

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

Утверждаю
директор института НМФО



Н.И.Свиридова

« 15 » *августа* 2024г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ БЛОКА 1 (вариативная часть)

Наименование образовательной дисциплины: **Рефлексотерапия в неврологии**

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**

Семинары: 2(з.е.) 72 часа

Самостоятельная работа: 1 (з.е.) 36 часа

Форма контроля: экзамен – зачет с оценкой

Всего: 3 З.Е./108 часов

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  отдела учебно-методического сопровождения и производственной практики М.Л.Науменко

Рабочая программа утверждена на заседании Ученого совета института НМФО протокол № 7 от «23» 01 2024 года

Секретарь
Ученого совета



В.Д.Заклякова

Пояснительная записка

Дисциплина «Рефлексотерапия в неврологии» относится к базовой части программы ординатуры по специальности 31.08.47 «Рефлексотерапия» и является обязательной для освоения обучающимися.

Рабочая программа дисциплины «Рефлексотерапия в неврологии» разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) по специальности 31.08.47 «Рефлексотерапия» (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 25.08.2014г. 1090 " (зарегистрирован в Минюсте РФ 27.10.2014 N 34469) является нормативно-методическим документом, регламентирующим содержание и организационно-методические формы обучения по дисциплине «Рефлексотерапия» в послевузовском профессиональном образовании врачей.

1. Цель и задачи дисциплины

Целью освоения дисциплины «Рефлексотерапия в неврологии» является формирование компетенций выпускника по направлению подготовки 31.06.01 Клиническая медицина профиля подготовки 31.08.47 Рефлексотерапия, обеспечивающих их готовность и способность к самостоятельной (в том числе руководящей) практической деятельности, требующей широкой фундаментальной подготовки в современных направлениях медицины, глубокой специализированной подготовки в выбранном направлении, владения навыками современных методов диагностики, лечения и профилактики заболеваний.

Задачами освоения дисциплины являются приобретение и формирование:

- универсальных компетенций, не зависящих от конкретного направления подготовки;
- общепрофессиональных компетенций, определяемых направлением подготовки 31.06.01 Клиническая медицина;
- профессиональных компетенций, определяемых направленностью

программы ординатуры в рамках направления подготовки 31.08.47
Рефлексотерапия.

2. Результаты обучения

В результате освоения дисциплины обучающийся должен сформировать следующие компетенции:

универсальные компетенции (УК)

- 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);

профессиональные компетенции (ПК):

профилактическая деятельность:

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 применению методов рефлексотерапии пациентам, нуждающимся в оказании

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).

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

Знать:

- 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 рефлексотерапевтической службе; Вопросы медико-социальной экспертизы и медико-социальной реабилитации заболеваний центральной

и периферической нервной системы;

- 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 агностики 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;
- топографию и морфо-функциональные особенности корпоральных акупунктурных каналов и точек, их классификацию, способы уточнения локализации, показания к использованию, их диагностическое и терапевтическое значение;
- топографию микроакупунктурных систем (аурикулярной, краниальной, кисти- стопы, назальной, оральной), их диагностическое и терапевтическое значение;
- специальные методы диагностики, применяемые в рефлексотерапии и основанные на измерении биоэлектрических, температурных, морфологических и физиологических параметров точек акупунктуры;
- основные способы рефлексотерапевтического воздействия на биологически активные точки и зоны;
- основные показания и противопоказания к использованию рефлексотерапии;
- классические и современные 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 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 дерматовенерологии;
- 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 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);
- 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;
- вопросы диагностики, лечения и профилактики ВИЧ-инфекции;
- 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;
- основы компьютерной грамотности

Уметь:

- 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, провести реанимационные мероприятия при терминальных 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 и современных методов и 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.

Владеть:

- комплексом методов рефлексотерапевтической диагностики биологически активных точек,
- каналов и микроakupунктурных 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;
- способами тонизирующего и седативного воздействия на биологически активные точки классических меридианов;
- способами тонизирующего и седативного воздействия по микроakupунктурным системам (аурикулярной, скальповой, лицевой, кистей, стоп);
- классическими и современными методами и способами рефлекторного воздействия на биологически активные точки и зоны (корпоральная рефлексотерапия, микроиглорефлексотерапия, аурикулярная рефлексотерапия, краниальная рефлексотерапия, терморефлексотерапия, электрорефлексотерапия, криорефлексотерапия, электрорефлексотерапия, цветоимпульсная рефлексотерапия, магниторефлексотерапия, ультразвуковая рефлексотерапия и т.д.);
- методиками массажа (сегментарный, точечный, соединительнотканый, периостальный, восточный).
- способами проведения лечебных блокад и

фармакоакупунктурной рефлексотерапии;

- методикой правильного подбора биологически активных точек при различных заболеваниях для рефлексотерапевтического воздействия;
- методами оказания экстренной первой (догоспитальной) медицинской и рефлексотерапевтической помощи при неотложных состояниях.

4.1.1. Перечень 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	1 - основные понятия, используемые в рефлексотерапии; 2 – структурно-функциональные особенности канально-меридианальной системы человека, понятие о БАТ 3 - основные принципы функционирования канально-меридианальной системы, ее взаимосвязь с другими органами и системами; 4 - научные идеи и тенденции развития рефлексотерапии	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 педагогической деятельности		УК-3	готовностью к участию в педагогической деятельности по

	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	цели, принципы, формы, методы обучения и воспитания		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
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	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 различных	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

	среды его обитания	заболеваний		
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, экспертизу трудоспособности.	ПК-4	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 патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в	1 - возрастные особенности опорно-двигательного аппарата, соединительной ткани, общие закономерности патогенеза наиболее распространенных	ПК-5	готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией

	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		болезней и проблем, связанных со здоровьем
ПК-6	готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании рефлексотологической 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;	ПК-6	готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании рефлексотологической медицинской помощи

		5 - знать принципы назначения лечебной диеты у пациентов, страдающих заболеваниями		
ПК-7	готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации	Принципы оказания медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участие в медицинской эвакуации	ПК-7	готовность к оказанию медицинской 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	Основные нормативные документы, регламентирующие работу поликлинической и стационарной помощи врача-	ПК-10	Готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их

	граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях	рефлексотерапевта		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
Виды компетенции	Название компетенции	Содержание и структура компетенций		
		знать	уметь	владеть
УК-1	готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	1 - основные понятия, используемые в ревматологии; 2 – структурно-функциональные особенности соединительной ткани, опорно-двигательного аппарата человека 3 - основные принципы функционирования опорно-двигательного аппарата, соединительной ткани, ее взаимосвязь с другими органами и системами;	1 -критически оценивать поступающую информацию вне зависимости от ее источника; 2 - избегать автоматического применения стандартных приемов при решении профессиональных задач; 3 - управлять информацией (поиск, интерпретация, анализ информации, в т. ч. из множественных источников; 4 - использовать системный	1- навыками сбора, обработки, критического анализа и систематизации профессиональной информации; 2 - навыками выбора методов и средств решения профессиональных задач; 3 - навыками управления информацией (поиск, интерпретация, анализ информации, в т.ч. из

		4 - научные идеи и тенденции развития ревматологии	комплексный подход при постановке диагноза и назначении необходимой терапии.	множественных источников; 4 - владеть компьютерной техникой, получать информацию из различных источников работать с информацией в глобальных компьютерных сетях.
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.	Ориентироваться в нормативно-правовых актах о труде, применять нормы трудового законодательства в конкретных практических ситуациях. Защищать гражданские права врачей и пациентов. Выстраивать и поддерживать рабочие отношения с членами коллектива.	знаниями организационной структуры, управленческой и экономической деятельности медицинских организаций, анализировать показатели работы структурных подразделений
УК-3	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	цели, принципы, формы, методы обучения и воспитания	отбирать адекватные целям и содержанию технологии, формы, методы и средства обучения и воспитания	планировать цели и содержание обучения и воспитания в соответствии с государственным образовательным стандартом, учебным планом и программой

	исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения			
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	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 различных заболеваний опорно-двигательного аппарата	Проводить лечебно-профилактическую, санитарно-противоэпидемиологическую и реабилитационную помощь населению.	Методиками оценки состояния здоровья населения различных возрастных групп.
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 опорно-двигательного аппарата; 2 - основы фармакотерапии при различных формах заболеваний	1 - проводить консультации с больными по вопросам заболевания и проводимого лечения; 2 - проводить беседы с пациентами по вопросам первично и вторичной профилактики ревматологических	1 - навыками профилактики заболеваний опорно-двигательного аппарата; 2 - навыками диспансеризации пациентов, с различной патологией.

		опорно-двигательного аппарата	заболеваний; 3 - осуществлять профилактические и лечебные мероприятия с учетом сопутствующей патологии	
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	Организацию противоэпидемических мероприятий и защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствий мероприятия.	Проводить противоэпидемические мероприятия, защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях
ПК-4	готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков	типовую учетно-отчетную медицинскую документацию медицинских учреждений, экспертизу трудоспособности.	1. Анализировать и оценивать качество медицинской помощи населению, вести медицинскую документацию.	Владеть методами ведения медицинской учетно-отчетной документации в медицинских учреждениях.
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	1 - возрастные особенности опорно-двигательного аппарата, соединительной ткани, общие закономерности патогенеза наиболее распространенных заболеваний человека; 2 клиническую симптоматику и патогенез основных заболеваний опорно-двигательного аппарата;	1 - определять клинические симптомы и синдромы, характерные для различных заболеваний опорно-двигательного аппарата; 2 - назначать методы обследования, необходимые для диагностики разных заболеваний опорно-	1- навыками определения симптомов, характерных для различной патологии; 2 - методикой сбора анамнеза, в том числе у детей раннего возраста; 3 - навыками проведения клинического обследования при различных заболеваниях

