

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



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Наименование дисциплины: **Неврология**

Вариативная часть обязательная дисциплина образовательной программы (Б1.В.ОД.2) подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности: **31.08.53 Эндокринология**

Квалификация (степень) выпускника: **врач эндокринолог**

Кафедра: **Кафедра внутренних болезней Института НМФО**

Форма обучения – очная

Для обучающихся 2023, 2024 года поступления (актуализированная редакция)

Семинары: 1.3 (з.е.) 48 часов

Самостоятельная работа: 0.7 (з.е.) 24 часа

Форма контроля: зачет с оценкой

Всего: 2 (з.е.) 72 часа

Волгоград, 2024

Разработчики программы

№	Ф.И.О.	Должность	Ученая степень / звание	Кафедра (полное название)
1.	Недогода С.В..	заведующий кафедрой	д.м.н., профессор	Кафедра Внутренних болезней Института НМФО
2.	Барыкина И.Н.	доцент	к.м.н., доцент	Кафедра Внутренних болезней Института НМФО
3.	Саласюк А.С.	профессор	д.м.н.	Кафедра Внутренних болезней Института НМФО
4.	Лутова В.О.	доцент	к.м.н.	Кафедра Внутренних болезней Института НМФО
5.	Попова Е.А.	доцент	к.м.н.	Кафедра Внутренних болезней Института НМФО

Рабочая программа «Неврология» относится к блоку Б1.В.ОД.2

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры протокол № 4 от «20» мая 2024 года

Заведующий кафедрой внутренних болезней Института НМФО, д.м.н., профессор

С.В. Недогода

Рецензент: профессор кафедры госпитальной терапии ФГБОУ ВО «Саратовский государственный медицинский университет имени В.И. Разумовского» Минздрава России, д.м.н. М.А. Куница

Рабочая программа согласована с учебно-методической комиссией Института НМФО ВолгГМУ, протокол № 12 от «27» 06 2024 года

Председатель УМК

/М.М. Королева/

Начальник отдела учебно-методического сопровождения и производственной практики

/М.И. Науменко/

Рабочая программа утверждена на заседании Ученого совета Института НМФО протокол № 18 от «27» 06 2024 года

Секретарь Ученого совета

/М.В. Кабытова/

Содержание

	Пояснительная записка
1	Цель и задачи дисциплины
2	Результаты обучения
3	Место раздела дисциплины в структуре основной образовательной программы
4	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 программы по дисциплине
12.5	Справка о материально-техническом обеспечении реализации рабочей программы по дисциплине
12.6	Актуализация программы

I. Пояснительная записка

Рабочая программа дисциплины «Эндокринология» (базовая часть), разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) по специальности Эндокринология (31.08.53) (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 2 февраля 2022 г. N 100, зарегистрирован в Минюсте РФ 14.03.2022 N 67711) является нормативно-методическим документом, регламентирующим содержание и организационно-методические формы обучения по дисциплине «Эндокринология» в послевузовском профессиональном образовании врачей.

1. Цель и задачи дисциплины

Целью освоения дисциплины «Неврология» является формирование компетенций выпускника по направлению подготовки 31.06.01 Клиническая медицина специальности подготовки 31.08.53 Эндокринология, обеспечивающих их готовность и способность к диагностике заболеваний и патологических состояний пациентов терапевтического профиля.

Задачами освоения дисциплины являются:

приобретение: знаний, основных методов диагностики и подходы лечения неврологических осложнений в эндокринологии

формирование: умения интерпретировать результаты методов исследований, применяемых в неврологии, использовать полученные данные методов исследования для диагностики и выбора тактики лечения эндокринологических пациентов с неврологической патологией.

2. Результаты обучения

В результате освоения дисциплины «**Неврология**» обучающийся должен сформировать следующие компетенции:

универсальные компетенции (УК)

- способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте (УК-1);
- способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности (УК-4);

общепрофессиональные компетенции (ОПК):

1. деятельность в сфере информационных технологий:

- способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности (ОПК-1);

2. организационно-управленческая деятельность:

- способен применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ОПК-2);

3. медицинская деятельность:

- способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов (ОПК-4);
- способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность (ОПК-5);
- способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов (ОПК-6);
- способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения (ОПК-8);
- способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую доку-

ментацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала (ОПК-9).

Формирование вышеперечисленных универсальных и профессиональных компетенций врача-специалиста эндокринолога предполагает овладение ординатором системой следующих знаний, умений и владений:

Знания:

основные понятия, используемые в неврологии;
структурно-функциональные особенности ЦНС и ПНС;
научные идеи и тенденции развития неврологии;
основные принципы функционирования ЦНС и ПНС, их взаимосвязь с эндокринной системой; этиологию, патогенез, ведущие клинические проявления, методы диагностики, лабораторные показатели и исходы основных заболеваний ЦНС и ПНС;
виды и показания к назначению методов лечения заболеваний ЦНС и ПНС;
методику проведения неврологического обследования;
виды диагностических процедур для выявления неврологической патологии;
принципы и методы санаторно-курортного лечения, показания и противопоказания к применению данных методов лечения в неврологии
методы реабилитации в неврологии.

Умения:

критически оценивать поступающую информацию вне зависимости от ее источников;
проводить консультации с больными по вопросам заболевания и назначенного лечения;
объяснить пациенту этиологию заболевания;
выявлять основные симптомы заболевания ЦНС и ПНС;
выработать план ведения больного;
проводить беседы с пациентами по вопросам профилактики неврологических заболеваний;
осуществлять профилактические и лечебные мероприятия;
применить объективные методы обследования больного, выявить общие и специфические признаки неврологических осложнений,
оценить данные лабораторных инструментальных методов исследования в неврологии;
определять необходимость санаторно-курортного в неврологии
применять методы медицинской реабилитации в неврологии.

Владения:

навыками сбора, обработки, критического анализа и систематизации профессиональной информации;
полным клиническим обследованием больного по всем органам и системам;
проведением клинико-лабораторных, гормональных исследований и тестов функциональной диагностики;
методами лечения неврологических заболеваний (с учетом стадии, клинической формы заболевания);
обосновывать выбор профилактических мероприятий;
владеть методиками применения различных групп препаратов для предупреждения развития неврологических заболеваний;
дифференциальной диагностикой основных неврологических заболеваний;
интерпретацией результатов обследования и методов постановки заболевания в неврологии;
алгоритмом постановки предварительного неврологического диагноза;
методами медицинской реабилитации в неврологии;
алгоритмами применения санаторно-курортного лечения при разных вариантах течения и нозологиях неврологических состояний.

