пожилом и старческом возрасте		4	6		
Методы определения функционального состояния точек акупунктуры и зон воздействия					
<i>Клиническая характеристика нозологических форм, при которых показана рефлексотерапия</i>					
Заболевания периферической нервной системы					
Радикулалгии вертеброгенного генеза					
Невропатии, полиневропатии					
Плексалгии					

Синдромы туннеля					
Рефлексотерапия при органических заболеваниях центральной нервной системы		4	6		
Сосудистые заболевания головного мозга					
Последствия черепно-мозговой травмы					
Последствия травмы позвоночника и спинного мозга					
Последствия инфекционных и инфекционно-аллергических заболеваний ЦНС					
Болезнь Паркинсона, паркинсонизм					
Методы определения функционального состояния точек акупунктуры и зон воздействия					
Рефлексотерапия при заболеваниях органов пищеварения в пожилом и старческом возрасте		4	6		
<i>Нозологические формы</i>					
Болезни пищевода					
Болезни желудка и двенадцатиперстной кишки					
Болезни кишечника					

Болезни прямой кишки и заднего прохода, геморрой					
Хронический панкреатит					
Гепато- и холецистопатии					
Методы определения функционального состояния точек акупунктуры и зон воздействия					
Рефлексотерапия при заболеваниях мочевыделительной системы в пожилом и старческом возрасте		2	2		
<i>Нозологические формы</i>					
Циститы, цисталгия					
Атонические и гипертонические синдромы мочевого пузыря					
Методы определения функционального состояния точек акупунктуры и зон воздействия					
Рефлексотерапия при патологии опорно-двигательной системы в пожилом и старческом возрасте		2	2		
<i>Нозологические формы, при которых показана рефлексотерапия</i>					
Артропатии					
Дорсопатии					

Спондилез шейного, грудного, пояснично-крестцового отделов без миелопатии					
Периферические энтезиопатии					
Остеохондроз					
Болезни и травмы мышц, связок и фасций					
Мышечная слабость и атрофия при длительном посттравматическом ограничении движений в суставе					
Ампутационный и фантомный синдромы					
Рефлексотерапия при регенерации костной ткани					
Рефлексотерапия при артрозах и повреждениях суставов конечностей					
Методы определения функционального состояния точек акупунктуры и зон воздействия					
Методология рефлексотерапии в геронтологии и гериатрии		2	2		
<i>Особенности применения классических и современных методов рефлексодиагностики в геронтологии и гериатрии</i>					
Анализ функционального состояния точек акупунктуры и зон воздействия в геронтологии и гериатрии					
<i>Выбор оптимального способа и метода (методов) рефлексотерапевтического воздействия в геронтологии и гериатрии</i>					

	При заболеваниях в пожилом и старческом возрасте					
	При заболеваниях внутренних органов в пожилом и старческом возрасте					
	При заболеваниях нервной системы в пожилом и старческом возрасте					
	При органических заболеваниях центральной нервной системы					
	При заболеваниях органов пищеварения в пожилом и старческом возрасте					
	При заболеваниях мочевыделительной системы в пожилом и старческом возрасте					
	При патологии опорно-двигательной системы в пожилом и старческом возрасте					
	Рефлексопрофилактика в геронтологии и гериатрии					
9.	Модуль: Рефлексотерапия в анестезиологии, хирургии, травматологии, ортопедии	12	66	78	Контрольная работа, собеседование, тест	УК-1; ПК-1;
9.1.	Рефлексотерапия как анальгетический компонент комбинированного обезболивания при хирургических операциях	2	4	8		
	Патофизиологические особенности болевого синдрома, обусловленного патологическим процессом					
	<i>Клиническая характеристика нозологических форм и оценка состояния больных при подготовке к операции и анальгезии с применением рефлексотерапии</i>					

Хирургия заболеваний желудочно-кишечного тракта					
Хирургия заболеваний печени, желчного пузыря и поджелудочной железы					
Хирургия заболеваний сердца, магистральных сосудов					
Хирургия заболеваний легких и средостения					
Хирургия заболеваний почек, мочевыводящих путей и прямой кишки					
Челюстно-лицевая хирургия и хирургия ЛОР-органов					
Хирургия заболеваний нервной системы					
Хирургия заболеваний нервной системы					
Родовспоможение и хирургия гинекологических заболеваний					
Хирургия заболеваний и повреждений двигательного аппарата					
Особенности рефлекторной аналгезии в детской хирургии					
<i>Методы определения функционального состояния точек акупунктуры и зон воздействия</i>	2	4	8		
Клинический					

Электрофизиологический и др.					
Электропунктурной диагностики в оценке состояния больного до и после операции					
Методы экспресс-диагностики					
<i>Выбор метода (методов) рефлексотерапии для анальгезии как компонента в комбинированном обезболивании при плановых и экстренных операциях в зависимости</i>		4	6		
От состояния больного					
Этиологии и патогенеза болезни					
Течения болезни (характер, тип, период, фаза обострения и дебют)					
Выраженности клинических расстройств и болевого синдрома (до и после операции)					
Момент воздействия (раздражения) – проведение лечебной процедуры с целью анальгезии					
Выбор способа воздействия (раздражения)					
Последовательность воздействия на точки и зоны при проведении лечебной процедуры несколькими методами рефлексотерапии					
<i>Методы сочетания точек в одной процедуре (меридианных, внемеридианных, новых)</i>	2	4	8		

	Симметричных					
	Односторонних					
	Перекрестных					
	Рефлексотерапия в комплексе методов интенсивной терапии неотложных состояний при анестезии и интенсивной терапии в хирургии	2	4	8		
	Рефлексодиагностика и рефлексотерапия					
	Диспансеризация					
	Медико-социальная экспертиза и реабилитация больных в послеоперационном периоде					
	Рефлексотерапия при СПИД					
9.2.	Рефлексотерапия при остром послеоперационном болевом синдроме	2	4	8		
	Патофизиологические особенности болевого синдрома, обусловленного патологическим процессом и хирургическим вмешательством					
	<i>Клиническая характеристика нозологических форм и оценка состояния больных в послеоперационном периоде с болевым синдромом</i>					
	Послеоперационный болевой синдром при хирургии заболеваний желудочно-кишечного тракта и других органов					

Методы определения функционального состояния точек акупунктуры и зон воздействия					
Рефлексотерапия в комплексе мероприятий интенсивной и восстановительной терапии в послеоперационном периоде	2	4	6		
Основные функциональные расстройства в послеоперационном периоде					
<i>Клиническая характеристика нозологических форм, синдромов, симптомов, состояний при которых показана рефлексотерапия</i>					
Функциональные расстройства и осложнения в остром послеоперационном периоде					
Функциональные расстройства и осложнения в позднем (восстановительном) периоде					
Методы определения функционального состояния точек акупунктуры и зон воздействия					
Рефлексотерапия в комплексе методов интенсивной терапии неотложных состояний в послеоперационном периоде					
Рефлексотерапия при хронических болевых синдромах (фантомных, метастатических) у больных с хирургической патологией	2	4	8		
Патологические особенности фантомного болевого синдрома					
Клиническая характеристика и оценка состояния больного с фантомным болевым и метастатическим болевым синдромами					
Рефлексотерапия при заболеваниях лимфатической системы					

	Рефлексотерапия при эндартериите					
	Рефлексотерапия при последствиях химио- и лучевой терапии					
	Методы определения функционального состояния точек акупунктуры и зон воздействия					
9.3.	Рефлексотерапия при травмах и заболеваниях опорно-двигательной системы	2	4	8		
	<i>Нозологические формы, при которых показана рефлексотерапия</i>					
	Рефлексотерапия при восстановлении поврежденных мышц и связочного аппарата, сухожилий					
	Рефлексотерапия после вправления вывихов					
	Рефлексотерапия при закрытых повреждениях мягких тканей					
	Рефлексотерапия при повреждениях костей и суставов					
	Рефлексотерапия при различных методах вытяжения					
	Рефлексотерапия при компрессионно-дистракционных методах остеосинтеза					
	Рефлексотерапия при ампутациях и повреждениях конечностей					
	Рефлексотерапия при повреждении костей таза					

	Рефлексотерапия в комплексе оперативного лечения врожденных деформаций конечностей					
	Рефлексотерапия при повреждениях костей и суставов детского возраста					
	Рефлексотерапия при заболеваниях суставов детского возраста					
	Рефлексотерапия при политравме					
	Рефлексотерапия при синдроме длительной гиподинамии					
	Рефлексотерапия при энтезиопатиях					
	Методы определения функционального состояния точек акупунктуры и зон воздействия					
9.4.	Методология рефлексотерапии в анестезиологии, хирургии, травматологии, ортопедии	2	6	8		
	Особенности применения классических и современных методов рефлексодиагностики в анестезиологии, хирургии, травматологии, ортопедии					
	Анализ функционального состояния точек акупунктуры и зон воздействия в анестезиологии, хирургии, травматологии, ортопедии					
	Выбор оптимального способа и метода (методов) рефлексотерапевтического воздействия в анестезиологии, хирургии, травматологии, ортопедии					
	При комбинированном обезболивании хирургических операций					

	При остром послеоперационном болевом синдроме					
	При мероприятиях интенсивной и восстановительной терапии в послеоперационном периоде					
	При хронических болевых синдромах (фантомных, метастатических) у больных с хирургической патологией					
	При травмах и заболеваниях опорно-двигательной системы					
	Рефлексопрофилактика в анестезиологии, хирургии, травматологии, ортопедии					
10.	Модуль: Рефлексотерапия в наркологии и сексопатологии	2	66	68	Контрольная работа, собеседование, тест	УК-1; ПК-1;
10.1.	Рефлексотерапия в наркологии	2	8	10		
	Рефлексотерапия при алкоголизме					
	Основные патофизиологические нарушения при алкоголизме					
	<i>Формы алкогольной болезни, при которых показана рефлексотерапия</i>		2	4		
	Запой					
	Абстинентный синдром					

Алкогольный делирий					
Аффективные расстройства					
Острые депрессивные и субдепрессивные состояния					
Затяжные депрессивные и субдепрессивные состояния					
Психотические невротические и вегетативные расстройства					
Противорецидивное лечение					
Рефлексотерапия при табакизме		6	8		
Купирование абстинентного синдрома					
Рефлексотерапия при табакокурении в случаях соматической отягощенности					
Рефлексотерапия при невротических и вегетативных расстройствах					
Применение различных оздоровительных систем в наркологии					
Рефлексотерапия при токсикоманиях		6	8		
При абстинентном синдроме					

При аффективных нарушениях					
Рефлексотерапия при невропатических и вегетативных расстройствах					
Противорецидивное лечение					
Рефлексотерапия при наркоманиях		6	8		
При абстинентном синдроме					
При аффективных нарушениях					
Выработка аверсии					
Противорецидивное лечение					
Рефлексопрофилактика и рефлексотерапия при алкоголизме, токсикоманиях и наркоманиях в подростковом и юношеском возрасте		6	8		
Диспансеризация населения					
Медико-социальная экспертиза и реабилитация наркологических больных					
Рефлексотерапия при СПИД в наркологии		2	4		

	Методология рефлексотерапии в наркологии		6	8		
	Особенности применения классических и современных методов рефлексодиагностики в наркологии					
	Анализ функционального состояния точек акупунктуры и зон воздействия в наркологии					
	<i>Выбор оптимального способа и метода (методов) рефлексотерапевтического воздействия в наркологии</i>		6	8		
	При алкоголизме					
	При табакизме					
	При токсикоманиях					
	При наркоманиях					
	Рефлексопрофилактика и рефлексотерапия при алкоголизме, токсикоманиях и наркоманиях в подростковом и юношеском возрасте					
	Рефлексопрофилактика в наркологии		6	8		
10.2.	Рефлексотерапия в сексопатологии	2	6	9		
	Рефлексотерапия сексуальных расстройств при патологии нейрогуморальной регуляции половых функций		6	8		

Основные патофизиологические нарушения половых функций при расстройствах нейрогуморальной регуляции					
Феноменология сексуальной сферы. Раздельнополость. Уровни и механизмы детерминации пола					
Нарушения половых функций у мужчин при патологии мозгового звена нейрогуморальной составляющей сексуальной функции					
<i>Клинические нозологические формы при которых показана рефлексотерапия</i>					
Расстройства нейрогуморальной составляющей копулятивного цикла					
Половые (сексуальные) расстройства при патологии гипоталамуса					
У мужчин					
У женщин					
<i>Половые, сексуальные расстройства при нарушении функций гипофиза</i>		6	8		
Гипопитуитризм (у мужчин)					
Нарушения половой функции при избыточной секреции гормонов гипофиза					
<i>Нарушение сексуальной функции при патологии половых желез у мужчин (гипогонадизм), адипозогенитальная дистрофия и другие нарушения)</i>		6	8		

Сексуальные расстройства при заболеваниях простаты					
<i>Нарушение сексуальной функции у женщин при патологии мозгового звена нейрогуморальной составляющей</i>					
Синдром гипоталамической гиперсексуальности					
Синдром гипермускулярной липодистрофии					
Сексуальные расстройства у женщин при нарушении функций гипофиза					
Гипопитуитаризм, гиперпитуитаризм					
Сексуальные расстройства при воспалительных заболеваниях внутренних половых органов					
Сексуальные расстройства при нарушениях функции яичников, надпочечников					
При гипотиреозе и тиреотоксикозе, сахарном диабете					
При нарушении функции печени					
Плюригландулярные сексуальные расстройства у женщин с нарушением темпов пубертатного развития					
<i>Методы определения функционального состояния точек акупунктуры и зон воздействия</i>		6	8		
Клинический					

Электрофизиологический					
Электропунктурной диагностики в оценке состояния больного					
Методы экспресс-диагностики					
<i>Принципы выбора метода (методов) рефлексотерапии и обоснование применения</i>		4	6		
От состояния больного					
Этиологии и патогенеза заболевания					
Течения болезни (характер, тип, период, фаза обострения, дебют)					
Выраженности клинического синдрома, соматических расстройств, нарушений психоэмоциональной сферы					
Момент воздействия – проведение лечебной процедуры					
Выбор способа воздействия					
Принцип выбора точек и зон воздействия с позиций современных представлений о механизмах действия рефлексотерапии					
Последовательность воздействия на точки и зоны при проведении лечебной процедуры несколькими методами рефлексотерапии					

Рефлексотерапия в комплексе методов интенсивной терапии неотложных состояний при сексопатологии					
<i>Рефлексодиагностика и рефлексотерапия в комплексе лечебно-профилактических мероприятий</i>		4	8		
Диспансеризация населения					
Медико-социальная экспертиза и реабилитация больных с сексуальными расстройствами					
Рефлексотерапия в сексопатологии при СПИД					
Рефлексотерапия сексуальных расстройств при нервно-психических нарушениях		6	8		
<i>Основные патофизиологические нарушения – синдромы расстройств психической составляющей</i>					
Нарушения психосексуального развития					
Нарушения полового самосознания					
Нарушение стереотипа полоролевого поведения					
Нарушение психосексуальных ориентаций (по объекту, возрасту, полу субъекта)					
<i>Клинические нозологические формы, при которых показана рефлексотерапия</i>					
Сексуальные нарушения при психопатологических расстройствах с преобладанием конституционально-эндогенных факторов					

Сексуальные нарушения при психопатологических нарушениях с преобладанием экзогенных					
Сексуальные нарушения невротического генеза (при неврозах) у мужчин (реактивных, ситуационных) факторов					
Сексуально-невротические нарушения при неврозах у женщин					
Сексуальные расстройства при неврастении у женщин и мужчин					
Сексуальные расстройства при истерическом неврозе у женщин и мужчин					
Сексуальные расстройства при неврозе навязчивости, невротических фобиях, неврозе страха у мужчин и женщин					
Сексуальные расстройства при депрессивном и ипохондрическом неврозах					
Синдром дезактуализации и реадaptации сексуального поведения					
Мнимые расстройства сексуальной функции					
Расстройства при семейно-сексуальных дисгармониях					
Методы определения функционального состояния точек акупунктуры и зон					
воздействия					

Рефлексотерапия сексуальных расстройств при патологии спинного мозга, периферической нервной системы, вертеброгенной и сосудистой систем		6	8			
<i>Основные патофизиологические нарушения сексуальной функции при патологии спинного мозга (травмы, заболевания, нарушения спинального кровообращения)</i>						
Поражение спинального центра эрекции или проводящих путей спинного мозга						
Зависимость сексуальных расстройств от уровня и степени поражения спинного мозга						
Сексуальные расстройства при частичном и полном поперечном поражении спинного мозга на разных уровнях						
Клинические нозологические нормы, при которых показана рефлексотерапия						
Сексуальные расстройства при повреждениях позвоночника и спинного мозга						
Сексуальные расстройства при нарушении спинального кровообращения						
Сексуальные расстройства при воспалительных заболеваниях спинного мозга и его оболочек						
Сексуальные нарушения при повреждениях и заболеваниях периферической нервной системы						
Сексуальные расстройства после хирургических вмешательств в брюшной полости, органах малого таза, простатэктомии, колостомии						
Сексуальные расстройства у мужчин при вибрационной болезни, при работе с виброприборами						

Сексуальные расстройства при вертеброневрологических синдромах					
<i>Сексуальные расстройства при сосудистой патологии</i>					
Облитерирующих процессах					
Микроангиопатиях					
Венозных нарушениях					
Урогенитальные сексологические расстройства, осложнившиеся стойким нарушением нервной регуляции					
Сексуальные нарушения при расстройствах генито-сегментарной составляющей при гинекологических заболеваниях, воспалительных заболеваниях внутренних половых органов					
Методы определения функционального состояния точек акупунктуры и зон воздействия					
Методология рефлексотерапии в сексопатологии		6	8		
<i>Особенности применения классических и современных методов рефлексодиагностики в сексопатологии</i>					
Анализ функционального состояния точек акупунктуры и зон воздействия в сексопатологии					
<i>Выбор оптимального способа и метода (методов) рефлексотерапевтического воздействия в сексопатологии</i>					

	При сексуальных расстройствах, обусловленных нарушением нейрогуморальной регуляции половых функций					
	При сексуальных расстройствах, обусловленных нервно-психическими нарушениями					
	При сексуальных расстройствах, обусловленных патологией спинного мозга, периферической нервной системы, вертеброгенной и сосудистой систем					
	Рефлексопрофилактика в сексопатологии					
11.	Модуль: Рефлексотерапия в косметологии и пластической хирургии	6	42	48	Контрольная работа, собеседование, тест	УК-1; ПК-1;
11.1.	Рефлексотерапия в косметологии (консервативные методы)	2	6	8		
	Представление о косметологии как междисциплинарном предмете					
	Морфофункциональная характеристика покровных тканей человеческого организма (кожа, придатки кожи, подкожная жировая клетчатка и поверхностные мышцы)					
	<i>Этиология и патогенез основных форм косметических дефектов кожи, подкожной клетчатки, волос, ногтей, вызванных</i>		4	4		
	Заболеваниями					
	Травмами					
	Врожденными изменениями					

Возрастными изменениями организма					
<i>Клинико-патофизиологическая характеристика основных форм косметических заболеваний кожи и волос, при которых показана рефлексотерапия</i>		6	8		
Розацеа					
Угревая сыпь					
Аллергодерматозы					
Фотодерматозы					
Кожный зуд					
Нейродерматиты					
Себорея					
Алопеция					
Экзема					
Псориаз					

Методы определения функционального состояния точек акупунктуры и зон воздействия	2	6	6		
Клинический					
Электрофизиологический и др.					
Рефлексодиагностика состояния больного					
Принципы выбора метода (методов) рефлексотерапии в зависимости		4	4		
От состояния больного					
Этиологии и патогенеза косметической патологии					
Клиники, течения заболевания					
Выраженности клинического синдрома, симптомов					
Момент воздействия – проведение процедуры рефлексотерапии					
Способы (дозирования) воздействия					
Принципы выбора точек и зон воздействия					
Особенности рефлексотерапии в различные возрастные периоды					

	Обоснование комплексного использования различных методов рефлексотерапии					
	Вопросы совместимости, несовместимости и последовательности проведения (назначения) рефлексотерапевтических процедур					
	Диспансеризация населения		4	4		
	Медико-социальная экспертиза и реабилитация при косметической патологии					
	Рефлексотерапия при СПИД					
11.2.	Рефлексотерапия в косметологической пластической хирургии	2	6	6		
	<i>Клиническая характеристика косметических дефектов, при которых проводится хирургическое лечение</i>					
	Деформации лица и тела					
	Восстановление органа					
	Улучшение внешности человека					
	Ринопластика					
	Отопластика					

	Пластика губ					
	Устранение избытка кожи щек, лба, век, подбородка, шеи					
	Исправление формы бровей, ушных раковин, молочных желез					
	Устранение деформации брюшной стенки, бедер, ягодиц и др.					
	Рефлексотерапия как анальгетическое пособие комбинированного обезболивания в до- и послеоперационном периодах пластической операции		6	8		
	Рефлексотерапия в раннем послеоперационном периоде пластической косметической хирургии					
	Рефлексотерапия в комплексе мероприятий интенсивной и восстановительной терапии в послеоперационном периоде					
	Методы определения функционального состояния точек акупунктуры и зон воздействия					
	Вопросы совместимости и последовательности проведения рефлексотерапевтических процедур после косметических пластических операций					
7.3.	Рефлексотерапия в эстетической косметологии	2	6	6		
	Показания к применению рефлексотерапии					
	Увядание кожи					