	здоровьем	<p>3 - основные методы лабораторной и инструментальной диагностики заболеваний опорно-двигательного аппарата</p> <p>4 - основные дифференциально-диагностические критерии различных заболеваний опорно-двигательного аппарата</p> <p>5 - современные классификации различных заболеваний опорно-двигательного аппарата.</p> <p>6 - основы фармакотерапии при различных заболеваниях опорно-двигательного аппарата</p>	<p>двигательного аппарата; у населения;</p> <p>3 - планировать лабораторное и функциональное обследование лиц различного возраста;</p> <p>4 - правильно интерпретировать результаты лабораторных и инструментальных методов исследования при наиболее часто встречающихся у населения ревматологических заболеваниях.</p>	<p>опорно-двигательного аппарата;</p> <p>4 - дифференциальной диагностикой основных ревматологических заболеваний человека;</p> <p>- навыками интерпретации результатов обследования у пациентов ревматологического профиля;</p> <p>- навыками формулировки диагноза в соответствии с современными классификациями и рекомендациями</p>
ПК-6	готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании ревматологической медицинской помощи	<p>1 - возрастные особенности опорно-двигательного аппарата, соединительной ткани, системы;</p> <p>2 - общие закономерности патогенеза наиболее распространенных заболеваний человека;</p> <p>3 - этиологию, патогенез, ведущие клинические проявления, методы диагностики, лабораторные показатели и исходы основных заболеваний опорно-двигательного аппарата;</p> <p>4 - основы фармакотерапии при различных формах</p>	<p>1 - современные рекомендации и стандарты лечения ревматологических заболеваний;</p> <p>2 - клиническую фармакологию основных лекарственных препаратов при ревматологической патологии;</p> <p>3 - оказать неотложную помощь больным ревматологическими заболеваниями</p> <p>4 - основные схемы этиотропной, патогенетической</p>	<p>1 - владеть методами и принципами ведения и лечения пациентов с ревматологической патологией в соответствии с Федеральными клиническими рекомендациями</p>

		ревматологической патологии; 5 - знать принципы назначения лечебной диеты у пациентов, страдающих заболеваниями опорно-двигательного аппарата	и симптоматической терапии, используемой при заболеваниях опорно-двигательного аппарата.	
ПК-7	готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации	Принципы оказания медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участие в медицинской эвакуации	1. Принципы и методы оказания медицинской помощи населению в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени. 2. Принципы и методы оказания первой медицинской помощи при неотложных состояниях.	1. Оказывать неотложную помощь в очагах катастроф и на этапах медицинской эвакуации 2. Владеть методами и навыками оказания первой медицинской помощи при неотложных состояниях
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	- определять необходимость и вид санаторно-курортного лечения при разных вариантах течения и нозологиях нарушений опорно-двигательного аппарата	1 – методологией проведения медицинской реабилитации пациентов опорно-двигательного аппарата; 2 - алгоритмами применения санаторно-курортного лечения при разных вариантах течения и нозологиях опорно-двигательного аппарата
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 ревматологических заболеваний; 2- механизмы влияния неблагоприятных факторов внешней среды (экзогенных, профессиональных и др.) на опорно-двигательный	1 - проводить беседы с пациентами и членами их семей о ведении здорового образа жизни, об отказе от вредных привычек, о минимизировании влияния неблагоприятных факторов внешней среды на	1 - владеть навыками к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья

		аппарат, соединительную ткань, 3- принципы ведения здорового образа жизни	здоровье, о мерах по профилактике ревматологической патологии	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-мануального терапевта	Организовать работу специализированного кабинета поликлиники врача мануального терапевта	Навыками организации работы специализированного кабинета врача мануального терапевта с учетом нормативной документации принятой в здравоохранении РФ
ПК-11	готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	Права, обязанности и ответственность врача – мануального терапевта, привлекаемого к участию в процессуальных действиях в качестве специалиста или эксперта, принципы проведения медицинской экспертизы.	Составлять документацию для оценки качества и эффективности работы службы мануальной терапии медицинского учреждения	Навыками экспертизы трудоспособности пациентов с заболеваниями опорно-двигательного аппарата.
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	Особенности организации оказания медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени.	Организовывать оказание медицинской помощи в очагах катастроф мирного и военного времени и на этапах медицинской эвакуации Организовывать медицинскую эвакуацию пострадавших при чрезвычайных ситуациях

3. Место раздела дисциплины в структуре основной образовательной программы

Дисциплина «Рефлексотерапия в неврологии» относится к блоку Б1 вариативной части ОПОП – Б1.В.ОД.1

4. **Общая трудоемкость дисциплины** составляет 3 зачетные единицы, 108 академических часов (72 академических часа аудиторной, 36 - самостоятельной работы), в том числе аудиторные часы – 72 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
Семинары		72	0	72
Самостоятельная работа (всего)		36	0	36
Промежуточная аттестация (зачет с оценкой)		0	0	0
Общая трудоемкость:	Часы	108	0	108
	зачетные единицы	3		3

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

Учебно-тематический план дисциплины «Рефлексотерапия в неврологии» (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	
Б 1.В.ОД.1.1	Рефлексотерапия в неврологии		72	72	36		108	+			+	+			+	+		+						Р, С	Т, ЗС, С			+
Б 1.В. ОД.1.1	Раздел 1. Применение рефлексотерапии в неврологии		42	42	18		60	+			+	+			+	+		+						Р, С	Т, ЗС, КР, С		+	
Б 1.В. ОД.1.2	Раздел 2. Симуляционный цикл		30	30	18		48	+			+	+			+	+		+						Р, С	Т, ЗС, 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 в неврологии»

Б 1.В.ОД.1.1 «ПРИМЕНЕНИЕ РЕФЛЕКСОТЕРАПИИ В НЕВРОЛОГИИ»

№ № 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	Практические занятия	Самостоятельная работа		
1	<p>Б 1.В.ОД.1.1</p> <p>Тема 1 Введение в неврологию. Методы обследования в неврологии</p> <p>Тема 2. Клинические формы болезней нервной системы вертеброгенной этиологии в соответствии с уровнем поражения позвоночника</p> <p>Тема 3. Клинические формы сосудистой и дегенеративной патологии в неврологии</p>		72	36	тесты, контрольная работа; решение ситуационных задач, собеседование	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8

Б 1.В. ОД.1.2 «Симуляционный цикл»

№ № п \	Наименование модуля, темы и вопросов, изучаемых на лекциях, практических занятиях и в ходе самостоятельной	Виды учебной работы, включая самостоятель	Форма контроля	Компетенции
------------------	--	---	----------------	-------------

п	работы обучающихся (СР)	ную работу и трудоемкость (в часах)			тенции	
		Лекции	Практические занятия			Самостоятельная работа
1	<p>Б 1.В.ОД.1.2</p> <p>Тема 1. Основные патологические синдромы дисбаланса канально - меридиальной системы при неврологических проявлениях остеохондроза позвоночника</p> <p>Тема 2. Основные патологические синдромы дисбаланса канально - меридиальной системы при сосудистых заболеваниях в неврологии</p> <p>Тема 3. Основные патологические синдромы дисбаланса канально - меридиальной системы при дегенеративных заболеваниях в неврологии</p> <p>Тема 4. Основные</p>		7 2	3 6	тесты, контрольная работа; решение ситуационных задач, собеседование	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК

	патологические синдромы дисбаланса канально - мерианальной системы при вегетативных заболеваниях в неврологии							- 6 , П К - 8
--	---	--	--	--	--	--	--	---------------------------------

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, 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 ревматологии.
- 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. Текущая аттестация - выявляет результаты выполнения ординатором учебного плана и уровень сформированности компетенций. Текущая аттестация проводится кафедрами. Процедура текущей аттестации включает устное собеседование с ординатором, интерпретацию инструментальных методов исследования. Изучение дисциплины заканчивается зачетом с оценкой.

Перечень оценочных средств

Код в ОПОП	Модуль ОПОП	Форма контроля успеваемости	Перечень оценочных средств (ФОС)	Оцениваемые компетенции
<i>Б 1.В.О Д.1.1.</i>	Дисциплина а "Рефлексот"	Зачет с оценкой	1. Перечень вопросов	УК-1; ПК-1; ПК-2;

	терапия в неврологии "		для устного собеседования; 2. Перечень вопросов для письменных контрольных работ; 3. Банк тестовых заданий; 4. Банк ситуационных клинических задач	ПК-5; ПК-6; ПК-8
--	------------------------	--	--	------------------------

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

6; ПК-8	на повышенном уровне		
УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8;	Знания, умения и навыки сформированы на базовом уровне	Удовлетворительно (3)	
УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8	Знания, умения и навыки сформированы на уровне ниже базового	Неудовлетворительно (2)	Не зачтено

Прием зачета проводится на последнем занятии дисциплины. Срок зачета устанавливаются расписанием. Зачет принимают преподаватели, руководившие практикой, семинарами по данной дисциплине. Форма и порядок проведения зачета определяется кафедрой самостоятельно в зависимости от содержания дисциплины, целей и особенностей ее изучения, используемой технологии обучения. Результаты сдачи зачета заносятся в зачетную ведомость.

Зачет с оценкой по дисциплине «Рефлексотерапия в неврологии» включает в себя:

1. Тестирование (30 вопросов);
2. Собеседование по билету, включающему 2 вопроса и ситуационную клиническую задачу.

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

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

10. Учебно-методическое и информационное обеспечение

дисциплины

10.7.Список основной литературы

Основная литература	Парфенов, В. А. Хроническая боль и ее лечение в неврологии / Парфенов В. А. , Головачева В. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 288 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-4536-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970445365.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
	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
	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
	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
	Постизометрическая миорелаксация и лечебная физкультура при нейропатии лицевого нерва : учебно-методическое пособие / составители М. Е. Солодянкина [и др.]. — Челябинск : ЮУГМУ, 2021. — 64 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/197333
	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
	Кадыков, А. С. Практическая неврология / под ред. А. С. Кадыкова, Л. С. Манвелова, В. В. Шведкова - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 432 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-3890-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438909.html
	Кадыков, А. С. Хронические сосудистые заболевания головного мозга. Дисциркуляторная энцефалопатия / А. С. Кадыков, Л. С. Манвелов, Н. В. Шахпаронова - 4-е изд. , перераб. и доп. - Москва :

	ГЭОТАР-Медиа/ - 2020. - 288 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-5448-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454480.html
	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. ((Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-5711-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457115.html
Дополнительная литература	Жаркин Н. А. Вагинальная рефлексотерапия гинекологических заболеваний : монография / Н. А. Жаркин ; ВолгГМУ Минздрава РФ. - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2014. - 128, [4] с. : ил. - Библиогр. : с. 126-127. - ISBN 978-5-9652-0259-1.- Текст : непосредственный
	Проскурин В. В. Рефлексотерапия болезней нервной системы : краткое рук. для врачей / В. В. Проскурин. - М. : Изд-во Ун-та дружбы народов, 1991. - 153 с. : ил. - Текст : непосредственный
	Пишель, Я. В. Анатомио-клинический атлас рефлексотерапии / Я. В. Пишель, М. И. Шапиро, И. И. Шапиро ; под ред. С. М. Зольникова. - М. : Медицина, 1989. - 140 с. : ил.- Текст : непосредственный
	Скоромец, А. А. Туннельные компрессионно-ишемические моно- и мультиневропатии : руководство для врачей / А. А. Скоромец. - 5-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 464 с. - ISBN 978-5-9704-5896-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458969.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 Группа 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 последиplomного 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 кафедры, а также специализированные помещения отделений оперативного управления ФГБОУ ВО ВолгГМУ МЗ РФ, Волгограда.

