

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

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

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Наименование дисциплины: **Эндоскопия**

Основная профессиональная образовательная программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности: **31.08.70 Эндоскопия.**

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

Кафедра: **Кафедра хирургических болезней № 1 Института непрерывного медицинского и фармацевтического образования.**

Для обучающихся 2023, 2024 годов поступления (актуализированная редакция)

Форма обучения – очная

Лекции: 2 (з.е.) 72 часа

Семинары: 14 (з.е.) 504 часа

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

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

Всего: 26 (з.е.) 936 часов

Волгоград 2024

Разработчики программы:

№	Ф.И.О.	Должность	Ученая степень/ звание	Кафедра (полное название)
1.	Веденин Ю.И.	Зав. кафедрой	д.м.н./доцент	Хирургических болезней № 1 Института НМФО
2.	Мандриков В.В.	профессор	д.м.н./доцент	Хирургических болезней № 1 Института НМФО
3.	Ногина А.А.	доцент	к.м.н	Хирургических болезней № 1 Института НМФО

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования – программа ординатуры (уровень подготовки кадров высшей квалификации) по специальности 31.08.70 - Эндоскопия.

Актуализирована на заседании кафедры хирургических болезней № 1 Института НМФО, протокол № 8 от «3» июня 2024 г.

Заведующий кафедрой хирургических болезней № 1 Института НМФО,  
д.м.н., доцент



Ю.И. Веденин

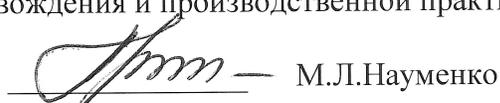
Рецензент: А.В. Гушул-заведующий эндоскопическим отделением ГБУЗ "ВОКБ № 1", главный внештатный эндоскопист комитета здравоохранения Волгоградской области, к.м.н.

Актуализация рабочей программы согласована с учебно-методической комиссией Института НМФО, протокол № 12 от «27» июня 2024 г.

Председатель УМК

\_\_\_\_\_ М.М.Королева

Начальник отдела учебно-методического сопровождения и производственной практики



М.Л.Науменко

Актуализированная рабочая программа утверждена на заседании Ученого совета Института НМФО протокол № 18 от «27» июня 2024 г.

Секретарь  
Ученого совета

\_\_\_\_\_ М.В.Кабытова

## Содержание

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

## **Пояснительная записка**

Основная профессиональная образовательная программа послевузовского профессионального образования (ординатура) по специальности «Эндоскопия» разработана в соответствии с ФГОС специальности 31.08.70 «Эндоскопия», утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 25.08.2014г. №1068 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.70 Эндоскопия (уровень подготовки кадров высшей квалификации)" (Зарегистрировано в Минюсте РФ 23.10.2014 N 34412) и порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам ординатуры (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 19 ноября 2013 г. N 1258).

### **1. Цель и задачи дисциплины «Эндоскопия»**

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

### **Задачи программы ординатуры 31.08.70 «Эндоскопия»:**

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

2. Подготовить врача-специалиста по эндоскопии к самостоятельной профессиональной деятельности, умеющего провести дифференциально-диагностический поиск, оказать в полном объеме медицинскую помощь, в том числе при ургентных состояниях, провести профилактические и реабилитационные мероприятия по сохранению жизни и здоровья во все возрастные периоды

жизни пациента.

4. Сформировать систему общих и специальных знаний, умений, позволяющих врачу свободно ориентироваться в вопросах организации и экономики здравоохранения, страховой медицины, медицинской психологии.

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

– **профилактическая деятельность:**

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

проведение профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения;

проведение сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения различных возрастно-половых групп, характеризующих состояние их здоровья;

– **диагностическая деятельность:**

диагностика заболеваний и патологических состояний пациентов на основе владения пропедевтическими, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования;

диагностика неотложных состояний;

диагностика беременности;

проведение медицинской экспертизы;

– **лечебная деятельность:**

оказание специализированной медицинской помощи;

участие в оказании скорой медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства;

оказание медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участие в медицинской эвакуации;

– **реабилитационная деятельность:**

проведение медицинской реабилитации;

– **психолого-педагогическая деятельность:**

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

– **организационно-управленческая деятельность:**

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

организация и управление деятельностью медицинских организаций и их структурных подразделений;

организация проведения медицинской экспертизы;

организация оценки качества оказания медицинской помощи пациентам;

ведение учетно-отчетной документации в медицинской организации и ее структурных подразделениях;

создание в медицинских организациях и их структурных подразделениях благоприятных условий для пребывания пациентов и трудовой деятельности медицинского персонала с учетом требований техники безопасности и охраны труда;

соблюдение основных требований информационной безопасности.

## **2. Результаты обучения**

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

### **универсальные компетенции (УК)**

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

### **профессиональные компетенции (ПК):**

#### 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 хрониче-

скими больными (ПК-2);

- готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков (ПК-4);

диагностическая деятельность:

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

лечебная деятельность:

- готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании эндоскопической 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 организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-12).

### **3. Результаты обучения**

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

#### **универсальные компетенции (УК)**

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

#### **профессиональные компетенции (ПК):**

##### 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 (ПК-2);

- готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медикостатистического 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 эндоскопических методов диагностики и лечения (ПК-6);

##### реабилитационная деятельность:

- готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации (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);

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

**Знания:**

- основы законодательства о здравоохранении и директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения, относящиеся к эндоскопии (ПК10);
- основы управления здравоохранения, страховой медицины (ПК10);
- правовые основы деятельности врача-эндоскописта (ПК10);
- общие вопросы организации эндоскопической службы в стране, организацию работы эндоскопического кабинета и стационара (ПК10);
- общие вопросы организации работы эндоскопического центра, эндоскопического кабинета в поликлинике и консультативном центре; взаимодействие с другими лечебно-профилактическими учреждениями (УК1, ПК10);
- документации эндоскопического кабинета и стационара (ПК10);
- эпидемиологию эндоскопических заболеваний в РФ и в данном конкретном регионе, где работает врач (ПК1, ПК4);
- взаимосвязь функциональных систем организма (ПК1);
- теоретические основы эндоскопии (ПК1);
- этиологические факторы, патогенетические механизмы и клинические проявления основных заболеваний (ПК1);

- генетические аспекты основных заболеваний (ПК1);
- дифференциальную диагностику заболеваний (УК1, ПК1, ПК5);
- эндоскопическую семиотику основных заболеваний желудочно-кишечного тракта, органов брюшной полости и малого таза, органов бронхо-легочной системы (ПК 5, ПК-6);
- методы эндоскопического лечения основных заболеваний (ПК-5);
- организацию и оказание неотложной помощи при аллергических заболеваниях (ПК 6);
- принципы медико-социальной экспертизы и реабилитации больных после эндоскопических исследований (ПК8);
- диспансерное наблюдение больных (ПК2, ПК8);
- основы немедикаментозной терапии, лечебной физкультуры, санаторно-курортного лечения больных (ПК8);
- формы и методы санитарно-просветительной работы (ПК9);

### **Умения:**

- получать исчерпывающую информацию о заболевании (ПК1);
- выявлять возможные причины заболевания: применять объективные методы обследования больного, выявлять характерные признаки заболевания, особенно в случаях, требующих неотложной помощи и интенсивной терапии (ПК1, ПК5);
- оценивать тяжесть состояния больного, определять объем и последовательность необходимых мероприятий для оказания помощи (ПК1, ПК6);
- организовывать неотложную помощь в экстренных случаях (ПК10);
- определять показания к госпитализации и организовывать её (ПК 6);
- вырабатывать план ведения больного в амбулаторно-поликлинических учреждениях и в стационаре, определять необходимость применения специальных методов обследования (ПК5, ПК 6);
- интерпретировать результаты лабораторно-клинических методов исследования (ПК5);
- интерпретировать эндоскопическую картину после проведенных исследований, в том числе с учетом возрастных особенностей (ПК5);

- интерпретировать результаты специальных методов исследования (ультразвуковые, лабораторные, рентгенологические и др.) (ПК5);
- проводить дифференциальную диагностику, обосновывать план и тактику ведения больного (ПК1, ПК5, ПК6);
- определять выбор метода необходимого эндоскопического лечения с учетом состояния больного (ПК 6);
- определять динамику течения болезни, ее прогноз (ПК 6);
- осуществлять меры по комплексной реабилитации больного (ПК8);
- проводить санитарно-просветительную работу среди населения (ПК8);
- оформлять необходимую медицинскую документацию, предусмотренную законодательством по здравоохранению (ПК2, ПК10);

### **Владения:**

- методикой сбора и анализа жалоб, анамнеза (ПК 1);
- методикой объективного обследования больного (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) (ПК5);
- техникой фибро, видеоэзофагогастродуоденоскопии (ПК 5);
- техникой ректосигмоскопии (ПК 5);
- техникой фибро, видеоколоноскопии (ПК 5);
- техникой бронхофиброскопии и жесткой бронхоскопией (ПК 5)
- техникой прицельной биопсии из слизистых оболочек (ПК 5);
- техникой проведения местного эндоскопического гемостаза во время эзофагогастродуоденоскопии с применением методов: подслизистой инфильтрации, электрокоагуляции, аргоно-плазменной коагуляции, эндоклиппирования, лигирования (ПК 5);
- техникой извлечения инородных тел трахеобронхиального дерева, верхних отделов желудочно-кишечного тракта и толстой кишки во время эндоскопического исследования (ПК 5);
- техникой эндоскопического удаления эпителиальных образований верхних отделов желудочно-кишечного тракта и толстой кишки (ПК 5);

- техникой проведения назогастрального и назоинтестинального зондов (ПК 5);
- оценкой результатов проведенных эндоскопических исследований (ПК5).