Старение кожи					
Морщины					
Преждевременное выпадение волос					
Рефлексодиагностика, рефлексотерапия и рефлексопрофилактика в эстетической косметологии					
Методы определения функционального состояния точек акупунктуры и зон воздействия					
Рефлексотерапия как метод коррекции приобретенных нарушений покровных тканей головы и шеи					
Рефлексотерапия в практике косметологического ухода					
Рефлексотерапевтическая стимуляция иммунологических функций кожи – важный фактор в косметологии		6	8		
Теоретические основы иммунологических функций кожи					
Механизм действия рефлексотерапии					
Реакции органов и систем на рефлексотерапевтическое воздействие					
Специфическое и неспецифическое действие рефлексотерапии					

Особенности применения рефлексотерапии в различных возрастных группах						
Методы определения функционального состояния точек акупунктуры и зон воздействия						
Профилактика преждевременного старения организма и раннее выявление патологии покровных тканей		6	6			
Немедикаментозные программы профилактики преждевременного старения						
Рефлексотерапевтическая профилактика фотостарения кожи						
Специфическое и неспецифическое действие рефлексотерапии						
Место рефлексотерапии в психореабилитации, при эстетических недостатках, в том числе вызванных преждевременным старением						
Методология рефлексотерапии в косметологии и пластической хирургии		6	8			
Особенности применения классических и современных методов						
рефлексодиагностики в косметологии и пластической хирургии						
Анализ функционального состояния точек акупунктуры и зон воздействия в косметологии и пластической хирургии						
<i>Выбор оптимального способа и метода (методов) рефлексотерапевтического воздействия в косметологии и пластической хирургии</i>						

	В консервативной косметологии					
	В косметологической пластической хирургии					
	В эстетической косметологии					
	Для стимуляции иммунологических функций кожи					
	Для профилактики преждевременного старения организма и раннего выявления патологии покровных тканей					
	Рефлексопрофилактика в косметологии и пластической хирургии					
12.	Модуль: Рефлексотерапия в медицине катастроф	6	42	48	Контрольная работа, собеседование, тест	УК-1; ПК-1;
	Рефлексотерапия при оказании помощи в чрезвычайных ситуациях (ЧС)	2	6	8		
	Рефлексотерапия у пораженных при катастрофах, стихийных и бытовых бедствиях, чрезвычайных происшествиях					
	Рефлексотерапия при психоневрологических расстройствах у пораженных в ЧС		4	6		
	Стрессовых реакциях					
	Постстрессовых реакциях					
	Болевых синдромах					

Болевом шоке					
Рефлексотерапия при терапевтической патологии у пораженных в ЧС	2	8	8		
Нарушениях функции сердечно-сосудистой деятельности					
Обморок					
Коллапс					
Сосудистые пароксизмы					
Стенокардия					
Рефлексотерапия при хирургической патологии у пораженных в ЧС	2	6	6		
<i>Ишемическая травма (легкая)</i>					
Турникетная травма					
Компрессионная					
Постишемические последствия (профилактика их)					
Местные постишемические последствия в период декомпрессии					

Позиционная компрессионная травма					
Травматический шок					
<i>Холодовая травма</i>					
Ознобления					
Отморожения					
Тепловая травма					
Утопление					
Электротравма					
Терминальные состояния					
Методы рефлексотерапевтической помощи при поражениях в ЧС		6	6		
<i>Иглорефлексотерапия – иглоукалывание</i>					
Классический метод					
Микроиглотерапия					

Поверхностное иглоукалывание						
Точечный массаж						
Апликционная, пролонгированная рефлексотерапия						
Терморефлексотерапия						
Криорефлексотерапия						
Вакуумрефлексотерапия						
Электропунктурная рефлексотерапия, электропунктура, чрескожная электронейростимуляция (ЧЭНС)						
Ультразвуковая рефлексотерапия						
Магнитопунктурная рефлексотерапия						
Электромагнитопунктурная рефлексотерапия (микроволновая терапия в ВЧ-, УВЧ-, КВЧ-, СВЧ-диапазонах)						
Светопунктурная рефлексотерапия						
Лазерорефлексотерапия						
Системная микроструктурная (аурикуло-, фацио-, скальпо-, ладонно-подошвенная и др.) рефлексотерапия						

Лечебные блокады		4	4		
Комбинированные (сочетаемые, интегрируемые) методы рефлексотерапии					
Выбор способа (дозирования) воздействия					
Выбор места воздействия: точек, зон					
Последовательность воздействия					
Рефлексотерапия в комплексе методов интенсивной терапии неотложных состояний у пораженных в ЧС		8	8		
Экспресс- рефлексодиагностические методы при неотложных состояниях у пораженных в ЧС					
Возможности рефлексотерапии как способа оказания первой медицинской помощи у пораженных в ЧС					
Особенности применения рефлексотерапевтических методов при интенсивной терапии неотложных состояний у пораженных в ЧС					
Рефлексотерапия в комплексе лечебно-профилактических мероприятий у пораженных в ЧС		6	6		
Диспансеризация					
Медико-социальная экспертиза пораженных в ЧС					
Рефлексотерапия при СПИД					

	Методология рефлексотерапии в практике медицины катастроф	2	6	6		
	Особенности применения классических и современных методов рефлексодиагностики в медицине катастроф					
	Анализ функционального состояния точек акупунктуры и зон воздействия в медицине катастроф					
	<i>Выбор оптимального способа и метода (методов) рефлексотерапевтического воздействия в медицине катастроф</i>		6	6		
	При оказании помощи в чрезвычайных ситуациях (ЧС)					
	При психоневрологических расстройствах у пораженных в ЧС					
	При терапевтической патологии у пораженных в ЧС					
	При хирургической патологии у пораженных в ЧС					
	При неотложных состояниях у пораженных в ЧС					
	Рефлексопрофилактика в медицине катастроф					
13.	Модуль: Рефлексотерапия при других заболеваниях	6	42	48	Контрольная работа, собеседование, тест	УК-1; ПК-1;
9.1.	Рефлексотерапия в дерматовенерологии	2	6	8		
	Основные патофизиологические нарушения при кожных заболеваниях					

<i>Клиническая характеристика нозологических форм кожных заболеваний, при которых показана рефлексотерапия</i>		2	4		
Экзема					
Нейродермиты					
Псориаз					
Красный плоский лишай					
Алопеция					
Кожный зуд					
<i>Методы определения функционального состояния точек акупунктуры и зон воздействия</i>		2	4		
Клинический					
Электрофизиологический и др.					
Электропунктурная диагностика в оценке состояния больного при кожных заболеваниях					
Методы экспресс-диагностики					

	<i>Основные принципы выбора метода (методов) рефлексотерапии кожных заболеваний в зависимости от состояния больного</i>		2	2		
	Этиология и патогенез заболевания					
	Течение болезни (характер, тип, период, фаза обострения и дебют)					
	Выраженность клинического воспалительного синдрома и других нарушений					
	Момент воздействия (раздражения) – проведение лечебной процедуры					
	Выбор способа воздействия					
	Принципы выбора точек и зон воздействия с позиций современных представлений о механизмах действия рефлексотерапии					
	Последовательность воздействия на точки и зоны при проведении лечебной процедуры несколькими методами рефлексотерапии					
	Рефлексотерапия в комплексе методов интенсивной терапии неотложных состояний при кожных заболеваниях					
	Рефлексодиагностика и рефлексотерапия в комплексе лечебно-профилактических мероприятий при кожных заболеваниях					
	Диспансеризация населения		2	2		
	Медико-социальная экспертиза и реабилитация больных кожно-венерологическими заболеваниями					

	Рефлексотерапия при СПИД					
9.2.	Рефлексотерапия в акушерстве и гинекологии	2	6	8		
	Основные патофизиологические нарушения при беременности, родах, гинекологических заболеваниях					
	<i>Клиническая характеристика нозологических форм при которых показана рефлексотерапия</i>					
	Патология беременности					
	Невынашивание беременности					
	Болевой синдром в родах					
	Слабость родовой деятельности					
	Осложнения в послеродовом периоде (слабость сократительной функции)					
	Нарушение лактации (гипо- и алактация)					
	Нарушение функции яичников					
	Расстройство менструаций					
	Хирургическое родовспоможение – рефлексотерапия как компонент комбинированного обезболивания		4	4		

	Методы определения функционального состояния точек акупунктуры и зон воздействия					
9.3.	Рефлексотерапия в оториноларингологии	2	6	8		
	Основные патофизиологические нарушения при заболеваниях уха, гортани, язва					
	<i>Клиническая характеристика нозологических форм, при которых показана рефлексотерапия</i>					
	Заболевания уха					
	Заболевания гортани, глотки					
	Заболевания носа и придаточных пазух					
	Методы определения функционального состояния точек акупунктуры и зон воздействия					
9.4.	Рефлексотерапия в офтальмологии	2	6	6		
	Основные патофизиологические нарушения при глазных болезнях					
	<i>Клиническая характеристика нозологических форм при которых показана рефлексотерапия в офтальмологии</i>					
	Конъюнктивит острый, хронический					
	Блефарит (острый и хронический)					

Дерматозы века неинфекционные					
Болезни слезной системы					
Болевой синдром при болезнях глазницы					
Методы определения функционального состояния точек акупунктуры и зон воздействия					
Рефлексотерапия в других дисциплинах	2	4	6		
Рефлексотерапия в стоматологии					
<i>Клиническая характеристика нозологических форм, при которых показана рефлексотерапия в стоматологии</i>					
Болезни слизистых оболочек полости рта, десен и пародонта					
Болезни твердых тканей зуба					
Болезни пульпы и периаикальных тканей					
Глоссодиния, глоссалгия					
Заболевания височно-нижнечелюстного сустава					
Хирургические стоматологические заболевания					

Ортопедическая стоматология и ортодонтия						
Обезболивание рефлекторное при стоматологических лечебных манипуляциях						
Методы определения функционального состояния точек акупунктуры и зон воздействия						
Рефлексотерапия в аллергологии и иммунологии	2	4	4			
Основные патофизиологические нарушения при аллергии и иммунопатологии						
<i>Клиническая характеристика нозологических форм при аллергии и иммунопатологии при которых показана рефлексотерапия</i>						
Поллинозы						
Аллергическая риносинусопатия						
Бронхиальная астма						
Аллергические поражения кожи (крапивница, отек Квинке, дерматиты, экзема)						
Пищевая аллергия						
Лекарственная аллергия						
Бытовая аллергия						

Недостаточность Т-системы иммунитета					
Недостаточность В –системы иммунитета					
Функциональная недостаточность центральных органов иммунной системы					
Функциональная недостаточность периферических отделов и иммунной системы					
Вич инфекция					
Иммунологические сдвиги при СПИДе					
Иммунодефицит					
Методы определения функционального состояния точек акупунктуры и зон воздействия					
Рефлексотерапия и рефлексопрофилактика при синдроме хронической усталости		4	4		
Патофизиологические нарушения при синдроме хронической усталости					
<i>Клиническая характеристика состояния</i>					
Физического утомления					

Психического напряжения в производственных условиях, обусловленного						
Производственной нагрузкой						
Состоянием личности (нарушением межличностных отношений)						
Общественными отношениями						
Сочетанным воздействием вышеперечисленных факторов						
Проявлением пограничного состояния или невроза						
Методы определения функционального состояния точек акупунктуры и зон воздействия						

8. Образовательные технологии

В ходе изучения дисциплины используются следующие образовательные технологии: лекция, семинарское занятие, самостоятельная работа ординаторов:

Лекции проводятся с использованием дополнительного оборудования в виде мультимедийной системы для обеспечения наглядности учебного материала. Расписание лекций формируется подразделением/ями, реализующими дисциплину, в начале учебного года в соответствии с учебно-тематическим планом дисциплины и размещается в ЭИОС.

Семинарские занятия имеют целью закрепить теоретические знания, сформировать у ординатора необходимые профессиональные умения и навыки клинического мышления. С этой целью в учебном процессе используются интерактивные формы занятий: дискуссия, решение ситуационных задач и разбор конкретных ситуаций. Расписание семинарских занятий

формируется подразделением/ями, реализующими дисциплину, в начале учебного года в соответствии учебно-тематическим планом дисциплины и размещается в ЭИОС.

В рамках изучения дисциплины предусмотрена возможность обучения на научно-практических конференциях, съездах и симпозиумах, мастер-классах экспертов и специалистов в области рефлексотерапии.

Самостоятельная работа ординаторов направлена на совершенствование навыков и умений, полученных во время аудиторных занятий, а также на развитие навыков самоорганизации и самодисциплины. Поддержка самостоятельной работы заключается в непрерывном развитии у ординатора рациональных приемов познавательной деятельности, переходу от деятельности, выполняемой под руководством преподавателя, к деятельности, организуемой самостоятельно. Контроль самостоятельной работы организуется как единство нескольких форм: самоконтроль, взаимоконтроль, контроль со стороны преподавателя.

9. Оценка качества освоения программы

Оценка качества освоения программ ординатуры обучающимися включает текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию обучающихся и государственную итоговую аттестацию.

1. Текущий контроль успеваемости - контроль знаний обучающихся в процессе освоения дисциплины.

Формы текущего и рубежного контроля успеваемости:

ЗС – решение ситуационных задач,

КР – контрольная работа,

С – собеседование по контрольным вопросам,

Т – тестирование,

Р – реферат.

2. Промежуточная аттестация - выявляет результаты выполнения ординатором учебного плана и уровень сформированности компетенций. Промежуточная аттестация проводится кафедрами. Процедура промежуточной аттестации включает устное собеседование с ординатором, демонстрацию ординатором практических навыков, учитывает сдачу экзаменов, зачетов по

дисциплинам и практикам, предусмотренных учебным планом. Экзамен по дисциплине «Рефлексотерапия» является формой рубежного контроля успеваемости по дисциплине, результат которого учитывается при промежуточной аттестации ординаторов.

Перечень оценочных средств

Код в ОПОП	Модуль ОПОП	Форма контроля успеваемости	Перечень оценочных средств (ФОС)	Оцениваемые компетенции
<i>Б</i> <i>1.Б.6.1</i>	1.1.Основы социальной гигиены и организации	Зачет	1. Перечень вопросов для устного собеседования; 2. Перечень вопросов для письменных контрольных работ; 3. Банк тестовых заданий; 4. Банк ситуационных клинических задач	УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-10; ПК-12
<i>Б</i> <i>1.Б.6.2</i>	рефлексотерапии	Зачет		УК-1; ПК-1; ПК-5
<i>Б</i> <i>1.Б.6.3</i>	1.2.Общие основы рефлексотерапии. Методы рефлексотерапии	Зачет		УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
<i>Б</i> <i>1.Б.6.4</i>	1.3.Рефлексотерапия	Зачет		УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
<i>Б</i> <i>1.Б.6.5</i>	1.5. Рефлексотерапия в анестезиологии, хирургии, травматологии, ортопедии	Зачет		УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
<i>Б</i> <i>1.Б.6.6</i>	1.6.Рефлексотерапия	Зачет		УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
<i>Б</i> <i>1.Б.6.7</i>	1.7.Рефлексотерапия	Зачет		УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8
<i>Б</i> <i>1.Б.6.8</i>	1.8.Рефлексотерапия в медицине катастроф	Зачет		УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8
<i>Б</i> <i>1.Б.6.9</i>	1.9.Рефлексотерапия при других заболеваниях	Зачет		УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8
<i>Б</i> <i>1.Б.6</i>	Дисциплина "Рефлексотерапия"	Экзамен	1. Перечень вопросов для устного собеседования; 2. Банк тестовых заданий; 3. Банк ситуационных клинических задач	УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-12

Прием зачетов проводится на последнем занятии раздел дисциплины, в котором предусмотрена данная форма контроля успеваемости. Сроки зачетов устанавливаются расписанием. Зачеты принимают преподаватели, руково-

дившие практикой, семинарами или читающие лекции по данной дисциплине. Форма и порядок проведения зачета определяется кафедрой самостоятельно в зависимости от содержания дисциплины, целей и особенностей ее изучения, используемой технологии обучения. Зачеты по дисциплинам и практикам являются недифференцированными и оцениваются отметками «зачтено», «не зачтено». Результаты сдачи зачетов заносятся в зачетную ведомость.

Экзамен по дисциплине «Рефлексотерапия» проводится после освоения всех образовательных модулей, предусмотренных учебным планом, и включает в себя:

1. Тестирование (30 вопросов);
2. Собеседование по экзаменационному билету, включающему 3 вопроса из разных разделов дисциплины и ситуационную клиническую задачу.

Успешное тестирование (более 70% правильных ответов) является обязательным условием для допуска к собеседованию. Результаты устного этапа экзамена оцениваются на «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» и объявляются в день экзамена.

Критерии оценки сформированности компетенций в результате освоения дисциплины и шкала оценивания:

Перечень компетенций	Критерии их сформированности	Оценка по 5-ти бальной шкале	Аттестация
УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10	Знания, умения и навыки сформированы на продвинутом уровне	Отлично (5)	Зачтено
УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10	Знания, умения и навыки сформированы на повышенном уровне	Хорошо (4)	
УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6;	Знания, умения и навыки сфор-	Удовлетвори-	

ПК-8; ПК-9; ПК-10	мированы на ба- зовом уровне	тельно (3)	
УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10	Знания, умения и навыки сфор- мированы на уровне ниже ба- зового	Неудовлетвори- тельно (2)	Не за- чтено

3. Государственная итоговая аттестация является завершающей стадией контроля качества подготовки специалистов. Целью ГИА является установление уровня подготовки выпускника к выполнению профессиональных задач и соответствия его подготовки требованиям ФГОС ВО. При успешной сдачи аттестационных испытаний решением государственной экзаменационной комиссии обучающемуся присваивается квалификация «врач – рефлексотерапевт» и выдается диплом об окончании ординатуры. Обучающиеся, не прошедшие государственной итоговой аттестации или получившие на государственной итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, вправе пройти государственную итоговую аттестацию в сроки, определяемые порядком проведения государственной итоговой аттестации по соответствующим образовательным программам.

10. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

10.1. Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к одной или нескольким электронно-библиотечным системам (электронным библиотекам) и к электронной информационно-образовательной среде Университета. Электронно-библиотечная система (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная среда обеспечивают возможность доступа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – сеть «Интернет»), как на территории Университета, так и вне его. Также Университет имеет библиотечный фонд, укомплектованный печатными изданиями из расчёта не менее 50 экземпляров каждого из изданий обязательной литературы, пе-

речисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), практик, и не менее 25 экземпляров дополнительной литературы на 100 обучающихся.

10.2 Электронная информационно-образовательная среда Университета обеспечивает:

- доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, и к изданиям электронных библиотечных систем

1. электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах;

1. фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения основной образовательной программы;

2. проведение всех видов занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий;

3. формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение работ обучающегося, рецензий и оценок на эти работы со стороны любых участников образовательного процесса;

4. взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействие посредством сети «Интернет».

Функционирование электронной информационно-образовательной среды обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, её использующих и поддерживающих. Функционирование электронной информационно-образовательной среды соответствует законодательству Российской Федерации.

10.3. Университет обеспечен необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения (состав определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит ежегодному обновлению).

10.4. Электронно-библиотечная система (электронная библиотека) Электронная информационно-образовательная среда обеспечивают одновременный доступ не менее 25 % обучающихся по программе ординатуры.

10.5 Обучающимся обеспечен доступ (удалённый доступ), в том числе в случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит ежегодному обновлению.