Перечень материально-технических средств для:

- 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, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростометр, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий) **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 В НЕВРОЛОГИИ»

ПРИМЕРЫ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ.

Вопросы к зачету:

1. Невроз навязчивых движений. Определение, классификация.

Применение

Методов рефлексодиагностики и рефлексотерапии.

2. Сосудистые заболевания головного мозга. Определение, классификация.

Применение методов рефлексотерапии.

3. Корешковые компрессионные и рефлекторные синдромы остеохондроза

Позвоночника. Определение, классификация. Применение методов Рефлексотерапии.

4. Никотинизм, алкоголизм, наркомания, токсикомания. Определение,

Классификация. Применение методов рефлексотерапии.

5. Сосудистые заболевания головного мозга. Определение, классификация.

Применение методов рефлексотерапии.

Тестовый контроль . РЕФЛЕКСОТЕРАПИЯ В НЕВРОЛОГИИ

Инструкция: Выберите один или несколько правильных ответов по схеме.

А) — если правильные ответы 1,2 и 3

Б) — если правильные ответы 1 и 3

В) — если правильные ответы 2 и 4

Г) - если правильный ответ 4

Д) - если правильные ответы 1,2,3,4 и 5

05.01. Основными патофизиологическими нарушениями при болезнях периферической нервной системы являются:

Нарушение чувствительности;

Нарушение мышечного тонуса;

Рефлекторные нарушения;

Дистрофия тканей;

Ограничение движений;

05.02. Для нарушения чувствительности характерны:

Гипестезии;

Гипералгезии;

Гиперестезии;

Парестезии;

Гиперпатии.

05.03. Для нарушения мышечного тонуса характерны:

Повышение тонуса;

Судороги

Тремор;

Контрактуры;

Понижение тонуса;

05.04. При снижении мышечного тонуса характерны нарушения:

Уменьшение движений;

Парезы

Параличи;

Гипотония мышц

Гипертония мышц;

05.05. Рефлексотерапия показана при следующих

неврологических формах:

Невралгии и невритах черепномозговых нервов;

Радикулалгии и радикулитах шейных, грудных корешков

Плексалгии и плекситах шейного и плечевого сплетений;

Плексите и плексалгии пояснично-крестцового сплетения;

Радикулитах поясничных и крестцовых корешков;

05.06. Ноцицептивным действием характеризуются следующие методы рефлексотерапии:

Акупрессура;

Лазеропунктура;

Электропунктура;

Акупунктура;

Магнитопунктура

05.07. Для купирования острого болевого синдрома наиболее показаны:

Цуботерапия;

Акупунктура;

Терморефлексотерапия;

Микроиглотерапия

Аэроионный массаж;

05.08. С позиции современных представлений о структурно-функциональной теории механизма действия рефлексотерапии в рецептах сочетают следующие точки:

Корпоральные;

Болевые;

Дистальные на конечностях;

Краниофациальные;

Аурикулярные;

05.09. При заболеваниях периферической нервной системы наиболее целесообразна следующая последовательность реабилитации (этапы лечений):

Амбулаторные, стационарное, санаторно-курортное;

Стационарное, санаторно-курортное, амбулаторное, диспансерное;

Диспансерное, санаторно - курортное;

Стационарное, амбулаторное, санаторно-курортное, диспансерное;

Стационарное, санаторно — курортное;

05.10. В период курса лечения рефлексотерапия сочетается с:

Электропроцедурами;

УВЧ терапией;

Ультразвуковой терапией;

Грязетерапией и бальнеотерапией;

Диадинамическим током

05.11. При поражении лучевого нерва целесообразны следующие методы рефлексотерапии:

Акупрессура, точечный массаж,

Лазеропунктура;

Вакууммассаж;

Металлотерапия (цуботерапия)

Акупунктура;

05.12. При невралгии лучевого нерва наиболее показаны следующие точки:

IG3, V62, V60, IG8;

GI10, E36, GI12, GI 15;

P7, R6, R4, P5;

TR5, VB41, TR4, IG4;

MC8, MC6, RP4, R10

05.13. Для поражения срединного нерва характерны следующие симптомы:

Нарушение сгибания I, II, III пальцев кисти, «обезьянья» кисть;

Вегетативно-трофический синдром;

Каузалгический синдром;

Отсутствие пронации и ослабление ладонного сгибания кисти;

«Свисающая» кисть;

05.14. В зоне иннервации кожи локтевым нервом
расположены следующие важнейшие точки:

GI4, GI10; GI11

C 7, C 5, C 4;

MC 7, MC 6, MC 4;

IG 3, IG 4, IG 7;

GI15, IG 12, IG 15

05.15. Наиболее эффективными точками при невропатии (неврите)
локтевого нерва являются:

P7.P6.P2.P5;

MC6, RP6, RP20.MC8;

GI4, E36, GI10, GI15;

IG3, IG4, VC 14. V11;

TR 5, TR 8, VB 34, VB 21;

05.16. К проекционным зонам ушной раковины, наиболее показанным при
поражении локтевого нерва, относятся:

Противозавиток;

Ладья;

Завиток;

Верхняя ножка противозавитка;

Противокозелок;

05.17. Наиболее редко встречающейся формой
нейродистрофического синдрома при остеохондрозе шейного отдела
позвоночника является:

Синдром позвоночной артерии;

Синдром передней лестничной мышцы;

Задний шейный симпатический синдром;

Синдром запястного канала;

Плечелопаточный периартрит

05.18.. При нейродистрофическом синдроме шейного остеохондроза целесообразны следующие комбинированные методы рефлексотерапии:

Классическая акупунктура и микроиглотерапия;

Мануальная терапия и электропунктура,

Лазеропунктура и СВЧ-терапия;

Термо- и вакуумтерапия;

Классическая акупунктура и мануальная терапия.

05.19.. При вертеброкардиальном синдроме наиболее эффективными точками являются:

1. TR5, VB41, VB4, VB12;

IG 3, V62, V60, V 13, V 15;

GI11, E 36, E13, E 21, VC 17;

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

V13, V15, VB12, VC17.

05.20.. При вертеброкардиальном болевом синдроме наиболее редко используются аурикулярные точки:

Шейного отдела позвоночника (С6-7), коры, вершины уха;

Диафрагмы, желудка, печени;

Шэнь-мэнь, грудного отдела позвоночника, неврастении;

Сердца, тонкой кишки, нулевая;

Коры, симпатическая первая, почки

05.21.. Для плечевого артроза характерны:

Снижение рефлексов с двуглавой и трехглавой мышц плеча;

Симптомы «замороженной руки»;

Смещение головки плечевой кости, выявляемое рентгенологически;

Атрофия мышц плечевого пояса;

Снижение чувствительности.

05.22.. Зона проекции шейного отдела позвоночника на ушной раковине расположена в:

3-х сторонней ямке;

Завитке, нижней его части;

Противозавитке, верхней его трети;

Противозавитке, нижней его трети;

Козелке

05.23.. К зонам воздействия молоточком с пучком игл при остеохондрозе шейного отдела позвоночника относятся:

Паравертебрально от уровня С3 до Д1 позвонков;

Паравертебрально от Д2 до Д7 позвонков;

По наружной поверхности верхней конечности;

По линии меридиана желчного пузыря;

В области воротниковой зоны;

05.24.. При болевом корешковом синдроме шейного остеохондроза точками воздействия являются:

IG-3, VC2, V31;

GI 10, E 36, Ухо: точка шеи, ключицы

P7, R6, R2, ухо: точка верхнего симпатического узла;

TR5, VB41, ухо: точка симпатическая - 1-я ,

V34, GI15, VB12.

05.25.. Наиболее эффективными точками аурикулорефлексотерапии при синдроме плечо-кисть являются точки:

Шейного отдела позвоночника, локтевого сустава;

Шеи, ключицы, лопатки, лучезапястного сустава;

Ключицы, лопатки, плеча, большого пальца кисти,

Завитка (5-я,4-я,3-я), поясницы, шэнь-мэнь, вершины уха;

Почки, надпочечника, глаза.

05.26.. При рефлекторном болевом синдроме остеохондроза шейного отдела позвоночника (цервикалгия) применяются следующие комбинированные методы рефлексотерапии:

Микроиглотерапия на точки VB12, VC 14, IG 12, GI15, и корпоральная акупунктура на GI4, E36, VC21;

Вакуум-массаж и терморексотерапия на шейно-воротниковую зону;

Поверхностное иглоукальвание валиком на шейно-воротниковую зону;

Акупунктура на т. VC 26, E6, GI10, E 36;

Цуботерапия на точки шейной области;

05.27. Применение микроиглотерапии при поражении плечевого сплетения показано при:

Болевом синдроме – плексалгии;

.Нарушении болевой чувствительности;

Вегетососудистом синдроме;

Трофических нарушениях верхней конечности;

Ограничении движений шейного отдела позвоночника.

05.28. При остеохондрозе грудного отдела позвоночника с рефлекторным мышечно-тоническим синдромом наиболее показаны точки:

Выше очага боли – пораженного позвоночного двигательного сегмента (ПДС);

На нижних конечностях – дистальные точки;

На верхних конечностях – дистальные точки;

Ниже зоны ПДС

В зоне локализации боли;

05.29. Для симпатоганглионитов при остеохондрозе позвоночника характерны:

Жгучий характер болевого синдрома;

Усиление болей в ночное время;

Нарушение потоотделения;

Изменение мышечного тонуса;

Изменение чувствительности.