Содержание и структура компетенций

Коды компетенций	Название компетенции	Содержание и структура компетенции		
		знать	уметь	владеть
УК-1	способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте	методики поиска, сбора и обработки информации	анализировать достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте	знаниями по внедрению полученных результатов анализа достижений в области медицины и фармации и применять их на практике в повседневной деятельности
УК-4	способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности	стили профессионального общения при взаимодействии с коллегами, пациентами и их родственниками	использовать стиль профессионального общения при взаимодействии с коллегами, пациентами и их родственниками	способностью анализировать ситуации профессионального взаимодействия с коллегами, пациентами и их родственниками
ОПК-1	способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности	основные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	использовать основные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности для ведения медицинской документации	навыками соблюдения правил информационной безопасности
ОПК-2	способен применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан	производить оценку качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	навыками работы с основными медико-статистическими программами, используемыми в деятельности врача
ОПК-4	способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов	патологические состояния, симптомы, синдромы заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней; показания к лабораторным и инструментальным исследованиям	диагностировать заболевания и патологические состояния в эндокринологии; интерпретировать полученные лабораторные и инструментальные результаты	алгоритмом диагностики и обследования пациентов с эндокринной патологией
ОПК-5	способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	принципы и методы оказания первичной, специализированной, высокотехнологичной медицинской помощи	составить план лечения пациента с учетом возраста и пола, особенностей клинической картины заболевания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, стандартами медицинской помощи	принципами применения клинических рекомендаций, протоколов и современных методов лечения заболеваний

ОПК-6	способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов	принципы и основы проведения медицинской реабилитации пациентов, критерии оценки качества реабилитационного процесса	применять различные формы и методы реабилитации пациентов с эндокринной патологией	оценкой эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях эндокринной системы, в том числе при реализации программы реабилитации или абилитации инвалидов
ОПК-8	способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения	основные принципы проведения и контроля эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни	применить основные принципы проведения и контроля эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни	навыками проведения и контроля эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни
ОПК-9	способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала	алгоритм ведения типовой учетно-отчетной медицинской документации в медицинских организациях	вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала	навыками анализа медико-статистической информации и медицинской документации организации

3. Место раздела дисциплины в структуре основной образовательной программы

Дисциплина «Неврология» относится к блоку Б1.В.ОД.2 (вариативная часть, обязательная дисциплина) ОПОП

4. **Общая трудоемкость дисциплины** составляет 2 зачетных единиц, 72 академических часа (48 академических часов аудиторной, 24 часа самостоятельной работы), в том числе аудиторные часы – 48 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	0	0	0
Семинары	48	48	0
Самостоятельная работа (всего)	24	24	0
Общая трудоемкость:	часы	72	0
	зачетные единицы	2	0

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

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

Наименование разделов дисциплины (модулей) и тем	Ауди-торные занятия	Всего часов на ауди-торную работу	Самосто-ятельная работа	Итого часов	Формируемые компетенции по ФГОС										Исполь-зуемые образова-тельные техноло-гии, спо-собы и методы обучения	Текущий и рубеж-ный контроль успе-ваемости	
					УК		ОПК									Формы контроля	Рубеж-ный кон-троль
					1	4	1	2	4	5	6	8	9				
					семинары												
<i>Б 1. В.ОД .2</i> Полинейропатия	24		8	32	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	Р, С	КР, С, Т	+
<i>Б 1. В.ОД .2.1</i> Острое нарушение мозгового кровообращения	12		8	20	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	Р, С	КР, С, Т	
<i>Б 1. В.ОД .2.2</i> Дисциркуляторная энцефалопатия, дисэнцефальный синдром	12		8	20	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	Р, С	КР, С, Т	

Список сокращений:

Образовательные технологии, способы и методы обучения:

Р - подготовка и защита рефератов, С – семинар

Формы текущего и рубежного контроля успеваемости: Т – тестирование,

КР – контрольная работа, С – собеседование по контрольным вопросам.

7. Содержание дисциплины «Неврология»

№№ 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.	<p>Б 1. В.ОД.2.1 Полинейропатия</p> <p>Тема 1. Понятие, этиология, патогенез, классификация. Системное поражение периферических нервов, этиология и патогенез. Аксональные и демиелинизирующие полинейропатии. Виды полинейропатий: наследственные, аутоиммунные, метаболические, алиментарные, токсические, инфекционно-токсические.</p> <p>Тема 2. Моторные, сенсорные, вегетативные проявления нейропатий. Особенности диагностики нейропатий. Периферическая полинейропатия. Хроническая сенсомоторная нейропатия. Острая сенсорная нейропатия.</p> <p>Тема 3. Диабетическая полинейропатия; классификация, особенности диагностики. Автономная полинейропатия. Краниальные нейропатии. Гипергликемическая нейропатия. Фокальные и мультифокальные нейропатии. Диабетическая амиотрофия. Диабетическая радикулонейропатия.</p> <p>Тема 4. Хроническая воспалительная демиелинизирующая полинейропатия. Реабилитация пациентов. Санаторно-курортное лечение, показание.</p>		24	8	Контрольная работа, собеседование, тест	УК-1, УК-4, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-8, ОПК-9
2.	<p>Б 1. В.ОД.2.2 Острое нарушение мозгового кровообращения</p> <p>Тема 1. Клинические признаки геморрагического инсульта. Инструментальная диагностика</p>		12	8	Контрольная работа, собеседование, тест	УК-1, УК-4, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6,

	<p>геморрагических инсультов. Принципы терапии больных с геморрагическим инсультом. Признаки субарахноидального кровоизлияния. Показания к проведению спинномозговой пункции. Возможные осложнения. Реабилитация.</p> <p>Тема 2.</p> <p>Ишемический инсульт.</p> <p>Основные причины ишемического инсульта. Клиническая картина ишемического инсульта. Дифференциальная диагностика ишемического и геморрагического инсульта. Инструментальная диагностика ишемического инсульта. Первичная и вторичная профилактика ишемического инсульта у больных эндокринологического профиля. Реабилитация.</p>					ОПК-8, ОПК-9
3.	<p>Б 1. В.ОД.2.3 Дисциркуляторная энцефалопатия, диэнцефальный синдром</p> <p>Тема 1.</p> <p>Начальные проявления недостаточности мозгового кровообращения; преходящие нарушения мозгового кровообращения. ДЭ: нейроэндокринная форма, данные неврологического исследования.</p> <p>Тема 2.</p> <p>Понятие о диэнцефальном синдроме и причинах его развития. Гипоталамический синдром с нейроэндокринными расстройствами, клиника, диагностика. Особенности неврологического исследования.</p>		12	8		УК-1, УК-4, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-8, ОПК-9

8. Образовательные технологии

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

- 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, разбор клинических случаев. 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 онкологии.
- Самостоятельная работа ординаторов направлена на совершенствование навыков и умений, полученных во время аудиторных занятий, а также на развитие навыков са-

моорганизации 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:

КР – контрольная работа, **С** – собеседование по контрольным вопросам, **Т** – тестирование, **Р** – реферат.