## Содержание и структура компетенций

Коды компетенций	Название компетенции	Содержание и структура компетенции		
		знать	уметь	владеть
УК-1	готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	1-основные понятия, используемые в нефрологии; 2-структурно-функциональные особенности почек; 3-основные принципы функционирования мочевыделительной системы, ее взаимосвязь с другими органами и системами; 4-научные идеи и тенденции развития нефрологии	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 комплексный подход при постановке диагноза и назначении необходимой терапии.	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 множественных источников; 4 - владеть компьютерной техникой, получать информацию из различных источников работать с информацией в глобальных компьютерных сетях.
ПК-1	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
ПК-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	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
ПК-4	готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания	1-основы законодательства по охране здоровья населения, основы страховой медицины в РФ; 2-причины возникновения соматических заболеваний; 3-патогенез, ведущие клинические проявления, методы диагностики, лабораторные показатели и исходы заболеваний ЖКТ и нижних дыхательных путей; 4-методы ранней диагностики и скрининга и патологии ЖКТ и нижних дыхательных путей;	1-проводить лечебно-профилактическую, санитарно-противоэпидемиологическую и реабилитационную помощь населению; 2-проводить беседы с пациентами по вопросам первичной и вторичной профилактики заболеваний ЖКТ и нижних дыхательных путей; 3 - осуществлять профилактические и лечебные мероприятия с учетом сопутствующей патологии.	1 - методами эндоскопического выявления заболеваний ЖКИ и нижних дыхательных путей; 3 - методами ранней диагностики заболеваний ЖКТ и нижних отделов дыхательных путей; 4 - методиками оценки состояния здоровья населения различных возрастных групп. 13

		6-группы риска по развитию различных заболеваний ЖКТ и нижних дыхательных путей у взрослого населения		
<b>ПК-5</b>	готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными	1 - этиологию, патогенез, ведущие клинические проявления, методы диагностики, лабораторные показатели и исходы основных заболеваний ЖКТ и нижних дыхательных путей; 2 - основы фармакотерапии при различных формах эндоскопической патологии	1 - проводить консультации с больными по вопросам заболевания и проводимого лечения; 2 - проводить беседы с пациентами по вопросам первичной и вторичной профилактики заболеваний ЖКТ; 3 - осуществлять профилактические и лечебные мероприятия с учетом сопутствующей патологии	1 - навыками профилактики заболеваний ЖКТ и нижних отделов дыхательных путей; 2 - навыками диспансеризации пациентов, с различной эндоскопической патологией.
<b>ПК-6</b>	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, организовывать защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях	Проводить противоэпидемические мероприятия, защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях
<b>ПК-8</b>	готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков	1-типовую учетно-отчетную медицинскую документацию медицинских учреждений, 2-экспертизу трудоспособности.	анализировать и оценивать качество медицинской помощи населению, вести медицинскую документацию.	владеть методами ведения медицинской учетно-отчетной документации в медицинских учреждениях.
<b>ПК-10</b>	готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	1-Анатомия и физиология почек у взрослых и детей в норме, при заболеваниях ЖКТ и нижних дыхательных путей 2-Общие вопросы организации медицинской помощи населению по профилю "эндоскопия" 3-Этиология и патогенез, патоморфология, клиническая картина, классификация, дифференциальная диагностика, особенности течения и исходы заболеваний ЖКТ и нижних дыхательных путей и их осложнений с учетом возрастных особенностей 4-Порядок оказания медицинской помощи населению по профилю "эндоскопия" 8-Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе, высокотехнологичной	1-Осуществлять сбор жалоб, анамнеза болезни и жизни у пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функций ЖКТ и нижних дыхательных путей (их законных представителей) 2-Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции ЖКТ и нижних дыхательных путей (их законных представителей) 3-Пользоваться методами осмотра и обследования пациентов с заболеваниями ЖКТ в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи	1-Сбор жалоб, анамнеза у пациентов с заболеваниями и (или) ЖКТ и нижних дыхательных путей 2-Направление пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции ЖКТ и нижних дыхательных путей на лабораторные исследования в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи 3-Направление пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями ЖКТ и нижних дыхательных путей на дополнительные инструментальные исследования в соответствии с дей-

		<p>медицинской помощи населению по профилю "эндоскопия"</p> <p>9-Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам по профилю "эндоскопия»</p> <p>10-Медицинские показания и медицинские противопоказания к использованию методов инструментальной диагностики у пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями ЖКТ и нижних дыхательных путей с учетом возрастных особенностей</p> <p>11-Изменения со стороны ЖКТ и нижних дыхательных путей при заболеваниях других органов и систем организма человека с учетом возрастных особенностей.</p>	<p>4-Оценивать анатомо-функциональное состояние ЖКТ и нижних дыхательных путей.</p> <p>5-Интерпретировать и анализировать результаты эндоскопического осмотра пациентов с заболеваниями ЖКТ и нижних дыхательных путей.</p> <p>6-Интерпретировать и анализировать результаты лабораторных исследований пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции ЖКТ и нижних дыхательных путей.</p> <p>7-Обосновывать и планировать объем инструментальных исследований у пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями ЖКТ и нижних дыхательных путей: ультразвуковое исследование (далее - УЗИ), компьютерную томографию, магнитно-резонансную томографию (далее - МРТ), - эндосонографию в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>8-Проводить анализ результатов визуализирующих и функциональных методов обследования пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции ЖКТ и нижних дыхательных путей.</p> <p>9 -Обосновывать необходимость направления пациентов с заболеваниями ЖКТ на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>10-Применять при обследовании пациентов с заболеваниями ЖКТ и нижних дыхательных путей медицинские изделия в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, обеспечивать безопасность их применения</p> <p>11-Выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов с заболеваниями ЖКТ и нижних дыхательных путей.</p> <p>12-Выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических и лечебных эндоскопических вмешательствах у пациентов с заболеваниями и</p>	<p>стующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>4-Направление пациента для оказания специализированной медицинской помощи в стационарных условиях или в условиях дневного стационара при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>5-Направление пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями ЖКТ и нижних дыхательных путей на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>6-Обеспечение безопасности диагностических эндоскопических манипуляций</p>
--	--	---	--	--

			(или) нарушениями ЖКТ и нижних дыхательных путей.	
	готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании эндоскопической медицинской помощи	<p>1-Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) нарушениями ЖКТ и нижних дыхательных путей</p> <p>2-Порядок оказания медицинской помощи населению по профилю "эндоскопия"</p> <p>3-Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) нарушениями функций ЖКТ и нижних дыхательных путей</p> <p>4-Современные эндоскопические методы лечения пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции ЖКТ и нижних дыхательных путей</p> <p>5-Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при эндоскопических диагностических или лечебных манипуляциях у пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функций ЖКТ и нижних дыхательных путей</p> <p>6-Методики подготовки к диагностическим исследованиям пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функций ЖКТ и нижних дыхательных путей</p> <p>7.- Методы обезболивания</p> <p>8-Требования асептики и антисептики, дезинфекции эндоскопического оборудования.</p> <p>9-Неотложные состояния, вызванные заболеваниями и (или) нарушениями функции ЖКТ и нижних дыхательных путей и оказание медицинской помощи при них</p>	<p>1-Разрабатывать план лечения пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функций ЖКТ и нижних дыхательных путей в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>2-Провести лечебно-диагностические эндоскопические вмешательства пациентам с заболеваниями и (или) нарушениями функций ЖКТ и нижних дыхательных путей в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>3-Оценивать эффективность и безопасность выполнения эндоскопических вмешательств пациентам с заболеваниями и (или) нарушениями функций ЖКТ и нижних дыхательных путей</p> <p>4-Разрабатывать план подготовки пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функций ЖКТ и нижних дыхательных путей к проведению эндоскопических вмешательств.</p> <p>5-Предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания и (или) немедикаментозного лечения</p> <p>6-Проводить динамический контроль корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения заболевания.</p> <p>7-Оказывать медицинскую помощь пациентам при неотложных состояниях, вызванных заболеваниями или нарушениями функции почек, в соответствии с действующими по-</p>	<p>1-Разработка плана лечения пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функций ЖКТ и нижних дыхательных путей с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>2-Оценка эффективности и безопасности выполнения эндоскопических вмешательств пациентам с заболеваниями и (или) нарушениями функций ЖКТ и нижних дыхательных путей</p> <p>3-Выполнение эндоскопических вмешательств пациентам с заболеваниями и (или) нарушениями функций ЖКТ и нижних дыхательных путей в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>4-Оказание медицинской помощи в неотложной форме пациентам с заболеваниями и (или) нарушениями функций выполнения эндоскопических вмешательств пациентам с заболеваниями и (или) нарушениями функций ЖКТ и нижних дыхательных путей</p> <p>5-Профилактика или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных эндоскопических манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения</p> <p>6-Оказание паллиативной медицинской по-</p>

			рядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.	мощи пациентам с заболеваниями и (или) нарушениями функции выполнения эндоскопических вмешательств пациентам с заболеваниями и (или) нарушениями функции ЖКТ и нижних дыхательных путей при взаимодействии с врачами-специалистами и иными медицинскими работниками
	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 эндоскопических неотложных состояниях.	1-оказывать неотложную помощь в очагах катастроф и на этапах медицинской эвакуации 2-владеть методами и навыками оказания первой медицинской помощи при эндоскопических неотложных состояниях
	готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении	1-Стандарты первичной медико-санитарной помощи, специализированной медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) нарушениями функции выполнения эндоскопических вмешательств пациентам с заболеваниями и (или) нарушениями ЖКТ и нижних дыхательных путей 2-Порядок оказания медицинской помощи населению по профилю "эндоскопия" 3-Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) нарушениями выполнения эндоскопических вмешательств пациентам с заболеваниями и (или) нарушениями функции ЖКТ и нижних дыхательных путей 4-Основы медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями выполнения эндоскопических вмешательств пациентам с заболеваниями и (или) нарушениями функции ЖКТ и нижних дыхательных путей, имеющих инвалидность 5-Методы медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями выполнения эндоскопических вмешательств пациентам с заболеваниями и (или) нарушениями функции ЖКТ и нижних дыхательных путей, имеющих инвалидность	1-Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи и порядка организации медицинской реабилитации 2-Разрабатывать план реабилитационных мероприятий у пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями ЖКТ и нижних дыхательных путей, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи и порядка организации медицинской реабилитации 3-Проводить мероприятия медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции ЖКТ и нижних дыха-	1-Составление плана мероприятий медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции ЖКТ и нижних дыхательных путей в соответствии с действующими порядками организации медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи 2-Проведение мероприятий медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции ЖКТ и нижних дыхательных путей, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи и порядка организации медицинской реабилитации 3-Направление пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции ЖКТ и нижних дыхательных путей к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, санаторно-

		<p>6-Медицинские показания и противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий у пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями ЖКТ и нижних дыхательных путей, в том числе индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов</p> <p>7-Медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями ЖКТ и нижних дыхательных путей к врачам-специалистам для назначения проведения мероприятий медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов</p> <p>8-Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате мероприятий реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек</p> <p>9-МКФ</p>	<p>тельных путей, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи и порядка организации медицинской реабилитации</p> <p>4-Оценивать эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функций ЖКТ и нижних дыхательных путей, в том числе при реализации программы реабилитации или абилитации инвалидов</p> <p>5-Определять медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции ЖКТ и нижних дыхательных путей к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи и порядка организации медицинской реабилитации</p>	<p>курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи и порядка организации медицинской реабилитации</p> <p>4-Оценка эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции ЖКТ и нижних дыхательных путей.</p>
	<p>готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих</p>	<p>1-Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний</p> <p>2-Порядок проведения медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения за пациентами с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек в соответствии с нормативными правовыми актами</p> <p>3-Принципы осуществления диспансеризации населения с целью раннего выявления заболеваний и (или) нарушений функции почек, основных факторов риска их развития в соответствии с нормативными правовыми актами</p> <p>4-Основы здорового образа жизни, методы его формирования</p> <p>5-Формы и методы санитарно-просветительной работы среди пациентов (их законных представителей), медицинских работников по вопросам профилактики заболеваний и (или) нарушений функции ЖКТ и нижних дыхательных путей.</p>	<p>1-Проводить диспансерное наблюдение пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции ЖКТ и нижних дыхательных путей</p> <p>2-Определять медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина)</p> <p>3-Определять показания для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней</p> <p>4-Проводить санитарно-противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции</p> <p>5-Разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ</p> <p>6-Взаимодействовать с врачами-специалистами по вопросам профилактики заболеваний и (или) нарушений функции ЖКТ и нижних дыхательных путей</p> <p>7-Проводить противоэпидемические меро-</p>	<p>1-Пропаганда здорового образа жизни, профилактика заболеваний и (или) нарушений функции ЖКТ и нижних дыхательных путей</p> <p>2-Проведение санитарно-просветительской работы среди пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции ЖКТ и нижних дыхательных путей</p> <p>3-Организация и проведение скрининга заболеваний и (или) нарушений функции почек, в том числе обследование родственников больных с установленными хроническими болезнями почек и больных, страдающих артериальной гипертонией, распространенным атеросклерозом, сахарным диабетом</p> <p>4-Организация и проведение школ для пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции ЖКТ и нижних дыхательных путей</p> <p>5-Назначение и контроль профилактических мероприятий пациентам с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской по-</p>