05.30. Причинами развития болевого синдрома пояснично-крестцовой локализации могут быть:

Дистрофические изменения в позвоночнике;
Переохлаждение и физическое перенапряжение;
Заболевания органов малого таза;
Органические поражения позвоночника;
Физическое перенапряжение.

05.31. Рефлексотерапия при болевом синдроме вертеброгенной этиологии применяется как:

Симптоматическая терапия;
Патогенетическая терапия;
Седативная терапия;
Общеукрепляющая терапия;
Интенсивная терапия;

05.32. При купировании болевого синдрома поясничной локализации (люмбаго, люмбалгия) методом классической акупунктуры предпочтительны точки:

Туловищные - поясничной области;
На нижних конечностях;
Аурикулярные;
На верхних конечностях;
Кранио-фациальные

05.33. При компрессии корешка L5-S1 характерны:

Боли иррадирующего характера по наружной поверхности бедра, передней поверхности голени, в области I пальца стопы;
Боли по задней поверхности бедра, задне-наружной поверхности голени, в области V пальца стопы;
Гипотрофия и слабость мышц задней поверхности голени снижение и полное угнетение коленного рефлекса;
Снижение или полное угнетение ахиллова рефлекса;
Боли по боковой поверхности голени;

05.34. При вертеброгенном корешковом болевом синдроме наиболее целесообразно воздействовать на следующие зоны ушной раковины:

Ладьи;

Чаши;

Противозавитка;

Завитка;

Противокозелка;

05.35. Наиболее эффективными точками для акупунктуры при кокцигоалгии и кокцигодинии являются:

VC1, VC2, VC4;

GI4, E44, E25;

VC3, V62, V35;

GI10, V40, VG4, V34;

VC14, E36, VC20, V30.

05.36. При кокцигоалгии и кокцигодинии применяются:

Электропунктура;

Цуботерапия и вакуумрефлексотерапия;

Криорефлексотерапия;

Терморефлексотерапия;

Вакуумрефлексотерапия;

05.37. При кокцигоалгии и кокцигодинии наиболее эффективными методами и точками являются:

Микроиглотерапия на точки: V30, V34, V35 и V54 симметрично;

Классическая акупунктура на точки: VC3, VG2, V29, V40;

Мануальная терапия копчика;

Цуботерапия на точки: V31, V31, V33, V34;

Электропунктура на точки: V30, V31, V34, V35;

05.38. При рефлексотерапии болевого синдрома в области копчика, прямой кишки, ануса наиболее эффективны:

Корпоральная акупунктура;

Микроиглотерапия;

Аурикулярная акупунктура,

Корпоральная акупунктура в сочетании с аурикулярной акупунктурой;

Корпоральная акупунктура, в сочетании с микроиглотерапией;

05.39. При ишиалгии предпочтительны точки, оказывающие противоболевой эффект:

1.V60, E30, E40;

VB21, V11, VG14;

RP6,VB41,VB43;

VG4,V23,V30;

VG14, V30.

05.40. Противоболевой эффект при ишиалгии оказывает акупунктурное воздействие на следующую сегментарную иннервацию:

C4-6, D1;

L1-5;

L1-5, S1;

L5-S1;

C6-C8-D1;

05.41. К наиболее часто применяемым корпоральным точкам при "люмбаго" относятся:

V19,V20,VC4,V60;

V 20, V 21, VC 14;

V22,V23,V25;

V53,V54,V36;

V60,V25,V26.

05.42. К наиболее часто применяемым аурикулярным точкам при люмбаго относятся:

Симпатическая точка, точка желудка и нулевая точка;

Точки в зоне проекции поясничного отдела позвоночника;

Точка таламуса, точки желез внутренней секреции;

Точка шэнь-мэнь, точка люмбаго, точка крестца;

Точка коры мозга, точка вершины уха, точка миндалин 1

05.43. К наиболее часто применяемым аурикулярным точкам при радикулярном синдроме (L5 - S1) односторонней локализации относятся:

Точки: таза, тазобедренного сустава, пятки;

Точки: крестца, седалищного нерва, коленного сустава;

Точки в зоне проекции позвонков L5 - S1 крестца и копчика;

Точки на завитке - проекции пояснично-крестцового отдела спинного мозга;

Точки: нулевая, диафрагмы, желудка;

05.44. При двустороннем ишиорадикулите эффективны корпоральные точки:

P7, R6, VB30, VB41;

2. TR5, TR8, VB41, VB43;

3. VB41, VB43;

VB25, VB27, VB39;

C! 10, E5, E36, E 44;

05.45. Рефлексогенная зона при люмбоишиалгии расположена:

По ходу седалищного нерва;

В области поясницы;

В области крестца;

По ходу малоберцового нерва;

В зоне подвздошно-тибиального сухожильного тракта;

05.46. Рефлексотерапия показана в послеоперационном период после удаления грыжи диска:

В день после операции;

Через неделю;

Через 2 недели;

На 2-й день после операции;

Через месяц;

05.47. Из методов рефлексотерапии целесообразны в послеоперационном периоде после дискэктомии:

Электропунктура;

Лазеропунктура;

Аурикулопунктура;

Классическая акупунктура;

Микроиглотерапия

05.48. При поражении L2 корешка возможно применение следующих методов рефлексотерапии:

Блокады;

Аурикулорефлексотерапии;

Корпоральной акупунктуры;

Криотерапии;

Рентгенотерапии;

05.49. При одностороннем болевом синдроме корешков L5, S1, S2 показаны следующие методы сочетания точек акупунктуры:

GI4, V60, V23, V40; симметрично

P7, R6, R10, R27 симметрично;

VB31, V36, VB30;

TR 5, VB41 на здоровой стороне;

IG5, V62, VC 4 симметрично;

05.50. Аурикулорефлексотерапия при болевом синдроме L5 - S1, S2 наиболее эффективна при сочетании следующих точек:

Почки, люмбаго, седалищного нерва;

Крестца, тазобедренного сустава, пятки;

Вершины уха, малого затылочного нерва, коры мозга;

Поясницы, шэнь-мэнь, надпочечника;

Диафрагмы, нулевой, симпатической -1-ой;

05.51. Основными патофизиологическими нарушениями при болезнях периферической нервной системы являются:

Нарушение чувствительности;
Нарушение мышечного тонуса;
Рефлекторные нарушения;
Дистрофия тканей;
Ограничение движений;

05.52. Для нарушения чувствительности характерны:

Гипестезии;
Гипералгезии;
Гиперестезии;
Парестезии;
Гиперпатии.

05.53. Для нарушения мышечного тонуса характерны:

Повышение тонуса;
Судороги
Тремор;
Контрактуры;
Понижение тонуса;

05.54. При снижении мышечного тонуса характерны нарушения:

Уменьшение движений;
Парезы
Параличи;
Гипотония мышц
Гипертония мышц;

05.55. Рефлексотерапия показана при следующих нозологических формах:

Невралгии и невритах черепномозговых нервов;
Радикулалгии и радикулитах шейных, грудных корешков

Плексалгии и плекситах шейного и плечевого сплетений;

Плексите и плексалгии пояснично-крестцового сплетения;

Радикулитах поясничных и крестцовых корешков;

05.56. В период курса лечения рефлексотерапия сочетается с:

Электропроцедурами;

УВЧ терапией;

Ультразвуковой терапией;

Грязетерапией и бальнеотерапией;

Диадинамическим током

05.57. При поражении лучевого нерва целесообразны следующие методы рефлексотерапии:

Акупрессура, точечный массаж,

Лазеропунктура;

Вакууммассаж;

Металлотерапия (цуботерапия)

Акупунктура;

05.58. При невропатии лучевого нерва наиболее показаны следующие точки:

IG3, V62, V60, IG8;

GI10, E36, GI12, GI 15;

P7, R6, R4, P5;

TR5, VB41, TR4, IG4;

MC8, MC6, RP4, R10

05.59. Для поражения срединного нерва характерны следующие симптомы:

Нарушение сгибания I, II, III пальцев кисти, «обезьянья» кисть;

Вегетативно-трофический синдром;

Каузалгический синдром;

Отсутствие пронации и ослабление ладонного сгибания кисти;

«Свисающая» кисть;

05.60. В зоне иннервации кожи локтевым нервом

расположены следующие важнейшие точки:

GI4, GI10; GI11

C 7, C 5, C 4;

MC 7, MC 6, MC 4;

IG 3, IG 4, IG 7;

GI15, IG 12, IG 15

05.61. Наиболее эффективными точками при невропатии (неврите)

локтевого нерва являются:

P7.P6.P2.P5;

MC6, RP6, RP20.MC8;

GI4, E36, GI10, GI15;

IG3, IG4, VC 14. V11;

TR 5, TR 8, VB 34, VB 21;

05.62.. При вертеброкардиальном болевом синдроме наиболее редко

используются аурикулярные точки:

Шейного отдела позвоночника (C6-7), коры, вершины уха;

Диафрагмы, желудка, печени;

Шэнь-мэнь, грудного отдела позвоночника, неврастении;

Сердца, тонкой кишки, нулевая;

Коры, симпатическая первая, почки

05.63.. Для плечевого артроза характерны:

Снижение рефлексов с двуглавой и трехглавой мышц плеча;

Симптомы «замороженной руки»;

Смещение головки плечевой кости, выявляемое рентгенологически;

Атрофия мышц плечевого пояса;

Снижение чувствительности.

05.64.. Зона проекции шейного отдела позвоночника на ушной раковине

расположена в:

3-х сторонней ямке;

Завитке, нижней его части;

Противозавитке, верхней его трети;

Противозавитке, нижней его трети;

Козелке

05.65.. К зонам воздействия молоточком с пучком игл при остеохондрозе шейного отдела позвоночника относятся:

Паравертебрально от уровня С3 до Д1 позвонков;

Паравертебрально от Д2 до Д7 позвонков;

По наружной поверхности верхней конечности;

По линии меридиана желчного пузыря;

В области воротниковой зоны;

05.66.. При болевом корешковом синдроме шейного остеохондроза точками воздействия являются:

IG-3, VC2, V31;

GI 10, E 36, Ухо: точка шеи, ключицы

P7, R6, R2, ухо: точка верхнего симпатического узла;

TR5, VB41, ухо: точка симпатическая - 1-я ,

V34, GI15, VB12.