Перечень оценочных средств

Код в ОПОП	Модуль ОПОП	Форма контроля успеваемости	Перечень оценочных средств (ФОС)	Оцениваемые компетенции
<i>Б 1. В.ОД.2.1</i>	<i>Раздел 1 «Полинейропатия»</i>	Зачет	1. Перечень вопросов для устного собеседования; 2. Перечень вопросов для письменных контрольных работ; 3. Банк тестовых заданий	УК-1, УК-4, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-8, ОПК-9
<i>Б 1. В.ОД.2.2</i>	<i>Раздел 2 «Острое нарушение мозгового кровообращения»</i>	Зачет		УК-1, УК-4, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-8, ОПК-9
<i>Б 1. В.ОД.2.3</i>	<i>Раздел 3 «Дисциркуляторная энцефалопатия, диэнцефальный синдром»</i>	Зачет		УК-1, УК-4, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-8, ОПК-9

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

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,УК-4, ОПК-1,ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-8, ОПК-9	Знания, умения и навыки сформированы на продвинутом уровне	Отлично (5)	Зачтено
УК-1,УК-4, ОПК-1,ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-8, ОПК-9	Знания, умения и навыки сформированы на повышенном уровне	Хорошо (4)	
УК-1,УК-4, ОПК-1,ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-8, ОПК-9	Знания, умения и навыки сформированы на базовом уровне	Удовлетворительно (3)	
УК-1,УК-4, ОПК-1,ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-8, ОПК-9	Знания, умения и навыки сформированы на уровне ниже базового	Неудовлетворительно (2)	Не зачтено

10. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) Основная литература:

1. 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. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6672-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL:

<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466728.html>

2. Неврология : национальное руководство : в 2 т. Т. 2 / под ред. Е. И. Гусева, А. Н. Коновалова, В. И. Скворцовой. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 432 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6159-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL:

<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461594.html>

3. Гусев, Е. И. Неврология и нейрохирургия : учебник : в 2 т. Т. 1. Неврология / Е. И. Гусев, А. Н. Коновалов, В. И. Скворцова. - 4-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 640 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-4707-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447079.html>

4. Кадыков, А. С. Практическая неврология / под ред. А. С. Кадыкова, Л. С. Манвелова, В. В. Шведкова - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 432 с. (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-3890-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438909.html>

б) Дополнительная литература:

1. Иванова, И. Л. Клинические нормы. Неврология / И. Л. Иванова, Р. Р. Кильдиярова, Н. В. Комиссарова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-6163-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL:

<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461631.html>

2. Гусев, Е. И. Спастичность : клиника, диагностика и комплексная реабилитация с применением ботулинотерапии / Гусев Е. И. , Бойко А. Н. , Костенко Е. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 288 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-5337-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453377.html>
 3. Мазо, Г. Э. Депрессивное расстройство / Мазо Г. Э. , Незнанов Н. Г. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 112 с. (Библиотека врача-специалиста) - ISBN 978-5-9704-5038-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450383.html>
 4. Неробкова, Л. Н. Клиническая электроэнцефалография. Фармакоэлектроэнцефалография / Неробкова Л. Н. , Авакян Г. Г. , Воронина Т. А. , Авакян Г. Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 288 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-4519-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970445198.html>
 5. Осипова, В. В. Первичные головные боли в практике невролога и терапевта / В. В. Осипова. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 96 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-5711-5. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457115.html>
 6. Гусев, Е. И. Неврология / под ред. Гусева Е. И. , Коновалова А. Н. , Скворцовой В. И. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 432 с. (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-4983-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970449837.html>
 7. Федин, А. И. Амбулаторная неврология. Избранные лекции для врачей первичного звена здравоохранения / Федин А. И. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 464 с. - ISBN 978-5-9704-5159-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970451595.html>
 8. Парфенов, В. А. Хроническая боль и ее лечение в неврологии / Парфенов В. А. , Головачева В. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 288 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-4536-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970445365.html>
 9. Котов, С. В. Основы клинической неврологии. Клиническая нейроанатомия, клиническая нейрофизиология, топическая диагностика заболеваний нервной системы / Котов С. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 672 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-1886-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970418864.html>
 10. Клинические рекомендации. Неврология и нейрохирургия / под ред. Е. И. Гусева, А. Н. Коновалова - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 424 с. - ISBN 978-5-9704-3332-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433324.html>
 11. Клиническая неврология / Р. П. Саймон, М. Дж. Аминофф, Д. А. Гринберг ; пер. с англ. под ред. А. А. Скоромца. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6299-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462997.html>
 12. Критерии оценки качества медицинской помощи для врачей-неврологов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/AOR-2021.html>
 13. Санадзе, А. Г. Клиническая электромиография для практических неврологов / Санадзе А. Г., Касаткина Л. Ф. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 80 с. - ISBN 978-5-9704-5829-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458297.html>
- Инсульт. Современные подходы диагностики, лечения и профилактики : методические рекомендации / под ред. Д. Р. Хасановой, В. И. Данилова. - 2-е изд. , перераб. и доп. -

Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 352 с. - ISBN 978-5-9704-5245-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452455.html>

14. Мелехин, А. И. Когнитивно-поведенческая психотерапия расстройств сна / Мелёхин А. И. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 496 с. - ISBN 978-5-9704-5505-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455050.html>

15. Волотова Е. В. Средства терапии нарушений мозгового кровообращения: (клинико-фармацевтические аспекты применения) : метод. пособие для системы постдип. проф. образования / Е. В. Волотова, Д. В. Куркин ; ВолгГМУ Минздрава РФ. - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2014. - 84 с. – Текст : непосредственный.

Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

Электронные ресурсы: базы данных, информационно-справочные и поисковые системы - Интернет ресурсы, отвечающие тематике дисциплины, в том числе:

НИИ, учреждения, клиники, кафедры	ФГБУ Эндокринологический научный центр Минздрава России	http://www.endocrincentr.ru
	Эндокринологический диспансер ДЗ г. Москвы	http://www.mosgorzdrav.ru/ed
Электронные версии журналов/ медицинских изданий	Научно-практические журналы, издаваемые ФГБУ Эндокринологическим научным центром Минздрава	http://www.endocrincentr.ru/science/public/magazine/
Сайты, посвященные отдельным нозологическим формам	О щитовидной железе	http://thyronet.rusmedserv.com/
		http://www.thyronet.rusmedserv.com/
		http://www.thyroid.ru/
	Эндокринные болезни в Интернете	http://www.endocrine.ru
Англоязычные сайты		http://www.endocrinology-journals.org
		http://www.endo-society.org

11. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Кафедра эндокринологии располагает материально-технической базой, соответствующей действующим санитарно-техническим нормам и обеспечивающей проведение всех видов теоретической и практической подготовки, предусмотренных учебным планом постдипломного обучения, а также эффективное выполнение научно-практической работы. Кафедра имеет современную учебно-клиническую базу, в состав которой входят клинические отделения (эндокринное), учебные аудитории. Учебно-клиническая база соответствует образовательной программе.