10.6 Обучающиеся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья обеспечены электронными и (или) печатными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

10.7.Список основной литературы

Основная литература	
	Гусев, Е. И. Неврология : национальное руководство : в 2-х т. / под ред. Е. И. Гусева, А. Н. Коновалова, В. И. Скворцовой. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - Т. 2. - 432 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-6159-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461594.html (
	Неврология : национальное руководство : в 2-х т. Т. 1. / под ред. Е. И. Гусева, А. Н. Коновалова, В. И. Скворцовой. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 880 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-6672-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466728.html
	Шапкин, В. И. Рефлексотерапия / В. И. Шапкин - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 640 с. - ISBN 978-5-9704-3466-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :

	https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434666.html
	Незабудкин, С. Н. Рефлексотерапия неотложных состояний : учебное пособие / С. Н. Незабудкин. — Санкт-Петербург : СПбГПМУ, 2018. — 44 с. — ISBN 978-5-6040614-0-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/174399
	Бойко, А. Н. Немедикаментозные методы лечения и образ жизни при рассеянном склерозе / Бойко А. Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 240 с. - ISBN 978-5-9704-3512-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970435120.html
	Народова, Е. А. Немедикаментозные методы реабилитации больных с эпилепсией : учебное пособие / Е. А. Народова, Н. А. Шнайдер, В. В. Народова. — Красноярск : КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого, 2020. — 88 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/167098
	Пономаренко, Г. Н. Физическая и реабилитационная медицина : национальное руководство / Под ред. Г. Н. Пономаренко - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 688 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-5554-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436066.html
	Пономаренко, Г. Н. Физиотерапия : национальное руководство / Под ред. Г. Н. Пономаренко - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 864 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-3112-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970431122.html
	Епифанов, В. А. Восстановительная медицина : учебник / Епифанов В. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 304 с. - ISBN 978-5-9704-2637-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970426371.html
Дополнительная литература	Александров, В. В. Основы восстановительной медицины и физиотерапии : учебное пособие / В. В. Александров, С. А. Демьяненко, В. И. Мизин. - 2-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 208 с. - (Серия "Библиотека врача-специалиста"). - ISBN 978-5-9704-4969-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента"

	: [сайт]. - URL :	
	https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970449691.html	

10.9.Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины

Электронные базы данных

1. "Консультант+" Контракт № 14/785-ЭА15 от 6 февраля 2015
2. ЭБС «Консультант студента» Контракт №509/15 -ДЗ от 03.06.2015 с ООО
3. «Политехресурс»
4. База данных рефератов и цитирования SCOPUS. Контракт № 510/15-ДЗ от 10.06.2015 с ООО "Эко-Вектор"
5. Электронный информационный ресурс ClinicalKey Контракт №161-ЭА15 от 24.04.2015 с ООО "Эко-Вектор"
6. ЭБС «Консультант врача» № договора 921/15 –ДЗ от 01/12/2015 г с ООО Гру-па компаний ГОЭТАР Журналы: интернет ресурсы
7. Анналы клинической и экспериментальной неврологии
<http://www.soveropress.ru/izdania1.HTML>
8. Боль
9. Вестник неврологии, психиатрии и нейрохирургии
10. Вестник последипломного медицинского образования
11. Вестник Российской Военно-медицинской академии
12. Вопросы курортологии, физиотерапии и лечебной физической культуры
13. Журнал неврологии и психиатрии им. С.С.Корсакова
<http://www.mediasphera.ru/journals/korsakov/>
14. Лечащий Врач.
15. Лечебное дело.
16. Мануальная терапия.
17. Медико-социальная экспертиза и реабилитация.
18. Молекулярная медицина <http://www.medlit.ru/medrus/molmed.htm>
19. Медицинский альманах.
20. Неврологический вестник.
21. Неврологический журнал. www.medlit.ru/medrus/nj.htm
22. Нейрохирургия.
23. Лекарственный вестник: научно-информационный журнал /Волгогр. регион. отд-ние общерос. обществ. орг. «Российская медицинская ассоциация», ВолгГМУ, Ком. по здравоохранению администрации Волгогр. обл., Департамент здравоохранения администрации Волгограда. - Волгоград: ВолгГМУ
24. Практическая неврология нейрореабилитация
<http://www.medlit.ru/medrus/pnn.htm>
25. Stroke <http://stroke.ahajournals.org/>
26. Neuropharmacology <http://www.sciencedirect.com/science/journal/00283908>
27. Clinical neurophysiology <http://www.sciencedirect.com/science/journal/09877053>
28. <http://www.studentlibrary.ru>
29. <http://lib.volgmed.ru>
30. <http://search.ebscohost.com>
31. <http://ovidsp.ovid.com/>

32. <http://www.nrcresearchpress.com/>
33. www.uptodate.com/online
34. <http://www.medline.ru/>
35. <http://www.clinicalkey.com/>
36. <http://ebooks.cambridge.org>
37. <http://www.pubmed.com/>
38. <http://aspirantura.spb.ru/>
39. <http://diss.rsl.ru/>
40. <http://elibrary.ru/defaultx.asp>
41. <http://vrach-aspirant.ru/>
42. <http://www.electromyography.ru>
43. <http://www.encephalopathy.ru/>
44. <http://www.epileptologist.ru/>
45. <http://www.lib.pu.ru/tp/>
46. <http://www.miopatia.narod.ru/>
47. <http://www.myasthenia.ru/>
48. <http://www.nabi.ru/>
49. <http://www.neurology.ru/>
50. <http://www.neuro-net.net>
51. <http://www.neurosite.org/>
52. <http://www.nlr.ru:8101/on-line.html>
53. <http://www.painclinic.ru/>
54. <http://www.parkinson.spb.ru/>
55. <http://www.researcher-at.ru/>
56. <http://www.scsml.rssi.ru/>
57. <http://www.stroke-center.ru/>
58. <http://www.veinclinic.ru/>
59. <http://www.vertebrologi.ru/>
60. <http://www.vertigo.ru>
61. www.cochrane.ru/cochrane/rus_otd.htm
62. www.molbiol.ru
63. www.neuroscience.ru
64. www.sleep.ru
65. www.vidal.ru

11. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Для семинарских занятий используются учебные комнаты оперативного управления университета по адресу г. Волгоград, пл. Павших борцов, 1., а также специализированные помещения для прохождения практики в клинике

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Волгоградская областная клиническая больница №3» по адрес Г.Волгоград, ул. Порт-Саида , 11

Перечень материально-технических средств для:

- чтения лекций: мультимедийные комплексы; проекционная аппаратура, аудиосистема;
- проведения семинарских занятий: мультимедийные комплексы, аудио- и видеоаппаратура и другие технические средства обучения;

Помещения, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами, оснащенные специализированным оборудованием и (или) медицинскими изделиями (тонометр, фонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростометр, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, аппарат для электроakupунктурной диагностики, сфигмоманометр, набор инструментов и принадлежностей для рефлексотерапии, акупунктуры (иглотерапии) и моксотерапии) и расходным материалом в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью) **в соответствии с Порядками оказания медицинской помощи в медицинских учреждениях, являющихся базой для прохождения практики ординаторов**, и расходным материалом в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально, а также иное оборудование, необходимое для реализации программы ординатуры

Комплекты основных учебных документов. Ситуационные задачи, тестовые задания по изучаемым темам.

12. Приложения

12.1 ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «РЕФЛЕКСОТЕРАПИЯ»

Приложение № 1

к рабочей программе дисциплины

**Фонд оценочных средств
для проведения промежуточной аттестации по дисциплине
«Рефлексотерапия»**

Уровень высшего образования:	подготовка	медицинских	кадров	высшей
Квалификация выпускника:	квалификации			
Направление подготовки:	врач – рефлексотерапевт			
Тип образовательной программы:	31.08.47 Рефлексотерапия			
Форма обучения:	Программа ординатуры			
Срок освоения образовательной программы:	очная			
Код дисциплины:	2 года			
	Б1.Б.1			

1. Паспорт ФОС по дисциплине «Рефлексотерапия»

1.1. Компетенции, формированию которых способствует дисциплина

Код	Наименование компетенции	Этапы формирования
УК-1	Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	1, 2, 3 семестры
УК-2	Готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия.	1, 2, 3 семестры
ПК-1	Готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания	1, 2, 3 семестры
ПК-2	Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными	1, 2, 3 семестры
ПК-5	Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	1, 2, 3 семестры
ПК-6	Готовность к применению методов рефлексотерапии пациентам, нуждающимся в оказании медицинской помощи	1, 2, 3 семестры
ПК-8	Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении	1, 2, 3 семестры

1.2. Программа оценивания результатов обучения по дисциплине

№ п.	Коды компетенций	Контролируемые результаты обучения	Виды контрольных заданий (оценочных средств)	Аттестационное испытание, время и способы его проведения

1.	УК-1	<p>Знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основы логики - философские диалектические принципы - методологию диагноза <p>Умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - организовывать лечебно-диагностическую работу в условиях поликлиники и стационара <p>Владеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - логическим мышлением - способностью к анализу и синтезу 	<p>Комплекты:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Тестовых заданий; 2. Ситуационных задач. 	<p>Зачет с оценкой по модулям дисциплины</p> <p>1 -3 семестры</p>
2.	УК-2	<p>Знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> -культурные особенности этнических меньшинств <p>Умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - организовывать лечебно-диагностическую и профилактическую работу в условиях поликлиники и стационара <p>Владеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - толерантностью восприятия социальных, этнических, конфессиональных и культурных различий 		
3.	ПК-1	<p>Знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> - вопросы развития, нормальной анатомии и гистологии внутренних органов у детей и взрослых - физиологические основы функционирования органов и систем у детей и взрослых - вопросы анатомии и физиологии ликворной системы <p>Умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проводить самостоятельный прием больных, нуждающихся в медицинской помощи <p>Владеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основными методами диагностики 		
4.	ПК-2	<p>Знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методику сбора анамнеза и обследования больных <p>Умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - правильно и максимально полно опрашивать больного, собирать анамнез заболевания и анамнез жизни, проводить полное обследование взрослых и детей, выявлять общие и специфические признаки патологии <p>Владеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - комплексом методов стандартного обследования. 		

5.	ПК-5	<p>Знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> - виды функциональных и клинических исследования у детей и взрослых, применяемые на современном этапе - симптомы и синдромы поражения различных органов и систем, - вопросы ранней диагностики и дифференциальной диагностики заболеваний - современную систему диагностики заболеваний и травм, включающую клинические методы, лабораторную, инструментальную, нейрофизиологическую, ультразвуковую и рентгено-радиологическую диагностику <p>Умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - правильно интерпретировать результаты инструментальных исследований (ультразвукового, рентгеновского: магнитно-резонансной и компьютерной томографии, ангиографического исследования), - выявлять основные жалобы, проводить обследование и дифференциальную диагностику при заболеваниях органов и систем. <p>Владеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - комплексом методов стандартного обследования, 		
6.	ПК-6	<p>Знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> - принципы неотложной помощи и интенсивной терапии - принципы применения методов рефлексотерапии <p>Умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оценивать тяжесть состояния больного, оказать первую медицинскую помощь, определять объем и место оказания дальнейшей медицинской помощи (в приемном отделении, стационаре, многопрофильном лечебном учреждении), - определить тяжесть и вид поражения, объем и сроки обследования, лечебную тактику - определять лечебную тактику при различных заболеваниях <p>Владеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методами оказания экстренной первой (догоспитальной) помощи при 		

		ургентных состояниях - методами рефлексотерапии		
7.	ПК-8	Знает: - вопросы медико-социальной реабилитации при патологии Умеет: - использовать методы рефлексотерапии при реабилитации Владеет: - методами рефлексотерапии у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации		

Модули дисциплины:

- Основы социальной гигиены и организации службы рефлексотерапевтической помощи в РФ. Анатомические и физиологические основы рефлексотерапии (УК-1,УК-2, ПК-8)
- Общие основы рефлексотерапии. Методы рефлексотерапии (УК-1, ПК-5, ПК-6)
 - Рефлексотерапия в неврологии и клинике внутренних болезней (УК-1, УК-2, ПК-1,ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8)
 - Рефлексотерапия в педиатрии и геронтологии (УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8)
 - Рефлексотерапия в анестезиологии, хирургии, травматологии, ортопедии (УК-1,УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8)
 - Рефлексотерапия в наркологии и сексопатологии (УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-5,ПК-6, ПК-8)
 - Рефлексотерапия в косметологии и пластической хирургии (УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8)
 - Рефлексотерапия в медицине катастроф (УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8)
 - Рефлексотерапия при других заболеваниях (УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6,ПК-8)

2. Оценочные средства

2.1. Оценочное средство: комплект тестовых заданий

2.1.1. Содержание.

С помощью тестовых заданий оцениваются теоретические знания по модулям

дисциплины.

2.1.2. Критерии и шкала оценки

Тестирование проводится на последнем занятии по модулю дисциплины и является допуском к промежуточной аттестации. Тестовый контроль оценивается отметками «зачтено», «не зачтено».

Отметка «зачтено» на этапе тестирования выставляется, когда доля правильных ответов составляет не менее 71%. Ординатор проходит тестирование до получения отметки «зачтено».

2.2. Оценочное средство: ситуационные задачи

2.2.1. Содержание.

С помощью ситуационных задач оцениваются теоретические знания и умения помодулям дисциплины.

2.2.2. Критерии и шкала оценки

Теоретические знания и практические навыки оцениваются баллами по 5-балльной системе. Положительными оценками считаются оценки «отлично», «хорошо» и «удовлетворительно».

Компетенция	Высокий уровень - отлично	Средний уровень - хорошо	Низкий уровень - удовлетворительно	Неудовлетворительно
УК-1	<p>Умеет: <u>Самостоятельно и без ошибок</u> абстрактно мыслит, анализирует и делает выводы</p> <p>Владеет: <u>Уверенно, правильно и самостоятельно</u> абстрактно мыслит, анализирует и делает выводы</p>	<p>Умеет: <u>Самостоятельно</u> абстрактно мыслит, анализирует и делает выводы, <u>но совершает отдельные</u> ошибки.</p> <p>Владеет: <u>Самостоятельно</u> абстрактно мыслит, анализирует и делает выводы</p>	<p>Умеет <u>Под руководством преподавателя</u> абстрактно мыслит, анализирует и делает выводы Владеет: <u>Самостоятельно</u> абстрактно мыслит, анализирует и делает выводы, <u>но допускает небольшие</u> ошибки.</p>	<p>Умеет <u>Не может провести</u> анализ предложенных случаев и сделать выводы</p> <p>Владеет: В ходе анализа и при формулировании выводов <u>допускает грубые</u> ошибки</p>

УК-2	<p>Умеет: <u>Самостоятельно и без ошибок управляет коллективом, толерантно воспринимает социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия</u></p> <p>Владеет: <u>Уверенно, правильно и самостоятельно управляет коллективом, толерантно воспринимает социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия.</u></p>	<p>Умеет: <u>Самостоятельно управляет коллективом, толерантно воспринимает социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия, но совершает отдельные ошибки.</u> Владеет: <u>Самостоятельно управляет коллективом, толерантно воспринимает социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия.</u></p>	<p>Умеет <u>Под руководством преподавателя управляет коллективом, толерантно воспринимает социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия.</u></p> <p>Владеет: <u>Самостоятельно управляет коллективом, толерантно воспринимает социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия, но допускает небольшие ошибки.</u></p>	<p>Умеет <u>Не способен управлять коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия.</u></p> <p>Владеет: <u>Не способен самостоятельно управлять коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия</u></p>
ПК-1	<p>Умеет: <u>Самостоятельно и без ошибок</u></p>	<p>Умеет: <u>Самостоятельно осуществляет</u></p>	<p>Умеет <u>Под руководством преподавателя</u></p>	<p>Умеет <u>Не способен осуществлять</u></p>

	<p>осуществляет комплекс мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания</p> <p>Владеет: Уверенно, правильно и самостоятельно осуществляет комплекс мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и</p>	<p>комплекс мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания, <u>но совершает отдельные ошибки.</u> Владеет: Самостоятельно осуществляет комплекс мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на</p>	<p>осуществляет комплекс мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания</p> <p>Владеет: Самостоятельно осуществляет комплекс мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику,</p>	<p>комплекс мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания</p> <p>Владеет: Не способен осуществлять комплекс мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику,</p>
--	---	--	---	---

	развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания	устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания	выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания, <u>но допускает небольшие ошибки</u>	выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания
ПК-2	<p>Умеет: <u>Самостоятельно и без ошибок</u> проводить профилактические медицинские осмотры, диспансеризацию и осуществляет диспансерное наблюдение за здоровыми и хроническими больными</p> <p>Владеет: <u>Уверенно, правильно и самостоятельно</u> проводит профилактические медицинские осмотры, диспансеризацию и осуществляет диспансерное наблюдение за здоровыми и хроническими больными</p>	<p>Умеет: <u>Самостоятельно</u> проводить профилактические медицинские осмотры, диспансеризацию и осуществляет диспансерное наблюдение за здоровыми и хроническими больными, <u>но совершает отдельные ошибки</u></p> <p>Владеет: <u>Самостоятельно</u> проводит профилактические медицинские осмотры, диспансеризацию и осуществляет диспансерное наблюдение за здоровыми и хроническими больными</p>	<p>Умеет: <u>Под руководством преподавателя</u> проводить профилактические медицинские осмотры, диспансеризацию и осуществляет диспансерное наблюдение за здоровыми и хроническими больными Владеет: <u>Самостоятельно</u> проводит профилактические медицинские осмотры, диспансеризацию и осуществляет диспансерное наблюдение за здоровыми и хроническими больными, <u>но допускает небольшие ошибки</u></p>	<p>Умеет: <u>не способен</u> проводить профилактические медицинские осмотры, диспансеризацию и осуществляет диспансерное наблюдение за здоровыми и хроническими больными</p> <p>Владеет: <u>Не способен</u> проводить профилактические медицинские осмотры, диспансеризацию и осуществляет диспансерное наблюдение за здоровыми и хроническими больными</p>
ПК-5	<p>Умеет: <u>Самостоятельно и без ошибок</u> определяет у пациентов патологические состояния, симптомы,</p>	<p>Умеет: <u>Самостоятельно</u> определяет у пациентов патологические состояния, симптомы, синдромы</p>	<p>Умеет <u>Под руководством преподавателя</u> определяет у пациентов патологические состояния, симптомы,</p>	<p>Умеет <u>Не способен</u> определять у пациентов патологические состояния, симптомы, синдромы</p>

	<p>синдромы заболеваний, нозологические формы в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем Владеет: Уверенно, правильно и самостоятельно определяет у пациентов патологические состояния, симптомы, синдромы заболеваний, нозологические формы в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем</p>	<p>заболеваний, нозологические формы в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем, но совершает отдельные ошибки. Владеет: Самостоятельно определяет у пациентов патологические состояния, симптомы, синдромы заболеваний, нозологические формы в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем</p>	<p>синдромы заболеваний, нозологические формы в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем, Владеет: определяет у пациентов патологические состояния, симптомы, синдромы заболеваний, нозологические формы в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем,, но допускает небольшие ошибки.</p>	<p>заболеваний, нозологические формы в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем. Владеет: Не способен самостоятельно определяет у пациентов патологические состояния, симптомы, синдромы заболеваний, нозологические формы в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем.</p>
ПК-6	<p>Умеет: Самостоятельно и без ошибок применяет методы рефлексотерапии у пациентов, нуждающихся в оказании медицинской помощи</p> <p>Владеет: Уверенно, правильно и самостоятельно применяет методы рефлексотерапии у пациентов, нуждающихся в оказании</p>	<p>Умеет: Самостоятельно применяет методы рефлексотерапии у пациентов, нуждающихся в оказании медицинской помощи, но совершает отдельные ошибки. Владеет: Самостоятельно применяет методы рефлексотерапии у пациентов, нуждающихся в оказании медицинской помощи</p>	<p>Умеет: Под руководством преподавателя применяет методы рефлексотерапии у пациентов, нуждающихся в оказании медицинской помощи.</p> <p>Владеет: Самостоятельно применяет методы рефлексотерапии у пациентов, нуждающихся в оказании</p>	<p>Умеет: Не способен к применению методов рефлексотерапии у пациентов, нуждающихся в оказании медицинской помощи.</p> <p>Владеет: Не способен самостоятельно применять методы рефлексотерапии у пациентов, нуждающихся в оказании медицинской</p>

	медицинской помощи		медицинской помощи, но допускает небольшие ошибки.	помощи
ПК-8	<p>Умеет: <u>Самостоятельно и без ошибок</u> применять природные лечебные факторы, лекарственную, немедикаментозную терапию и другие методы у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении</p> <p>Владеет: <u>Уверенно, правильно и самостоятельно</u> применяет природные лечебные факторы, лекарственную, немедикаментозную терапию и другие методы у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении</p>	<p>Умеет: <u>Самостоятельно</u> применять природные лечебные факторы, лекарственную, немедикаментозную терапию и другие методы у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении, <u>но совершает отдельные ошибки.</u> Владеет: <u>Самостоятельно</u> применяет природные лечебные факторы, лекарственную, немедикаментозную терапию и другие методы у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении</p>	<p>Умеет: <u>Под руководством преподавателя</u> применять природные лечебные факторы, лекарственную, немедикаментозную терапию и другие методы у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении</p> <p>Владеет: <u>Самостоятельно</u> применяет природные лечебные факторы, лекарственную, немедикаментозную терапию и другие методы у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении, <u>но допускает небольшие ошибки.</u></p>	<p>Умеет: <u>Не способен</u> применять природные лечебные факторы, лекарственную, немедикаментозную терапию и другие методы у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении</p> <p>Владеет: <u>Не способен</u> применять природные лечебные факторы, лекарственную, немедикаментозную терапию и другие методы у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении</p>

2.2.3. Методические указания по организации и процедуре оценивания.

Собеседование по ситуационным задачам проводится во время промежуточной аттестации. По каждому контролируруемому модулю предлагается одна ситуационная задача. Оценка за собеседование по ситуационной задаче определяется как средняя арифметическая оценок за выполненные задания к задаче.

10.6. Типовые тестовые задания (пример)

Действия рефлексотерапевта должны определяться:

1. Знанием теоретических основ рефлексотерапии.
2. Уровнем квалификации.
3. Принципами врачебной этики и деонтологии.
4. Приказами, инструкциями.
5. Должностными обязанностями.

Ответ: 1,2, 3,4 и 5.

Основные постулаты акупунктурной иммуномодуляции:

1. Местная реакция (аналгезия+стимуляция обменных процессов)
2. Нейроэндокринная реакция — выброс в кровь АСТГ, эндорфинов и т.д.
3. Стимуляция синтеза интерферона на периферическом уровне
4. Комплексная активация глюкокортикоидов и натуральных киллеров
5. Нейрорефлекторная реакция.

Ответ: 1,2, 3,4 и 5.

В зоне иннервации первой скобки тройничного нерва находится точка:

1. GI 19;
2. E2;
3. E5;
4. TR 23;
5. E 3.

Ответ: 1 и 3.