05.67.. Наиболее эффективными точками аурикулорефлексотерапии при синдроме плечо-кисть являются точки:

Шейного отдела позвоночника, локтевого сустава;

Шеи, ключицы, лопатки, лучезапястного сустава;

Ключицы, лопатки, плеча, большого пальца кисти,

Завитка (5-я, 4-я, 3-я), поясницы, шэнь-мэнь, вершины уха;

Почки, надпочечника, глаза.

05.68. Причиной развития болевого синдрома пояснично-крестцовой локализации могут быть:

Дистрофические изменения в позвоночнике;

Переохлаждение и физическое перенапряжение;

Заболевания органов малого таза;

Органические поражения позвоночника;

Физическое перенапряжение.

05.69. Рефлексотерапия при болевом синдроме вертеброгенной этиологии применяется как:

Симптоматическая терапия;

Патогенетическая терапия;

Седативная терапия;

Общеукрепляющая терапия;

Интенсивная терапия;

05.70. При купировании болевого синдрома поясничной локализации (люмбаго, люмбалгия) методом классической

акупунктуры предпочтительны точки:

Туловищные - поясничной области;

На нижних конечностях;

Аурикулярные;

На верхних конечностях;

Кранио-фациальные

05.71. При компрессии корешка L5-S1 характерны:

Боли иррадиирующего характера по наружной поверхности бедра, передней поверхности голени, в области I пальца стопы;

Боли по задней поверхности бедра, задне-наружной поверхности голени, в области V пальца стопы;

Гипотрофия и слабость мышц задней поверхности голени снижение и полное угнетение коленного рефлекса;

Снижение или полное угнетение ахиллова рефлекса;

Боли по боковой поверхности голени;

05.72. При вертеброгенном корешковом болевом синдроме наиболее целесообразно воздействовать на следующие зоны ушной раковины:

Ладьи;

Чаши;

Противозавитка;

Завитка;

Противокозелка;

05.73. Наиболее эффективными точками для акупунктуры при кокцигоалгии и кокцигодинии являются:

VC1, VC2, VC4;

GI4, E44, E25;

VC3, V62, V35;

GI10, V40, VG4, V34;

VC14, E36, VC20, V30.

05.74. При ишиалгии предпочтительны точки, оказывающие противоболевой эффект:

1. V60, E30, E40;

VB21, V11, VG14;

RP6, VB41, VB43;

VG4, V23, V30;

VG14, V30.

05.75. Противоболевой эффект при ишиалгии оказывает акупунктурное воздействие на следующую сегментарную иннервацию:

C4-6, D1;

L1-5;

L1-5, S1;

L5-S1;

C6-C8-D1;

05.76. К наиболее часто применяемым корпоральным точкам при "люмбаго относятся:

V19, V20, VC4, V60;

V 20, V 21, VC 14;

V22, V23, V25;

V53, V54, V36;

V60, V25, V26.

05.77. К наиболее часто применяемым аурикулярным точкам при люмбаго относятся:

Симпатическая точка, точка желудка и нулевая точка;

Точки в зоне проекции поясничного отдела позвоночника;

Точка таламуса, точки желез внутренней секреции;

Точка шэнь-мэнь, точка люмбаго, точка крестца;

Точка коры мозга, точка вершины уха, точка миндалин 1

05.78. К наиболее часто применяемым аурикулярным точкам при радикулярном синдроме (L5 - S1) односторонней локализации относятся:

Точки: таза, тазобедренного сустава, пятки;

Точки: крестца, седалищного нерва, коленного сустава;

Точки в зоне проекции позвонков L5 - S1 крестца и копчика;

Точки на завитке - проекции пояснично-крестцового отдела спинного мозга;

Точки: нулевая, диафрагмы, желудка;

05.79. При двустороннем ишиорадикулите эффективны корпоральные точки:

P7, R6, VB30, VB41;

2. TR5, TR8, VB41, VB43;

3. VB41, VB43;

VB25, VB27, VB39:

C! 10, E5, E36, E 44;

05.80. Рефлексогенная зона при люмбоишиалгии расположена:

По ходу седалищного нерва;

В области поясницы;

В области крестца;

По ходу малоберцового нерва;

В зоне подвздошно-тибиального сухожильного тракта;

05.81. Для нарушения чувствительности характерны:

Гипестезии;

Гипералгезии;

Гиперестезии;

Парестезии;

Гиперпатии.

05.82. Для нарушения мышечного тонуса характерны:

Повышение тонуса;

Судороги

Тремор;

Контрактуры;

Понижение тонуса;

05.83. При снижении мышечного тонуса характерны нарушения:

Уменьшение движений;

Парезы

Параличи;

Гипотония мышц

Гипертония мышц;

05.84. К проекционным зонам ушной раковины, наиболее показанным при поражении локтевого нерва, относятся:

Противозавиток;

Ладья;

Завиток;

Верхняя ножка противозавитка;

Противокозелок;

05.85. Наиболее редко встречающейся формой

нейродистрофического синдрома при остеохондрозе шейного отдела

позвоночника является:

Синдром позвоночной артерии;

Синдром передней лестничной мышцы;

Задний шейный симпатический синдром;

Синдром запястного канала;

Плечелопаточный периартрит

05.86.. При нейродистрофическом синдроме шейного остеохондроза

целесообразны следующие комбинированные методы рефлексотерапии:

Классическая акупунктура и микроиглотерапия;

Мануальная терапия и электропунктура,

Лазеропунктура и СВЧ-терапия;

Термо- и вакуумтерапия;

Классическая акупунктура и мануальная терапия.

05.87. При рефлексотерапии болевого синдрома в области копчика, прямой кишки, ануса наиболее эффективны:

Корпоральная акупунктура;

Микроиглотерапия;

Аурикулярная акупунктура,

Корпоральная акупунктура в сочетании с аурикулярной акупунктурой;

Корпоральная акупунктура, в сочетании с микроиглотерапией;

05.88. При ишиалгии предпочтительны точки, оказывающие противоболевой эффект:

1.V60, E30, E40;

VB21, V11, VG14;

RP6, VB41, VB43;

VG4, V23, V30;

VG14, V30.

05.89. Противоболевой эффект при ишиалгии оказывает акупунктурное воздействие на следующую сегментарную иннервацию:

C4-6, D1;

L1-5;

L1-5, S1;

L5-S1;

C6-C8-Д1;

05.90. К наиболее часто применяемым корпоральным точкам при люмбаго относятся:

V19,V20,VC4,V60;

V 20, V 21, VC 14;

V22,V23,V25;

V53,V54,V36;

V60,V25,V26.

05.91. К наиболее часто применяемым аурикулярным точкам при люмбаго относятся:

Симпатическая точка, точка желудка и нулевая точка;

Точки в зоне проекции поясничного отдела позвоночника;

Точка таламуса, точки желез внутренней секреции;

Точка шэнь-мэнь, точка люмбаго, точка крестца;

Точка коры мозга, точка вершины уха, точка миндалин 1

05.92. К наиболее часто применяемым аурикулярным точкам при радикулярном синдроме (L5 - S1) односторонней локализации относятся:

Точки: таза, тазобедренного сустава, пятки;

Точки: крестца, седалищного нерва, коленного сустава;

Точки в зоне проекции позвонков L5 - S1 крестца и копчика;

Точки на завитке - проекции пояснично-крестцового отдела спинного мозга;

Точки: нулевая, диафрагмы, желудка;

05.93. В зоне иннервации кожи локтевым нервом расположены следующие важнейшие точки:

GI4, GI10; GI11

C 7, C 5, C 4;

MC 7, MC 6, MC 4;

IG 3,IG 4,IG 7;

GI15,IG 12,IG 15

05.94. Наиболее эффективными точками при невропатии (неврите)

локтевого нерва являются:

P7.P6.P2.P5;

MC6, RP6, RP20.MC8;

GI4, E36, GI10, GI15;

IG3, IG4, VC 14. V11;

TR 5, TR 8, VB 34, VB 21;

05.95. К проекционным зонам ушной раковины, наиболее показанным при поражении локтевого нерва, относятся:

Противозавиток;

Ладья;

Завиток;

Верхняя ножка противозавитка;

Противокозелок;

05.96. Наиболее редко встречающейся формой

нейродистрофического синдрома при остеохондрозе шейного отдела позвоночника является:

Синдром позвоночной артерии;

Синдром передней лестничной мышцы;

Задний шейный симпатический синдром;

Синдром запястного канала;

Плечелопаточный периартрит

05.97.. При нейродистрофическом синдроме шейного остеохондроза

целесообразны следующие комбинированные методы рефлексотерапии:

Классическая акупунктура и микроиглотерапия;

Мануальная терапия и электропунктура,

Лазеропунктура и СВЧ-терапия;

Термо- и вакуумтерапия;

Классическая акупунктура и мануальная терапия.

05.98. Применение микроиглотерапии при поражении плечевого сплетения показано при:

Болевом синдроме – плексалгии;

.Нарушении болевой чувствительности;

Вегетососудистом синдроме;

Трофических нарушениях верхней конечности;

Ограничении движений шейного отдела позвоночника.

05.99. При остеохондрозе грудного отдела позвоночника с рефлекторным мышечно-тоническим синдромом наиболее показаны точки:

Выше очага боли – пораженного позвоночного двигательного сегмента (ПДС);

На нижних конечностях – дистальные точки;

На верхних конечностях – дистальные точки;

Ниже зоны ПДС

В зоне локализации боли;

05.100. Для симпатоганглионитов при остеохондрозе позвоночника характерны:

Жгучий характер болевого синдрома;

Усиление болей в ночное время;

Нарушение потоотделения;

Изменение мышечного тонуса;

Изменение чувствительности.