		<p>6-МКБ 7-МКФ</p>	<p>приятия в случае возникновения очага инфекции</p>	<p>мощи, с учетом стандартом медицинской помощи</p> <p>6-Контроль срока и порядка проведения иммунизации пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек в соответствии с национальным календарем профилактических прививок с дополнениями региональных календарей профилактических прививок</p> <p>7-Определение медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и медицинских показаний для направления к врачу-инфекционисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней</p> <p>8-Оформление и направление в территориальный орган Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека экстренного извещения об инфекционном заболевании, пищевом, остром профессиональном отравлении, необычной реакции на прививку при выявлении инфекционного или профессионального заболевания</p> <p>9-Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний</p> <p>10-Контроль соблюдения профилактических мероприятий</p> <p>11-Оценка эффективности профилактической работы с пациентами с заболеваниями и (или) нарушениями функции ЖКТ и нижних дыхательных путей</p> <p>12-Формирование программ здорового образа жизни, включая программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ</p> <p>13-Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции</p>
--	--	------------------------	--	---

	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-эндоскописта	организовать работу специализированного кабинета поликлиники врача-нефролога и стационарного отделения эндоскопии взрослых и детей	навыками организации работы специализированного кабинета врача-нефролога и стационарного отделения нефрологии взрослых и детей с учетом нормативной документации принятой в здравоохранении РФ по эндоскопической службе
	готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	права, обязанности и ответственность врача-эндоскописта, привлекаемого к участию в процессуальных действиях в качестве специалиста или эксперта, принципы проведения медицинской экспертизы.	составлять документацию для оценки качества и эффективности работы службы клинической эндоскопии медицинского учреждения	навыками экспертизы трудоспособности пациентов с заболеваниями ЖКТ и нижних дыхательных путей
	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 медицинскую помощь при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинскую эвакуацию	1-организовывать оказание медицинской помощи в очагах катастроф мирного и военного времени и на этапах медицинской эвакуации 2-организовывать медицинскую эвакуацию пострадавших при чрезвычайных ситуациях

#### **4. Место раздела дисциплины в структуре основной образовательной программы**

Дисциплина «Эндоскопия» относится к блоку Б1 базовой части ОПОП

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

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

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

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

Список сокращений:

Учебно-тематический план дисциплины «Эндоскопия» (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				
		лекции	семинары					УК			ПК													
								1	2	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11	12	
<i>Б 1.Б.6</i>	<i>Эндоскопия</i>	<i>72</i>	<i>504</i>	<i>576</i>	<i>324</i>	<i>36</i>	<i>936</i>	+			+	+		+	+	+		+	+	+				Л, Р, С
<b><i>Б 1.Б.6.1</i></b>	<b>Раздел «Внутрипросветная эндоскопия»</b>	<b><i>72</i></b>	<b><i>504</i></b>	<b><i>576</i></b>	<b><i>324</i></b>		<b><i>936</i></b>	+			+	+		+	+	+		+	+	+				Л, Р, С
<b><i>Б 1.Б.6.1.1</i></b>	<b>Общие вопросы эндоскопии</b>	<b><i>12</i></b>	<b><i>79</i></b>	<b><i>91</i></b>	<b><i>24</i></b>		<b><i>206</i></b>	+							+	+								Л, Р, С
<b><i>Б 1.Б.6.1.2</i></b>	<b>Заболевания пищевода</b>	<b><i>12</i></b>	<b><i>90</i></b>	<b><i>102</i></b>	<b><i>60</i></b>		<b><i>264</i></b>	+			+				+	+								Л, Р, С
<b><i>Б 1.Б.6.1.3</i></b>	<b>Заболевания желудка</b>	<b><i>12</i></b>	<b><i>85</i></b>	<b><i>97</i></b>	<b><i>60</i></b>		<b><i>254</i></b>	+			+				+	+								Л, Р, С
<b><i>Б 1.Б.6.1.4</i></b>	<b>Заболевания 12 п.к.</b>	<b><i>12</i></b>	<b><i>90</i></b>	<b><i>102</i></b>	<b><i>60</i></b>		<b><i>264</i></b>	+			+				+		+							Л, Р, С
<b><i>Б 1.Б.6.1.5</i></b>	<b>Заболевания толстой кишки</b>	<b><i>12</i></b>	<b><i>90</i></b>	<b><i>102</i></b>	<b><i>60</i></b>		<b><i>264</i></b>	+			+				+		+							Л, Р, С
<b><i>Б 1.Б.6.1.6</i></b>	<b>Заболевания нижних дыхательных путей</b>	<b><i>12</i></b>	<b><i>70</i></b>	<b><i>82</i></b>	<b><i>60</i></b>		<b><i>224</i></b>	+			+	+		+		+		+	+					Л, Р, С

**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 «Эндоскопия»

### Б 1.Б.6.1 ВНУТРИПРОСВЕТНАЯ ЭНДОСКОПИЯ.

№№ 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><b>Б1.Б.6.1.1</b></p> <p><b>Общие вопросы эндоскопии.</b></p> <p>Тема 1. История развития эндоскопии в России и за рубежом.</p> <p>Тема 2. Организация эндоскопической службы. Эндоскопический кабинет, отделение, центр. Их размещение, оборудование, назначение.</p> <p>Тема 3. Обследование больных в амбулаторных и стационарных условиях. Пути повышения эффективности эндоскопической службы.</p> <p>Тема 4. Роль эндоскопии в диагностике и лечении больных. Возможности эндоскопических методов. Документация эндоскопического исследования.</p> <p>Тема 5. Эндоскопическая аппаратура. Устройство. Принципы действия.</p> <p>Тема 6. Показания и противопоказания к эзофагогастродуоденоскопии.</p> <p>Тема 7. Показания и противопоказания к эзофагогастродуоденоскопии.</p> <p>Тема 8. Показания и противопоказания к бронхоскопии. Аппаратура и интрузорный.</p> <p>Тема 9. Показания и противопоказания к</p>	12	79	24	Контрольная работа, собеседование, тест	УК-1, ПК-5 ПК-6

	<p>ретосигмоскопии. Аппаратура и инструментарий.</p> <p>Тема 10. Показания и противопоказания к колоноскопии. Аппаратура и инструментарий.</p> <p>Тема 11. Показания и противопоказания к лапароскопии. Аппаратура и инструментарий.</p> <p>Тема 12. Показания и противопоказания к торакоскопии. Аппаратура и инструментарий.</p> <p>Тема 13. Подготовка больных к плановым и экстренным эндоскопическим исследованиям.</p> <p>Тема 14. Цитологическое исследование материала, взятого во время эндоскопического исследования. Гистологическое исследование материала. Показания, методика.</p>					
2.	<p><b>Б 1.Б.6.1.2.</b></p> <p><b>Заболевания пищевода.</b></p> <p>Тема 1. Воспалительные заболевания пищевода (эзофагиты). Классификация, эндоскопическая семиотика. Рефлюкс-эзофагит, эндоскопические признаки. Осложнения. Методы эндоскопического лечения.</p> <p>Тема 2. Кандидозный эзофагит. Этиопатогенез, эндоскопическая семиотика.</p> <p>Тема 3. Пищевод Баррета. Этиология, эндоскопическая картина, дифференциальная диагностика.</p> <p>Тема 4. Грыжи пищеводного отверстия диафрагмы. Классификация, эндоскопическая семиотика.</p> <p>Тема 5. Варикозное расширение вен пищевода. Классификация, эндоскопическая семиотика, диагностика, возможные осложнения. Методы эндоскопического лечения.</p> <p>Тема 6. Химические ожоги пищевода.</p>	12	90	102	Контрольная работа, собеседование, тест	УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6

	<p>Классификация, этиология, эндодиагностика. Возможные осложнения.</p> <p>Тема 7. Осложнения химических ожогов пищевода (рубцовые стриктуры, стенозы). Классификация рубцовых стриктур. Возможности эндоскопического лечения.</p> <p>Тема 8. Кардиоспазм. Клиника, эндодиагностика. Возможности эндоскопического лечения.</p> <p>Тема 9. Доброкачественные опухоли пищевода. Классификация. Эндосемиотика. Дифференциальная диагностика. Методы эндоскопического лечения.</p> <p>Тема 10. Злокачественные опухоли пищевода. Классификация. Эндосемиотика. Дифференциальная диагностика. Методы эндоскопического лечения.</p> <p>Тема 11. Ахалазия пищевода. Клиника, диагностика, эндоскопическая семиотика. Методы лечения.</p> <p>Тема 12. Дивертикулы пищевода (Дивертикул Ценкера). Классификация, патогенез, диагностика, эндоскопические признаки. Возможные осложнения.</p> <p>Тема 13. Синдром Маллори Вейсса. Клиника, диагностика, эндосемиотика. Методы лечения.</p> <p>Тема 14. Инородные тела пищевода. Способы удаления. Инструментарий.</p>					
3.	<p><b>Б 1.Б.6.1.3.</b> <b>Заболевания желудка.</b></p> <p>Тема 1. Эндоскопическая картина желудка в норме.</p> <p>Тема 2. Функциональная морфология желудка: отделы, клетки, кровоснабжение, лимфатические сосуды, иннервация.</p> <p>Тема 3. Хронический гастрит. Клини-</p>	12	85	97	Контрольная работа, собеседование, тест	УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6