Иннервацию точки E8 осуществляет:

1. вторая ветвь тройничного нерва;
2. большой височно - ушной нерв;
3. первая ветвь тройничного нерва.
4. третья ветвь тройничного нерва;
5. большой затылочный нерв;

Ответ: 2 и 4.

К регуляции внутренней среды организма вегетативной нервной системы принадлежит:

1. адаптационная роль;
2. эрготропная роль;
3. трофотропная роль;
4. эндофилактическая роль;
5. не оказывает влияния.

Ответ: 1,2 и 3.

К способам воздействия на точку P 10 относятся:

1. II вариант возбуждающего воздействия
2. I вариант тормозного воздействия
3. II вариант тормозного воздействия с «подкручиванием» иглы
4. I вариант возбуждающего воздействия
5. II вариант тормозного воздействия

Ответ: 1,2, 3,4 и 5.

При заболевании периферической нервной системы точка GI 11 наиболее эффективна при:

1. Плекситах
2. Невралгии тройничного нерва
3. Межреберной невралгии
4. Невропатии лицевого нерва
5. Невралгии седалищного нерва

Ответ: 1,2, 3,4 и 5.

При воздействии на точку GI 1 Я противопоказаны:

1. Электростимуляция
2. Вакууммассаж
3. Лазеропунктура
4. Акупунктура классическая
5. Микроиглотерапия

Ответ: 1,2, 3.

Точка E 21 локализуется:

1. По наружной поверхности прямой мышцы живота на уровне точки VC14
2. По внутренней поверхности прямой мышцы живота на уровне точки VC14
3. На прямой мышце живота на уровне точки VC 10

ДПП ПК «Рефлексотерапия» 144 часа

4. По наружной поверхности прямой мышцы живота на уровне точки VC 12
5. По наружной поверхности прямой мышцы живота на уровне точки VC 15

Ответ: 1,2, 3.

Оказание помощи при венозном кровотечении:

- А. Зафиксировать место выведения иглы стерильным ватным тампоном;
- Б. Наложить жгут;
- В. Вызвать хирурга;
- Г. Наложить скобки;
- Д. Положить лед.

Ответ: А.

Вакуумрефлексоотерапия способствует:

- А. Снижению скорости кровотока.
- Б. Уменьшению числа работающих капилляров.
- В. Ускорению скорости кровотока, увеличению числа работающих капилляров.
- Г. Снижению скорости кровотока, увеличению числа работающих капилляров.
- Д. Ускорению скорости кровотока, уменьшению числа работающих капилляров

Ответ: В.

В основе механизма электрорефлексотерапии лежит:

- А. Местная реакция

Б. Сегментарная реакция

В. Общая реакция

Г. Аксон-рефлекс

Д. Реакция с вовлечением компонентов общей, сегментарной и местной реакции

Ответ: Д.

При невралгии лучевого нерва наиболее показаны следующие точки:

1. IG3, V62, V60, IG8;

2. GI 10, E36, GI 12, GI 15;

3. P7, R6, R4, R5;

4. TR 5, VB 41, TR 4, IG 4;

5. MC 8, MC 6, RP 4, R 10

Ответ: 4.

При вертеброкардиальном синдроме наиболее эффективными точками являются:

1. TR 5, VB 41, VB 4, VB 12;

2. IG 3, V 62, V 60, V 13, V 15;

3. GI 10, E 36, E 13, E 21, VC 17;

4. P 7, R 6, R 27, VC 21;

5. V13, V15, VB12, VC17.

Ответ: 1,2, 3.

При одностороннем болевом синдроме корешков L5, S1, S2 показаны следующие методы сочетания

точек акупунктуры:

1. C1 4, V 60, V 23, V 40; симметрично

2. P7, R6, R10, R27 симметрично;

3. VB 31, V 36, VC 30;

4. TR 5, VB41 на здоровой стороне;

5. IG5, V 62, VC 4 симметрично;

Ответ: 1,2, 3.

Из перечисленных точек наиболее целесообразно применять при лечении бронхиальной астмы:

1. P1, P7 и V13

2. P7, VB 21 и RP4

3. V13, VB 21 и P7

4. VB 21, R1 и RP4

5. BP 4, P1 и V13

Ответ: 1, 2, 3.

ДПП ПК «Рефлексотерапия» 144 часа

В зоне сегментарной иннервации пищевода находятся точки:

1. GI 14 и VB 34

2. E 25 и E 13

3. E 18 и GI 14

4. V 17 и E 18

5. VB 34 и V 17

Ответ: 1, 2, 3, 4, 5.

При лечении гипотонии применяются следующие аурикулярные точки:

1. Точка шэнь-мэнь

2. Точка надпочечника

3. Точка симпатической нервной системы

4. Точка сердца

5. Точка почки

Ответ: 2, 4.

При гипертоническом кризе у детей рекомендуется следующий метод иглорефлексотерапии:

А. Возбуждающий сильный В 1

Б. Тонизирующий слабый В2

В. Тормозной сильный Т1

Г. Тормозной слабый Т2

Д. Тормозной Т 1-Т2

Ответ: Д.

При лечении артрита тазобедренного сустава в пожилом и старческом возрасте используют

следующее сочетание точек:

- 1.VB30, VB34, F11, AP53, AP50
- 2.E25, E27, E36, VC12, GI11
- 3.V 25, V 36, V 54, V60
- 4.C7, MC6, VC14, VC17, TR15
- 5.P1, P3, P7, VC12, VC17, F13, F3

Ответ: 1,2, 3.

Из перечисленных меридианов наиболее показаны при заболеваниях глаз:

- 1.P, R, VC;
- 2.P, RP, VC;
- 3.MC, C, RP;
- 4.F,VB,VG;
- 5.IG, RP

Ответ: 4.

При послеоперационном парезе кишечника целесообразно воздействовать на:

- 1.Сочувственные точки (шу) меридиана желудка;
- 2.Точки тревоги (МО) меридиана толстого кишечника;
- 3.Тонизирующие точки меридианов тонкого и толстого кишечника;
- 4.Стимулировать симметричные точки С1-4 и E36 от 20 мин.;
- 5.Стимулировать точки чудесных каналов.

Ответ: 4.

10.7. Оценка практических умений и навыков

Практические навыки оцениваются по умению ординатора собрать жалобы, анамнез, провести комплексное физикальное, эндоскопическое и аудиологическое обследование больного. Ординатор выставляет предварительный диагноз, составляет план лабораторного обследования, назначает лечение. Кроме этого, ординатору предлагается оценить данные лабораторного и инструментального обследования (общие анализы крови, биохимическое исследование крови, результаты рентгенологического и других лучевых методов исследования).

Результаты оценки практических навыков и умений оцениваются как "зачтено" или "не зачтено". Зачет практических навыков оценивается при их выполнении на отлично, хорошо и удовлетворительно. При оценке неудовлетворительно – практические навыки не зачитываются.

10.8. Перечень практических умений и навыков:

Нахождение точек и линий классических меридианов

Оценка состояния наружного хода меридианов

Нахождение зон ушной раковины и оценка их состояния

Опрос, выслушивание и осмотр пациента с использованием знаний синдромальной восточной диагностики

Нахождение участков пальпации пульса на лучевой артерии

Провести клинический осмотр больного, поставить диагноз согласно современной нозологической номенклатуре и провести дифференциальную диагностику со смежной патологией

Провести специальную диагностику функционального состояния акупунктурных каналов и микроакупунктурных систем, используя пальпаторные, инструментальные и аппаратно-программные и другие методы, предусмотренные унифицированной программой подготовки врача-рефлексотерапевта

Выявить показания и противопоказания для рефлексотерапии

Определить оптимальные для данного больного методы рефлексотерапии, их сочетание и использование в комплексном лечении

Провести классические (иглоукалывание, прижигание) и современные (электрические, лазерные и др.) лечебные методы воздействий на точки акупунктуры и микроакупунктурных систем

Предусмотреть и профилактировать возможные осложнения рефлексотерапии

Оказывать скорую рефлексотерапевтическую помощь при острых состояниях (обмороке, шоке, болевом синдроме и др.)

Использовать рефлексотерапию как самостоятельный метод лечения и как элемент комплексного лечения при всех нозологических формах, имеющих показания к ее применению.

10.9.Критерии оценки:

«Отлично» – ординатор правильно выполняет все предложенные навыки и правильно их интерпретирует.

«Хорошо» – ординатор в основном правильно выполняет предложенные навыки, интерпретирует их и самостоятельно может исправить выявленные преподавателем отдельные ошибки.

«Удовлетворительно» – обучающийся ориентируется в основном задании по практическим навыкам, но допускает ряд существенных ошибок, которые исправляет с помощью преподавателя.

«Неудовлетворительно» – обучающийся не справился с предложенным заданием, не может правильно интерпретировать свои действия и не справляется с дополнительным заданием.

10.10. Собеседование

Проводится по экзаменационным билетам и ситуационным задачам.

Оцениваются теоретические знания, уделяется внимание основным неотложным состояниям.

Вопросы к экзаменационным билетам:

1. Основные этапы возникновения и развития рефлексотерапии (РТ)
2. Основные приказы Министерства здравоохранения РФ, регламентирующие деятельность врача-рефлексотерапевта
3. Права и обязанности врача-рефлексотерапевта
4. Рабочая нагрузка врача-рефлексотерапевта. Ведение учетно-отчетной документации
5. Необходимое оснащение кабинета РТ

6. Способы и этапы обработки акупунктурных игл и других элементов РТ
7. Техника безопасности при использовании методов физиопунктуры (электро-, ультразвук, лазеро- и др.)
8. Основные виды рецепторов, их функциональные особенности (применительно к РТ)
9. Способы аурикулярного тестирования (диагностики). Оценка результатов
10. Понятие о функциональных системах человека, их взаимодействие с системой каналов
11. Механизмы действия РТ
12. Механизмы акупунктурного обезболивания
13. Показания к РТ – абсолютные
14. Показания к РТ – относительные
15. Противопоказания к РТ
16. Информационно-диагностическое значение точек акупунктуры
17. Понятие об энергии («чи»), ее основные формы с позиций традиционной восточной медицины
18. Характеристика ЯН-синдрома
19. Характеристика ИНЬ-синдрома
20. Китайская монада (взаимодействия ЯН и ИНЬ)
21. Понятие о «первоэлементах»
22. Концепция У-СИН
23. Значение суточного, сезонного, годового и других биоритмов человека
24. Понятие о хронопунктуре в РТ
25. Акупунктурные микросистемы (классификация)
26. Роль расспроса больного в восточной акупунктурной диагностике
27. Пульсовая диагностика в РТ
28. Тест Акабана, методика проведения, оценка полученных данных
29. Метод Накатани. Методика проведения. Оценка полученных данных
30. Принципы диагностики по языку
31. Вегетативный резонансный тест. Интерпретация результатов
32. Точка акупунктуры (ТА). Анатомические и физические особенности

33. Основные группы ТА (классификация)

34. Характеристика «командных» ТА (тонизирующая, седативная, «шу», «му», «се»)

35. Характеристика «античных» ТА (точек «первоэлементов»)

36. Точки широкого спектра (общего) действия. Их характеристика и значение

37. Характеристика и значение точек ЛО, правила их использования в РТ

38. Характеристика и локализация точек ЮАНЬ, правила использования в РТ

39. Роль сегментарных и местных ТА

40. Точки экстренной помощи, их характеристика

41. ТА «воротниковой зоны». Показания к их использованию

42. Характеристика понятия «цунь» и его разновидностей (индивидуальный, пропорциональный, абсолютный)

43. Основные способы определения локализации ТА

44. Тормозный (седативный, рассеивающий) способ воздействия на ТА: особенности техники проведения, основные показания

45. Возбуждающий (тонизирующий, усиливающий) способ воздействия на ТА: особенности техники проведения, основные показания

46. Гармонизирующий (переходный) способ воздействия: особенности техники проведения, показания

47. Современные виды пунктурной РТ (классификация)

48. Метод фармакопунктуры. Техника выполнения. Показания

49. Варианты техники введения акупунктурных игл

50. Метод цзю-терапии, показания, техника

51. Краниопунктура (скальпотерапия). Возможности метода, техника проведения

52. Точечный массаж, техника, методика сильного, среднего, слабого раздражений

53. Характеристика приемов восточного массажа

54. Характеристика и техника проведения вакуумного массажа, др. варианты использования банок в РТ

55. Метод электропунктуры: общая характеристика, показания, техника проведения
56. Метод электроакупунктуры: сходство и различие с электропунктурой, техника проведения, показания
57. Метод ультразвуковой пунктуры: показания, техника проведения
58. Метод лазеропунктуры (ЛП): характеристика, техника проведения, показания
59. Метод магнитопунктуры (МП): характеристика, техника проведения, показания
60. Метод поверхностной иглотерапии многоигльчатым молоточком (МХЧ), виды, техника проведения
61. Метод аппликационной РТ, показания, техника
62. Метод азонорефлексотерапии
63. Основные принципы гомеопатии
64. Метод пунктурной гирудотерапии. Показания к их использованию, техника и методика
65. Биорезонансная рефлексотерапия
66. Пролонгированная микроиглотерапия. Техника и методика
67. Аурикулопунктура. Характеристика и локализация аурикулярных точек.
68. Зоны анатомо-функционального соответствия на ушной раковине.
69. Техника и методика аурикулотерапии.
70. Метод микроиглотерапии. Виды микроигл, техника введения.
71. Микропунктура кисти, стопы
72. Су-Джок акупунктура (метод соответствия)
73. Возможность и правила сочетания методов РТ с методами общей физиотерапии (массаж, ванны, души, электропроцедуры и др.) и медикаментами в одном сеансе, курсе лечения
74. Осложнения РТ. Методы профилактики. Первая помощь
75. Понятие о каналах (меридианах) тела
76. Классификация (виды) каналов тела

77. Канал легких. Общая характеристика, ход, связи с другими каналами, командные точки
78. Канал толстой кишки. Общая характеристика, ход, связи с другими каналами, командные точки
79. Канал желудка. Общая характеристика, ход, связи с другими каналами, командные точки
80. Канал селезенки-поджелудочной железы. Общая характеристика, ход, связи с другими каналами, командные точки
81. Канал сердца. Общая характеристика, ход, связи с другими каналами, командные точки
82. Канал тонкой кишки. Общая характеристика, ход, связи с другими каналами, командные точки
83. Канал мочевого пузыря. Общая характеристика, ход, связи с другими каналами, командные точки
84. Канал почек. Общая характеристика, ход, связи с другими каналами, командные точки
85. Канал перикарда. Общая характеристика, ход, связи с другими каналами, командные точки
86. Канал трех обогревателей. Общая характеристика, ход, связи с другими каналами, командные точки
87. Канал желчного пузыря. Общая характеристика, ход, связи с другими каналами, командные точки
88. Канал печени. Общая характеристика, ход, связи с другими каналами, командные точки
89. Канал задне-срединный. Общая характеристика, ход, связи с другими каналами
90. Канал передне-срединный. Общая характеристика, ход, связи с другими каналами
91. Понятие об экстраординарных «чудесных» каналах, особенности их использования, характеристика точек «ключ», «связующая»
92. Правило ПОЛДЕНЬ-ПОЛНОЧЬ

- 93.Правило МАТЬ-СЫН
- 94.Правило ДЕД-ВНУК
- 95.Правило МУЖ-ЖЕНА
- 96.Правила сочетания ТА в рецепте иглоукалывания
- 97.Схема построения курса РТ и особенности проведения последующих курсов
- 98.Принципы подбора и сочетания ТА в акупунктурном рецепте
- 99.Этиопатогенез и клиническая картина рефлекторной стадии поясничного остеохондроза (L5- S1). Принципы РТ, особенности подбора ТА
100. Этиопатогенез и клиническая картина корешковой стадии поясничного остеохондроза (L5-S1). Принципы РТ, особенности подбора ТА
101. Этиопатогенез и классификация неврологических проявлений шейного остеохондроза. Клиническая картина и РТ шейного прострела, цервикалгии
102. Клиническая картина и РТ плече-лопаточного и локтевого периартрозов, брахиалгии
103. Клиническая картина и РТ синдрома «плечо-кисть»
104. Клиническая картина и РТ синдрома позвоночной артерии
105. Клиническая картина, этиопатогенез и основные подходы к лечению методами РТ спинальных двигательных нарушений
106. Особенности патогенеза бронхиальной астмы. Выбор ТА, РТ астматического приступа
107. Построение курса РТ в приступном периоде бронхиальной астмы (БА)
108. Возможности и особенности РТ гормонозависимой БА
109. РТ бронхиальной астмы в межприступном периоде
110. РТ вазомоторного ринита и поллиноза. Роль и тактика проведения профилактических курсов РТ
111. Этиопатогенез, классификация и клиническая картина неврозов и пограничных состояний. Основные принципы РТ
112. Основные принципы РТ неврастении (гипер- и гипостенические синдромы)
113. РТ психастенической и истерической форм неврозов
114. РТ психосоматических заболеваний

115. Тактика и техника использования микроakupунктурных систем (аурикуло-, кранио-Су-Джок) при лечении невротозов
116. Основные формы ангиотрофоневрозоз. Общие принципы РТ
117. РТ при купировании мигренозного приступа
118. РТ цефалгии
119. РТ болезни (синдрома) Рейно и облитерирующего эндартериита
120. Общие принципы РТ заболеваний мочевыделительной системы
121. РТ простатита, импотенции. РТ купирования почечной колики
122. Этиопатогенез и клиническая картина нейропатий периферических нервов верхних конечностей (лучевого, локтевого, срединного). Принципы РТ, особенности РТ нейропатии срединного нерва
123. Этиопатогенез и клиническая картина нейропатий периферических нервов нижних конечностей (бедренного, большеберцового и малоберцового). Принципы РТ
124. РТ болезни Рота
125. Особенности РТ полинейропатий
126. Синдром постинсультных двигательных нарушений. Показания, сроки проведения, выбор метода и техники РТ
127. РТ нейропатии лицевого нерва
128. Особенности РТ нейропатии лицевого нерва в остром периоде
129. Тактика РТ нейропатии лицевого нерва, осложненной болевым синдромом
130. Признаки развития контрактур в подостром периоде нейропатии лицевого нерва, особенности тактики РТ, прогностические признаки
131. Клинические признаки невралгии тройничного нерва. Тактика РТ
132. РТ прозопапалгий
133. РТ писчего спазма
134. Принципы РТ различных форм спастической кривошеи
135. РТ фантомного болевого синдрома
136. РТ гиперкинетической и гипокинетической форм запора

137. Тактика курсового лечения язвенной болезни желудка, 12-ти перстной кишки методом РТ
138. Особенности РТ болевого синдрома язвенной болезни желудка, 12-ти перстной кишки
139. РТ икоты, рвоты, спазма пищевода
140. РТ вегетативных нарушений при язвенной болезни
141. РТ изжоги, гипер- или гипоацидоза при язвенной болезни
142. Принципы РТ артрозов
143. Принципы РТ сахарного диабета и его осложнений (ангиопатии, нейропатии)
144. РТ табакокурения
145. Основные принципы РТ алкогольной зависимости и абстинентного синдрома
146. РТ патологии зрения, вызванной частичной атрофией зрительных нервов или дистрофией сетчатки
147. РТ конъюнктивита, миопии
148. РТ локальных гиперкинезов (блефароспазм, лицевой гемиспазм)
149. Принципы РТ экземы и нейродермита

150. Особенности РТ крапивницы и опоясывающего лишая
151. Принципы РТ псориаза и локальных форм аллопеции
152. Принципы РТ ларингита, тонзиллита, функциональной афонии
153. Принципы РТ патологии слуха и вестибулопатий
154. Принципы РТ раннего и позднего токсикоза беременных
155. Принципы РТ гинекологических заболеваний (аднексит, дисфункциональные маточные кровотечения, бесплодие)
156. Принципы РТ обезболивания в стоматологии
157. Принципы РТ глосалгий
158. Принципы построения РТ рецепта при иглоанестезии

159. Этиопатогенез, клинические формы и РТ гипертонической болезни, сочетание с лекарственными средствами
160. РТ артериальной гипертензии
161. РТ ишемической болезни сердца, кардиалгии
162. Этиопатогенез и клиника НЦД. Особенности РТ
163. Особенности техники и методики РТ у детей разного возраста
164. Принципы РТ детского церебрального паралича
165. Принципы РТ энуреза у детей
166. РТ функциональных гиперкинезов у детей. Особенности РТ логоневрозов
167. Принципы РТ акушерских параличей
168. РТ заболевания внутренних органов у детей

10.11.Ситуационные задачи

1. Родители ребенка 5 лет обратились к педиатру с жалобами на частые простудные заболевания, ребенок начал посещать детский сад.

Педиатр направил ребенка на консультацию к рефлексотерапевту.

Какое лечение может предложить рефлексотерапевт?

Решение:

Учащение простудных заболеваний может быть связано с началом посещения детского сада, что свидетельствует о снижении защитных сил организма ребенка. Поэтому рефлексотерапевт может назначить поверхностную иглотерапию, иглоукалывание, прижигание, точечный массаж. Выбор методов воздействия зависит от поведения ребенка. Курс лечения обычно составляет 10-15 процедур, которые можно проводить ежедневно или через день.

2. В стационаре в течение 2-х недель находится пациент в возрасте 53 лет с диагнозом ишемический инсульт, правосторонняя гемиплегия с преимущественным поражением верхней конечности. Состояние больного удовлетворительное, утраченные двигательные функции постепенно восстанавливаются. Какие лечебные мероприятия может

назначить рефлексотерапевт?