ответы - ГЛАВА V. Рефлексотерапия в неврологии

05.01 Д	05.13 А	05.25 А	05.37 Д	05.49 А	05.61Г	05.73 Д	05.85Г	05.97Д
05.02 Д	05.14Г	05.26 А	05.38 Д	05.50 А	05.62Г	05.74Б	05.86 Д	05.98Д

05.03 А	05.15Г	05.27 Д	05.39Б	05.51 Д	05.63 В	05.75 В	05.87 Д	05.99А
05.04 А	05.16 А	05.28 А	05.40 В	05.52 Д	05.64Г	05.76 Д	05.88Б	05.100 Д
05.05 Д	05.17Г	05.29 Д	05.41 Д	05.53 А	05.65Б	05.77 В	05.89 В	
05.06Г	05.18 Д	05.30 Д	05.42 В	05.54 А	05.66 Д	05.78Г	05.90 Д	
05.07 В	05.19 Д	05.31Б	05.43Г	05.55 Д	05.67 А	05.79 А	05.91 В	
05.08 Д	05.20Г	05.32 А	05.44 А	05.56Г	05.68 Д	05.80 В	05.92Г	
05.09 В	05.21 В	05.33 Д	05.45 В	05.57Г	05.69Б	05.81 Д	05.93Г	
05.10Г	05.22Г	05.34Б	05.46Г	05.58Г	05.70 А	05.82 А	05.94Г	
05.11Г	05.23Б	05.35 Д	05.47 Д	05.59 А	05.71 Д	05.83 А	05.95 А	
05.12Г	05.24 Д	05.36 Д	05.48 А	05.60Г	05.72Б	05.84 А	05.96Г	

ПРИМЕРЫ СИТУАЦИОННЫХ ЗАДАЧ:

Задача № 1 Описание: Больной, 40 лет, обследован неврологом и направлен на лечение к рефлексотерапевту с диагнозом остеохондроз, люмбоишалгия. Заболевание развилось три дня назад после переохлаждения, в анамнезе частые простудные заболевания. Жалобы на частые мочеиспускания, склонность к соленой пище, появившееся после развития настоящего заболевания. Характер боли: ноющая, постоянная, усиливающаяся при движении, тепло уменьшает боль, ночью боль усиливается. Телосложение астенического типа, кожа

Хорошо (4) -76-90	76 – 90
Отлично (5) -91-100	91-100

2. Ситуационная задача

Шкала оценивания	Критерий оценивания
При соответствии - трем критериям Удовлетворительно (3) - четырем критериям Хорошо (4) -пяти критериям Отлично (5)	Полнота знания учебного материала по теме занятия
	Знание алгоритма решения
	Уровень самостоятельного мышления
	Аргументированность решения
	Умение увязывать теоретические положения с практикой, в том числе и с будущей профессиональной деятельностью

3. Контрольная работа

Шкала оценивания	Критерий оценивания
При соответствии - трем критериям Удовлетворительно (3) - четырем критериям	1. Краткость 2. Ясная, четкая структуризация материала, логическая последовательность в изложении материала 3. Содержательная точность, то есть научная корректность 4. Полнота раскрытия вопроса

Хорошо (4)	
-пяти или шести критериям	
Отлично (5)	
	5. Наличие образных или символических опорных компонентов
	6. Оригинальность индивидуального представления материала (наличие вопросов, собственных суждений, своих символов и знаков и т. п.)

4. Собеседование

Шкала оценивания	Критерий оценивания
При соответствии - трем критериям Удовлетворительно (3)	1. Краткость
	2. Ясная, четкая структуризация материала, логическая последовательность в изложении материала
	3. Содержательная точность, то есть научная корректность
- четырем критериям Хорошо (4)	4. Полнота раскрытия вопроса
	5. Наличие образных или символических опорных компонентов
-пяти или шести критериям Отлично (5)	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 «Терапия»

Ф о р м и р у е м ы е к о м п е т е н ц и и п о Ф Г О С					П р – оц ен ка ос во ен ия пр ак ти че ск их на в ы ко в (у ме ни й)
	Т – тестирован ие	ЗС – реше ние ситу ацио нных задач ,	КР – контрольная работа,	С – собесед ование по контро льным вопрос ам.	П ра кт и че ск ие
	Тесты	Зада чи	Вопросы для контрольной работы	Вопрос ы для собесед ования	

						на в ы к и из пе ре ч н я
У К	1	1 - 15	1 – 15	1 - 44	1 - 27	
П К	1	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15	1 – 15	1, 3, 6, 12–14, 16, 17, 19, 21, 22, 25, 26, 28, 30, 32, 33, 35, 36, 39, 41, 42, 44	1– 3, 7, 8, 10– 14, 17– 27	
	2		1 – 15	11, 21, 24, 27, 29, 43, 44	6, 13, 16, 18– 20, 25– 27	
	5	2, 5, 6, 7, 12, 13, 14, 15	1 – 15	2, 4, 7, 9, 13, 17, 18, 20, 22, 27, 29, 34, 35, 37, 39, 40, 41, 43, 44	1– 3, 5, 7, 10– 12, 14, 18, 19, 22–27	
	6	1	1 – 15	2, 4, 5, 8, 10, 15, 17, 18, 21, 23, 27, 29, 31, 34, 35, 38, 40, 41, 43, 44	1, 2, 4, 5, 9– 11, 13, 15, 18– 20, 22– 27	

	8			11, 21, 27, 43, 44	6, 13, 18, 26, 27	
--	----------	--	--	-----------------------	-------------------------	--

12.2 МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ К САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЕ ДЛЯ ОРДИНАТОРОВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «РЕФЛЕКСОТЕРАПИЯ В НЕВРОЛОГИИ»

Объем самостоятельной работы по дисциплине – 36 часов

Формы контроля – рефераты, дискуссия

Код в ОПОП	Модуль ОПОП	Объем СР
<i>Б 1.В. ОД.1.1</i>	Раздел 1. Применение рефлексотерапии в неврологии	18
<i>Б 1.В. ОД.1.2</i>	Раздел 2. Симуляционный цикл	18

Вопросы и задания для самоконтроля:

1. Возможность и правила сочетания методов РТ с методами общей физиотерапии (массаж, ванны, души, электропроцедуры и др.) и медикаментами в одном сеансе, курсе лечения
2. Осложнения РТ. Методы профилактики. Первая помощь
3. Понятие о каналах (меридианах) тела
4. Классификация (виды) каналов тела
5. Канал легких. Общая характеристика, ход, связи с другими каналами, командные точки
6. Канал толстой кишки. Общая характеристика, ход, связи с другими каналами, командные точки
7. Канал желудка. Общая характеристика, ход, связи с другими каналами, командные точки
8. Канал селезенки-поджелудочной железы. Общая характеристика, ход, связи с другими каналами, командные точки

9. Канал сердца. Общая характеристика, ход, связи с другими каналами, командные точки
10. Канал тонкой кишки. Общая характеристика, ход, связи с другими каналами, командные точки
11. Канал мочевого пузыря. Общая характеристика, ход, связи с другими каналами, командные точки
12. Канал почек. Общая характеристика, ход, связи с другими каналами, командные точки
13. Канал перикарда. Общая характеристика, ход, связи с другими каналами, командные точки
14. Канал трех обогревателей. Общая характеристика, ход, связи с другими каналами, командные точки
15. Канал желчного пузыря. Общая характеристика, ход, связи с другими каналами, командные точки
16. Канал печени. Общая характеристика, ход, связи с другими каналами, командные точки
17. Канал задне-срединный. Общая характеристика, ход, связи с другими каналами
18. Канал передне-срединный. Общая характеристика, ход, связи с другими каналами
19. Понятие об экстраординарных «чудесных» каналах, особенности их использования, характеристика точек «ключ», «связующая»
20. Правило ПОЛДЕНЬ-ПОЛНОЧЬ
21. Правило МАТЬ-СЫН
22. Правило ДЕД-ВНУК
23. Правило МУЖ-ЖЕНА
24. Правила сочетания ТА в рецепте иглоукалывания
25. Схема построения курса РТ и особенности проведения последующих курсов
26. Принципы подбора и сочетания ТА в акупунктурном рецепте

27. Этиопатогенез и клиническая картина рефлекторной стадии поясничного остеохондроза (L5- S1). Принципы РТ, особенности подбора ГА
28. Этиопатогенез и клиническая картина корешковой стадии поясничного остеохондроза (L5-S1). Принципы РТ, особенности подбора ГА
29. Этиопатогенез и классификация неврологических проявлений шейного остеохондроза. Клиническая картина и РТ шейного прострела, цервикалгии
30. Клиническая картина и РТ плече-лопаточного и локтевого периартрозов, брахиалгии
31. Клиническая картина и РТ синдрома «плечо-кисть»
32. Клиническая картина и РТ синдрома позвоночной артерии
33. Клиническая картина, этиопатогенез и основные подходы к лечению методами РТ спинальных двигательных нарушений
34. Этиопатогенез, классификация и клиническая картина неврозов и пограничных состояний. Основные принципы РТ
35. Основные принципы РТ неврастении (гипер- и гипостенические синдромы)
36. РТ психастенической и истерической форм неврозов
37. РТ психосоматических заболеваний
38. Тактика и техника использования микроakupунктурных систем (аурикуло-, кранио-Су-Джок) при лечении неврозов
39. Основные формы ангиотрофоневрозов. Общие принципы РТ
40. РТ при купировании мигренозного приступа
41. РТ цефалгии
42. РТ болезни (синдрома) Рейно и облитерирующего эндартериита
43. Общие принципы РТ заболеваний мочевыделительной системы
44. РТ простатита, импотенции. РТ купирования почечной колики

45. Этиопатогенез и клиническая картина нейропатий периферических нервов верхних конечностей (лучевого, локтевого, срединного). Принципы РТ, особенности РТ нейропатии срединного нерва
46. Этиопатогенез и клиническая картина нейропатий периферических нервов нижних конечностей (бедренного, большеберцового и малоберцового). Принципы РТ
47. РТ болезни Рота
48. Особенности РТ полинейропатий
49. Синдром постинсультных двигательных нарушений. Показания, сроки проведения, выбор метода и техники РТ
50. РТ нейропатии лицевого нерва
51. Особенности РТ нейропатии лицевого нерва в остром периоде
52. Тактика РТ нейропатии лицевого нерва, осложненной болевым синдромом
53. Признаки развития контрактур в подостром периоде нейропатии лицевого нерва, особенности тактики РТ, прогностические признаки
54. Клинические признаки невралгии тройничного нерва. Тактика РТ
55. РТ прозопапалгий
56. РТ писчего спазма
57. Принципы РТ различных форм спастической кривошеи
58. РТ фантомного болевого синдрома
59. Принципы РТ глосалгий
60. Принципы построения РТ рецепта при иглоанестезии
61. Этиопатогенез, клинические формы и РТ гипертонической болезни, сочетание с лекарственными средствами
62. РТ артериальной гипертензии
63. РТ ишемической болезни сердца, кардиалгии
64. Этиопатогенез и клиника НЦД. Особенности РТ

65. Особенности техники и методики РТ у детей разного возраста
66. Принципы РТ детского церебрального паралича
67. Принципы РТ энуреза у детей
68. РТ функциональных гиперкинезов у детей. Особенности РТ логоневрозов
69. Принципы РТ акушерских параличей
70. РТ заболевания внутренних органов у детей

Реферат

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.
18. Комплексная рефлексотерапия у больных при черепно-мозговой

травме: клинико- физиологическое обоснование, показания, противопоказания.