<p>ка, диагностика. Эндоскопическая семиотика.</p> <p>Тема 4. Классификация хронического гастрита. Диагностика, эндоскопическая семиотика.</p> <p>Тема 5. Гипертрофический гастрит. Болезнь Менетрие. Диагностика, клиническая картина, эндоскопическая семиотика.</p> <p>Тема 6. Эрозии желудка, классификация, диагностика, диф.диагностика, эндоскопическая картина.</p> <p>Тема 7. Гастропатии. Классификация, этиопатогенез, диагностика, эндоскопическая семиотика.</p> <p>Тема 8. Язвы желудка. Классификация, этиопатогенез, клиническая картина, эндоскопическая семиотика.</p> <p>Возможности эндоскопического лечения.</p> <p>Тема 9. Стеноз привратника. Этиопатогенез, клиническая картина, эндоскопическая семиотика. Методы лечения.</p> <p>Тема 10. Синдром Золлингера-Эллисона. Этиопатогенез, клиническая картина, эндоскопическая семиотика. Методы лечения.</p> <p>Тема 11. Амилоидоз, кальциноз, гиалиноз, жировая дистрофия желудка. Диагностика, эндоскопическая семиотика.</p> <p>Тема 12. Доброкачественные эпителиальные образования желудка. Классификация, диагностика, эндо-</p>					
---	--	--	--	--	--

	<p>скопическая семиотика.</p> <p>Тема 13. Доброкачественные неэпителиальные образования желудка. Классификация, диагностика, эндоскопическая семиотика.</p> <p>Тема 14. Полипы желудка. Классификация, диагностика, эндоскопическая семиотика. Методы эндоскопического лечения.</p> <p>Тема 15. Инородные тела желудка. Методы эндоскопического удаления инородных тел желудка. Инструментарий.</p> <p>Тема 16. Злокачественные образования желудка. Классификация, диагностика, эндоскопическая семиотика.</p> <p>Тема 17. bezoary желудка. Определение понятия. Классификация, диагностика, методы лечения.</p>					
4.	<p><b>Б 1.Б.6.1.4</b> <b>Заболевания 12 п.к.</b></p> <p>Тема 1. Эндоскопическая картина 12 п.к. в норме.</p> <p>Тема 2. Бульбит. Классификация, эндоскопическая семиотика.</p> <p>Тема 3. Язва 12 п.к. Диагностика, клиническая картина, эндоскопическая семиотика.</p> <p>Тема 4. Осложнения язвы л.к. 12 п.к. Классификация, диагностика, выбор лечебной тактики.</p> <p>Тема 5. Язва л.к. 12 п.к. с кровотечением. Классификация кровотечений Forrest.</p> <p>Тема 6. Методы эндоскопического</p>	<b>12</b>	<b>90</b>	<b>102</b>	Контрольная работа, собеседование, тест	УК-1, ПК-1, ПК-6, ПК-8

	<p>гемостаза. Инструментарий.</p> <p>Тема 7. Дивертикулы лунк. 12 п.к. Эндоскопическая семиотика.</p> <p>Тема 8. Деформация луковицы 12 п.к. Классификация, эндоскопическая семиотика.</p> <p>Тема 9. Полипозные изменения в 12 п.к. Классификация, диагностика, эндоскопическая семиотика.</p> <p>Тема 10. БДС. Патология, диагностика, эндоскопическая семиотика.</p>					
5.	<p><b>Б 1.Б.6.1.5</b></p> <p><b>Заболевания толстой кишки.</b></p> <p>Тема 1. Эндоскопическая картина толстой кишки в норме.</p> <p>Тема 2. Заболевания анального жома. Классификация, клиника, диагностика, эндоскопическая семиотика.</p> <p>Тема 3. Колит. Классификация. Диагностика. Клиническая картина.</p> <p>Тема 4. Инфекционные колиты. Классификация, диагностика, эндоскопическая семиотика.</p> <p>Тема 5. Псевдомембранозный колит. Диагностика, эндоскопическая семиотика.</p> <p>Тема 6. Ишемический колит. Диагностика, эндоскопическая семиотика.</p> <p>Тема 7. Лучевой колит. Диагностика, эндоскопическая семиотика.</p> <p>Тема 8. Воспалительные заболевания толстой кишки. Классификация. Диагностика. Клиническая картина.</p>	<b>12</b>	<b>90</b>	<b>102</b>	Контрольная работа, собеседование, тест	УК-1, ПК-1, ПК-6, ПК-8

	<p>Тема 9. Язвенный колит. Диагностика, эндоскопическая семиотика, возможные осложнения.</p> <p>Тема 10. Болезнь Крона. Диагностика, эндоскопическая семиотика, возможные осложнения.</p> <p>Тема 11. Дивертикулярная болезнь толстой кишки.</p> <p>Диагностика, клиническая картина, эндоскопическая семиотика, возможные осложнения.</p> <p>Тема 12. Доброкачественные образования толстой кишки. Классификация, диагностика, диф.диагностика, эндоскопическая семиотика.</p> <p>Тема 13. Полипы толстой кишки. Методы эндоскопического лечения.</p> <p>Тема 14. Злокачественные образования толстой кишки. Классификация, диагностика, диф.диагностика, эндоскопическая семиотика.</p>					
5.	<p><b>Б 1.Б.6.1.6</b></p> <p><b>Заболевания нижних дыхательных путей</b></p> <p>Тема1 Анатомия верхних и нижних дыхательных путей. Основные эндоскопические ориентиры при бронхоскопии. Пороки развития и аномалии трахеи и бронхов</p> <p>Тема 2. Показания и противопоказания к бронхоскопии. Возможные осложнения. Техника выполнения. Методы анестезии и биопсии.</p> <p>Тема 3. Хронический бронхит. Этиопатогенез. Классификация. Клиника. Эндоскопическая диагностика</p> <p>Тема 4. Бронхоэктатическая болезнь. Этиопатогенез, клиника, эндоскопическая диагностика.</p>	12	70	82	Контрольная работа, собеседование, тест	УК-1, ПК-1, ПК-6, ПК-8

	<p>Тема 5. Муковисцедоз. Этиопатогез, клиника, эндоскопическая семиотика.</p> <p>Тема 6. Псевдоопухолевидные образования трахеобронхиального дерева (Саркоидоз, туберкулез. пневмокониоз). Эндоскопическая семиотика. Роль бронхоскопии.</p> <p>Тема 7. Злокачественные образования легких и плевры. Этиопатогенез, клиника, эндоскопическая семиотика. Дифференциальная диагностика.</p> <p>Тема 8. Доброкачественные образования трахеобронхиального дерева. Диагностика, клиническая картина, эндосемиотика.</p> <p>Тема 9. Инородные тела трахеобронхиального дерева. Клиническая картина. Техника выполнения. Возможные осложнения. Инструментарий.</p> <p>Тема 10. Пневмонии. Особенности бронхоскопии при пневмонии.</p>								
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

## 8. Образовательные технологии

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

- Лекции проводятся с использованием дополнительного оборудования в виде мультимедийной системы для обеспечения наглядности учебного материала. Расписание лекций формируется подразделениями, реализующими дисциплину, в начале учебного года в соответствии с учебно-тематическим планом дисциплины и размещается в ЭИОС.
- Семинарские занятия имеют целью закрепить теоретические знания, сформировать у ординатора необходимые профессиональные умения и навыки клинического мышления. С этой целью в учебном процессе используются интерактивные формы занятий: дискуссия, решение ситуационных задач и разбор конкретных ситуаций. Расписание семинарских занятий формируется подразделениями, 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 эндоскопии.
- Самостоятельная работа ординаторов направлена на совершенствование навыков и умений, полученных во время аудиторных занятий, а также на развитие навыков самоорганизации и самодисциплины. Поддержка самостоятельной работы заключается в непрерывном развитии у ординатора рациональных приемов познавательной деятельности, переходу от деятельности, выполняемой под руководством преподавателя, к деятельности, организуемой самостоятельно. Контроль самостоятельной работы организуется как единство нескольких форм: самоконтроль, взаимоконтроль, контроль со стороны преподавателя.

## **9. Оценка качества освоения программы**

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

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

### **Формы текущего и рубежного контроля успеваемости:**

**ЗС** – решение ситуационных задач,

**КР** – контрольная работа,

**С** – собеседование по контрольным вопросам,

**Т** – тестирование,

**Р** – реферат.

2. Промежуточная аттестация - выявляет результаты выполнения ординатором учебного плана и уровень сформированности компетенций. Промежуточная аттестация проводится кафедрами. Процедура промежуточной аттестации включает устное собеседование с ординатором, демонстрацию ординатором практи-

ческих навыков, учитывает сдачу экзаменов, зачетов по дисциплинам и практикам, предусмотренных учебным планом. Экзамен по дисциплине «Эндоскопия» является формой рубежного контроля успеваемости по дисциплине, результат которого учитывается при промежуточной аттестации ординаторов.

### Перечень оценочных средств

Код в ОПОП	Модуль ОПОП	Форма контроля успеваемости	Перечень оценочных средств (ФОС)	Оцениваемые компетенции
<b>Б</b> <b>1.Б.6.1.1</b>	Раздел 1 «Общие вопросы эндоскопии»	Зачет	1. Перечень вопросов для устного собеседования; 2. Перечень вопросов для письменных контрольных работ; 3. Банк тестовых заданий; 4. Банк ситуационных клинических задач	УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10
<b>Б</b> <b>1.Б.6.1.2</b>	Раздел 2 «Заболевания пищевода»	Зачет		УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
<b>Б</b> <b>1.Б.6.1.3</b>	Раздел 3 «Заболевания желудка»	Зачет		УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
<b>Б</b> <b>1.Б.6.1.4</b>	Раздел 4 «Заболевания 12 п.к.»	Зачет		УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
<b>Б</b> <b>1.Б.6.1.5</b>	Раздел 5 «Заболевания толстой кишки»	Зачет		УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
<b>Б</b> <b>1.Б.6.1.6</b>	Раздел 5 «Заболевания нижних дыхательных путей»	Зачет		УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
<b>Б 1.Б.6</b>	Дисциплина "Эндоскопия"	Экзамен	1. Перечень вопросов для устного собеседования; 2. Банк тестовых заданий; 3. Банк ситуационных клинических задач	УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10

Прием зачетов проводится на последнем занятии раздела дисциплины, в котором предусмотрена данная форма контроля успеваемости. Сроки зачетов устанавливаются расписанием. Зачеты принимают преподаватели, руководившие практикой, семинарами или читающие лекции по данной дисциплине. Форма и порядок проведения зачета определяется кафедрой самостоятельно в зависимости от содержания дисциплины, целей и особенностей ее изучения, используемой технологии обучения. За-

четы по дисциплинам и практикам являются недифференцированными и оцениваются отметками «зачтено», «не зачтено». Результаты сдачи зачетов заносятся в зачетную ведомость.