Решение:

Нарушение мозгового кровообращения в период восстановления нарушенных функций является показанием к назначению рефлексотерапии. Рефлексотерапевт может назначить поверхностную рефлексотерапию, корпоральное и аурикулярное иглоукалывание, скальповую рефлексотерапию, электроиглорефлексотерапию, микроиглотерапию в условиях стационара. Курс лечения обычно составляет 7-10 процедур, которые проводятся ежедневно. После выписки в поликлинике или в санатории необходимо продолжить лечение рефлексотерапией через 2-4 недели.

3. К неврологу обратилась девушка 19 лет с жалобами на повышенную утомляемость, раздражительность, головные боли, плохой сон. Врач поставил диагноз вегетативно-сосудистой дисфункции, с цефалгическим синдромом. Невролог направил пациентку на консультацию к врачу-рефлексотерапевту. Какие лечебные мероприятия может назначить рефлексотерапевт?

Решение:

Нарушение вегетативной функции, головные боли являются показанием для назначения рефлексотерапии. В амбулаторных условиях лечение этой патологии можно проводить ежедневно или через день, курс обычно составляет 10-15 процедур. Следует назначить: поверхностную иглотерапию, иглоукалывание, баночный массаж, электроиглорефлексотерапию, прижигание.

4. К аллергологу обратился подросток 16 лет с жалобами на заложенность носа, жидкие выделения из носа, гиперемию и отечность глаз, зуд. Эти жалобы появились в конце марта и беспокоят пациента в течение 2-х недель. Был поставлен диагноз поллиноз. Какие методы рефлексотерапии можно назначить пациенту и когда их надо начинать проводить?

Решение:

Поллиноз является показанием к назначению рефлексотерапии. Необходимо отметить, что лечение при данной патологии следует проводить заранее, за 1 месяц до возможного появления первых симптомов заболевания. В острый период тоже можно проводить лечение, однако эффективность лечения снижается, требуется более длительный курс лечения. Можно использовать поверхностную рефлексотерапию, корпоральное и аурикулярное иглоукалывание, микроиглотерапию, лазеропунктуру, баночный массаж. Сеансы следует проводить ежедневно или через день, курс лечения 10-15 процедур.

5. Ребенок 12 лет наблюдается окулистом с диагнозом миопия слабой степени, спазм аккомодации. Какое лечение может назначить рефлексотерапевт?

Решение:

Спазм аккомодации и миопия у детей являются показанием для назначения рефлексотерапии в составе комплексного лечения, назначаемого окулистом. Из методов рефлексотерапии можно использовать: поверхностная иглотерапия местная и общая, корпоральное и аурикулярное иглоукалывание, электроиглорефлексотерапия. Сеансы следует проводить ежедневно или через день, курс лечения 10-15 процедур.

6. Молодой человек в возрасте 32 лет страдает хроническим гастродуоденитом, периодические обострения обычно отмечаются осенью и весной. Какое лечение может назначить рефлексотерапевт?

Решение:

Хронический гастродуоденит является показанием для назначения рефлексотерапии. Лечение лучше проводить не менее 2-х раз в год, за 2-4 недели до начала возможного обострения, можно проводить в период обострения, но эффективность лечения может уменьшаться. Лечение можно проводить в санаторно-курортных и амбулаторных условиях. Используются следующие методы рефлексотерапии: поверхностная иглотерапия, корпоральное и аурикулярное иглоукалывание, прижигание.

Сеансы следует проводить ежедневно или через день, курс лечения 10-15 процедур.

7. Больной 26 лет в течение недели наблюдается в поликлинике с диагнозом острый обструктивный бронхит. Получает медикаментозное лечение, назначенное терапевтом. У пациента сохраняется слабость, влажный кашель, температура нормальная. Какие процедуры может назначить рефлексотерапевт в амбулаторных условиях?

Решение:

При бронхите с обструктивным синдромом можно начинать лечение методом рефлексотерапии в амбулаторных условиях при отсутствии температуры выше 37,5 0С, когда пациент может самостоятельно ходить в поликлинику на сеансы рефлексотерапии. Могут использоваться следующие методики: поверхностная иглотерапия, корпоральное и аурикулярное иглоукалывание, прижигание, баночный массаж при нормальной температуре, лазеропунктура. Сеансы следует проводить ежедневно, курс лечения 8-12 процедур. Длительность лечения зависит от динамики улучшения состояния пациента.

8. На занятии девушка почувствовала головокружение и потеряла сознание. Была оказана первая помощь: обеспечен доступ свежего воздуха в помещение, где находится девушка, для чего было открыто окно. Девушку положили, опустив голову вниз. Какие еще мероприятия можно предложить для приведения пациентки в сознание?

Решение:

С точки зрения рефлексотерапии можно воздействовать на точки скорой помощи. Одна из них расположена на носогубной борозде на границе верхней и средней трети. На эту точку необходимо произвести точечное интенсивное давление ногтем или спичкой. Также можно использовать точки скорой помощи, расположенные в середине кончиков десяти пальцев рук. Воздействие должно быть аналогичным. Эти мероприятия способствуют приведению человека в сознание.

9. У девушки 19 лет отмечаются болезненные менструации, иногда плохое самочувствие перед началом месячных. Гинеколог направил больную на консультацию к рефлексотерапевту. Какие лечебные мероприятия может предложить рефлексотерапевт?

Решение:

Болезненные менструации являются показанием для проведения рефлексотерапии. Лечение можно проводить сразу после обращения пациентки. Необходимо использовать следующие методы рефлексотерапии: поверхностную иглотерапию, корпоральное и аурикулярное иглоукалывание, прижигание. Сеансы следует проводить ежедневно или через день, курс лечения 10-15 процедур.

10. Мужчина в возрасте 49 лет обратился к неврологу с жалобами на боли в области поясницы, появившиеся после интенсивной работы на даче. После обследования был поставлен диагноз поясничного остеохондроза с корешковым синдромом. Пациент был направлен на консультацию к рефлексотерапевту. Какие способы воздействия на акупунктурные точки может предложить рефлексотерапевт?

Решение:

Боли в спине при поясничном остеохондрозе являются показанием для проведения рефлексотерапии. Необходимо отметить, что для повышения эффективности лечения необходимо сочетание рефлексотерапии с проведением лечебного массажа и гимнастики. Можно использовать следующие рефлексотерапевтические методики: поверхностную иглотерапию, корпоральное и аурикулярное иглоукалывание, электроиглорефлексотерапию, прижигание, баночный массаж, лазеропунктуру. Сеансы следует проводить ежедневно, особенно в начале курса лечения, потом при наличии положительной динамики можно проводить сеансы через день, курс лечения 10-15 процедур. В конце курса лечения для закрепления положительного эффекта можно поставить микроиглы на зону ушной раковины на 1-2 недели.

11. К терапевту обратилась беременная женщина в возрасте 24 лет с

жалобами на частые головные боли, утомляемость. Может ли терапевт направить пациентку на консультацию к рефлексотерапевту?

Решение:

Да, может, так как беременность не является противопоказанием для проведения рефлексотерапии. Однако сначала необходимо направить женщину на консультацию к неврологу для уточнения диагноза. При наличии у пациентки цефалгического синдрома можно проводить лечение методами рефлексотерапии. Можно использовать: поверхностную иглотерапию, корпоральное и аурикулярное иглоукалывание, электроиглорефлексотерапию, прижигание. Однако следует быть осторожным и не использовать акупунктурные точки, способствующие повышению тонуса матки. Сеансы следует проводить ежедневно или через день, курс лечения 10-12 процедур.

12. Мальчик в возрасте 12 лет наблюдается у отоларинголога с диагнозом гипертрофия миндалин, хронический тонзиллит. Какое лечение может назначить рефлексотерапевт?

Решение:

Гипертрофия миндалин, хронический тонзиллит являются показанием для назначения рефлексотерапии. Лечение лучше проводить в период ремиссии заболевания, но можно и в острый период. Используются следующие методики рефлексотерапии: поверхностную иглотерапию, корпоральное и аурикулярное иглоукалывание, прижигание, баночный массаж, лазеропунктуру на местные точки в области носоглотки. Сеансы следует проводить ежедневно или через день, курс лечения 10-15 процедур.

10.12.Критерии оценки:

«Отлично» выставляется врачам-рефлексотерапевтам, успешно прошедшим собеседование и показавшим глубокое знание теоретического материала по специальности Рефлексотерапия и смежным дисциплинам, полно и подробно ответившим на вопросы членов аттестационной комиссии.

«Хорошо» выставляется врачам-рефлексотерапевтам, прошедшим собеседование с незначительными замечаниями, показавшим глубокое знание теоретических вопросов по специальности Рефлексотерапия и смежным дисциплинам, полностью ответившим на вопросы членов государственной аттестационной комиссии, но допустившим при ответах незначительные ошибки, указывающие на наличие не-систематичности и пробелов в знаниях.

«Удовлетворительно» выставляется врачам-рефлексотерапевтам, прошедшим собеседование со значительными замечаниями, показавшим несистемное знание теоретических вопросов по специальности Рефлексотерапия и смежным дисциплинам, испытывающим затруднения при практическом применении теории, допустившим существенные ошибки при ответе на вопросы билета и вопросы членов государственной аттестационной комиссии.

«Неудовлетворительно» выставляется, если врач-рефлексотерапевт показал существенные пробелы в знаниях теоретического материала по специальности Рефлексотерапия, не умеет применять теоретические знания на практике, не ответил на ряд вопросов членов государственной аттестационной комиссии.

По результатам трех этапов экзамена выставляется итоговая оценка по квалификационному экзамену по специальности Рефлексотерапия. В зависимости от результатов квалификационного экзамена комиссия открытым голосованием принимает решение «Присвоить звание (квалификацию) специалиста «Врач – рефлексотерапевт» или отказать в присвоении звания (квалификации) специалиста «Врач - рефлексотерапевт». Результаты экзамена фиксируются в протоколе.

При успешной аттестации обучающийся получает документ установленного образца.

Порядок апелляции результатов государственных аттестационных испытаний.

По результатам государственных аттестационных испытаний обучающийся имеет право на апелляцию. Обучающийся имеет право подать в апелляционную комиссию письменную апелляцию о нарушении, по его мнению, установленной процедуры проведения государственного аттестационного испытания и (или) несогласии с результатами государственного экзамена.

Апелляция подается лично обучающимся в апелляционную комиссию не позднее следующего рабочего дня после объявления результатов государственного аттестационного испытания.

Для рассмотрения апелляции секретарь государственной экзаменационной комиссии направляет в апелляционную комиссию протокол заседания государственной экзаменационной комиссии, заключение председателя государственной экзаменационной комиссии о соблюдении процедурных вопросов при проведении государственного аттестационного испытания, а также письменные ответы обучающегося (при их наличии) (для рассмотрения апелляции по проведению государственного экзамена) либо выпускную квалификационную работу, отзыв и рецензию (рецензии) (для рассмотрения апелляции по проведению защиты выпускной квалификационной работы).

Апелляция рассматривается не позднее 2 рабочих дней со дня подачи апелляции на заседании апелляционной комиссии, на которое приглашаются председатель государственной экзаменационной комиссии и обучающийся, подавший апелляцию.

Решение апелляционной комиссии доводится до сведения обучающегося, подавшего апелляцию, в течение 3 рабочих дней со дня заседания апелляционной ко-

миссии. Факт ознакомления обучающегося, подавшего апелляцию, с решением апелляционной комиссии удостоверяется подписью обучающегося.

При рассмотрении апелляции о несогласии с результатами государственного аттестационного испытания апелляционная комиссия и выносит одно из следующих решений: об отклонении апелляции и сохранении результата государственного аттестационного испытания; об удовлетворении апелляции и выставлении иного результата государственного аттестационного испытания.

Решение апелляционной комиссии не позднее следующего рабочего дня передается в государственную экзаменационную комиссию. Решение апелляционной комиссии является основанием для аннулирования ранее выставленного результата государственного аттестационного испытания и выставления нового.

Решение апелляционной комиссии является окончательным и пересмотру не подлежит. Повторное проведение государственного аттестационного испытания осуществляется в присутствии одного из членов апелляционной комиссии не позднее 15 июля.

Апелляция на повторное проведение государственного аттестационного испытания не принимается.

12.3 МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПРЕПОДАВАТЕЛЮ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

При реализации образовательных технологий компетентностно-деятельностный подход ориентирован на формирование универсальных и профессиональных компетентностей в соответствии с видом профессиональной деятельности врача-ревматолога и предусматривает использование современных образовательных технологий формирования эффективной коммуникативной компетентности ординаторов.

Обучение базируется на андрагогической модели. Семинарские и лекционные занятия имеют целью отработку предметно-методических умений и формирование мотивационной и практической готовности к профессиональной медицинской деятельности врача-рефлексотерапевта.

Самостоятельная работа проводится под руководством преподавателей, включает аудиторную и внеаудиторную работу ординаторов. Самостоятельная работа предназначена как для закрепления предметно-методических умений и формирования мотивационной и практической готовности к профессиональной медицинской деятельности врача-рефлексотерапевта, так и для реализации возможности личностно-профессионального совершенствования и развития карьерного потенциала.

Предусмотрено постоянное совершенствование организации и методики проведения занятий для формирования соответствующих ФГОС компетенций выпускника, с учетом новых достижений науки и потребностей здравоохранения, возрастающих требований и интенсификации учебно-воспитательного процесса.

В процессе изучения дисциплины принципиальное значение имеет систематический контроль качества обучения, для чего используются различные методы текущего и рубежного контроля теоретических знаний и практических умений ординатора.

Преподавание дисциплины «Рефлексотерапия» строится в соответствии со следующими принципами:

- принцип модульного и тематического представления профессионально-ориентированного материала;

- принцип технологичности;

- принцип организации самостоятельной работы и формирование рефлексивной культуры через систему творческих методик.

Важной составной частью учебной аудиторной и самостоятельной работы является широкое применение современных мультимедийных средств, компьютерных технологий.

Активными и интерактивными формами обучения в данном курсе могут являться как отдельные упражнения на занятии, так и занятия в целом, аудиторные или самостоятельные, с использованием информационных технологий.

5.1. Методические указания для самостоятельной работы

В процессе обучения осуществляются следующие виды самостоятельной работы:

Самостоятельная работа по изучению дисциплины во внеаудиторное время:

- подготовка к аудиторным занятиям (проработка учебного материала по конспектам лекций и учебной литературе) с использованием учебных пособий и методических разработок кафедры, а также электронных учебных пособий;

- самостоятельная проработка отдельных тем учебной дисциплины в соответствии с учебным планом. На самостоятельное изучение вынесены следующие темы:

1. Основные этапы развития Рефлексотерапии (Чжэнь-цзю) в XX веке. ЛФК в настоящее время.

2. Этапы и программы медицинской реабилитации.

34. Ответственность страхователя и страховых медицинских организаций.

5. Роль рефлексотерапии в профилактике заболеваний и повышении работоспособности населения. Значение оптимального уровня двигательной активности для эффективности рефлексотерапии.

6. Факторы, воздействующие на уровень физического развития: социально-биологические, медико-социальные, организационные, природно-климатические.
10. Сочетание рефлексотерапии и психотерапии. Психорегулирующая тренировка.
11. Разработка комплексов точечного самомассажа для оздоровления и профилактики в различных возрастных группах.
13. Рефлексотерапия в медицинской реабилитации кардиологических больных. Методика проведения комплексной рефлексотерапии больным с заболеваниями сердечно-сосудистой системы на различных этапах восстановительного лечения.
14. Разработка программ реабилитации пульмонологических больных. Рефлексотерапия при туберкулёзе.
15. Комплексная рефлексотерапия у больных с функциональными нарушениями органов пищеварения: клиничко-физиологическое обоснование, показания, противопоказания.
16. Комплексная рефлексотерапия у больных с различными инфекционно-воспалительными заболеваниями почек и мочевыводящих путей.
17. Рефлексотерапия в оперативной травматологии. Клиничко-физиологическое обоснование. Показания и противопоказания.
18. Комплексная рефлексотерапия у больных при черепно-мозговой травме: клиничко- физиологическое обоснование, показания, противопоказания.
20. Комплексная рефлексотерапия у больных при артритах: клиничко-физиологическое обоснование, показания, противопоказания.
21. Комплексная рефлексотерапия у больных при операциях на органах малого таза: клиничко-физиологическое обоснование, показания, противопоказания.
22. Комплексная рефлексотерапия у больных с различными заболеваниями центральной нервной системы. Рефлексотерапия при вестибулярных нарушениях, последствиях черепно-мозговой травмы.
23. Комплексная рефлексотерапия у больных при пограничных нервно-

психических расстройствах. Рефлексотерапия при различных формах невротических расстройств (неврозы).

24. Восстановительное лечение больных, перенесших инсульт.

25. Комплексная рефлексотерапия у больных при воспалительных процессах матки и придатков, при опущении матки и недержании мочи: клинико-физиологическое обоснование, показания, противопоказания.

26. Методики массажа при различных патологических состояниях в гинекологии

27. Комплексная рефлексотерапия у больных при миопии. Комплексы точечного самомассажа.

28. Сочетание точечного массажа, ЛФК и закаливания организма.

33. Самомассаж. Приемы самомассажа, последовательность их выполнения. Показания и противопоказания к применению самомассажа.

34. Показания, противопоказания к лечебному массажу.

35. Показания и противопоказания к спортивному массажу.

36. Профилактический массаж. Методика проведения.

37. Значение понятий «образ жизни» и «здоровый образ жизни».

- подготовка рефератов и докладов по предложенной тематике, которые заслушиваются на практическом занятии (если тема доклада и занятия совпадают);

- выполнение НИР по актуальным вопросам теоретической и практической медицины с оформлением результатов в виде печатных работ и выступлений на заседаниях кафедры и научных конференциях.

- подготовка учебных схем, таблиц, слайдов, учебных видеофильмов;

- создание тематических учебных наборов инструментальных данных (ЭКГ, ультразвукового исследования, исследования ФВД, кифосколиозографии) и лабораторных исследований;

- работа в компьютерном классе с обучающей и/или контролирующей программой;

- работа с учебной и научной литературой;

- написание учебных историй болезни;

- работа с тестами и вопросами для самопроверки освоение алгоритма обследования больного в ходе обследования пациента с контролем со стороны преподавателя;
- интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследования;
- курация больных и написание истории болезни;
- участие в научно-практических конференциях, семинарах и т.п.

Контроль самостоятельного изучения тем осуществляется на практических занятиях с использованием тестовых заданий, контрольных вопросов, ситуационных задач, а также в ходе промежуточной аттестации;

На кафедре для самостоятельной работы в аудиторное и внеаудиторное время созданы и постоянно обновляются методические разработки по всем темам рабочей учебной программы дисциплины (представлены в УМКД).

5.2. Примеры оценочных средств:

Тестовый контроль:

Выберите один правильный ответ

1. «Форма и дух опираются друг на друга, неотделимы друг от друга», эта фраза демонстрирует следующую особенность китайской медицины:
 - A. материализм
 - B. холизм
 - C. синдромальный подход
 - D. натурализм

Выберите один правильный ответ

2. В какое время, согласно представлениям ТКМ, болезненное состояние становится наиболее тяжелым?
 - A. утром
 - B. днем
 - C. вечером
 - D. ночью

Выберите один правильный ответ

3. Синдром это:
 - A. доказательство
 - B. признак
 - C. несколько симптомов
 - D. обобщение сути и механизма заболевания

Выберите один правильный ответ

4. Какой из пунктов наиболее полно раскрывает представление о нарушении гармонии инь и ян?
 - A. избыток инь/ян

- В. недостаток инь/ян
- С. нарушение гармонии возрастания и убывания инь/ян
- Д. взаимное снижение инь/ян

Выберите один правильный ответ

5. Климатические температурные изменения в течение года это есть воплощение следующего принципа учения об Инь и Ян:
- А. инь и ян противоположны и подавляют друг друга
 - В. инь и ян коренятся и используют друг друга
 - С. инь и ян превращаются друг в друга
 - Д. инь и ян возрастают и убывают, переходят друг в друга

Выберите один правильный ответ

6. В теории у-син, свойство металла это:
- А. сгибаемость и распрямляемость
 - В. способность давать урожай
 - С. ковкость
 - Д. стекание вниз

Выберите один правильный ответ

7. Толстый кишечник относится к стихии:
- А. дерево
 - В. огоньземля
 - С. металл

Выберите один правильный ответ

8. В теории у-син «мать» обозначает:
- А. элемент, порождающий меня
 - В. элемент, порождаемый мною
 - С. элемент, побеждаемый мною

D. элемент, побеждающий меня

Выберите один правильный ответ

9. Пустота селезенки привела к формированию чрезмерного угнетающего действия печени, это относится к:
- A. взаимному порождению
 - B. взаимному контролю
 - C. взаимному наскокиванию
 - D. взаимному обратному третированию

5.3. Примерная тематика рефератов:

1. Гигиеническое воспитание населения, формирование здорового образа жизни и ответственного отношения к здоровью по отдельным аспектам охраны здоровья.
2. Центр тяжести и центр объема человеческого тела.
3. Закаливание естественными факторами природы.
5. Определение физической работоспособности и толерантности к физическим нагрузкам.
6. Электрокардиографические признаки физического перенапряжения.
7. Изменения на ЭЭГ, ЭКГ, в крови при рефлексотерапии.
14. Бальнеофизиотерапия.
15. Массаж при остеохондрозе.
16. Анатомо-физиологические особенности мимических мышц.
20. Значение рефлексотерапии при лечении неврозов.
21. Психофизическая тренировка.
22. Методики рефлексотерапии при полиневритах.
23. Самомассаж лица, глаз.
24. Клинико-физиологическое обоснование применения сегментарного массажа.
25. Восточный массаж.