20. Комплексная рефлексотерапия у больных при периартритах: клинико-физиологическое обоснование, показания, противопоказания.

21. Комплексная рефлексотерапия у больных при ОНМК: клинико-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 генекологии

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».

Шкала оценивания	Критерий оценивания
При соответствии - трем критериям Удовлетворительно (3) - четырем критериям Хорошо (4) -пяти критериям Отлично (5)	1. Новизна реферированного текста
	2. Степень раскрытия сущности проблемы
	3. Обоснованность выбора источников
	4. Соблюдение требований к оформлению
	5. Грамотность

Дискуссия

Шкала оценивания	Критерий оценивания
При соответствии - трем критериям Удовлетворительно (3) - четырем критериям Хорошо (4) - пяти критериям Отлично (5)	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-мануального терапевта 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-мануального терапевта.

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- мануального терапевта, 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 «Мануальная терапия в неврологии» 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
1	2	3	4	5	6	7

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» №017418038 5851 выдан 27.04.2016 г. ГБОУ ВО «Южно-Уральский Государственный медицинский университет» (поданы документы для получения свидетельства об аккредитации)
2	<i>Курушина Ольга Викторовна</i>	<i>Штатный</i>	Профессор кафедры неврологии	Рефлексотерапия	Высшее по специальности «Лечебное дело».	Сертификат специалиста по специальности

	<i>а</i>		огии, психиа трии, мануал ьной медиц ины и медиц инской реабил итации ИНМ ФО доцент , д.м.н		Квалификац ия – врач- лечебник	«Рефлексоте рапия» №013431009 5364 выдан 30.06.2017 ФГБОУ ВО «ФГБОУ ВО ВолгГМУ МЗ РФ»
3	Горд еева Ирин а Евген ьевна ,	<i>Шта тный</i>	Доцен т кафедр ы неврол огии, психиа трии, мануал ьной медиц ины и медиц инской реабил итации	Рефлек сотерап ия	Высшее по специальнос ти «Лечебное дело». Квалификац ия – врач- лечебник	Сертификат специалиста по специальнос ти «Рефлексоте рапия» №013431009 55363 выдан 30.06.2017 г. «ФГБОУ ВО ВолгГМУ МЗ РФ»

			ИНМ ФО, к.м.н			
4	Клин ова Ната лья Генн адьев на	<i>Шта тный</i>	ассист ент кафедр ы неврол огии, психиа трии, мануал ьной медиц ины и медиц инской реабил итации ИНМ ФО	Рефлек сотерап ия	Высшее по специальнос ти «Лечебное дело». Квалификац ия – врач- лечебник	Сертификат специалиста по специальнос ти «Рефлексоте рапия» №031624070 3506 выдан 11.02.2017 г. Казанский ГМА – филиаб ФГБОУ ДПО Российская медицинская академия непрерывног о профессиона льного образования МЗ РФ(поданы документы

						для получения свидетельств по об аккредитации и)
--	--	--	--	--	--	---

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. РЕФЛЕКСОТЕРАПИЯ	Аудитория (электронный читальный зал), оборудованная мультимедийной системой, компьютерами с комплектом лицензионного	1. Приборы и оборудование. 1. Специализированная мебель (столы, стулья) 2. Демонстрационное оборудование. 1. Системный блок Depo Neos	Программное обеспечение Windows 7 Professional: лицензия №46243751 от 08.12.2009, бессрочная; лицензия №46289511 от 08.12.2009, бессрочная; лицензия №46297398 от

<p>программно го обеспечения и выходом в «Internet», позволяющи ми использоват ь симуляцион ные технологии, с типовыми наборами профессиона льных моделей и результатов лабораторны х и инструмента льных исследовани й.</p>	<p>E1500/1*1GD DR800/DVD+ RW – 1 шт. 2. Системный блок Dero Neos 230 E53000/2GDD R800/T160G/D VD+RW/350 W/CARE3 – 16 шт. 3. Системный блок Dero Neos 260 SM/i3 4170/4G 1600 – 2 шт. 4. Системный блок Dero Neos 240 E7500/250G/D VD+RW – 1 шт. 5. Системный блок Dero Neos 260 SM/G2130/1*4 G1600/T500G/ DVD*-RW/ DMU/KL/400 W – 1 шт. 6. Монитор</p>	<p>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</p>
--	---	--

		<p>Acer V173Ab – 16 шт. 7. Монитор Pilips 170S7FS17 0/26 – 2 шт. 8. Монитор LCD 17 TFT Acer V17ab blac – 3 шт. 9. Клавиатура – 21 шт. 10. МЫШЬ – 21 шт. 11. Ноутбук 15.6" HP 255 A4-5000 1.5GHz, HD LED AG Cam. 4GB DDR3(1)500G B – 1 шт. 12. Проектор NEC NP- VE281XG – 1 шт. 13. Экран Apollo-T 180*180 MW 1:1 на штативе</p>	<p>№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;</p>
--	--	---	--

		<p>(STM-1102) – 1 шт. Компьютеры подключены к сети Интернет</p>	<p>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;</p>
--	--	---	---

			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

			<p>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; лицензия №66240877 от 28.12.2015,</p>
--	--	--	--

			<p>бессрочная; лицензия №68429698 от 11.05.2017, бессрочная. 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,</p>
--	--	--	---

			<p>бессрочная; лицензия № FCRS-8000- 0041-7539-1401 от 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</p>
--	--	--	---

		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)
Помещение (читальный зал) для самостоятел ьной работы обучающихс я оснащены	Персональные компьютеры: 1. Системный блок Dero Neos 280 SM/i3 4170/1*4G	Программное обеспечение Windows 7 Professional: лицензия №46243751 от 08.12.2009,

компьютерн ой техникой с подключени ем к сети "Интернет" и обеспеченны м доступом в электронну ю информацио нно- образовател ьную среду организации . 1. Приборы и оборудовани е. 1. Специализи рованная мебель (столы, стулья) 2. Демонстрац ионное	1600/ T500G/500W/ CAR3PCB, Монитор 21,5" Samsung S22D300NY Wide LCD LED, Клавиатура, мышь 2. Системный блок Dero Neos 230 E53000/2GDD R800/T160G/D VD+RW/350 W/CARE3, Монитор Philips 170S7FS17 0/26, Клавиатура, мышь 3. Системный блок Dero Neos 230 E53000/2GDD R800/T160G/D VD+RW/350 W/CARE3, Монитор	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
---	--	--

<p>оборудовани е.</p>	<p>Philips 170S7FS17 0/26, Клавиатура, мышь 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 5. Системный блок Aquarius Pro P30 S41ИСО 9001 i915 GV S775, Монитор Philips 170S7FS17 0/26,</p>	<p>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</p>
---------------------------	---	--

	<p>Клавиатура, мышь</p> <p>6. Системный блок Aquarius Pro P30 S41ИСО 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,</p>	<p>№43108589 от 27.11.2007, бессрочная; лицензия</p> <p>№44811732 от 14.11.2008, бессрочная; лицензия</p> <p>№44953165 от 18.12.2008, бессрочная; лицензия</p> <p>№44963118 от 22.12.2008, бессрочная; лицензия</p> <p>№46243751 от 22.12.2008, бессрочная; лицензия</p> <p>№46289511 от 08.12.2009, бессрочная; лицензия</p> <p>№46297398 от 18.12.2009, бессрочная. Программное обеспечение Office 2007 Suite: лицензия</p>
--	---	---

мышь	№63922302	от
администрато	14.11.2013,	
р	бессрочная;	
Системный	лицензия	
блок Dero	№64045399	от
Neos 230	14.11.2013,	
E53000/2GDD	бессрочная;	
R800/T160G/D	лицензия	
VD+RW/350	№64476832	от
W/CARE3,	14.11.2013,	
Монитор	бессрочная;	
22"LG	лицензия	
E2241T-BN	№66015664	от
black(1920*10	14.11.2013,	
8,LED,D-	бессрочная;	
sub+DVI,5ms),	лицензия	
клавиатура,	№66015670	от
мышь.	14.11.2013,	
Множительна	бессрочная;	
я техника.	лицензия	
Принтер	№62674760	от
HEWLET-	14.11.2013,	
PACKARD A3	бессрочная;	
Ксерокс МФУ	лицензия	
Canon IR2016	№63121691	от
Компьютеры	21.02.2014,	
подключены к	бессрочная;	
сети	лицензия	
Интернет.	№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. 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:</p>
--	--	---

		<p>лицензия №66144945 от 09.12.2015, бессрочная;</p> <p>лицензия №66240877 от 28.12.2015, бессрочная;</p> <p>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;</p> <p>лицензия № FCRS-8000-</p>
--	--	--

		<p>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. 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</p>
--	--	--

		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>1. 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, колонками, микрофоном. Имеется комплект учебно-наглядных пособий и</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,</p>
--	---	--

	<p>демонстрацио нного материала.</p>	<p>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</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
--	--	---

		<p>№46297398 от 18.12.2009, бессрочная. Программное обеспечение Office 2007 Suite: лицензия</p>
		<p>№63922302 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия</p>
		<p>№64045399 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия</p>
		<p>№64476832 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия</p>
		<p>№66015664 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия</p>
		<p>№66015670 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия</p>
		<p>№62674760 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия</p>

		№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
--	--	---

		<p>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: лицензия №60497966 от 08.06.2012, бессрочная; лицензия</p>
--	--	--

		<p>№64919346 от 17.03.2015, бессрочная. 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. Программное обеспечение Abby Fine Reader 8.0 Corporate Edition (Россия): лицензия № FCRS-8000- 0041-7199-5287 от 08.08.2003, бессрочная;</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. Программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows (Россия) (лицензия №280E-000451- 574B9B53 с 21.05.2019 по

		<p>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</p>
--	--	---

		Adobe Acrobat DC / Adobe Reader (Свободное и/или безвозмездное ПО)
2. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа.	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,	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;