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

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

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

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

<b>Перечень компетенций</b>	<b>Критерии их сформированности</b>	<b>Оценка по 5-ти бальной шкале</b>	<b>Аттестация</b>
УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10	Знания, умения и навыки сформированы на продвинутом уровне	Отлично (5)	Зачтено
УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10	Знания, умения и навыки сформированы на повышенном уровне	Хорошо (4)	
УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10	Знания, умения и навыки сформированы на базовом уровне	Удовлетворительно (3)	
УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10	Знания, умения и навыки сформированы на уровне ниже базового	Неудовлетворительно (2)	Не зачтено

3. Государственная итоговая аттестация является завершающей стадией контроля

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

## 10. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### а) Основная литература:

1. Руководство по клинической эндоскопии. Савельев В.С., Буянов В.В., Лукомский Г.И. , Москва, Медицина, 1995.
2. Эндоскопическая диагностика заболеваний пищевода, желудка и тонкой кишки. Чернеховская Н.Е., Андреев В.Г., Черепянцев Д.П., Поваляев А.В. Москва, МЕДпресс-информ, 2006.-192 с.
- 3.Практическая колоноскопия. Гвидо Шахшаль; пер с нем. Маева И.В., Стручковой Е.Ю., Москва, МЕДпресс-информ, 2012.
- 4.Эндоскопия. Базовый курс лекций. Хрячков В.В., Федосов Ю.Н., Давыдов А.И.,Шумилов В.Г., Федько Р.В.Москва, ГЭОТАР-Медиа, 2014.
5. Атлас клинической гастроинтестинальной эндоскопии. Мел. Ч. Уилкоккс. Перевод с английского под редакцией Е.Д. Федорова. Рид Элсивер, Москва 2010 г.
6. Колоноскопия в диагностике заболеваний толстой кишки, Сотников В.Н., Разживина А.А. Веселов В.В. и др. Москва, «Экстрапринт», 2006 г.
7. Терапевтическая эндоскопия желудочно – кишечного тракта. Х.Дж.Чун, С.К. Янг, М.Г. Чой, пер. с англ. Палевской С.А. Москва, ГЭОТАР-Медиа, 2017.
8. Неотложная эндоскопия в педиатрии. Чернеховская Н.Е., ЩербаковП.Л., Дронов А.Ф., Москва, МЕДпресс-информ, 2014.
9. Эндоскопия в диагностике и удалении инородных тел пищевода и желудка. Королев М.П., Антипова М.В., Москва, Медицинское информационное агентство, 2009.
10. Пищевод Барретта. Королев М.П., Федотов Л.Е., Оглоблин А.Л., Антипова М.В., Климов А.В., Габдрахманова Л.А., Санкт – Петербург, 2017.
11. Гибкая диагностическая бронхоскопия. Соколов В.В., Яблонский П.К., Королев М.П., Сивокозов И.В., Васильев И.В. Москва, Российское эндоскопическое общество, 2017
12. Гастроскопия. Бертольд Блок, Гвидо Шахмаль, Гартмут Шмидт.

Учебное пособие, перевод с немецкого под общей редакцией И.В.Минаева, С.И. Емельянова. Москва: МЕДпресс-информ, 2007

**б) Дополнительная литература:**

1. Колоноскопия. Иллюстрированное руководство. Дуглас Г. Адлер. Перевод с английского под редакцией д.м.н., проф. В.В. Веселова. Москва, «ГЭОТАР-Медиа», 2016 г.
2. Атлас эндоскопии пищеварительного тракта: возможности высоко разрешения и изображения в узком световом спектре. Дж. Коэн, пер. с англ. Будзинского А.А., Москва, Логосфера, 2012.
3. Атлас цифровой гастроинтестинальной эндоскопии. Краймер В.Д., Тюрин В.П., Коган Е.А. Москва, Издательство БИНОМ, 2011. – 120 с.
4. Современные технологии в эндоскопии. Чернеховская Н.Е., Москва, 2004. – 136с.
5. Эндоскопическая хирургическая анатомия. Киришняк А. Москва, Медицинская литература, 2014.
6. Атлас эндоскопических внутрипросветных операций в клинической онкологии. Соколов В.В. Москва, Практическая медицина, 2015.
7. Атлас колоноскопии с руководством по профилактике карцином толстой кишки. Г. Потт, пер. с нем. Комаровой Е.А. Москва, Логосфера, 2006.
8. Терминология, определения терминов и диагностические критерии в эндоскопии пищеварительного тракта. Зденек Маржатка, пер. на рус.яз. Федорова Е.Д. Германия, Международное медицинское издательство, 1996.
9. Эндоскопия - взгляд изнутри. Анищук А.А. Москва, Московское информационное агентство, 2008.

**Периодические издания (специальные, ведомственные журналы):**

1. «Эндоскопическая хирургия»
2. «Виртуальные технологии в медицине»
3. «Клиническая эндоскопия»
4. «Вестник эндоскопии»

## в) Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

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

1. Электронно-библиотечная система "Консультант студента" – <http://www.studmedlib.ru/>
2. Электронно-библиотечная система "Консультант врача" - <http://www.rosmedlib.ru/>
3. База данных "MedlineWithFulltext" на платформе EBSCOHOST <http://www.search.ebscohost.com/>
4. Электронно-библиотечная система «Book-up» - <http://www.books-up.ru/>
5. Электронно-библиотечная система издательства «Лань» - <http://www.e.lanbook.com/>
6. Электронно-библиотечная система «Айбукс» - <http://www.ibooks.ru/>
7. Справочно-библиографическая база данных «Аналитическая роспись российских медицинских журналов «MedArt» <http://www.medart.komlog.ru/>
8. Интернет-сайты, рекомендованные для непрерывного медицинского образования:
  - Портал непрерывного и медицинского образования врачей <https://edu.rosminzdrav.ru/>
  - Координационный совет по развитию непрерывного медицинского и фармацевтического образования <http://www.sovetnmo.ru/>
10. Общероссийская общественная организация «Ассоциация врачей общей практики (семейных врачей) Российской Федерации» – <http://gpfm.ru/>
11. Всероссийская Образовательная Интернет-Программа для Врачей – <http://internist.ru/>
12. Международный медицинский портал для врачей <http://www.univadis.ru/>
13. Медицинский видеопортал <http://www.med-edu.ru/>
20. Медицинский информационно-образовательный портал для врачей <https://mirvracha.ru/>

## 11. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Для семинарских занятий используются учебные комнаты кафедры, а также специализированные помещения отделений клинических баз: Клиника № 1 ВолгГМУ, ул. Никитина, 64. ГУЗ КБ СМП № 7, ул. Казахская, 1, ГУЗ КБ СМП № 15 ул. Андиганская, 1а, ОКБ № 1 ул. Ангарская, 13, ВООКД ул. Землячки, 78.

Перечень материально-технических средств для:

- чтения лекций: мультимедийные комплексы; проекционная аппаратура, аудиосистема;
- проведения семинарских занятий: мультимедийные комплексы, аудио- и

видеоаппаратура и другие технические средства обучения;

Помещения, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами, оснащенные специализированным оборудованием и (или) медицинскими изделиями (тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, аппарат для измерения артериального давления с детскими манжетками, термометр, медицинские весы, ростомер, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, электрокардиограф, облучатель бактерицидный, пеленальный стол, сантиметровые ленты, эндоскопическая аппаратура: фиброгастродуоденоскопы и цифровые видеогастродуоденоскопы, фибро / видеокOLONоскопы, ректосигмоскопы, гибкие и ригидные бронхоскопы, позволяющие 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 «ЭНДОСКОПИЯ»

#### Перечень вопросов для устного собеседования:

<p><b>Б 1.Б.6.1</b> Раздел 1 «Общие вопросы эндоскопии»</p>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Основы законодательства здравоохранения и директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения.</li><li>2. Общие вопросы организации эндоскопической помощи взрослому населению и детям.</li><li>3. Организация медицинской помощи в военно-полевых условиях. Роль эндоскопических методов в обследовании больных в военнопольных условиях.</li><li>4. Профилактика передачи заболеваний во время эндоскопического исследования.</li><li>5. Вопросы асептики и антисептики в эндоскопии.</li><li>6. Принципы, приемы и методы обезболивания в эндоскопии.</li><li>7. Аппаратура и инструментарий, применяемые во время эзофагогастроуденоскопии. Принципы устройства оборудования.</li><li>8. Сравнительные преимущества и недостатки моделей эндоскопов. Видеоэндоскопы, видеоприставки, их преимущества и недостатки в сравнении с фиброволоконной оптикой.</li><li>9. Топографоанатомические особенности строения ротоглотки, пищевода, желудка и 12- перстной кишки. Анатомические ориентиры.</li><li>10. Возрастные особенности изменений слизистой пищевода, желудка и 12-перстной кишки. Отличительные признаки возрастных изменений от патологических.</li><li>11. Различные способы биопсии. Показания к их применению. Методика выполнения. Возможные осложнения и способы их предупреждения.</li><li>12. Аппаратура и инструментарий для фиброволоконной и жесткой эзофагоскопии.</li><li>13. Показания и противопоказания для гибкой и жесткой эзофагоскопии.</li></ol>
<p><b>Б 1.Б.6.1</b> Раздел 2 «Заболевания пищевода»</p>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Эзофагиты, грыжи пищеводного отверстия диафрагмы. Эндоскопическая семиотика. Классификация.</li><li>2. Ожоги пищевода. Классификация. Осложнения.</li><li>3. Кардиоспазм и его эндоскопическое лечение.</li><li>4. Варикозное расширение вен пищевода. Классификация. Эндоскопическое лечение. Показания и противопоказания к выполнению различных лечебных вмешательств при портальных кровотечениях.</li><li>5. Кандидозный эзофагит. Этиопатогенез, эндоскопическая семиотика.</li><li>6. Пищевод Баррета. Этиология, эндоскопическая картина, дифференциаль-</li></ol>

	<p>ная диагностика.</p> <p>7. Рак пищевода. Классификация. Эндоскопическая диагностика, дифференциальная диагностика, эндоскопическая семиотика.</p> <p>8. Дивертикулы пищевода (Дивертикул Ценкера). Классификация, патогенез, диагностика, эндоскопические признаки. Возможные осложнения.</p> <p>9. Синдром Меллори-Вейсса. Эндоскопическая диагностика. Местный гемостаз.</p> <p>10. Доброкачественные подслизистые опухоли пищевода. Дифференциально-диагностические признаки доброкачественных эпителиальных и неэпителиальных опухолей пищевода.</p>
<p><b>Б 1.Б.6.1</b> Раздел 3 «Заболевания желудка»</p>	<p>1. Показания и противопоказания к эзофагогастродуоденоскопии. Подготовка, способы обезболивания. Методика выполнения. Осложнения ЭГДС, их профилактика и лечение.</p> <p>2. Эндоскопическая диагностика гастритов. Классификация. Показания к биопсии.</p> <p>3. Эрозии желудка, классификация, диагностика, диф. диагностика, эндоскопическая картина.</p> <p>4. Гастропатии. Классификация, этиопатогенез, диагностика, эндоскопическая семиотика.</p> <p>5. Язвенная болезнь желудка. Эндоскопическая диагностика. Показания к оперативному лечению. Возможности эндоскопического лечения.</p> <p>6. Гастродуоденальные кровотечения. Классификация. Эндоскопическая диагностика. Показания и противопоказания к эндоскопическому лечению. Способы остановки гастродуоденальных кровотечений.</p> <p>7. Инородные тела желудка. Диагностика, способы извлечения.</p> <p>8. bezoary желудка. Эндоскопическая диагностика, лечение.</p> <p>9. Полипоз желудка. Эндоскопическое лечение. Показания к длительному динамическому лечению.</p> <p>10. Отдаленные результаты эндоскопической полипэктомии. Рецидивные и резидуальные полипы. Причины их образования и особенности удаления резидуальных полипов.</p>