В процессе обучения используются новые телекоммуникационные, компьютерные технологии и вычислительная техника.

Для семинарских занятий используются учебные комнаты кафедры, а также специализированные помещения отделений клинической базы ГБУЗ ВОКБ № 1, неврологическое отделение.

Перечень материально-технических средств для:

- проведения семинарских занятий: мультимедийные комплексы, специализированное медицинское оборудование (тонометр, фонендоскоп, медицинские весы, ростомер) 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.

Тестовые задания, контрольные вопросы для устного собеседования и письменных ответов по изучаемым темам.

12. Приложения

12.1 ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «НЕВРОЛОГИЯ»

Перечень вопросов для устного собеседования:

<p>Б 1. В.ОД.2 «Неврология»</p>	<ol style="list-style-type: none">1. Полинейропатии. Особенности диабетической полинейропатии (ОПК1).2. Классификация нарушений мозгового кровообращения (ОПК1).3. Геморрагический церебральный инсульт. Факторы риска (ОПК1).4. Ишемический церебральный инсульт. Клиника заболевания (ОПК4).5. Субарахноидальное кровоизлияние, этиология (ОПК1).6. Автономные нейропатии, диагностика (ОПК4)7. Сенсорные нейропатические нарушения при сахарном диабете (ОПК4)8. Вибрационная, тактильная чувствительность, определение (ОПК1)9. Тесты, используемые для диагностики кардиоваскулярной автономно нейропатии (ОПК 4)10. Инструментальная диагностика ишемического инсульта (ОПК4)11. Оценка мышечной силы (ОПК4)
---------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Перечень вопросов для письменных контрольных работ:

<p>Б 1. В.ОД.2 «Неврология»</p>	<ol style="list-style-type: none">1. Преходящие нарушения мозгового кровообращения (гипертонический и гипотонический кризы). Клиника заболевания. (ОПК4)2. Хроническая ишемия мозга, лечение и профилактика (ОПК5)3. Ишемический инсульт. Этиология, патогенез, лечение (ОПК1, ОПК5)4. Транзиторная ишемическая атака. Этиология, патогенез, лечение и профилактика (ОПК1, ОПК5)5. Патогенетическая терапия диабетической нейропатии (ОПК5)6. Применение антидепрессантов и антиконвульсантов для лечения болевой симптоматики при нейропатии (ОПК5)7. Гипоталамический синдром, особенности диагностики и лечения (ОПК4, ОПК5)8. Показания к проведению спинномозговой пункции. Возможные осложнения. (ОПК4)9. Дифференциальная диагностика ишемического и геморрагического инсульта. (ОПК4)10. Дисциркуляторная энцефалопатия: диагностика, лечение (ОПК4, ОПК5)
---------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Банк тестовых заданий (с ответами):

<p>Б 1. В.ОД.2 «Неврология»</p>	<ol style="list-style-type: none">1. Миелиновая оболочка нервного волокна определяет (ОПК1)<ol style="list-style-type: none">а) длину аксона и точность проведенияб) скорость проведения нервного импульсав) длину аксонаг) принадлежность к чувствительным проводникамд) принадлежность к двигательным проводникам2. Решающее значение в диагностике внутричерепных аневризм имеет (ОПК4)<ol style="list-style-type: none">а) г-сцинтиграфияб) ангиографияв) компьютерная томографияг) доплеросонографияд) реоэнцефалография
---------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

3. Показаниями для назначения дегидратирующих средств при ишемическом инсульте являются (ОПК5)
- а) выраженность общемозговой симптоматики
 - б) гиповолемия
 - в) гиперкоагулопатия
 - г) **все перечисленные**
4. При гипертоническом субарахноидальном кровоизлиянии не следует применять (ОПК5)
- а) анальгетики
 - б) **антифибринолитики**
 - в) дегидратационные препараты
 - г) спазмолитики
 - д) антигипертензивные средства
5. Если течение геморрагического инсульта осложняется диссеминированным внутрисосудистым свертыванием, дополнительно назначают (ОПК5)
- а) а-токоферол и рутин
 - б) фибринолизин и калликреин-депо
 - в) эпсилонаминокапроновую кислоту
 - г) **гепарин и замороженную плазму**
 - д) все перечисленное
6. Диабетическая полинейропатия развивается в результате (ОПК1)
- а) поражения сосудов периферических нервов
 - б) нарушения метаболизма глюкозы
 - в) токсического повреждения миелина периферических нервов
 - г) **всего перечисленного**
 - д) верно а) и б).
7. В развитии недостаточности кровоснабжения мозга при атеросклерозе играют роль все перечисленные факторы, кроме (ОПК1)
- а) стеноза магистральных сосудов на шее
 - б) снижения перфузионного давления
 - в) снижения эластичности эритроцитов
 - г) **снижения активности свертывающей системы.**
8. При нейропатических болях стреляющего характера наиболее эффективны (ОПК5)
- а) антидепрессанты
 - б) антиконвульсанты
 - в) нестероидные противовоспалительные средства
 - г) симпатолитики
 - д) **верно а) и б)**
 - е) ничего из перечисленного
9. Твердая мозговая оболочка участвует в образовании (ОПК1)
- а) покровных костей черепа
 - б) **венозных синусов, мозгового серпа и намета мозжечка**
 - в) сосудистых сплетений
 - г) отверстий в основании черепа
10. Для болезни Реклингхаузена характерно появление на коже (ОПК4)
- а) папулезной сыпи
 - б) телеангиэктазий
 - в) **«кофейных» пятен**
 - г) витилиго
 - д) розеолезной сыпи
11. Основные принципы реабилитационных мероприятий: (ОПК6)
- а) ранее начало
 - б) систематичность и длительность
 - в) **комплексность**

- г) поэтапность.
- д) **все перечисленное**

12. Физиотерапевтическое лечение нейропатии включает: (ОПК5)

- а) магнитотерапия
- б) лечение лазером
- в) ультразвуковая терапия
- г) электрофорез);
- д) **все верно**

13. Диабетическая вегетативная кардиопатия характеризуется всем перечисленным, кроме (ОПК4)

- а) постоянной тахикардии
- б) **непостоянной тахикардии**
- в) фиксированного сердечного ритма
- г) ортостатической гипотонии
- д) безболевого инфаркта миокарда

14. К симптомам диабетической мононейропатии относятся все перечисленные, кроме (ОПК4)

- а) симметричных болей в конечностях, поясничной области
- б) онемения
- в) зябкости или жжения в ногах, руках
- г) тонических судорог икроножных мышц
- д) **обратимости двигательных расстройств**