№	Ф.И.О. преподавателя, реализующего программу	Условия привлечения (основное место работы: штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель; по договору ГПХ)	Должность, ученая степень, ученое звание	Перечень читаемых дисциплин	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании	Объем учебной нагрузки* по дисциплинам, практикам, ГИА	
							Контактная работа	
							количество часов	доля ставки
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	<i>Барулин Александр Евгеньевич</i>	<i>Штатный</i>	Заведующий кафедрой неврологии, психиатрии, мануальной медицины и медицинской реабилитации ИНМ-ФО доцент, д.м.н	Рефлексотерапия	Высшее по специальности «Лечебное дело». Квалификация – врач-лечебник	Сертификат специалиста по специальности «Рефлексотерапия» №0174180385851 выдан 27.04.2016 г. ГБОУ ВО «Южно-Уральский Государственный медицинский университет» (поданы документы для получения свидетельства об аккредитации)		0
2.	<i>Курушина Ольга Викторовна</i>	<i>Штатный</i>	Профессор кафедры неврологии, психиатрии, мануальной медицины и медицинской реабилитации ИНМ-	Рефлексотерапия	Высшее по специальности «Лечебное дело». Квалификация – врач-лечебник	Сертификат специалиста по специальности «Рефлексотерапия» №0134310095364 выдан 30.06.2017 ФГБОУ ВО «ФГБОУ ВО		0

			ФО доцент, д.м.н			ВолгГМУ МЗ РФ»		
3	Гордеева Ирина Евгеньевна,	<i>Штатный</i>	Доцент кафедры неврологии, психиатрии, мануальной медицины и медицинской реабилитации ИНМФО, к.м.н	Рефлексотерапия	Высшее по специальности «Лечебное дело». Квалификация – врач-лечебник	Сертификат специалиста по специальности «Рефлексотерапия» №01343100955363 выдан 30.06.2017 г. «ФГБОУ ВО ВолгГМУ МЗ РФ»		
4	Клинова Наталья Геннадьевна	<i>Штатный</i>	ассистент кафедры неврологии, психиатрии, мануальной медицины и медицинской реабилитации ИНМФО	Рефлексотерапия	Высшее по специальности «Лечебное дело». Квалификация – врач-лечебник	Сертификат специалиста по специальности «Рефлексотерапия» №0316240703506 выдан 11.02.2017 г. Казанский ГМА –филиал ФГБОУ ДПО Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования МЗ РФ(поданы документы для получения свидетельства об аккредитации)		

12.5 СПРАВКА О МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
Б1.Б.6. РЕ-ФЛЕКСОТЕ-РАПИЯ	Аудитория (электронный читальный зал), оборудованная мультимедийной системой, компьютерами с комплектом лицензионного программного обеспечения и выходом в «Internet», позволяющими использовать симуляционные технологии, с типовыми наборами профессиональных моделей и результатов лабораторных и инструментальных исследований.	<p>1. Приборы и оборудование.</p> <p>1. Специализированная мебель (столы, стулья)</p> <p>2. Демонстрационное оборудование.</p> <p>1. Системный блок Depo Neos E1500/1*1GDDR800/DV D+RW – 1 шт.</p> <p>2. Системный блок Depo Neos 230 E53000/2GDDR800/T160 G/DVD+RW/350W/CAR E3 – 16 шт.</p> <p>3. Системный блок Depo Neos 260 SM/i3 4170/4G 1600 – 2 шт.</p> <p>4. Системный блок Depo Neos 240 E7500/250G/DVD+RW – 1 шт.</p> <p>5. Системный блок Depo Neos 260 SM/G2130/1*4G1600/T50 0G/DVD*-RW/ DMU/KL/400W – 1 шт.</p> <p>6. Монитор Acer V173Ab – 16 шт.</p> <p>7. Монитор Philips 170S7FS17 0/26 – 2 шт.</p> <p>8. Монитор LCD 17 TFT Acer V17ab blanc – 3 шт.</p> <p>9. Клавиатура – 21 шт.</p> <p>10. Мышь – 21 шт.</p> <p>11. Ноутбук 15.6" HP 255 A4-5000 1.5GHz, HD LED AG Cam. 4GB DDR3(1)500GB – 1 шт.</p> <p>12. Проектор NEC NP-VE281XG – 1 шт.</p> <p>13. Экран Apollo-T 180*180 MW 1:1 на штативе (STM-1102) – 1 шт.</p>	<p>Программное обеспечение Windows 7 Professional: лицензия №46243751 от 08.12.2009, бессрочная; лицензия №46289511 от 08.12.2009, бессрочная; лицензия №46297398 от 18.12.2009, бессрочная; лицензия №47139370 от 05.07.2010, бессрочная; лицензия №60195110 от 28.03.2012, бессрочная; лицензия №60497966 от 08.06.2012, бессрочная; лицензия №62369388 от 04.09.2013, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение Windows 10 Professional: лицензия №66015664 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №66871558 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66240877 от 28.12.2015, бессрочная; лицензия №66015664 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №66871558 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66240877 от 28.12.2015, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение Windows XP Professional: лицензия №45885267 от 03.10.2007, бессрочная; лицензия №43108589 от 27.11.2007, бессрочная; лицензия №44811732 от 14.11.2008, бессрочная; лицензия №44953165 от 18.12.2008, бессрочная; лицензия №44963118 от 22.12.2008, бессрочная; лицензия №46243751 от 22.12.2008, бессрочная; лицензия №46289511 от 08.12.2009, бессрочная; лицензия №46297398 от 18.12.2009, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение</p>

		Компьютеры подключены к сети Интернет	Office 2007 Suite: лицензия №63922302 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №64045399 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №64476832 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №66015664 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №66015670 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №62674760 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №63121691 от 21.02.2014, бессрочная; лицензия №63173783 от 04.03.2014, бессрочная; лицензия №64345003 от 11.11.2014, бессрочная; лицензия №64919346 от 17.03.2015, бессрочная; лицензия №65090951 от 22.04.2015, бессрочная; лицензия №65455074 от 06.07.2015, бессрочная; лицензия №66455771 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66626517 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66626553 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66871558 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66928174 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №67008484 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №68654455 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №68681852 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №65493638 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №65770075 от 21.09.2015, бессрочная; лицензия №66140940 от 08.12.2015, бессрочная; лицензия №66144945 от 09.12.2015, бессрочная; лицензия №66240877 от 28.12.2015, бессрочная; лицензия №67838329 от 15.12.2016, бессрочная; лицензия №67886412 от 12.12.2016, бессрочная; лицензия №68429698 от 11.05.2017, бессрочная; лицензия №68868475 от 08.09.2017, бессрочная; лицензия №68918738 от 22.09.2017, бессрочная; лицензия №69044325 от 26.10.2017, бессрочная; лицензия
--	--	---------------------------------------	---

			<p>№69087273 от 08.11.2017, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение MS Office 2010 Professional Plus: лицензия №47139370 от 05.07.2010, бессрочная; лицензия №61449245 от 24.01.2013, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение MS Office 2010 Standard: лицензия №60497966 от 08.06.2012, бессрочная; лицензия №64919346 от 17.03.2015, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение MS Office 2016 Standard: лицензия №66144945 от 09.12.2015, бессрочная; лицензия №66240877 от 28.12.2015, бессрочная; лицензия №68429698 от 11.05.2017, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение Abby Fine Reader 8.0 Corporate Edition (Россия): лицензия № FCRS-8000-0041-7199-5287 от 08.08.2003, бессрочная; лицензия № FCRS-8000-0041-7294-2918 от 08.08.2003, бессрочная; лицензия № FCRS-8000-0041-7382-7237 от 08.08.2003, бессрочная; лицензия № FCRS-8000-0041-7443-6931 от 08.08.2003, бессрочная; лицензия № FCRS-8000-0041-7539-1401 от 08.08.2003, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows (Россия) (лицензия №280E-000451-574B9B53 с 21.05.2019 по 25.05.2020)</p> <p>Программное обеспечение Google Chrome (Свободное и/или безвозмездное ПО)</p> <p>Программное обеспечение Mozilla Firefox (Свободное и/или безвозмездное ПО)</p> <p>Браузер «Yandex» (Россия) (Свободное и/или безвозмездное ПО)</p> <p>Программное обеспечение 7-zip (Россия) (Свободное и/или безвозмездное ПО)</p> <p>Программное обеспечение Adobe Acrobat DC / Adobe Reader (Свободное и/или безвозмездное ПО)</p>
	<p>Помещение (читальный зал) для самостоятельной работы обучающихся оснащены</p>	<p>Персональные компьютеры:</p> <p>1. Системный блок Depo Neos 280 SM/i3</p>	<p>Программное обеспечение Windows 7 Professional: лицензия №46243751 от 08.12.2009, бессрочная; ли-</p>

<p>компьютерной техникой с подключением к сети "Интернет" и обеспеченным доступом в электронную информационно-образовательную среду организации.</p> <p>1. Приборы и оборудование.</p> <p>1. Специализированная мебель (столы, стулья)</p> <p>2. Демонстрационное оборудование.</p>	<p>4170/1*4G 1600/T500G/500W/CAR3PCB</p> <p>, Монитор 21,5" Samsung S22D300NY Wide LCD LED, Клавиатура, мышь</p> <p>2. Системный блок Dero Neos 230 E53000/2GDDR800/T16 0G/DVD+RW/350W/CARE3, Монитор Philips 170S7FS17 0/26, Клавиатура, мышь</p> <p>3. Системный блок Dero Neos 230 E53000/2GDDR800/T16 0G/DVD+RW/350W/CARE3, Монитор Philips 170S7FS17 0/26, Клавиатура, мышь</p> <p>4. Системный блок RAMEC GALE/DIMM 1024Mb/PC2-6400(800Mhz) Kingston /080,0 Gb HDD WD800AAJS 7200 rpm 8 Mb SATA-300, Монитор Philips 170S7FS17 0/26, Клавиатура, мышь</p> <p>5. Системный блок Aquarius Pro P30 S41ICO 9001 i915 GV S775, Монитор Philips 170S7FS17 0/26, Клавиатура, мышь</p> <p>6. Системный блок Aquarius Pro P30 S41ICO 9001 i915 GV S775, Монитор Philips 170S7FS17 0/26, Клавиатура, мышь</p> <p>7. Системный блок Dero Neos 260 SM/i3 4170/4G 1600, Монитор 19" Asus VB191T TFT, Клавиатура, мышь</p> <p>8. Системный блок Dero Neos 260 SM/i3 4170/4G 1600, Монитор Acer V173Ab, Клавиатура, мышь</p> <p>администратор</p>	<p>лицензия №46289511 от 08.12.2009, бессрочная; лицензия №46297398 от 18.12.2009, бессрочная; лицензия №47139370 от 05.07.2010, бессрочная; лицензия №60195110 от 28.03.2012, бессрочная; лицензия №60497966 от 08.06.2012, бессрочная; лицензия №62369388 от 04.09.2013, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение Windows 10 Professional: лицензия №66015664 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №66871558 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66240877 от 28.12.2015, бессрочная; лицензия №66015664 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №66871558 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66240877 от 28.12.2015, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение Windows XP Professional: лицензия №45885267 от 03.10.2007, бессрочная; лицензия №43108589 от 27.11.2007, бессрочная; лицензия №44811732 от 14.11.2008, бессрочная; лицензия №44953165 от 18.12.2008, бессрочная; лицензия №44963118 от 22.12.2008, бессрочная; лицензия №46243751 от 22.12.2008, бессрочная; лицензия №46289511 от 08.12.2009, бессрочная; лицензия №46297398 от 18.12.2009, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение Office 2007 Suite: лицензия №63922302 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №64045399 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №64476832 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №66015664 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №66015670 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №62674760 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №63121691 от 21.02.2014, бессрочная; лицензия №63173783 от 04.03.2014, бессрочная; лицензия №64345003 от 11.11.2014,</p>
---	--	--

<p>Системный блок Деро Neos 230 E53000/2GDDR800/T16 0G/DVD+RW/350W/CA RE3, Монитор 22"LG E2241T-BN black(1920*108,LED,D-sub+DVI,5ms), клавиатура, мышь. Множительная техника. Принтер HEWLET-PACKARD A3 Ксерокс МФУ Canon IR2016 Компьютеры подключены к сети Интернет.</p>	бессрочная; №64919346	от	лицензия 17.03.2015,	
	бессрочная; №65090951	от	лицензия 22.04.2015,	
	бессрочная; №65455074	от	лицензия 06.07.2015,	
	бессрочная; №66455771	от	лицензия 15.07.2015,	
	бессрочная; №66626517	от	лицензия 15.07.2015,	
	бессрочная; №66626553	от	лицензия 15.07.2015,	
	бессрочная; №66871558	от	лицензия 15.07.2015,	
	бессрочная; №66928174	от	лицензия 15.07.2015,	
	бессрочная; №67008484	от	лицензия 15.07.2015,	
	бессрочная; №68654455	от	лицензия 15.07.2015,	
	бессрочная; №68681852	от	лицензия 15.07.2015,	
	бессрочная; №65493638	от	лицензия 15.07.2015,	
	бессрочная; №65770075	от	лицензия 21.09.2015,	
	бессрочная; №66140940	от	лицензия 08.12.2015,	
	бессрочная; №66144945	от	лицензия 09.12.2015,	
	бессрочная; №66240877	от	лицензия 28.12.2015,	
	бессрочная; №67838329	от	лицензия 15.12.2016,	
	бессрочная; №67886412	от	лицензия 12.12.2016,	
	бессрочная; №68429698	от	лицензия 11.05.2017,	
	бессрочная; №68868475	от	лицензия 08.09.2017,	
	бессрочная; №68918738	от	лицензия 22.09.2017,	
	бессрочная; №69044325	от	лицензия 26.10.2017,	
	бессрочная; №69087273	от	лицензия 08.11.2017,	
	бессрочная.			
	Программное обеспечение MS Office 2010 Professional Plus: лицензия №47139370 от 05.07.2010, бессрочная; лицензия №61449245 от 24.01.2013, бессрочная.			
	Программное обеспечение MS Office 2010 Standard: лицензия №60497966 от 08.06.2012, бессрочная; лицензия №64919346 от 17.03.2015, бессрочная.			
	Программное обеспечение MS Office 2016 Standard: лицензия №66144945 от 09.12.2015, бессрочная; ли-			

		<p>цензия №66240877 от 28.12.2015, бессрочная; лицензия №68429698 от 11.05.2017, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение Abby Fine Reader 8.0 Corporate Edition (Россия): лицензия № FCRS-8000-0041-7199-5287 от 08.08.2003, бессрочная; лицензия № FCRS-8000-0041-7294-2918 от 08.08.2003, бессрочная; лицензия № FCRS-8000-0041-7382-7237 от 08.08.2003, бессрочная; лицензия № FCRS-8000-0041-7443-6931 от 08.08.2003, бессрочная; лицензия № FCRS-8000-0041-7539-1401 от 08.08.2003, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows (Россия) (лицензия №280E-000451-574B9B53 с 21.05.2019 по 25.05.2020)</p> <p>Программное обеспечение Google Chrome (Свободное и/или безвозмездное ПО)</p> <p>Программное обеспечение Mozilla Firefox (Свободное и/или безвозмездное ПО)</p> <p>Браузер «Yandex» (Россия) (Свободное и/или безвозмездное ПО)</p> <p>Программное обеспечение 7-zip (Россия) (Свободное и/или безвозмездное ПО)</p> <p>Программное обеспечение Adobe Acrobat DC / Adobe Reader (Свободное и/или безвозмездное ПО)</p>
1. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа.	<p>Учебная аудитория оснащена специализированной мебелью, мультимедийным и иным оборудованием, техническими средствами обучения, экраном, компьютером с комплектом лицензионного программного обеспечения и выходом в сеть Интернет, проектором, колонками, микрофоном. Имеется комплект учебно-наглядных пособий и демонстрационного материала.</p>	<p>Программное обеспечение Windows 7 Professional: лицензия №46243751 от 08.12.2009, бессрочная; лицензия №46289511 от 08.12.2009, бессрочная; лицензия №46297398 от 18.12.2009, бессрочная; лицензия №47139370 от 05.07.2010, бессрочная; лицензия №60195110 от 28.03.2012, бессрочная; лицензия №60497966 от 08.06.2012, бессрочная; лицензия №62369388 от 04.09.2013, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение Windows 10 Professional: лицензия №66015664 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №66871558 от 15.07.2015, бессрочная; ли-</p>

		<p>цензия №66240877 от 28.12.2015, бессрочная; лицензия №66015664 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №66871558 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66240877 от 28.12.2015, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение Windows XP Professional: лицензия №45885267 от 03.10.2007, бессрочная; лицензия №43108589 от 27.11.2007, бессрочная; лицензия №44811732 от 14.11.2008, бессрочная; лицензия №44953165 от 18.12.2008, бессрочная; лицензия №44963118 от 22.12.2008, бессрочная; лицензия №46243751 от 22.12.2008, бессрочная; лицензия №46289511 от 08.12.2009, бессрочная; лицензия №46297398 от 18.12.2009, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение Office 2007 Suite: лицензия №63922302 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №64045399 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №64476832 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №66015664 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №66015670 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №62674760 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №63121691 от 21.02.2014, бессрочная; лицензия №63173783 от 04.03.2014, бессрочная; лицензия №64345003 от 11.11.2014, бессрочная; лицензия №64919346 от 17.03.2015, бессрочная; лицензия №65090951 от 22.04.2015, бессрочная; лицензия №65455074 от 06.07.2015, бессрочная; лицензия №66455771 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66626517 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66626553 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66871558 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66928174 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №67008484 от 15.07.2015,</p>
--	--	--

		<p>бессрочная; лицензия №68654455 от 15.07.2015,</p> <p>бессрочная; лицензия №68681852 от 15.07.2015,</p> <p>бессрочная; лицензия №65493638 от 15.07.2015,</p> <p>бессрочная; лицензия №65770075 от 21.09.2015,</p> <p>бессрочная; лицензия №66140940 от 08.12.2015,</p> <p>бессрочная; лицензия №66144945 от 09.12.2015,</p> <p>бессрочная; лицензия №66240877 от 28.12.2015,</p> <p>бессрочная; лицензия №67838329 от 15.12.2016,</p> <p>бессрочная; лицензия №67886412 от 12.12.2016,</p> <p>бессрочная; лицензия №68429698 от 11.05.2017,</p> <p>бессрочная; лицензия №68868475 от 08.09.2017,</p> <p>бессрочная; лицензия №68918738 от 22.09.2017,</p> <p>бессрочная; лицензия №69044325 от 26.10.2017,</p> <p>бессрочная; лицензия №69087273 от 08.11.2017,</p> <p>бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение MS Office 2010 Professional Plus: лицензия №47139370 от 05.07.2010, бессрочная; лицензия №61449245 от 24.01.2013, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение MS Office 2010 Standard: лицензия №60497966 от 08.06.2012, бессрочная; лицензия №64919346 от 17.03.2015, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение MS Office 2016 Standard: лицензия №66144945 от 09.12.2015, бессрочная; лицензия №66240877 от 28.12.2015, бессрочная; лицензия №68429698 от 11.05.2017, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение Abby Fine Reader 8.0 Corporate Edition (Россия): лицензия № FCRS-8000-0041-7199-5287 от 08.08.2003, бессрочная; лицензия № FCRS-8000-0041-7294-2918 от 08.08.2003, бессрочная; лицензия № FCRS-8000-0041-7382-7237 от 08.08.2003, бессрочная; лицензия № FCRS-8000-0041-7443-6931 от 08.08.2003, бессрочная; лицензия № FCRS-8000-0041-7539-1401 от</p>
--	--	--

		<p>08.08.2003, бессрочная. Программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows (Россия) (лицензия №280E-000451-574B9B53 с 21.05.2019 по 25.05.2020) Программное обеспечение Google Chrome (Свободное и/или безвозмездное ПО) Программное обеспечение Mozilla Firefox (Свободное и/или безвозмездное ПО) Браузер «Yandex» (Россия) (Свободное и/или безвозмездное ПО) Программное обеспечение 7-zip (Россия) (Свободное и/или безвозмездное ПО) Программное обеспечение Adobe Acrobat DC / Adobe Reader (Свободное и/или безвозмездное ПО)</p>
2. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа.	<p>Учебная аудитория оснащена специализированной мебелью, мультимедийным и иным оборудованием, техническими средствами обучения, экраном, компьютером с комплектом лицензионного программного обеспечения и выходом в сеть Интернет, проектором, микрофоном, колонками, двухзонным микшер-предусилителем, панелью встроенного оборудования мультимедийной кафедры. Имеется комплект учебно-наглядных пособий и демонстрационного материала.</p>	<p>Программное обеспечение Windows 7 Professional: лицензия №46243751 от 08.12.2009, бессрочная; лицензия №46289511 от 08.12.2009, бессрочная; лицензия №46297398 от 18.12.2009, бессрочная; лицензия №47139370 от 05.07.2010, бессрочная; лицензия №60195110 от 28.03.2012, бессрочная; лицензия №60497966 от 08.06.2012, бессрочная; лицензия №62369388 от 04.09.2013, бессрочная. Программное обеспечение Windows 10 Professional: лицензия №66015664 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №66871558 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66240877 от 28.12.2015, бессрочная; лицензия №66015664 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №66871558 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66240877 от 28.12.2015, бессрочная. Программное обеспечение Windows XP Professional: лицензия №45885267 от 03.10.2007, бессрочная; лицензия №43108589 от 27.11.2007, бессрочная; лицензия №44811732 от 14.11.2008, бессрочная; лицензия №44953165 от 18.12.2008, бессрочная; ли-</p>