	<p>микрофоном, колонками, двухзонным микшер- предусилител ем, панелью встроенного оборудования мультимедийн ой кафедры. Имеется комплект учебно- наглядных пособий и демонстрацио нного материала.</p>	<p>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,</p>
--	--	---

		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,

		<p>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</p>
--	--	---

		<p>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; лицензия №66240877 от 28.12.2015, бессрочная; лицензия №68429698 от 11.05.2017, бессрочная. Программное обеспечение Abby Fine Reader 8.0 Corporate</p>
--	--	--

		<p>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. Программное обеспечение Kaspersky Endpoint</p>
--	--	---

		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-
--	--	---

		<p>zip (Россия) (Свободное и/или безвозмездное ПО) Программное обеспечение Adobe Acrobat DC / Adobe Reader (Свободное и/или безвозмездное ПО)</p>
<p>4. 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</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</p>

	<p>о программного обеспечения и выходом в сеть Интернет, микрофоном, колонками, панелью встроенного оборудования мультимедийн ой кафедры, двухзонным микшером- предусилител ем. Имеется комплект учебно- наглядных пособий и демонстрацио нного материала.</p>	<p>№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;</p>
--	--	--

		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,
--	--	---

		<p>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; лицензия №66240877 от 28.12.2015, бессрочная; лицензия №68429698 от</p>
--	--	--

		<p>11.05.2017, бессрочная. 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-</p>
--	--	---

		<p>0041-7539-1401 от 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»</p>
--	--	--

		<p>(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>
<p>5 Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа.</p>	<p>Учебная аудитория оснащена специализиро ванной мебелью, мультимедийн ым и иным оборудование м,</p>	<p>Программное обеспечение Windows 7 Professional: лицензия №46243751 от 08.12.2009, бессрочная; лицензия №46289511 от</p>

	<p>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.</p> <p>Имеется комплект учебно-наглядных пособий и демонстрационного</p>	<p>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</p>
--	---	---

	материала.	<p>№66871558 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия</p> <p>№66240877 от 28.12.2015, бессрочная; лицензия</p> <p>№66015664 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия</p> <p>№66871558 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия</p> <p>№66240877 от 28.12.2015, бессрочная. Программное обеспечение Windows XP Professional: лицензия</p> <p>№45885267 от 03.10.2007, бессрочная; лицензия</p> <p>№43108589 от 27.11.2007, бессрочная;</p>
--	------------	--

		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.

		<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,</p>
--	--	--

		<p>бессрочная; лицензия №66240877 от 28.12.2015, бессрочная; лицензия №68429698 от 11.05.2017, бессрочная. 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;</p>
--	--	---

		<p>лицензия № FCRS-8000- 0041-7443-6931 от 08.08.2003, бессрочная;</p> <p>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</p>
--	--	--

		<p>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>
5-47 Учебная аудитория	Учебная аудитория оснащена	<p>Программное обеспечение Windows 7</p>

<p>для проведения занятий лекционного типа.</p>	<p>специализированной мебели, мультимедийным и иным оборудованием, техническими средствами обучения, доской, ноутбуком с комплектом лицензионного программного обеспечения и выходом в сеть Интернет, проектором. Имеется комплект учебно-наглядных пособий и демонстрационного материала.</p>	<p>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</p>
---	--	--

		<p>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</p>
--	--	---

		№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

		<p>№69044325 от 26.10.2017, бессрочная; лицензия</p> <p>№69087273 от 08.11.2017, бессрочная. Программное обеспечение MS Office 2010 Professional Plus: лицензия</p> <p>№47139370 от 05.07.2010, бессрочная; лицензия</p> <p>№61449245 от 24.01.2013, бессрочная. Программное обеспечение MS Office 2010 Standard: лицензия</p> <p>№60497966 от 08.06.2012, бессрочная; лицензия</p> <p>№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</p>
--	--	--

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.

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)
4-13 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, экраном на штативе, ноутбуком с комплектом лицензионного программного обеспечения и выходом в сеть Интернет, проектором, доской. Имеется	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,

	<p>комплект учебно-наглядных пособий и демонстрационного материала.</p>	<p>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</p>
--	---	---

		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
--	--	---

		<p>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: лицензия</p>
--	--	--

		<p>№60497966 от 08.06.2012, бессрочная; лицензия</p> <p>№64919346 от 17.03.2015, бессрочная. Программное обеспечение MS Office 2016 Standard: лицензия</p> <p>№66144945 от 09.12.2015, бессрочная; лицензия</p> <p>№66240877 от 28.12.2015, бессрочная; лицензия</p> <p>№68429698 от 11.05.2017, бессрочная. Программное обеспечение Abby Fine Reader 8.0 Corporate Edition (Россия): лицензия №</p>
--	--	--

		<p>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. Программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows (Россия)</p>
--	--	---

		(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
--	--	--

		<p>безвозмездное ПО)</p> <p>Программное обеспечение Adobe Acrobat DC / Adobe Reader (Свободное и/или безвозмездное ПО)</p>
<p>6-01</p> <p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского о типа, групповых и индивидуальных консультации, текущего контроля и промежуточной аттестации.</p>	<p>Учебная аудитория оснащена специализированной мебелью, мультимедийным и иным оборудованием, техническими средствами обучения, доской, экраном на штативе, компьютером с комплектом лицензионного</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;</p>

	<p>программного обеспечения и выходом в сеть Интернет, проектором. Имеется комплект учебно-наглядных пособий и демонстрационного материала.</p>	<p>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,</p>
--	---	---

		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
--	--	---

		<p>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; лицензия №66240877 от 28.12.2015, бессрочная; лицензия №68429698 от 11.05.2017, бессрочная. Программное</p>
--	--	--

		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>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</p>
--	--	---

		<p>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>6-03</p> <p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа групповых и индивидуальных консультаций, текущего</p>	<p>Учебная аудитория оснащена специализированной мебелью, мультимедийным и иным оборудованием, техническими средствами обучения,</p>	<p>Программное обеспечение Windows 7 Professional: лицензия №46243751 от 08.12.2009, бессрочная; лицензия №46289511 от 08.12.2009, бессрочная; лицензия</p>

<p>контроля и промежуточной аттестации.</p>	<p>доской, экраном на штативе, компьютером с комплектом лицензионного программного обеспечения и выходом в сеть Интернет, проектором. Имеется комплект учебно-наглядных пособий и демонстрационного материала.</p>	<p>№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;</p>
---	--	--

		<p>лицензия №66240877 от 28.12.2015, бессрочная;</p> <p>лицензия №66015664 от 14.11.2013, бессрочная;</p> <p>лицензия №66871558 от 15.07.2015, бессрочная;</p> <p>лицензия №66240877 от 28.12.2015, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение Windows XP Professional:</p> <p>лицензия №45885267 от 03.10.2007, бессрочная;</p> <p>лицензия №43108589 от 27.11.2007, бессрочная;</p> <p>лицензия №44811732 от 14.11.2008,</p>
--	--	--

		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
--	--	--

		<p>Professional</p> <p>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</p>
--	--	--

		28.12.2015, бессрочная; лицензия №68429698 от 11.05.2017, бессрочная. 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
--	--	---

		<p>от 08.08.2003, бессрочная; лицензия № FCRS-8000- 0041-7539-1401 от 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</p>
--	--	--

		<p>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 Учебная аудитория для проведения занятий	Учебная аудитория оснащена специализированной мебелью,	<p>Программное обеспечение Windows 7 Professional: лицензия №46243751 от</p>

<p>семинарског о типа групповых и индивидуаль ных консультаци й, текущего контроля и промежуточ ной аттестации.</p>	<p>мультимедийн ым и иным оборудование м, техническими средствами обучения, доской, экраном на штативе, компьютером с комплектом лицензионног о программного обеспечения и выходом в сеть Интернет, проектором. Имеется комплект учебно- наглядных пособий и демонстрацио нного материала.</p>	<p>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</p>
---	--	--

		№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;

		<p>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: лицензия №60497966 от 08.06.2012, бессрочная; лицензия №64919346 от 17.03.2015, бессрочная. Программное обеспечение MS Office 2016</p>
--	--	--

		<p>Standard:</p> <p>лицензия №66144945 от 09.12.2015, бессрочная;</p> <p>лицензия №66240877 от 28.12.2015, бессрочная;</p> <p>лицензия №68429698 от 11.05.2017, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение Abby Fine Reader 8.0 Corporate Edition (Россия):</p> <p>лицензия № FCRS-8000- 0041-7199-5287 от 08.08.2003, бессрочная;</p> <p>лицензия № FCRS-8000- 0041-7294-2918 от 08.08.2003, бессрочная;</p> <p>лицензия №</p>
--	--	---

		<p>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. 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</p>
--	--	---

		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)
6-11	Учебная аудитория	Программное обеспечение
Учебная аудитория для проведения занятий семинарского о типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.	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	Windows 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

	<p>пособий и демонстрацио нного материала.</p>	<p>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</p>
--	--	---

		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

		<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. Программное обеспечение MS Office 2010 Professional Plus: лицензия</p> <p>№47139370 от 05.07.2010, бессрочная; лицензия</p> <p>№61449245 от 24.01.2013, бессрочная. Программное обеспечение MS Office 2010 Standard: лицензия</p> <p>№60497966 от 08.06.2012, бессрочная;</p>
--	--	---

		<p>лицензия №64919346 от 17.03.2015, бессрочная. Программное обеспечение MS Office 2016 Standard:</p> <p>лицензия №66144945 от 09.12.2015, бессрочная;</p> <p>лицензия №66240877 от 28.12.2015, бессрочная;</p> <p>лицензия №68429698 от 11.05.2017, бессрочная. Программное обеспечение Abby Fine Reader 8.0 Corporate Edition (Россия):</p> <p>лицензия № FCRS-8000- 0041-7199-5287 от 08.08.2003,</p>
--	--	--

		<p>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. Программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows (Россия) (лицензия №280E-000451- 574B9B53 с</p>
--	--	---

		<p>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</p>
--	--	---

		обеспечение Adobe Acrobat DC / Adobe Reader (Свободное и/или безвозмездное ПО)
--	--	---

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

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

31.01.24 16:08 (MSK)

Сертификат 04338F8500C6AF27B0467AF504B5F10818