15. Для диабетического полиневрита характерно все перечисленное, кроме (ОПК4)

- а) асимметричного поражения проксимальных мышц
- б) резко выраженного болевого синдрома
- в) хорошей обратимости двигательных расстройств
- г) **развития остеопороза**

16. Для периферической диабетической нейропатии характерно: (ОПК4)

- а) снижения сухожильных рефлексов
- б) снижения силы мышц в кистях и стопах
- в) снижения холодовой, тепловой, болевой и вибрационной чувствительности по типу перчаток и носков
- г) болезненности икроножных мышц при давлении
- д) **все перечисленное**

17. Диабетическая амиотрофия характеризуется: (ОПК4)

- а) быстрого развития слабости в мышцах, в основном в проксимальных
- б) похудания мышц
- в) снижения и выпадения рефлексов
- г) отсутствия нарушения чувствительности
- д) **всем перечисленным**

18. Диабетическая нейроартропатия характеризуется всем перечисленным, кроме (ОПК4)

- а) прогрессирующего расстройства
- б) усиления трофических расстройств
- в) усиления болевого синдрома
- г) возникновения остеоартропатии с изъязвлениями
- д) **отсутствия спонтанных переломов**

19. Диабетическая нейропатия включает следующие клинические симптомы (ОПК4)

- а) радикулопатия
- б) полинейропатия
- в) амиотрофия
- г) автономная нейропатия
- д) **все верно**

20. Ключевым ферментом полиолового (сорбитолового) пути является (ОПК1)

- а) глюкозо-6-фосфатдегидрогеназа

	<p>б) сорбитолдегидрогеназа в) альдозоредуктаза г) все верно</p> <p>21. На скорость проведения возбуждения по нервным волокнам влияют следующие факторы: (ОПК1) а) возраста больных б) наличия микроангиопатии в) длительности диабета г) все перечисленное</p> <p>22. Выделяют следующие типы диабетических амиотрофий конечностей (ОПК1) а) дистальный (невропатический) б) проксимальный в) ишемико-невропатический г) все верно</p> <p>23. Терапия дистальной полиневропатии включает все перечисленное, кроме (ОПК5) а) физических методов б) витаминотерапии в) препаратов, влияющих на сосудистую систему г) анаболических стероидов</p> <p>24. Выделяют следующие формы диабетической остеоартропатии, кроме (ОПК4) а) невропатической б) ишемической в) смешанной г) кахексической</p> <p>25. Градиент скорости распространения возбуждения (СРВ) это (ОПК1) а) СРВ между проксимальной и дистальной точкой раздражения нерва б) величина, характеризующая, насколько быстрее нервное возбуждение распространяется по дистальным отделам нерва, чем по проксимальным в) величина, характеризующая, насколько медленнее нервное возбуждение распространяется по дистальным отделам нерва, чем по проксимальным</p> <p>26. Проявление постуральной гипотонии может усиливаться после приема следующих препаратов (ОПК5) а) диуретиков б) инсулина в) гипотензивных средств г) нитроглицерина д) все верно</p> <p>27. Наиболее частый клинический симптом дистальной полинейропатии (ОПК4) а) парестезии б) тонические судороги в икроножных мышцах в) болевой синдром г) чувство слабости и тяжести в ногах д) одинаково часто встречается все перечисленное</p> <p>28. При дистальной полинейропатии встречаются следующие виды трофических нарушений, кроме (ОПК4) а) истончения кожи б) повышенной влажности кожи в) трофического поражения ногтей г) трофических язв стоп д) остеоартропатии</p> <p>29. Оптимальным в профилактике и лечении диабетической полинейропатии является (ОПК5) а) назначение трентала по схеме б) назначение препаратов никотиновой кислоты</p>
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>в) назначение ангиопротекторов в сочетании с дезагрегантами</p> <p>г) компенсация углеводного обмена</p> <p>д) назначение нестероидных противовоспалительных препаратов</p> <p>30. Для диабетической энцефалопатии характерно все перечисленное, кроме (ОПК4)</p> <p>а) неврастении</p> <p>б) психоастении</p> <p>в) истерии</p> <p>г) ослабления памяти</p> <p>д) адекватного поведения</p> <p>31. При диабете наиболее часто наблюдаются следующие функциональные нарушения ЦНС, кроме (ОПК4)</p> <p>а) шизофрении</p> <p>б) ипохондрии</p> <p>в) астенического синдрома</p> <p>г) эмоциональной неустойчивости</p> <p>д) невротических реакций</p> <p>32. К инсультам при сахарном диабете предрасполагает все, кроме (ОПК5)</p> <p>а) артериальной гипертензии</p> <p>б) ишемической болезни головного мозга</p> <p>в) отсутствия атеросклероза и сосудистой патологии</p> <p>г) повышенного тромбогенного потенциала крови</p> <p>д) нарушения микроциркуляции</p> <p>33. К центральной диабетической нейропатии относится все нижеперечисленное, кроме (ОПК1)</p> <p>а) острых нервно-психических нарушений при комах, ОНМК</p> <p>б) неврозоподобных и психопатоподобных состояний</p> <p>в) энцефалопатии</p> <p>г) миелопатии</p> <p>д) полинейропатии черепных нервов</p> <p>34. При синдроме "нарушения клинических проявлений гипогликемии" первым исчезает один из следующих симптомов (ОПК4)</p> <p>а) головная боль</p> <p>б) чувство голода</p> <p>в) потливость</p> <p>г) парестезии</p> <p>д) ощущение жара или холода</p> <p>35. При гипогликемических состояниях могут наблюдаться следующие атипичные неврологические синдромы (ОПК4)</p> <p>а) психомоторное возбуждение</p> <p>б) все перечисленное</p> <p>в) эйфория</p> <p>г) делириозный синдром</p> <p>д) гиперкинетические синдромы</p> <p>36. При дифференциальной диагностике атипичного гипогликемического синдрома и эпилепсии, психоза и др. имеет значение: (ОПК4)</p> <p>а) на ЭЭГ не выявляется пароксизмальная активность</p> <p>б) не бывает petit mal, absence</p> <p>в) обычно наблюдается задержка мочи</p> <p>г) все перечисленное</p> <p>37. Особенности клиники мозгового кровоизлияния у больных диабетом является: (ОПК4)</p> <p>а) очень высокой смертности</p> <p>б) выраженная декомпенсация диабетических обменных нарушений</p> <p>в) нередко постепенного развития паренхиматозных кровоизлияний</p> <p>г) все перечисленное</p>
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>38. Причинами повышенной летальности от мозгового инсульта при диабете является: (ОПК1)</p> <ul style="list-style-type: none"> а) ошибки диагностики (вместо инсульта диагностируют диабетическую кому, гипогликемическую кому и т.д.) б) декомпенсация диабетических обменных нарушений в) наличие диабетических сосудистых осложнений г) обширность очагов инфаркта мозга д) все перечисленное <p>39. При поражении спинномозговых нервов наиболее часто наблюдается (ОПК4)</p> <ul style="list-style-type: none"> а) невралгия б) радикулиты, радикулоневриты и плекситы в) мононевриты г) дистальная полинейропатия д) проксимальная амиотрофия <p>40. Диабетическая гастропатия клинически характеризуется всем перечисленным, кроме (ОПК4)</p> <ul style="list-style-type: none"> а) изменения моторики желудка б) снижения секреторной функции желудка в) повышения кислотообразующей функции желудка г) малосимптомного течения гастрита д) малосимптомного течения язвенной болезни желудка <p>41. Диабетическая энтеропатия проявляется всем перечисленным, кроме (ОПК4)</p> <ul style="list-style-type: none"> а) усиления моторики кишечника (поносы) б) снижения моторики кишечника (запоры) в) вздутия живота г) гиперсекреции пищеварительных ферментов д) малосимптомным течением язвенной болезни 12-перстной кишки <p>42. К симптомам скрытой гипогликемии относятся: (ОПК4)</p> <ul style="list-style-type: none"> а) головокружения, утомляемости б) сонливости в течение дня в) тревожного сна г) всего перечисленного <p>43. К нейрогликопеническим симптомам гипогликемии относятся (ОПК4)</p> <ul style="list-style-type: none"> а) бледность, слабость, тахикардия б) сухость кожи, покраснение лица в) диплопия, нарушение чувствительности, сонливость г) тахикардия, страх д) диабетический рубец
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Критерии и шкала оценивания по оценочному средству