<p><b>Б 1.Б.6.1</b> Раздел 4 «Заболевания 12 п.к.»</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Бульбит. Классификация, эндоскопическая семиотика.</li> <li>2. Язвенная болезнь 12 п.к.. Эндоскопическая диагностика. Показания к оперативному лечению. Возможности эндоскопического лечения.</li> <li>3. Осложнения язвы лук. 12 п.к. Классификация, диагностика, выбор лечебной тактики.</li> <li>4. Методы эндоскопического гемостаза. Инструментарий, техника.</li> <li>5. Дуоденальные кровотечения. Классификация. Эндоскопическая диагностика. Показания и противопоказания к эндоскопическому лечению. Способы остановки дуоденальных кровотечений</li> <li>6. Заболевания БДС. Клиника, диагностика, эндоскопическая семиотика.</li> <li>7. Показания, противопоказания и подготовка больных к эндоскопической папиллосфинктеротомии (ЭПСТ). Аппаратура и инструментарий. Методика выполнения. Неудачи и осложнения. Профилактика осложнений.</li> </ol>
<p><b>Б 1.Б.6.1</b> Раздел 5 «Заболевания толстой кишки»</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.Ректосигмоскопия. Показания и противопоказания, подготовка больных. Аппаратура и инструментарий. Методика выполнения. Неудачи и осложнения.</li> <li>2.Колonosкопия. Показания и противопоказания. Аппаратура и инструментарий. Неудачи, ошибки и осложнения. Их причины, профилактика.</li> <li>3. Эндоскопическая семиотика воспалительных заболеваний толстой кишки.</li> <li>4. Дивертикулярная болезнь толстой кишки. Диагностика, клиническая картина, эндоскопическая семиотика, возможные осложнения</li> <li>5. Доброкачественные эпителиальные и неэпителиальные опухоли толстой кишки. Классификация. Эндоскопическая семиотика, лечение.</li> <li>6. Рак толстой кишки. Классификация. Эндоскопическая семиотика. Дифференциальная диагностика опухолевых поражений толстой кишки.</li> <li>7. Полипы толстой кишки. Классификация. Эндоскопическая семиотика. Эндоскопическая полипэктомия. Показания, противопоказания. Методика выполнения. Неудачи и осложнения.</li> <li>8. Воспалительные заболевания толстой кишки. Классификация, диагностика, дифференциальная диагностика, эндоскопическая семиотика.</li> </ol>

<p><b>Б 1.Б.6.1</b> Раздел 6 «Заболевания нижних отделов дыхательных путей»</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.Обструктивные бронхиты. Клиника, диагностика, эндоскопическая семиотика.</li> <li>2.Хронический бронхит. Этиопатогенез. Классификация. Клиника. Эндоскопическая диагностика.</li> <li>3. Бронхоэктатическая болезнь. Этиопатогез, клиника, эндоскопическая диагностика.</li> <li>4.Муковисцедоз. Этиопатогез, клиника, эндоскопическая семиотика.</li> <li>5.Доброкачественные образования трахеобронхиального дерева. Диагностика, клиническая картина, эндоскопическая семиотика.</li> <li>6. Злокачественные образования трахеобронхиального дерева. Диагностика, клиническая картина, эндоскопическая семиотика.</li> <li>7.Псевдоопухолевидные образования трахеобронхиального дерева (саркоидоз, туберкулез, пневмокониоз). Эдоскопическая семиотика. Роль бронхоскопии.</li> <li>8.Инородные тела трахеобронхиального дерева. Возможности эндоскопического удаления.</li> </ol>
---	---

**Перечень вопросов для письменных контрольных работ:**

<p><b>Б 1.Б.6.1</b> Раздел 1 «Внутрипросветная эндоскопия»</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Эндоскопические исследования. Возможные риски и осложнения со стороны сердечно-сосудистой системы.</li> <li>2 Эндоскопические исследования. Возможные риски и осложнения со стороны желудочно-кишечного тракта.</li> <li>3. Эндоскопический кабинет. Оборудование.</li> <li>4. Правила подготовки пациентов к эндоскопическим исследованиям.</li> <li>5. Методы асептики и антисептики в эндоскопии.</li> <li>6. Возможные осложнения при эндоскопических исследованиях. Меры профилактики.</li> <li>7. ГЭРБ. Клиническая картина. Диагностика, эндоскопическая семиотика.</li> <li>8. Рефлюкс-эзофагит. Классификация, диагностика, клиническая картина..</li> <li>9. Пищевод Баррета. Возможности эндоскопического лечения.</li> <li>10. Пептический стеноз. Этиопатогенез, диагностика, клиническая картина, эндоскопическая семиотика.</li> <li>11. Варикозное расширение вен пищевода. Классификация, эндоскопическая семиотика.</li> </ol>
--	--

	<p>12. Туберкулез пищевода. Этиопатогенез, диагностика, клиническая картина, эндоскопическая семиотика.</p> <p>13. Эндоскопическая диагностика гастритов. Классификация. Показания к биопсии.</p> <p>14. Гастропатии. Классификация, этиопатогенез, диагностика, эндоскопическая семиотика.</p> <p>15. Гипертрофический гастрит и болезнь Менетрие. Диагностика, дифференциальная диагностика, эндоскопическая семиотика.</p> <p>16. Грибковые заболевания желудка. Этиопатогенез, диагностика, эндоскопическая семиотика.</p> <p>17. Синдром мальабсорбции. Этиопатогенез, эндоскопическая диагностика.</p> <p>18. Болезнь Уиппла. Этиопатогенез, эндоскопическая диагностика.</p> <p>19. Воспалительные заболевания толстой кишки. Классификация, этиопатогенез, диагностика, эндоскопическая семиотика.</p> <p>20. Дивертикулярная болезнь толстой кишки. Диагностика, клиническая картина, эндоскопическая семиотика, возможные осложнения.</p>
--	---

**Банк тестовых заданий (с ответами):**

<p><b>Б 1.Б.6.1</b> Раздел 1 «Общие вопросы эндоскопии»</p>	<p>1. Анатомическая длина пищевода у взрослого человека в среднем составляет</p> <p>а. 41 см  <b>б. 35 см</b>  в. 25 см  г. 17 см  д. 15 см</p> <p>2. В пищеводе при эзофагоскопии определяется физиологических сужений</p> <p>а) одно  б) два  <b>в) три</b>  г) четыре  д) пять</p>
---	---

3. В норме розетка кардии располагается на уровне \_ см от резцов

- а) 42-44
- б) 40-41**
- в) 36-38
- г) 34-35
- д) 25-26

4. Проксимальная граница нижнего пищеводного сфинктера наиболее отчетливо видна при

- а) кардиоспазме**
- б) халазии кардии
- в) хиатальной аксиальной грыже
- г) рефлюкс-эзофагите
- д) склеродермии пищевода

5. Препилорическим отделом называется часть желудка, примыкающая к привратнику в радиусе

- а) 0,5 см
- б) 1 см
- в) 2 см**
- г) 3 см
- д) 4 см

6. Зона привратника в норме имеет протяженность

- а) 0,5 см
- б) 1 см**
- в) 1,5 см
- г) 2 см
- д) 2,5 см

7. При раздувании воздухом складки желудка

- а) расправляются полностью
- б) не расправляются
- в) расправляются в области свода и антрального отдела и сохраняются по большой кривизне в теле желудка**
- г) расправляются в антральном отделе и сохраняются в теле и своде желудка
- д) расправляются в своде и сохраняются по большой кривизне в теле и антральном отделе

8. Наиболее отчетливо желудочные поля видны

- а) в своде желудка
- б) на большой кривизне тела желудка
- в) на задней стенке тела желудка**
- г) в области угла желудка
- д) в антральном отделе

9. Parietalные клетки фундальных желез желудка секретируют

- а) пепсиноген
- б) соляную кислоту и внутренний фактор**
- в) биогенные амины

г) пепсиноген и биогенные амины

10. Анатомической и функциональной границей левой и правой половины толстой кишки является

- а) печеночный угол
- б) селезеночный угол
- в) физиологический сфинктер Кеннона левый
- г) физиологический сфинктер Кеннона правый
- д) **физиологический сфинктер Хорста**

11. Интраперитонеально расположены следующие отделы толстой кишки

- а) **поперечно-ободочная и сигмовидная**
- б) восходящая и поперечно-ободочная
- в) нисходящая и сигмовидная
- г) сигмовидная и прямая
- д) слепая и восходящая

12. Наибольший диаметр в ободочной кишке имеет

- а) **слепая**
- б) поперечно-ободочная
- в) восходящая
- г) нисходящая
- д) сигмовидная

13. Самым узким отделом толстой кишки является

- а) слепая
- б) нисходящая
- в) сигмовидная
- г) **ректо-сигмоидный отдел**
- д) прямая

14. Просвет кишки имеет овальную форму в

- а) слепой кишке
- б) восходящей кишке
- в) поперечно-ободочной кишке
- г) **нисходящей кишке**
- д) сигмовидной кишке

15. Просвет кишки имеет форму равностороннего треугольника с несколько выпуклыми углами в

- а) слепой кишке
- б) восходящей кишке
- в) **поперечно-ободочной кишке**
- г) нисходящей кишке
- д) сигмовидной кишке

16. Метаплазия характеризуется

- а) уменьшением размеров
- б) увеличением размеров
- в) увеличением в числе
- г) озлокачествлением

- д) структурной перестройкой  
е) **заменой одного вида на другой родственный вид**  
ж) увеличением слоев
17. Относительными противопоказаниями к плановой ЭГДС являются  
а) психические заболевания  
б) кардиоспазм 3 стадии  
в) **воспалительные заболевания миндалин, глотки, органов дыхания**  
г) варикозное расширение вен пищевода 4 степени  
д) стенокардия напряжения
18. Абсолютными противопоказаниями к экстренной ЭГДС являются  
а) инфаркт миокарда в острой стадии  
б) инсульт в острой стадии  
в) психические заболевания  
г) **перфорация пищевода**  
д) химический ожог пищевода III ст
19. Показанием к плановой колоноскопии является  
а) **полипы прямой кишки, выявленные при ректороманоскопии**  
б) болезнь Уиппла  
в) синдром мальабсорбции  
г) дисбактериоз  
д) гельминтоз
20. Показанием к экстренной колоноскопии является  
а) анемия  
б) **кишечное кровотечение**  
в) подозрение на перфорацию толстой кишки  
г) гранулематозный колит  
д) дивертикулез толстой кишки с явлениями
21. При бронхоскопии возможно диагностировать  
а) бронхоэктатическую болезнь  
б) интерстициальную пневмонию  
в) неосложненную кисту легкого  
г) **центральный рак легкого**  
д) недренирующийся абсцесс легкого
22. Противопоказаниями к бронхофиброскопии являются  
а) периферический рак легкого  
б) центральный рак легкого  
в) инородное тело бронха  
г) **статус астматикус**  
д) кровохарканье
23. Эффективность работы эндоскопического подразделения поликлиники должна оцениваться по количеству  
а) проведенных эндоскопических исследований  
б) выявленных заболеваний