		<p>цензия №44963118 от 22.12.2008, бессрочная; лицензия №46243751 от 22.12.2008, бессрочная; лицензия №46289511 от 08.12.2009, бессрочная; лицензия №46297398 от 18.12.2009, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение Office 2007 Suite: лицензия №63922302 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №64045399 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №64476832 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №66015664 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №66015670 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №62674760 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №63121691 от 21.02.2014, бессрочная; лицензия №63173783 от 04.03.2014, бессрочная; лицензия №64345003 от 11.11.2014, бессрочная; лицензия №64919346 от 17.03.2015, бессрочная; лицензия №65090951 от 22.04.2015, бессрочная; лицензия №65455074 от 06.07.2015, бессрочная; лицензия №66455771 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66626517 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66626553 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66871558 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66928174 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №67008484 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №68654455 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №68681852 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №65493638 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №65770075 от 21.09.2015, бессрочная; лицензия №66140940 от 08.12.2015, бессрочная; лицензия №66144945 от 09.12.2015, бессрочная; лицензия №66240877 от 28.12.2015, бессрочная; лицензия №67838329 от 15.12.2016, бессрочная; лицензия №67886412 от 12.12.2016,</p>
--	--	--

		<p>бессрочная; лицензия №68429698 от 11.05.2017, бессрочная; лицензия №68868475 от 08.09.2017, бессрочная; лицензия №68918738 от 22.09.2017, бессрочная; лицензия №69044325 от 26.10.2017, бессрочная; лицензия №69087273 от 08.11.2017, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение MS Office 2010 Professional Plus: лицензия №47139370 от 05.07.2010, бессрочная; лицензия №61449245 от 24.01.2013, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение MS Office 2010 Standard: лицензия №60497966 от 08.06.2012, бессрочная; лицензия №64919346 от 17.03.2015, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение MS Office 2016 Standard: лицензия №66144945 от 09.12.2015, бессрочная; лицензия №66240877 от 28.12.2015, бессрочная; лицензия №68429698 от 11.05.2017, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение Abby Fine Reader 8.0 Corporate Edition (Россия): лицензия № FCRS-8000-0041-7199-5287 от 08.08.2003, бессрочная; лицензия № FCRS-8000-0041-7294-2918 от 08.08.2003, бессрочная; лицензия № FCRS-8000-0041-7382-7237 от 08.08.2003, бессрочная; лицензия № FCRS-8000-0041-7443-6931 от 08.08.2003, бессрочная; лицензия № FCRS-8000-0041-7539-1401 от 08.08.2003, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows (Россия) (лицензия №280E-000451-574B9B53 с 21.05.2019 по 25.05.2020)</p> <p>Программное обеспечение Google Chrome (Свободное и/или безвозмездное ПО)</p> <p>Программное обеспечение Mozilla Firefox (Свободное и/или безвозмездное ПО)</p> <p>Браузер «Yandex» (Россия) (Свободное и/или безвозмездное ПО)</p> <p>Программное обеспечение 7-zip (Россия) (Свободное и/или безвозмездное ПО)</p>
--	--	--

		Программное обеспечение Adobe Acrobat DC / Adobe Reader (Свободное и/или безвозмездное ПО)
4. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа.	<p>Учебная аудитория оснащена специализированной мебелью, мультимедийным и иным оборудованием, техническими средствами обучения, экраном, компьютером с комплектом лицензионного программного обеспечения и выходом в сеть Интернет, микрофоном, колонками, панелью встроенного оборудования мультимедийной кафедры, двухзонным микшером-предусилителем.</p> <p>Имеется комплект учебно-наглядных пособий и демонстрационного материала.</p>	<p>Программное обеспечение Windows 7 Professional: лицензия №46243751 от 08.12.2009, бессрочная; лицензия №46289511 от 08.12.2009, бессрочная; лицензия №46297398 от 18.12.2009, бессрочная; лицензия №47139370 от 05.07.2010, бессрочная; лицензия №60195110 от 28.03.2012, бессрочная; лицензия №60497966 от 08.06.2012, бессрочная; лицензия №62369388 от 04.09.2013, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение Windows 10 Professional: лицензия №66015664 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №66871558 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66240877 от 28.12.2015, бессрочная; лицензия №66015664 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №66871558 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66240877 от 28.12.2015, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение Windows XP Professional: лицензия №45885267 от 03.10.2007, бессрочная; лицензия №43108589 от 27.11.2007, бессрочная; лицензия №44811732 от 14.11.2008, бессрочная; лицензия №44953165 от 18.12.2008, бессрочная; лицензия №44963118 от 22.12.2008, бессрочная; лицензия №46243751 от 22.12.2008, бессрочная; лицензия №46289511 от 08.12.2009, бессрочная; лицензия №46297398 от 18.12.2009, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение Office 2007 Suite: лицензия №63922302 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №64045399 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №64476832 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №66015664 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия</p>

		№66015670	от	14.11.2013,
		бессрочная;		лицензия
		№62674760	от	14.11.2013,
		бессрочная;		лицензия
		№63121691	от	21.02.2014,
		бессрочная;		лицензия
		№63173783	от	04.03.2014,
		бессрочная;		лицензия
		№64345003	от	11.11.2014,
		бессрочная;		лицензия
		№64919346	от	17.03.2015,
		бессрочная;		лицензия
		№65090951	от	22.04.2015,
		бессрочная;		лицензия
		№65455074	от	06.07.2015,
		бессрочная;		лицензия
		№66455771	от	15.07.2015,
		бессрочная;		лицензия
		№66626517	от	15.07.2015,
		бессрочная;		лицензия
		№66626553	от	15.07.2015,
		бессрочная;		лицензия
		№66871558	от	15.07.2015,
		бессрочная;		лицензия
		№66928174	от	15.07.2015,
		бессрочная;		лицензия
		№67008484	от	15.07.2015,
		бессрочная;		лицензия
		№68654455	от	15.07.2015,
		бессрочная;		лицензия
		№68681852	от	15.07.2015,
		бессрочная;		лицензия
		№65493638	от	15.07.2015,
		бессрочная;		лицензия
		№65770075	от	21.09.2015,
		бессрочная;		лицензия
		№66140940	от	08.12.2015,
		бессрочная;		лицензия
		№66144945	от	09.12.2015,
		бессрочная;		лицензия
		№66240877	от	28.12.2015,
		бессрочная;		лицензия
		№67838329	от	15.12.2016,
		бессрочная;		лицензия
		№67886412	от	12.12.2016,
		бессрочная;		лицензия
		№68429698	от	11.05.2017,
		бессрочная;		лицензия
		№68868475	от	08.09.2017,
		бессрочная;		лицензия
		№68918738	от	22.09.2017,
		бессрочная;		лицензия
		№69044325	от	26.10.2017,
		бессрочная;		лицензия
		№69087273	от	08.11.2017,
		бессрочная.		
		Программное обеспечение		
		MS Office 2010 Professional		
		Plus: лицензия №47139370		
		от 05.07.2010, бессрочная;		
		лицензия №61449245		
		от 24.01.2013, бессрочная.		
		Программное обеспечение		

		<p>MS Office 2010 Standard: лицензия №60497966 от 08.06.2012, бессрочная; лицензия №64919346 от 17.03.2015, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение MS Office 2016 Standard: лицензия №66144945 от 09.12.2015, бессрочная; лицензия №66240877 от 28.12.2015, бессрочная; лицензия №68429698 от 11.05.2017, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение Abby Fine Reader 8.0 Corporate Edition (Россия): лицензия № FCRS-8000-0041-7199-5287 от 08.08.2003, бессрочная; лицензия № FCRS-8000-0041-7294-2918 от 08.08.2003, бессрочная; лицензия № FCRS-8000-0041-7382-7237 от 08.08.2003, бессрочная; лицензия № FCRS-8000-0041-7443-6931 от 08.08.2003, бессрочная; лицензия № FCRS-8000-0041-7539-1401 от 08.08.2003, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows (Россия) (лицензия №280E-000451-574B9B53 с 21.05.2019 по 25.05.2020)</p> <p>Программное обеспечение Google Chrome (Свободное и/или безвозмездное ПО)</p> <p>Программное обеспечение Mozilla Firefox (Свободное и/или безвозмездное ПО)</p> <p>Браузер «Yandex» (Россия) (Свободное и/или безвозмездное ПО)</p> <p>Программное обеспечение 7-zip (Россия) (Свободное и/или безвозмездное ПО)</p> <p>Программное обеспечение Adobe Acrobat DC / Adobe Reader (Свободное и/или безвозмездное ПО)</p>
<p>5</p> <p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа.</p>	<p>Учебная аудитория оснащена специализированной мебелью, мультимедийным и иным оборудованием, техническими средствами обучения, экраном, компьютером с комплектом лицензионного программного обеспечения и выходом в сеть Интернет, проектором, микрофоном, колонками, двух-</p>	<p>Программное обеспечение Windows 7 Professional: лицензия №46243751 от 08.12.2009, бессрочная; лицензия №46289511 от 08.12.2009, бессрочная; лицензия №46297398 от 18.12.2009, бессрочная; лицензия №47139370 от 05.07.2010, бессрочная; лицензия №60195110 от 28.03.2012, бессрочная; лицензия №60497966 от</p>

	<p>зонным микшер-предусилителем, панелью встроенного оборудования мультимедийной кафедры.</p> <p>Имеется комплект учебно-наглядных пособий и демонстрационного материала.</p>	<p>08.06.2012, бессрочная; лицензия №62369388 от 04.09.2013, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение Windows 10 Professional: лицензия №66015664 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №66871558 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66240877 от 28.12.2015, бессрочная; лицензия №66015664 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №66871558 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66240877 от 28.12.2015, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение Windows XP Professional: лицензия №45885267 от 03.10.2007, бессрочная; лицензия №43108589 от 27.11.2007, бессрочная; лицензия №44811732 от 14.11.2008, бессрочная; лицензия №44953165 от 18.12.2008, бессрочная; лицензия №44963118 от 22.12.2008, бессрочная; лицензия №46243751 от 22.12.2008, бессрочная; лицензия №46289511 от 08.12.2009, бессрочная; лицензия №46297398 от 18.12.2009, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение Office 2007 Suite: лицензия №63922302 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №64045399 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №64476832 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №66015664 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №66015670 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №62674760 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №63121691 от 21.02.2014, бессрочная; лицензия №63173783 от 04.03.2014, бессрочная; лицензия №64345003 от 11.11.2014, бессрочная; лицензия №64919346 от 17.03.2015, бессрочная; лицензия №65090951 от 22.04.2015, бессрочная; лицензия №65455074 от 06.07.2015, бессрочная; лицензия №66455771 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия</p>
--	---	---

		<p>№66626517 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия</p> <p>№66626553 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия</p> <p>№66871558 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия</p> <p>№66928174 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия</p> <p>№67008484 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия</p> <p>№68654455 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия</p> <p>№68681852 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия</p> <p>№65493638 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия</p> <p>№65770075 от 21.09.2015, бессрочная; лицензия</p> <p>№66140940 от 08.12.2015, бессрочная; лицензия</p> <p>№66144945 от 09.12.2015, бессрочная; лицензия</p> <p>№66240877 от 28.12.2015, бессрочная; лицензия</p> <p>№67838329 от 15.12.2016, бессрочная; лицензия</p> <p>№67886412 от 12.12.2016, бессрочная; лицензия</p> <p>№68429698 от 11.05.2017, бессрочная; лицензия</p> <p>№68868475 от 08.09.2017, бессрочная; лицензия</p> <p>№68918738 от 22.09.2017, бессрочная; лицензия</p> <p>№69044325 от 26.10.2017, бессрочная; лицензия</p> <p>№69087273 от 08.11.2017, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение MS Office 2010 Professional Plus: лицензия №47139370 от 05.07.2010, бессрочная; лицензия №61449245 от 24.01.2013, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение MS Office 2010 Standard: лицензия №60497966 от 08.06.2012, бессрочная; лицензия №64919346 от 17.03.2015, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение MS Office 2016 Standard: лицензия №66144945 от 09.12.2015, бессрочная; лицензия №66240877 от 28.12.2015, бессрочная; лицензия №68429698 от 11.05.2017, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение Abby Fine Reader 8.0 Corporate Edition (Россия): лицензия № FCRS-8000-0041-7199-5287 от 08.08.2003, бессрочная;</p>
--	--	---

		<p>лицензия № FCRS-8000-0041-7294-2918 от 08.08.2003, бессрочная; лицензия № FCRS-8000-0041-7382-7237 от 08.08.2003, бессрочная; лицензия № FCRS-8000-0041-7443-6931 от 08.08.2003, бессрочная; лицензия № FCRS-8000-0041-7539-1401 от 08.08.2003, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows (Россия) (лицензия №280E-000451-574B9B53 с 21.05.2019 по 25.05.2020)</p> <p>Программное обеспечение Google Chrome (Свободное и/или безвозмездное ПО)</p> <p>Программное обеспечение Mozilla Firefox (Свободное и/или безвозмездное ПО)</p> <p>Браузер «Yandex» (Россия) (Свободное и/или безвозмездное ПО)</p> <p>Программное обеспечение 7-zip (Россия) (Свободное и/или безвозмездное ПО)</p> <p>Программное обеспечение Adobe Acrobat DC / Adobe Reader (Свободное и/или безвозмездное ПО)</p>
5-47	<p>Учебная аудитория оснащена специализированной мебелью, мультимедийным и иным оборудованием, техническими средствами обучения, доской, ноутбуком с комплектом лицензионного программного обеспечения и выходом в сеть Интернет, проектором.</p> <p>Имеется комплект учебно-наглядных пособий и демонстрационного материала.</p>	<p>Программное обеспечение Windows 7 Professional: лицензия №46243751 от 08.12.2009, бессрочная; лицензия №46289511 от 08.12.2009, бессрочная; лицензия №46297398 от 18.12.2009, бессрочная; лицензия №47139370 от 05.07.2010, бессрочная; лицензия №60195110 от 28.03.2012, бессрочная; лицензия №60497966 от 08.06.2012, бессрочная; лицензия №62369388 от 04.09.2013, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение Windows 10 Professional: лицензия №66015664 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №66871558 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66240877 от 28.12.2015, бессрочная; лицензия №66015664 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №66871558 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66240877 от 28.12.2015, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение</p>

		<p>Windows XP Professional: лицензия №45885267 от 03.10.2007, бессрочная; лицензия №43108589 от 27.11.2007, бессрочная; лицензия №44811732 от 14.11.2008, бессрочная; лицензия №44953165 от 18.12.2008, бессрочная; лицензия №44963118 от 22.12.2008, бессрочная; лицензия №46243751 от 22.12.2008, бессрочная; лицензия №46289511 от 08.12.2009, бессрочная; лицензия №46297398 от 18.12.2009, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение Office 2007 Suite: лицензия №63922302 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №64045399 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №64476832 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №66015664 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №66015670 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №62674760 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №63121691 от 21.02.2014, бессрочная; лицензия №63173783 от 04.03.2014, бессрочная; лицензия №64345003 от 11.11.2014, бессрочная; лицензия №64919346 от 17.03.2015, бессрочная; лицензия №65090951 от 22.04.2015, бессрочная; лицензия №65455074 от 06.07.2015, бессрочная; лицензия №66455771 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66626517 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66626553 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66871558 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66928174 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №67008484 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №68654455 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №68681852 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №65493638 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №65770075 от 21.09.2015, бессрочная; лицензия</p>
--	--	--

		<p>№66140940 от 08.12.2015, бессрочная; лицензия</p> <p>№66144945 от 09.12.2015, бессрочная; лицензия</p> <p>№66240877 от 28.12.2015, бессрочная; лицензия</p> <p>№67838329 от 15.12.2016, бессрочная; лицензия</p> <p>№67886412 от 12.12.2016, бессрочная; лицензия</p> <p>№68429698 от 11.05.2017, бессрочная; лицензия</p> <p>№68868475 от 08.09.2017, бессрочная; лицензия</p> <p>№68918738 от 22.09.2017, бессрочная; лицензия</p> <p>№69044325 от 26.10.2017, бессрочная; лицензия</p> <p>№69087273 от 08.11.2017, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение MS Office 2010 Professional Plus: лицензия №47139370 от 05.07.2010, бессрочная; лицензия №61449245 от 24.01.2013, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение MS Office 2010 Standard: лицензия №60497966 от 08.06.2012, бессрочная; лицензия №64919346 от 17.03.2015, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение MS Office 2016 Standard: лицензия №66144945 от 09.12.2015, бессрочная; лицензия №66240877 от 28.12.2015, бессрочная; лицензия №68429698 от 11.05.2017, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение Abby Fine Reader 8.0 Corporate Edition (Россия): лицензия № FCRS-8000-0041-7199-5287 от 08.08.2003, бессрочная; лицензия № FCRS-8000-0041-7294-2918 от 08.08.2003, бессрочная; лицензия № FCRS-8000-0041-7382-7237 от 08.08.2003, бессрочная; лицензия № FCRS-8000-0041-7443-6931 от 08.08.2003, бессрочная; лицензия № FCRS-8000-0041-7539-1401 от 08.08.2003, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows (Россия) (лицензия №280E-000451-574B9B53 с 21.05.2019 по 25.05.2020)</p> <p>Программное обеспечение Google Chrome (Свободное и/или безвозмездное ПО)</p>
--	--	---

		<p>Программное обеспечение Mozilla Firefox (Свободное и/или безвозмездное ПО)</p> <p>Браузер «Yandex» (Россия) (Свободное и/или безвозмездное ПО)</p> <p>Программное обеспечение 7-zip (Россия) (Свободное и/или безвозмездное ПО)</p> <p>Программное обеспечение Adobe Acrobat DC / Adobe Reader (Свободное и/или безвозмездное ПО)</p>
<p>4-13</p> <p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.</p>	<p>Учебная аудитория оснащена специализированной мебелью, мультимедийным и иным оборудованием, техническими средствами обучения, экраном на штативе, ноутбуком с комплектом лицензионного программного обеспечения и выходом в сеть Интернет, проектором, доской.</p> <p>Имеется комплект учебно-наглядных пособий и демонстрационного материала.</p>	<p>Программное обеспечение Windows 7 Professional: лицензия №46243751 от 08.12.2009, бессрочная; лицензия №46289511 от 08.12.2009, бессрочная; лицензия №46297398 от 18.12.2009, бессрочная; лицензия №47139370 от 05.07.2010, бессрочная; лицензия №60195110 от 28.03.2012, бессрочная; лицензия №60497966 от 08.06.2012, бессрочная; лицензия №62369388 от 04.09.2013, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение Windows 10 Professional: лицензия №66015664 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №66871558 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66240877 от 28.12.2015, бессрочная; лицензия №66015664 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №66871558 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66240877 от 28.12.2015, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение Windows XP Professional: лицензия №45885267 от 03.10.2007, бессрочная; лицензия №43108589 от 27.11.2007, бессрочная; лицензия №44811732 от 14.11.2008, бессрочная; лицензия №44953165 от 18.12.2008, бессрочная; лицензия №44963118 от 22.12.2008, бессрочная; лицензия №46243751 от 22.12.2008, бессрочная; лицензия №46289511 от 08.12.2009, бессрочная; лицензия №46297398 от 18.12.2009, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение</p>

		Office 2007 Suite: лицензия №63922302 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №64045399 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №64476832 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №66015664 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №66015670 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №62674760 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №63121691 от 21.02.2014, бессрочная; лицензия №63173783 от 04.03.2014, бессрочная; лицензия №64345003 от 11.11.2014, бессрочная; лицензия №64919346 от 17.03.2015, бессрочная; лицензия №65090951 от 22.04.2015, бессрочная; лицензия №65455074 от 06.07.2015, бессрочная; лицензия №66455771 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66626517 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66626553 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66871558 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66928174 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №67008484 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №68654455 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №68681852 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №65493638 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №65770075 от 21.09.2015, бессрочная; лицензия №66140940 от 08.12.2015, бессрочная; лицензия №66144945 от 09.12.2015, бессрочная; лицензия №66240877 от 28.12.2015, бессрочная; лицензия №67838329 от 15.12.2016, бессрочная; лицензия №67886412 от 12.12.2016, бессрочная; лицензия №68429698 от 11.05.2017, бессрочная; лицензия №68868475 от 08.09.2017, бессрочная; лицензия №68918738 от 22.09.2017, бессрочная; лицензия №69044325 от 26.10.2017, бессрочная; лицензия
--	--	---