1. Тест

Шкала оценивания	Критерий оценивания
Согласно БРС ВолгГМУ: -61 – 75% Удовлетворительно (3)	% ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ 61 – 75
- 76 – 90% Хорошо (4)	76– 90
-91-100 Отлично (5)	91 – 100

2. Контрольная работа

Шкала оценивания	Критерий оценивания
При соответствии - трем критериям Удовлетворительно (3)	1. Краткость
- четырем критериям Хорошо (4)	2. Ясная, четкая структуризация материала, логическая последовательность в изложении материала
- пяти или шести критериям Отлично (5)	3. Содержательная точность, то есть научная корректность
	4. Полнота раскрытия вопроса
	5. Наличие образных или символических опорных компонентов
	6. Оригинальность индивидуального представления материала (наличие вопросов, собственных суждений, своих символов и знаков и т. п.)

3. Собеседование

Шкала оценивания	Критерий оценивания
При соответствии - трем критериям Удовлетворительно (3)	1. Краткость
- четырем критериям Хорошо (4)	2. Ясная, четкая структуризация материала, логическая последовательность в изложении материала
- пяти или шести критериям Отлично (5)	3. Содержательная точность, то есть научная корректность
	4. Полнота раскрытия вопроса
	5. Наличие образных или символических опорных компонентов
	6. Оригинальность индивидуального представления материала (наличие вопросов, собственных суждений, своих символов и знаков и т. п.)

Фонды оценочных средств для контроля освоения ординаторами компетенций рабочей программы дисциплины «Неврология»

Формируемые компетенции по ФГОС		Т – тестирование	С – собеседование по контрольным вопросам.	КР – контрольная работа,
		Тесты	Вопросы для собеседования	Вопросы для контрольной работы
УК	1			
	4			
ОПК	1	1,6,7,9,21,22,25,33,38	1-3,5,8	3,4,7-10
	2			
	4	2,10,13-20,24,27,28,30,31,34-37,39-43	4,6,7,9,10,11	1,
	5	3,4,5,8,12,23,26,29,32		2-7,10
	6	11		
	8			
	9			

12.2 МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ К САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЕ ДЛЯ ОРДИНАТОРОВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «НЕВРОЛОГИЯ»

Объем самостоятельной работы по дисциплине – 36 часов

Формы контроля – рефераты, дискуссия

Код в ОПОП	Модуль ОПОП	Объем СР
<i>Б 1. В.ОД.2.1</i>	<i>Раздел 1 «Полинейропатия»</i>	8
<i>Б 1. В.ОД.2.2</i>	<i>Раздел 2 «Острое нарушение мозгового кровообращения»</i>	8
<i>Б 1. В.ОД.2.3</i>	<i>Раздел 3 «Дисциркуляторная энцефалопатия, дизэнцефальный синдром»</i>	8

Вопросы и задания для самоконтроля:

<i>Б 1. В.ОД.2 «Неврология»</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Нарушения сна и патология эпифиза. 2. Неврологические нарушения при гормонально-неактивных макроаденомах гипофиза. 3. Изменения нервной системы при надпочечниковой недостаточности. 4. Изменения нервной системы при гиперкортицизме. 5. Головная боль при гормональных нарушениях. 6. Неврологические нарушения при климактерическом синдроме. 7. Расстройства пищевого поведения при ожирении.
-------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Перечень дискуссионных тем

<i>Б 1. В.ОД.2 «Неврология»</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Особенности лечения различных форм периферической диабетической полинейропатии. 2. Неврологическая симптоматика гипогликемий.
<i>Шкала оценивания</i>	Критерий оценивания
<i>При соответствии - трем критериям Удовлетворительно (3) - четырем критериям Хорошо (4) - пяти критериям Отлично (5)</i>	1. Новизна реферированного текста
	2. Степень раскрытия сущности проблемы
	3. Обоснованность выбора источников
	4. Соблюдение требований к оформлению

5. Грамотность

Темы рефератов

Б 1. В.ОД.2 «Неврология»	<ol style="list-style-type: none"> 1. Неврологические синдромы гипотиреоза. 2. Неврологические синдромы тиреотоксикоза. 3. Неврологические синдромы при патологии надпочечников. 4. Неврологические синдромы при заболеваниях паращитовидных желез.
-------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Критерии и шкала оценивания

1. Реферат

2. Дискуссия

Шкала оценивания	Критерий оценивания
При соответствии - трем критериям Удовлетворительно (3) - четырем критериям Хорошо (4) - пяти критериям Отлично (5)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Полнота знания учебного материала по теме занятия 2. Аргументированность 3. Соблюдение культуры речи 4. Собственная позиция 5. Умение изменить точку зрения под влиянием аргументов товарищей

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-эндокринолога 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-эндокринолога.

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-эндокринолога, так и для реализации возможности лично-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 «Неврология» 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.