- в) выявленных заболеваний в ранних стадиях**  
г) выполненных лечебно-оперативных вмешательств  
д) диагностических ошибок и осложнений
24. Под медицинской (санитарной) статистикой понимают  
а) отрасль статистики, изучающую вопросы заболеваемости  
б) совокупность статистических методов для изучения заболеваемости населения  
**в) отрасль статистики, изучающую вопросы, связанные с медициной, гигиеной, санитарией и здравоохранением**  
г) экстраполяцию и прогнозирование  
д) анализ деятельности ЛПУ
25. Эндоскопическим ориентиром для проведения эндоскопа из полости рта в полость глотки служит  
а) глоточная миндалина  
б) задняя стенка глотки  
в) небные дужки  
г) корень языка  
**д) язычок мягкого неба**
26. Гипертрофия характеризуется  
а) уменьшением размеров  
**б) увеличением размеров**  
в) увеличением в числе  
г) озлокачиванием  
д) структурной перестройкой  
е) заменой одного вида на другой родственный вид  
ж) увеличением слоев
27. Гиперплазия характеризуется  
а) уменьшением размеров  
б) увеличением размеров  
**в) увеличением в числе**  
г) озлокачиванием  
д) структурной перестройкой  
е) заменой одного вида на другой родственный вид  
ж) увеличением слоев
28. Атрофия характеризуется  
**а) уменьшением размеров**  
б) увеличением размеров  
в) увеличением в числе  
г) озлокачиванием  
д) структурной перестройкой  
е) заменой одного вида на другой родственный вид  
ж) увеличением слоев
29. Устье верхнедолевого бронха справа при выполнении бронхофиброскопии располагается на  
а) 12 часах  
**б) 9 часах**

	<p>в) 6 часах  г) 3 часах  д) 2 часах</p> <p>30. Бронх Нельсона - это  а) В<sub>1</sub>  б) В<sub>2</sub>  в) В<sub>3</sub>  г) В<sub>5</sub>  <b>д) В<sub>6</sub></b></p> <p>31. Верхушка Фовлера - это  <b>а) В<sub>6</sub></b>  б) В<sub>7</sub>  в) В<sub>8</sub>  г) В<sub>9</sub>  д) В<sub>10</sub></p> <p>32. Скорость продвижения кишечного содержимого по тонкой кишке составляет  а) 0,5 м/час  <b>б) 1,0 м/час</b>  в) 1,5 м/час  г) 2,0 м/час  д) 2,5 м/час</p> <p>33. Скорость продвижения кишечного содержимого по толстой кишке  <b>а) 0,1 м/час</b>  б) 0,5 м/час  в) 1,0 м/час  г) 1,5 м/час  д) 2,0 м/час</p>
<p><b>Б 1.Б.6.2</b> Раздел 2 «Заболевания пищевода»</p>	<p>34. Наиболее часто встречается следующая форма хиатальной грыжи  <b>а) аксиальная</b>  б) параэзофагеальная  в) короткий пищевод  г) смешанная  д) гигантская</p> <p>35. Основными причинами возникновения аксиальной хиатальной</p>

- грыжи служат
- а) повышение внутрибрюшного давления и инволюция тканей пищевода отверстия диафрагмы**
  - б) инволюция тканей пищевода отверстия диафрагмы и прогрессирующее рубцово-воспалительное укорочение пищевода
  - в) прогрессирующее рубцово-воспалительное укорочение пищевода и кардиоспазм
  - г) кардиоспазм и эзофагоспазм
  - д) эзофагоспазм и повышение внутрибрюшного давления
36. Наиболее распространенные симптомы, вызванные аксиальной хиатальной грыжей, являются следствием
- а) нарушения прохождения пищи по пищеводу
  - б) расширения пищевода
  - в) рефлюкса содержимого желудка в пищевод**
  - г) спазма пищевода
  - д) дискинезии пищевода
37. Минимально допустимая длина пищевода в норме (от резцов) составляет
- а) 40 см
  - б) 39 см
  - в) 38 см**
  - г) 37 см
  - д) 36 см
38. Достоверными эндоскопическими критериями аксиальной хиатальной грыжи являются
- а) укорочение пищевода и зияние кардии
  - б) зияние кардии и формирование пищеводных колец
  - в) формирование пищеводных колец и проляпс слизистой желудка в пищевод
  - г) проляпс слизистой желудка в пищевод и рефлюкс-эзофагит
  - д) укорочение пищевода и формирование пищеводных колец**
39. Достоверными эндоскопическими критериями аксиальной хиатальной грыжи являются
- а) наличие грыжевой полости и рефлюкс-эзофагит
  - б) рефлюкс-эзофагит и наличие хиатального сужения
  - в) наличие хиатального сужения и желудочно-пищеводный рефлюкс
  - г) наличие грыжевой полости и хиатального сужения**
  - д) проляпс слизистой желудка в пищевод и зияние кардии
40. Источником кровотечения при аксиальной грыже чаще является
- а) эрозивный эзофагит**
  - б) язвенный эзофагит
  - в) разрыв слизистой оболочки кардиоэзофагального перехода
  - г) язвы грыжевого мешка
  - д) венозный стаз в грыжевом мешке
41. Наиболее частым осложнением аксиальной хиатальной грыжи является

<p><b>а) рефлюкс-эзофагит</b>  б) кровотечение  в) ущемление  г) перфорация  д) малигнизация</p> <p>42. Причинами развития острого эзофагита наиболее часто служат  а) прием внутрь едких веществ и алкоголя  б) алкоголь и неумеренное курение  в) неумеренное курение и инфекция  г) инфекции и рефлюкс желудочного содержимого  <b>д) прием внутрь едких веществ и травматические повреждения</b></p> <p>43. Эзофагогастродуоденоскопию после ожога пищевода можно выполнять  а) только в течение первых суток  б) только в течение вторых-пятых суток  <b>в) только спустя 6 дней</b>  г) только спустя 14 дней  д) в любое время</p> <p>44. Противопоказаниями к эзофагоскопии при ожоге пищевода служат  <b>а) перфорация пищевода и шок</b>  б) выраженная интоксикация  в) отсутствие клинической картины ожога  г) первые 24 часа после ожога  д) 7-е сутки после ожога</p> <p>45. Для исключения перфорации пищевода и желудка при ожоге пищевода перед эзофагоскопией необходимо выполнить  а) обзорную рентгенограмму брюшной и грудной полостей  б) рентгенографию с барием  <b>в) рентгенографию с водорастворимым контрастом</b>  г) УЗИ  д) компьютерную томографию</p> <p>46. Развитию кандидозного эзофагита способствуют  <b>а) снижение иммунитета и нарушение моторики пищевода</b>  б) нарушение моторики пищевода и амилоидоз  в) амилоидоз и диабет  г) диабет и метаплазия эпителия  д) метаплазия эпителия</p> <p>47. Эндоскопические признаки 1 степени кандидозного эзофагита  а) на фоне бледной, тусклой слизистой оболочки определяются цепочки округлых эрозий, покрытых желтым экссудатом  <b>б) на фоне умеренной гиперемии слизистой оболочки определяются единичные белесоватые наложения до 0,2 см в диаметре</b>  в) на фоне гиперемированной слизистой оболочки с множественными петехиями определяются линейные белесоватые наложения по вершинам складок</p>
---

- г) вся слизистая оболочка пищевода покрыта массивными, рыхлыми белесоватого цвета наложениями
- д) на фоне гиперемии слизистой оболочки определяются множественные белесоватые наложения свыше 0,2 см в диаметре

48. Эндоскопическая характеристика изъязвлений при герпетическом эзофагите

- а) неглубокая округлая язва с подрытыми краями, дно покрыто фибрином
- б) неглубокая округлая язва с приподнятыми краями, дно покрыто желтоватым экссудатом**
- в) глубокая округлая язва с подрытыми краями, дно покрыто желтоватым экссудатом
- г) плоское изъязвление звездчатой формы, покрытое экссудатом

49. Факторами, способствующими развитию лекарственного эзофагита, являются

- а) нарушение моторики пищевода и стенозы пищевода**
- б) стенозы пищевода и алкоголизм
- в) алкоголизм и хиатальная грыжа
- г) хиатальная грыжа и рефлюкс-эзофагит
- д) рефлюкс-эзофагит

50. Первая степень тяжести рефлюкс-эзофагита характеризуется наличием в нижней трети пищевода

- а) линейных эрозий**
- б) сливных эрозий
- в) кольцевидных эрозий
- г) пептической язвы
- д) участков желудочной метаплазии

51. Вторая степень тяжести рефлюкс-эзофагита характеризуется наличием в нижней трети пищевода

- а) линейных эрозий
- б) сливных эрозий**
- в) кольцевидных эрозий
- г) пептической язвы
- д) участков желудочной метаплазии

52. Основной причиной развития пищевода Барретта служит

- а) острое воспаление
- б) хроническое воспаление
- в) желудочно-пищеводный рефлюкс**
- г) нарушение регенерации слизистой оболочки
- д) снижение местных защитных механизмов

53. Эндоскопически пищевод Барретта характеризуется

- а) стиранием зубчатой линии
- б) подчеркнутостью зубчатой линии
- в) смещением зубчатой линии в проксимальном направлении**
- г) смещением зубчатой линии в дистальном направлении
- д) рубцовыми изменениями зубчатой линии

54. Очаги желудочного эпителия в пищеводе могут определяться при  
**а) врожденной гетеротопии эпителия желудка и метаплазии по желудочному типу**

- б) анемии Аддисон-Бирмера
- в) тилозе
- г) синдроме Пламмер-Винсона
- д) склеродермии

55. Основной причиной перфорации дивертикулов пищевода при эзофагоскопии является

- а) большие размеры дивертикула
- б) дивертикулит
- в) рак в дивертикуле
- г) расположение дивертикула по одной оси с пищеводом**
- д) эрозивный эзофагит

56. Клинические проявления дивертикула Ценкера

- а) чувство першения в горле и неприятный запах изо рта**
- б) неприятный запах изо рта и афония
- в) афония и легочные осложнения
- г) легочные осложнения и периодическая рвота

57. Степень варикозного расширения вен 2 степени

- а) вены пищевода расширены до 0,5 см в диаметре на всем протяжении, слизистая оболочка не изменена
- б) вены пищевода расширены свыше 0,5 см в диаметре, узловые, суживают просвет наполовину, слизистая оболочка атрофична
- в) вены пищевода расширены до 0,3 см в диаметре, хаотично расположены, слизистая оболочка воспалена
- г) вены пищевода расширены до 0,3 см в диаметре, продольные, слизистая оболочка не изменена
- д) вены пищевода расширены до 0,5 см извитые, слизистая оболочка воспалена**