		<p>№69087273 от 08.11.2017, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение MS Office 2010 Professional Plus: лицензия №47139370 от 05.07.2010, бессрочная; лицензия №61449245 от 24.01.2013, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение MS Office 2010 Standard: лицензия №60497966 от 08.06.2012, бессрочная; лицензия №64919346 от 17.03.2015, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение MS Office 2016 Standard: лицензия №66144945 от 09.12.2015, бессрочная; лицензия №66240877 от 28.12.2015, бессрочная; лицензия №68429698 от 11.05.2017, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение Abby Fine Reader 8.0 Corporate Edition (Россия): лицензия № FCRS-8000-0041-7199-5287 от 08.08.2003, бессрочная; лицензия № FCRS-8000-0041-7294-2918 от 08.08.2003, бессрочная; лицензия № FCRS-8000-0041-7382-7237 от 08.08.2003, бессрочная; лицензия № FCRS-8000-0041-7443-6931 от 08.08.2003, бессрочная; лицензия № FCRS-8000-0041-7539-1401 от 08.08.2003, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows (Россия) (лицензия №280E-000451-574B9B53 с 21.05.2019 по 25.05.2020)</p> <p>Программное обеспечение Google Chrome (Свободное и/или безвозмездное ПО)</p> <p>Программное обеспечение Mozilla Firefox (Свободное и/или безвозмездное ПО)</p> <p>Браузер «Yandex» (Россия) (Свободное и/или безвозмездное ПО)</p> <p>Программное обеспечение 7-zip (Россия) (Свободное и/или безвозмездное ПО)</p> <p>Программное обеспечение Adobe Acrobat DC / Adobe Reader (Свободное и/или безвозмездное ПО)</p>
6-01 Учебная аудитория для проведения занятий	Учебная аудитория оснащена специализированной мебелью, мультимедийным и иным	Программное обеспечение Windows 7 Professional: лицензия №46243751 от 08.12.2009, бессрочная; ли-

<p>семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.</p>	<p>оборудованием, техническими средствами обучения, доской, экраном на штативе, компьютером с комплектом лицензионного программного обеспечения и выходом в сеть Интернет, проектором.</p> <p>Имеется комплект учебно-наглядных пособий и демонстрационного материала.</p>	<p>лицензия №46289511 от 08.12.2009, бессрочная; лицензия №46297398 от 18.12.2009, бессрочная; лицензия №47139370 от 05.07.2010, бессрочная; лицензия №60195110 от 28.03.2012, бессрочная; лицензия №60497966 от 08.06.2012, бессрочная; лицензия №62369388 от 04.09.2013, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение Windows 10 Professional: лицензия №66015664 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №66871558 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66240877 от 28.12.2015, бессрочная; лицензия №66015664 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №66871558 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66240877 от 28.12.2015, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение Windows XP Professional: лицензия №45885267 от 03.10.2007, бессрочная; лицензия №43108589 от 27.11.2007, бессрочная; лицензия №44811732 от 14.11.2008, бессрочная; лицензия №44953165 от 18.12.2008, бессрочная; лицензия №44963118 от 22.12.2008, бессрочная; лицензия №46243751 от 22.12.2008, бессрочная; лицензия №46289511 от 08.12.2009, бессрочная; лицензия №46297398 от 18.12.2009, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение Office 2007 Suite: лицензия №63922302 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №64045399 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №64476832 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №66015664 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №66015670 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №62674760 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №63121691 от 21.02.2014, бессрочная; лицензия №63173783 от 04.03.2014, бессрочная; лицензия №64345003 от 11.11.2014,</p>
--	--	--

		бессрочная; лицензия №64919346 от 17.03.2015,
		бессрочная; лицензия №65090951 от 22.04.2015,
		бессрочная; лицензия №65455074 от 06.07.2015,
		бессрочная; лицензия №66455771 от 15.07.2015,
		бессрочная; лицензия №66626517 от 15.07.2015,
		бессрочная; лицензия №66626553 от 15.07.2015,
		бессрочная; лицензия №66871558 от 15.07.2015,
		бессрочная; лицензия №66928174 от 15.07.2015,
		бессрочная; лицензия №67008484 от 15.07.2015,
		бессрочная; лицензия №68654455 от 15.07.2015,
		бессрочная; лицензия №68681852 от 15.07.2015,
		бессрочная; лицензия №65493638 от 15.07.2015,
		бессрочная; лицензия №65770075 от 21.09.2015,
		бессрочная; лицензия №66140940 от 08.12.2015,
		бессрочная; лицензия №66144945 от 09.12.2015,
		бессрочная; лицензия №66240877 от 28.12.2015,
		бессрочная; лицензия №67838329 от 15.12.2016,
		бессрочная; лицензия №67886412 от 12.12.2016,
		бессрочная; лицензия №68429698 от 11.05.2017,
		бессрочная; лицензия №68868475 от 08.09.2017,
		бессрочная; лицензия №68918738 от 22.09.2017,
		бессрочная; лицензия №69044325 от 26.10.2017,
		бессрочная; лицензия №69087273 от 08.11.2017,
		бессрочная. Программное обеспечение MS Office 2010 Professional Plus: лицензия №47139370 от 05.07.2010, бессрочная; лицензия №61449245 от 24.01.2013, бессрочная. Программное обеспечение MS Office 2010 Standard: ли- цензия №60497966 от 08.06.2012, бессрочная; ли- цензия №64919346 от 17.03.2015, бессрочная. Программное обеспечение MS Office 2016 Standard: ли- цензия №66144945 от 09.12.2015, бессрочная; ли-

		<p>цензия №66240877 от 28.12.2015, бессрочная; лицензия №68429698 от 11.05.2017, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение Abby Fine Reader 8.0 Corporate Edition (Россия): лицензия № FCRS-8000-0041-7199-5287 от 08.08.2003, бессрочная; лицензия № FCRS-8000-0041-7294-2918 от 08.08.2003, бессрочная; лицензия № FCRS-8000-0041-7382-7237 от 08.08.2003, бессрочная; лицензия № FCRS-8000-0041-7443-6931 от 08.08.2003, бессрочная; лицензия № FCRS-8000-0041-7539-1401 от 08.08.2003, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows (Россия) (лицензия №280E-000451-574B9B53 с 21.05.2019 по 25.05.2020)</p> <p>Программное обеспечение Google Chrome (Свободное и/или безвозмездное ПО)</p> <p>Программное обеспечение Mozilla Firefox (Свободное и/или безвозмездное ПО)</p> <p>Браузер «Yandex» (Россия) (Свободное и/или безвозмездное ПО)</p> <p>Программное обеспечение 7-zip (Россия) (Свободное и/или безвозмездное ПО)</p> <p>Программное обеспечение Adobe Acrobat DC / Adobe Reader (Свободное и/или безвозмездное ПО)</p>
6-03	<p>Учебная аудитория оснащена специализированной мебелью, мультимедийным и иным оборудованием, техническими средствами обучения, доской, экраном на штативе, компьютером с комплектом лицензионного программного обеспечения и выходом в сеть Интернет, проектором.</p> <p>Имеется комплект учебно-наглядных пособий и демонстрационного материала.</p>	<p>Программное обеспечение Windows 7 Professional: лицензия №46243751 от 08.12.2009, бессрочная; лицензия №46289511 от 08.12.2009, бессрочная; лицензия №46297398 от 18.12.2009, бессрочная; лицензия №47139370 от 05.07.2010, бессрочная; лицензия №60195110 от 28.03.2012, бессрочная; лицензия №60497966 от 08.06.2012, бессрочная; лицензия №62369388 от 04.09.2013, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение Windows 10 Professional: лицензия №66015664 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №66871558 от 15.07.2015, бессрочная; ли-</p>

		<p>цензия №66240877 от 28.12.2015, бессрочная; лицензия №66015664 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №66871558 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66240877 от 28.12.2015, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение Windows XP Professional: лицензия №45885267 от 03.10.2007, бессрочная; лицензия №43108589 от 27.11.2007, бессрочная; лицензия №44811732 от 14.11.2008, бессрочная; лицензия №44953165 от 18.12.2008, бессрочная; лицензия №44963118 от 22.12.2008, бессрочная; лицензия №46243751 от 22.12.2008, бессрочная; лицензия №46289511 от 08.12.2009, бессрочная; лицензия №46297398 от 18.12.2009, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение Office 2007 Suite: лицензия №63922302 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №64045399 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №64476832 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №66015664 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №66015670 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №62674760 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №63121691 от 21.02.2014, бессрочная; лицензия №63173783 от 04.03.2014, бессрочная; лицензия №64345003 от 11.11.2014, бессрочная; лицензия №64919346 от 17.03.2015, бессрочная; лицензия №65090951 от 22.04.2015, бессрочная; лицензия №65455074 от 06.07.2015, бессрочная; лицензия №66455771 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66626517 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66626553 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66871558 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66928174 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №67008484 от 15.07.2015,</p>
--	--	--

		бессрочная; лицензия №68654455 от 15.07.2015,
		бессрочная; лицензия №68681852 от 15.07.2015,
		бессрочная; лицензия №65493638 от 15.07.2015,
		бессрочная; лицензия №65770075 от 21.09.2015,
		бессрочная; лицензия №66140940 от 08.12.2015,
		бессрочная; лицензия №66144945 от 09.12.2015,
		бессрочная; лицензия №66240877 от 28.12.2015,
		бессрочная; лицензия №67838329 от 15.12.2016,
		бессрочная; лицензия №67886412 от 12.12.2016,
		бессрочная; лицензия №68429698 от 11.05.2017,
		бессрочная; лицензия №68868475 от 08.09.2017,
		бессрочная; лицензия №68918738 от 22.09.2017,
		бессрочная; лицензия №69044325 от 26.10.2017,
		бессрочная; лицензия №69087273 от 08.11.2017,
		бессрочная.
		Программное обеспечение MS Office 2010 Professional Plus: лицензия №47139370 от 05.07.2010, бессрочная; лицензия №61449245 от 24.01.2013, бессрочная.
		Программное обеспечение MS Office 2010 Standard: ли- цензия №60497966 от 08.06.2012, бессрочная; ли- цензия №64919346 от 17.03.2015, бессрочная.
		Программное обеспечение MS Office 2016 Standard: ли- цензия №66144945 от 09.12.2015, бессрочная; ли- цензия №66240877 от 28.12.2015, бессрочная; ли- цензия №68429698 от 11.05.2017, бессрочная.
		Программное обеспечение Abby Fine Reader 8.0 Corpo- rate Edition (Россия): лицензия № FCRS-8000-0041-7199-5287 от 08.08.2003, бессрочная; лицензия № FCRS-8000-0041- 7294-2918 от 08.08.2003, бес- срочная; лицензия № FCRS- 8000-0041-7382-7237 от 08.08.2003, бессрочная; ли- цензия № FCRS-8000-0041- 7443-6931 от 08.08.2003, бес- срочная; лицензия № FCRS- 8000-0041-7539-1401 от

		<p>08.08.2003, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows (Россия) (лицензия №280E-000451-574B9B53 с 21.05.2019 по 25.05.2020)</p> <p>Программное обеспечение Google Chrome (Свободное и/или безвозмездное ПО)</p> <p>Программное обеспечение Mozilla Firefox (Свободное и/или безвозмездное ПО)</p> <p>Браузер «Yandex» (Россия) (Свободное и/или безвозмездное ПО)</p> <p>Программное обеспечение 7-zip (Россия) (Свободное и/или безвозмездное ПО)</p> <p>Программное обеспечение Adobe Acrobat DC / Adobe Reader (Свободное и/или безвозмездное ПО)</p>
6-05	<p>Учебная аудитория оснащена специализированной мебелью, мультимедийным и иным оборудованием, техническими средствами обучения, доской, экраном на штативе, компьютером с комплектом лицензионного программного обеспечения и выходом в сеть Интернет, проектором.</p> <p>Имеется комплект учебно-наглядных пособий и демонстрационного материала.</p>	<p>Программное обеспечение Windows 7 Professional: лицензия №46243751 от 08.12.2009, бессрочная; лицензия №46289511 от 08.12.2009, бессрочная; лицензия №46297398 от 18.12.2009, бессрочная; лицензия №47139370 от 05.07.2010, бессрочная; лицензия №60195110 от 28.03.2012, бессрочная; лицензия №60497966 от 08.06.2012, бессрочная; лицензия №62369388 от 04.09.2013, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение Windows 10 Professional: лицензия №66015664 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №66871558 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66240877 от 28.12.2015, бессрочная; лицензия №66015664 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №66871558 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66240877 от 28.12.2015, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение Windows XP Professional: лицензия №45885267 от 03.10.2007, бессрочная; лицензия №43108589 от 27.11.2007, бессрочная; лицензия №44811732 от 14.11.2008, бессрочная; лицензия №44953165 от 18.12.2008, бессрочная; ли-</p>

		<p>цензия №44963118 от 22.12.2008, бессрочная; лицензия №46243751 от 22.12.2008, бессрочная; лицензия №46289511 от 08.12.2009, бессрочная; лицензия №46297398 от 18.12.2009, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение Office 2007 Suite: лицензия №63922302 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №64045399 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №64476832 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №66015664 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №66015670 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №62674760 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №63121691 от 21.02.2014, бессрочная; лицензия №63173783 от 04.03.2014, бессрочная; лицензия №64345003 от 11.11.2014, бессрочная; лицензия №64919346 от 17.03.2015, бессрочная; лицензия №65090951 от 22.04.2015, бессрочная; лицензия №65455074 от 06.07.2015, бессрочная; лицензия №66455771 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66626517 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66626553 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66871558 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66928174 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №67008484 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №68654455 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №68681852 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №65493638 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №65770075 от 21.09.2015, бессрочная; лицензия №66140940 от 08.12.2015, бессрочная; лицензия №66144945 от 09.12.2015, бессрочная; лицензия №66240877 от 28.12.2015, бессрочная; лицензия №67838329 от 15.12.2016, бессрочная; лицензия №67886412 от 12.12.2016,</p>
--	--	--

		<p>бессрочная; лицензия №68429698 от 11.05.2017, бессрочная; лицензия №68868475 от 08.09.2017, бессрочная; лицензия №68918738 от 22.09.2017, бессрочная; лицензия №69044325 от 26.10.2017, бессрочная; лицензия №69087273 от 08.11.2017, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение MS Office 2010 Professional Plus: лицензия №47139370 от 05.07.2010, бессрочная; лицензия №61449245 от 24.01.2013, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение MS Office 2010 Standard: лицензия №60497966 от 08.06.2012, бессрочная; лицензия №64919346 от 17.03.2015, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение MS Office 2016 Standard: лицензия №66144945 от 09.12.2015, бессрочная; лицензия №66240877 от 28.12.2015, бессрочная; лицензия №68429698 от 11.05.2017, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение Abby Fine Reader 8.0 Corporate Edition (Россия): лицензия № FCRS-8000-0041-7199-5287 от 08.08.2003, бессрочная; лицензия № FCRS-8000-0041-7294-2918 от 08.08.2003, бессрочная; лицензия № FCRS-8000-0041-7382-7237 от 08.08.2003, бессрочная; лицензия № FCRS-8000-0041-7443-6931 от 08.08.2003, бессрочная; лицензия № FCRS-8000-0041-7539-1401 от 08.08.2003, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows (Россия) (лицензия №280E-000451-574B9B53 с 21.05.2019 по 25.05.2020)</p> <p>Программное обеспечение Google Chrome (Свободное и/или безвозмездное ПО)</p> <p>Программное обеспечение Mozilla Firefox (Свободное и/или безвозмездное ПО)</p> <p>Браузер «Yandex» (Россия) (Свободное и/или безвозмездное ПО)</p> <p>Программное обеспечение 7-zip (Россия) (Свободное и/или безвозмездное ПО)</p>
--	--	--

		Программное обеспечение Adobe Acrobat DC / Adobe Reader (Свободное и/или безвозмездное ПО)
6-11 Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.	Учебная аудитория оснащена специализированной мебелью, мультимедийным и иным оборудованием, техническими средствами обучения, доской, экраном на штативе, компьютером с комплектом лицензионного программного обеспечения и выходом в сеть Интернет, проектором. Имеется комплект учебно-наглядных пособий и демонстрационного материала.	Программное обеспечение Windows 7 Professional: лицензия №46243751 от 08.12.2009, бессрочная; лицензия №46289511 от 08.12.2009, бессрочная; лицензия №46297398 от 18.12.2009, бессрочная; лицензия №47139370 от 05.07.2010, бессрочная; лицензия №60195110 от 28.03.2012, бессрочная; лицензия №60497966 от 08.06.2012, бессрочная; лицензия №62369388 от 04.09.2013, бессрочная. Программное обеспечение Windows 10 Professional: лицензия №66015664 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №66871558 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66240877 от 28.12.2015, бессрочная; лицензия №66015664 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №66871558 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66240877 от 28.12.2015, бессрочная. Программное обеспечение Windows XP Professional: лицензия №45885267 от 03.10.2007, бессрочная; лицензия №43108589 от 27.11.2007, бессрочная; лицензия №44811732 от 14.11.2008, бессрочная; лицензия №44953165 от 18.12.2008, бессрочная; лицензия №44963118 от 22.12.2008, бессрочная; лицензия №46243751 от 22.12.2008, бессрочная; лицензия №46289511 от 08.12.2009, бессрочная; лицензия №46297398 от 18.12.2009, бессрочная. Программное обеспечение Office 2007 Suite: лицензия №63922302 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №64045399 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №64476832 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №66015664 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия

		№66015670	от	14.11.2013,
		бессрочная;		лицензия
		№62674760	от	14.11.2013,
		бессрочная;		лицензия
		№63121691	от	21.02.2014,
		бессрочная;		лицензия
		№63173783	от	04.03.2014,
		бессрочная;		лицензия
		№64345003	от	11.11.2014,
		бессрочная;		лицензия
		№64919346	от	17.03.2015,
		бессрочная;		лицензия
		№65090951	от	22.04.2015,
		бессрочная;		лицензия
		№65455074	от	06.07.2015,
		бессрочная;		лицензия
		№66455771	от	15.07.2015,
		бессрочная;		лицензия
		№66626517	от	15.07.2015,
		бессрочная;		лицензия
		№66626553	от	15.07.2015,
		бессрочная;		лицензия
		№66871558	от	15.07.2015,
		бессрочная;		лицензия
		№66928174	от	15.07.2015,
		бессрочная;		лицензия
		№67008484	от	15.07.2015,
		бессрочная;		лицензия
		№68654455	от	15.07.2015,
		бессрочная;		лицензия
		№68681852	от	15.07.2015,
		бессрочная;		лицензия
		№65493638	от	15.07.2015,
		бессрочная;		лицензия
		№65770075	от	21.09.2015,
		бессрочная;		лицензия
		№66140940	от	08.12.2015,
		бессрочная;		лицензия
		№66144945	от	09.12.2015,
		бессрочная;		лицензия
		№66240877	от	28.12.2015,
		бессрочная;		лицензия
		№67838329	от	15.12.2016,
		бессрочная;		лицензия
		№67886412	от	12.12.2016,
		бессрочная;		лицензия
		№68429698	от	11.05.2017,
		бессрочная;		лицензия
		№68868475	от	08.09.2017,
		бессрочная;		лицензия
		№68918738	от	22.09.2017,
		бессрочная;		лицензия
		№69044325	от	26.10.2017,
		бессрочная;		лицензия
		№69087273	от	08.11.2017,
		бессрочная.		
		Программное обеспечение		
		MS Office 2010 Professional		
		Plus: лицензия №47139370		
		от 05.07.2010, бессрочная;		
		лицензия №61449245		
		от 24.01.2013, бессрочная.		
		Программное обеспечение		

		<p>MS Office 2010 Standard: лицензия №60497966 от 08.06.2012, бессрочная; лицензия №64919346 от 17.03.2015, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение MS Office 2016 Standard: лицензия №66144945 от 09.12.2015, бессрочная; лицензия №66240877 от 28.12.2015, бессрочная; лицензия №68429698 от 11.05.2017, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение Abby Fine Reader 8.0 Corporate Edition (Россия): лицензия № FCRS-8000-0041-7199-5287 от 08.08.2003, бессрочная; лицензия № FCRS-8000-0041-7294-2918 от 08.08.2003, бессрочная; лицензия № FCRS-8000-0041-7382-7237 от 08.08.2003, бессрочная; лицензия № FCRS-8000-0041-7443-6931 от 08.08.2003, бессрочная; лицензия № FCRS-8000-0041-7539-1401 от 08.08.2003, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows (Россия) (лицензия №280E-000451-574B9B53 с 21.05.2019 по 25.05.2020)</p> <p>Программное обеспечение Google Chrome (Свободное и/или безвозмездное ПО)</p> <p>Программное обеспечение Mozilla Firefox (Свободное и/или безвозмездное ПО)</p> <p>Браузер «Yandex» (Россия) (Свободное и/или безвозмездное ПО)</p> <p>Программное обеспечение 7-zip (Россия) (Свободное и/или безвозмездное ПО)</p> <p>Программное обеспечение Adobe Acrobat DC / Adobe Reader (Свободное и/или безвозмездное ПО)</p>
--	--	--

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ФГБОУ ВО ВОЛГГМУ МИНЗДРАВА РОССИИ, Барканова Ольга Николаевна,
Проректор по развитию рег. здравоохранения и мед. деятельности

31.01.24 16:04 (MSK)

Сертификат 04338F8500C6AF27B0467AF504B5F10818