12.4 СПРАВКА О КАДРОВОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

№	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 (на одного студента)	доля ставки
1	2	3	4	5	6	8	9	10
1.	Недогода Сергей Владимирович	Штатный	Зав.кафедрой, д.м.н., проф	Эндокринология	Высшее, Лечебное дело	Удостоверение о повышении квалификации		
2.	Саласюк Алла Сергеевна	Штатный	Проф.кафедры, д.м.н.	Эндокринология	Высшее, Лечебное дело	Удостоверение о повышении квалификации		
3.	Барыкина Ирина Николаевна	Штатный	Доцент кафедры, к.м.н., доцент	Эндокринология	Высшее, Лечебное дело	Удостоверение о повышении квалификации		
4.	Лутова Виктория Олеговна	Штатный	Доцент кафедры, к.м.н.,	Эндокринология	Высшее, Лечебное дело	Удостоверение о повышении квалификации		
5.	Попова Екатерина Андреевна	Штатный	Ст. преп. кафедры, к.м.н.,	Эндокринология	Высшее, Лечебное дело	Удостоверение о повышении квалификации		
6.	Курушина Ольга Викторовна	Внутренний совместитель	Проф., д.м.н.	Неврология	Высшее, Лечебное дело	Удостоверение о повышении квалификации		

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

Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
Эндокринология	<p>аудитории, оборудованные мультимедийными и иными средствами обучения, позволяющими использовать симуляционные технологии, с типовыми наборами профессиональных моделей и результатов лабораторных и инструментальных исследований в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью(400138, г Волгоград, улица им. Землячки, 76, Учебная комната № 1 , 15, 7 кв.м. 400081, г. Волгоград, ул. Ангарская, 13, учеб. комната 547, ауд. 256)</p>	<p>Демонстрационное оборудование: Ноутбук Hewlett Packard hpcpg nx7300 CM430(1,73 Ghz), 15,4 WXGA BV, HDD 80Gb 5,4krpm, память 512MB(1)DDR2, DVDRW(DL), i950cp224MB - 1 Мультимедийный проектор OptomaDX – 733 2500 AN-SILm.1024*768 – 1 Компьютеры подключены к сети Интернет</p> <p>Приборы и оборудование: Глюкометры</p> <p>Учебно-наглядные пособия: Муляж щитовидной железы</p> <p>Специализированная мебель: Специализированная мебель (столы, стулья)</p>	<p>Windows XP Professional 46243751 Бессрочная MS Office 2007 Suite 66626517 Бессрочная</p>
	<p>Помещения для самостоятельной работы обучающихся должны быть оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.</p> <p>Электронный читальный зал.</p>	<p>1. ДЕМОСТРАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ: Ноутбук 01363691 15.6" HP 255 A4-5000 1.5GHz, HD LED AG Cam. 4GB DDR3(1)500GB – 1 шт. Проектор 01383532 NEC NP-VE281XG – 1 шт. Экран 01641294 Apollo-T 180*180 MW 1:1 на штативе (STM-1102) – 1 шт.</p> <p>2. ПРИБОРЫ И ОБОРУДОВАНИЕ: Системный блок 01362466 Depo Neos E1500/1*1GDDR800/DVD+RW, Монитор 01362641 Acer V173Ab, Клавиатура, мышь – 1 шт.</p>	<p>Windows 7 Professional 46243751, 46289511, 46297398, 47139370, 60195110, 60497966, 62369388 Бессрочная Windows 10 Professional 66015664, 66871558, 66240877, 66015664, 66871558, 66240877 Бессрочная Windows XP Professional</p>

	<p>Помещение для самостоятельной работы, помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования (95,7 кв. м) (400131, г. Волгоград, пл. Павших Борцов, 1)</p>	<p>Системный блок 01362588 Depo Neos 230 E53000/2GDDR800/T160G/DVD+RW/350W/CARE3, Монитор 01362652 Acer V173Ab, Клавиатура, мышь – 1 шт. Системный блок 01362584 Depo Neos 230 E53000/2GDDR800/T160G/DVD+RW/350W/CARE3, Монитор 01362689 Acer V173Ab, Клавиатура, мышь – 1 шт. Системный блок 01362579 Depo Neos 230 E53000/2GDDR800/T160G/DVD+RW/350W/CARE3, Монитор 01362691 Acer V173Ab, Клавиатура, мышь – 1 шт. Системный блок 01362591 Depo Neos 230 E53000/2GDDR800/T160G/DVD+RW/350W/CARE3, Монитор 01361576 Philips 170S7FS17 0/26, Клавиатура, мышь – 1 шт. Системный блок 01362571 Depo Neos 230 E53000/2GDDR800/T160G/DVD+RW/350W/CARE3, Монитор 01361579 Philips 170S7FS17 0/26, Клавиатура, мышь – 1 шт. Системный блок 01362605 Depo Neos 230 E53000/2GDDR800/T160G/DVD+RW/350W/CARE3, Монитор 01362651 Acer V173Ab, Клавиатура, мышь – 1 шт. Системный блок 01362619 Depo Neos 230 E53000/2GDDR800/T160G/DVD+RW/350W/CARE3, Монитор 01362644 Acer V173Ab, Клавиатура, мышь – 1 шт. Системный блок 01362570 Depo Neos 230 E53000/2GDDR800/T160G/DVD+RW/350W/CARE3, Монитор 01362503 LCD 17 TFT Acer V17ab blas, Клавиатура, мышь – 1 шт. 0. Системный блок 01362649 Depo Neos 260 SM/i3 4170/4G 1600, Монитор 01362649 Acer V173Ab, Клавиатура, мышь – 1 шт. 1. Системный блок 01362589 Depo Neos 230 E53000/2GDDR800/T160G/DVD+RW/350W/CARE3, Монитор 01362679 Acer V173Ab, Клавиатура, мышь – 1 шт. 2. Системный блок 01362576 Depo Neos 230 E53000/2GDDR800/T160G/DVD+RW/350W/CARE3, Монитор 01362681 Acer V173Ab, Клавиатура, мышь – 1 шт.</p>	<p>45885267, 43108589, 44811732, 44953165, 44963118, 46243751, 46289511, 46297398 Бессрочная MS Office 2007 Suite 63922302, 64045399, 64476832, 66015664, 66015670, 62674760, 63121691, 63173783, 64345003, 64919346, 65090951, 65455074, 66455771, 66626517, 66626553, 66871558, 66928174, 67008484, 68654455, 68681852, 65493638, 65770075, 66140940, 66144945, 66240877, 67838329, 67886412, 68429698, 68868475, 68918738, 69044325, 69087273 Бессрочная MS Office 2010 Professional Plus 47139370, 61449245 Бессрочная Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows (Россия) 26FE-000451-575A04B3 с 25.05.2020 по 26.05.2021 Zoom Свободное и/или безвозмездное ПО Skype Свободное и/или безвозмездное ПО Google Chrome Свободное и/или безвозмездное ПО Браузер «Yandex» (Россия) Свободное и/или безвозмездное ПО</p>
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<p>3. Системный блок 01362580 Depo Neos 230 E53000/2GDDR800/T160G/DVD+RW/350W/CARE3, Монитор 01362672 Acer V173Ab, Клавиатура, мышь – 1 шт.</p> <p>4. Системный блок 01362647 Depo Neos 260 SM/i3 4170/4G 1600, Монитор 01362647 Acer V173Ab, Клавиатура, мышь – 1 шт.</p> <p>5. Системный блок 01362585 Depo Neos 230 E53000/2GDDR800/T160G/DVD+RW/350W/CARE3, Монитор 01362486 LCD 17 TFT Acer V17ab blas, Клавиатура, мышь – 1 шт.</p> <p>6. Системный блок 01362587 Depo Neos 230 E53000/2GDDR800/T160G/DVD+RW/350W/CARE3, Монитор 01362680 Acer V173Ab, Клавиатура, мышь – 1 шт.</p> <p>7. Системный блок 01362578 Depo Neos 230 E53000/2GDDR800/T160G/DVD+RW/350W/CARE3, Монитор 01362688 Acer V173Ab, Клавиатура, мышь – 1 шт.</p> <p>8. Системный блок 01362819 Depo Neos 240 E7500/250G/DVD+RW, Монитор 01362701 Acer V173Ab, Клавиатура, мышь – 1 шт.</p> <p>9. Системный блок 01362475 Depo Neos 230 E1500/1*1GDDR800/DVD+RW, Монитор 01362488 Acer V173Ab, Клавиатура, мышь – 1 шт.</p> <p>0. Системный блок 01362581 Depo Neos 230 E53000/2GDDR800/T160G/DVD+RW/350W/CARE3, Монитор 01362645 Acer V173Ab, Клавиатура, мышь – 1 шт.</p> <p>1. адм. Системный блок 01363593 Depo Neos 260 SM/G2130/1*4G1600/T500G/DVD*-RW/ DMU/KL/400W, Монитор 01362674 Acer V173Ab, Клавиатура, мышь – 1 шт.</p> <p style="text-align: center;"><u>Компьютеры подключены к сети Интернет</u></p> <p>3. СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ МЕБЕЛЬ (столы, стулья)</p>	
	<p>Читальный зал. Центр коллективного пользования по междисциплинарной подготовке инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.</p>	<p>1. ПРИБОРЫ И ОБОРУДОВАНИЕ:</p> <p>1. Системный блок 01363818, Depo Neos 280 SM/i3 4170/1*4G 1600/ T500G/500W/CAR3PCB, Монитор 01363818 21,5" Samsung S22D300NY Wide LCD LED, Клавиатура, мышь – 1 шт.</p> <p>2. Системный блок 01362582 Depo Neos 230 E53000/2GDDR800/T160G/DVD+RW/350W/CARE3,</p>	<p>Windows 7 Professional 46243751, 46289511, 46297398, 47139370, 60195110, 60497966, 62369388 Бессрочная Windows 10 Professional</p>

	<p>Центр социально-бытовой адаптации инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья. Помещение для самостоятельной работы, помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования (28,0 кв. м) (400131, г. Волгоград, пл. Павших Борцов, 1)</p>	<p>Монитор 01361577 Philips 170S7FS17 0/26, Клавиатура, мышь – 1 шт. 3. Системный блок 01362586 Dero Neos 230 E53000/2GDDR800/T160G/DVD+RW/350W/CARE3, Монитор 01361582 Philips 170S7FS17 0/26, Клавиатура, мышь – 1 шт. 4. Системный блок 01362206 RAMEC GALE/DIMM 1024Mb/PC2-6400(800Mhz) Kingston /080,0 Gb HDD WD800AAJS 7200 rpm 8 Mb SATA-300, Монитор 01361575 Philips 170S7FS17 0/26, Клавиатура, мышь – 1 шт. 5. Системный блок 01361592 Aquarius Pro P30 S41ICO 9001 i915 GV S775, Монитор 01361578 Philips 170S7FS17 0/26, Клавиатура, мышь – 1 шт. 6. Системный блок 01361596 Aquarius Pro P30 S41ICO 9001 i915 GV S775, Монитор 01361581 Philips 170S7FS17 0/26, Клавиатура, мышь – 1 шт. 7. Системный блок 01362232 Dero Neos 260 SM/i3 4170/4G 1600, Монитор 01352232 19" Asus VB191T TFT, Клавиатура, мышь – 1 шт. 8. Системный блок 01362648 Dero Neos 260 SM/i3 4170/4G 1600, Монитор 01362648 Acer V173Ab, Клавиатура, мышь – 1 шт. 9. адм. Системный блок 01362583 Dero Neos 230 E53000/2GDDR800/T160G/DVD+RW/350W/CARE3, Монитор 01362941 22" LG E2241T-BN black(1920*108,LED,D-sub+DVI,5ms), Клавиатура, мышь – 1 шт. <u>Компьютеры подключены к сети Интернет</u> 10. Принтер 01360966 HELLET-PACKARD A3 – 1 шт. 11. Ксерокс 01382300 МФУ Canon IR2016 – 1 шт. 2. СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ МЕБЕЛЬ (столы, стулья)</p>	<p>66015664, 66871558, 66240877, 66015664, 66871558, 66240877 Бессрочная Windows XP Professional 45885267, 43108589, 44811732, 44953165, 44963118, 46243751, 46289511, 46297398 Бессрочная MS Office 2007 Suite 63922302, 64045399, 64476832, 66015664, 66015670, 62674760, 63121691, 63173783, 64345003, 64919346, 65090951, 65455074, 66455771, 66626517, 66626553, 66871558, 66928174, 67008484, 68654455, 68681852, 65493638, 65770075, 66140940, 66144945, 66240877, 67838329, 67886412, 68429698, 68868475, 68918738, 69044325, 69087273 Бессрочная MS Office 2010 Professional Plus 47139370, 61449245 Бессрочная Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows (Россия) 26FE-000451-575A04B3 с 25.05.2020 по 26.05.2021 Zoom Свободное и/или безвозмездное ПО Skype Свободное и/или безвозмездное ПО Google Chrome Свободное и/или безвозмездное ПО Браузер «Yandex» (Россия) Свободное и/или безвозмездное ПО</p>
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

12.4 ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

Согласовано:
Председатель УМК _____

Утверждаю:
Директор Института НМФО

Протокол № ___ от _____ 20__ г.

_____ Н.И. Свиридова

« ___ » _____ 20__ г.

ПРОТОКОЛ дополнений и изменений к рабочей программе по дисциплины «Эндокринология» на 202__-202__ учебный год

№	Предложение о дополнении или изменении к рабочей программе	Содержание дополнения или изменения к рабочей программе	Решение по изменению или дополнению к рабочей программе

Протокол утвержден на заседании кафедры
« ___ » _____ 202__ года

Зав. кафедрой _____

/С.В. Недогода/