58. Эндоскопические изменения при кардиоспазме 2 степени включают

- а) застойный эзофагит и спазм кардии
- б) расширение просвета пищевода и спазм кардии
- в) спазм кардии и усиление перистальтики**
- г) наличие жидкости и пищевых масс в дистальных отделах пищевода
- д) легочные осложнения и рубцовые изменения кардии

59. Наиболее часто среди доброкачественных подслизистых опухолей пищевода встречается

- а) лейомиома**
- б) липома
- в) шваннома
- г) фиброма
- д) лимфангиома

60. Эндоскопическая характеристика лейомиомы

- а) ровные контуры и положительный симптом "хоботка"
- б) гладкая поверхность и положительный симптом "шатра"**
- в) мягкая консистенция и положительный симптом Шиндлера

61. Стриктура просвета это

- а) полное закрытие просвета
- б) функциональное сужение
- в) постоянное органическое сужение просвета
- г) органическое длиной менее 1 см**
- д) закрытие просвета внутрисполостным препятствием

62. Причиной развития кардиоспазма служит

- а) стресс
- б) патологические изменения ауэрбаховского сплетения**
- в) желудочно-пищеводный рефлюкс
- г) хиатальная грыжа
- д) химический ожог в анамнезе

51. Причинами развития острого гастрита чаще являются

- а) прием лекарств и рефлюкс желчи
- б) рефлюкс желчи и стрессовые ситуации
- в) острые инфекции и аутоиммунные повреждения слизистой оболочки
- г) стрессовые ситуации, острые инфекции и прием лекарств**
- д) хеликобактерная инфекция и аутоиммунные повреждения слизистой оболочки

63. Основной причиной развития хронического антрального гастрита является

- а) недоброкачественное питание
- б) алкоголь
- в) авитаминозы
- г) инфицирование слизистой оболочки Нр**
- д) рефлюкс дуоденального

64. Характер гиперемии слизистой оболочки при хеликобактерном гастрите

- а) диффузная гиперемия
- б) мелкоочаговая гиперемия**
- в) гиперемия в виде полос
- г) отсутствие гиперемии
- д) точечная гиперемия

65. Морфологическим подтверждением болезни Менетрие служит

- а) фоликулярная гиперплазия и гиперплазия желез
- б) фоликулярная гиперплазия и атрофия желез**
- в) атрофия желез и гиперплазия лимфоидных фолликулов
- г) гиперплазия лимфоидных фолликулов и инфильтрация эозинофилами
- д) инфильтрация эозинофилами и атрофия желез

66. Наиболее частым осложнением острых изъязвлений желудочно-кишечного тракта является
- а) пенетрация
  - б) перфорация
  - в) кровотечение**
  - г) болевой синдром
  - д) малигнизация
67. Язвы кардиальной и медиагастральной локализации характеризуются
- а) сильными болями без четкого суточного ритма в правой половине эпигастральной и 12-перстной кишки области
  - б) отсутствием характерного ритма болей, полиморфизмом клинических проявлений
  - в) несильными болями в подложечной области через 10-30 минут после еды**
  - г) различной интенсивности поздними (через 1-3 часа после еды), ночными болями в правой половине эпигастрия и выше пупка с иррадиацией в правую половину грудной клетки
68. Гигантскими считаются язвы желудка, превышающие в диаметре
- а) 1 см
  - б) 2 см
  - в) 3 см**
  - г) 4 см
69. Наиболее частой причиной непроходимости привратника у взрослых является
- а) рак желудка
  - б) язвенная болезнь**
  - в) мышечная гипертрофия привратника
  - г) пролапс слизистой оболочки желудка через привратник
  - д) доброкачественные полипы желудка
70. К истинным опухолям относятся следующие виды полипов желудка
- а) аденоматозные**
  - б) лимфоидная гиперплазия
  - в) полипы Пейтца-Егера
  - г) ювенильные полипы
  - д) гиперпластические полипы
71. Чаще озлокачиваются
- а) гиперпластические полипы
  - б) аденоматозные полипы**
  - в) ювенильные полипы
  - г) подслизистые опухоли
  - д) эозинофильногранулематозные полипы
72. Первый тип подслизистой опухоли, в зависимости от глубины залегания в стенке желудка означает

- а) опухоль целиком располагается выше уровня слизистой оболочки и даже формирует ложную ножку  
**б) незначительное выбухание слизистой оболочки над опухолью, опухоль неподвижна**  
в) выбухание слизистой оболочки имеет полушаровидную форму, опухоль подвижна  
г) слизистая оболочка над опухолью приподнята, опухоль

73. Массивным кровотечением чаще осложняется

- а) рак желудка  
б) полип желудка  
**в) доброкачественная подслизистая опухоль желудка**  
г) саркома желудка  
д) болезнь Менетрие

74. Чаще изъязвляются полипы, имеющие

- а) большие размеры и широкое основание  
**б) длинную ножку при большой головке**  
в) цилиндрическую форму и большую длину  
г) полусферическую форму с бугристой поверхностью

75. Характерными эндоскопическими признаками ракового поражения слизистой оболочки на ранних стадиях являются

- а) визуальные изменения цвета и рельефа слизистой оболочки  
**б) очаговое изменение цвета и рельефа слизистой оболочки**  
в) обилие слизи  
г) множественные петехии  
д) папулезность слизистой оболочки

76. Проксимальная граница опухоли обязательно определяется при

- а) полипоидном раке желудка  
б) грибовидном раке  
в) язвенной форме рака  
**г) инфильтративном раке**  
д) раннем раке

77. Язвы желудка и 12-перстной кишки характеризуются

- а) сильными болями без четкого суточного ритма в правой половине эпигастральной и 12-перстной кишки области  
**б) отсутствием характерного ритма болей, полиморфизмом клинических проявлений**  
в) несильными болями в подложечной области через 10-30 минут после еды  
г) различной интенсивности поздними (через 1-3 часа после еды), ночными болями в правой половине эпигастрия и выше пупка с иррадиацией в правую половину грудной клетки

78. При аутоиммунном хроническом гастрите преимущество поражается

- а) кардиальный отдел  
**б) тело желудка**

	<p>в) антральный отдел  г) препилорический отдел  д) весь желудок</p> <p>79. Основной причиной развития хронического антрального гастрита является  а) недоброкачественное питание  б) алкоголь  в) авитаминозы  <b>г) инфицирование слизистой оболочки Нр</b>  д) рефлюкс дуоденального содержимого</p> <p>80. К предраковым изменениям слизистой оболочки относятся  а) атрофия  б) метаплазия  <b>в) прогрессирующая дисплазия</b>  г) гликогенный акантоз  д) ороговение слизистой оболочки</p> <p>81. Для подтверждения антрального гастрита, ассоциированного с хеликобактер пилори (Нр), биопсию лучше брать  а) из проксимальной части антрального отдела  б) из средней части антрального отдела  <b>в) в 2 см от привратника</b>  г) из зоны привратника  д) из любой части антрального отдела</p>
<p><b>Б 1.Б.6.3</b> Раздел 3  « Заболевание 12 п.к.»</p>	<p>82. Дивертикулы ДПК преимущественно локализуются  а) в луковице  <b>б) в нисходящей части</b>  в) в нижней части  г) в луковице и нисходящей части  д) в любом отделе</p> <p>83. Псевдодивертикулы луковицы ДПК преимущественно локализуются  <b>а) в ее проксимальной части на передней стенке</b>  б) в ее средней части на любой стенке  в) в ее дистальной части на задней стенке  г) в ее дистальной части на передней стенке  д) в любом отделе луковицы</p> <p>84. Хроническая язва луковицы ДПК в острой стадии</p>

**а) сопровождается выраженным бульбитом и перифокальным воспалением**

- б) сопровождается выраженным дуоденитом
- в) сопровождается только перифокальным воспалением
- г) сопровождается зиянием привратника
- д) снижением моторики пищевода и луковицы ДПК

85. Удвоенный привратник" может быть обусловлен

- а) пенетрацией препилорической язвы в луковицу ДПК**
- б) пилоропластикой
- в) послеоперационным свищом
- г) опухолью привратника

86. Наличие умеренной диффузной гиперемии слизистой оболочки желудка и ДПК чаще является признаком

- а) умеренно выраженного воспаления**
- б) раздражения
- в) гемодинамических изменений в пищеварительную фазу
- г) острого гастрита
- д) гиперпродукции соляной кислоты

87. Мелкие белые пятнышки на слизистой оболочке ДПК (симптом "манной крупы") являются проявлением

- а) лимфангиэктазий**
- б) лимфофолликулярной гиперплазии
- в) лимфоидной инфильтрации
- г) лимфоплазмочитарной инфильтрации
- д) эозинофильной инфильтрации

88. Симптом "манной крупы" характерен для

- а) язвенной болезни
- б) заболеваний панкреато-билиарной системы**
- в) целиакии
- г) лимфомы
- д) рака

89. Основной причиной возникновения папиллита служит

- а) дискинезия ДПК
- б) дискинезия сфинктеров большого дуоденального сосочка
- в) инфицированное содержимое полости ДПК
- г) травматизация слизистой оболочки устья БДС мигрирующими конкрементами**
- д) холангит

90. Эндоскопическая картина при хронической дуоденальной непроходимости I стадии характеризуется

- а) расширением полости желудка и ослаблением перистальтики желудка
- б) ослаблением перистальтики желудка и выраженным антральным гастритом
- в) выраженным антральным гастритом и наличием желчи в желудке**

	<p>г) наличием желчи в желудке и зиянием привратника  д) зиянием привратника и дуоденогастральный рефлюксом</p> <p>91. Увеличение, деформация и уплотнение большого дуоденального сосочка позволяют предположить наличие</p> <p>а) выраженного папиллита  б) деформирующего папиллита  в) аденомы БДС  г) папилломатоза БДС  д) рака БДС</p>
--	--

### Банк ситуационных клинических задач

<p><b>Б 1.Б.6.2</b> Раздел 2 «Заболевания пищевода»</p>	<p style="text-align: center;"><b>Задача № 1.</b></p> <p>У больного с портальным циррозом печени развилась клиническая картина желудочно-кишечного кровотечения. При ЭГДС выявлено варикозное расширение вен пищевода 3 стадии. Над одним из узлов, в нижней трети пищевода, фиксированный тромб. Подтекание крови из-под тромба нет.</p> <p style="text-align: center;">Определите оптимальный метод эндоскопического лечения.</p> <p>Ответ:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Зонд Блекмора или Дарниша.</li> <li>2. Эндоскопическое лигирование варикозно-расширенных вен пищевода в плановом порядке.</li> </ol> <p style="text-align: center;"><b>Задача № 2</b></p> <p>У больной 62 лет с жалобами на отрыжку воздухом. При ЭГДС выявлено: зубчатая линия на 37 см от резцов, имеются кольцо Шацкого и "второй вход" в желудок, слизистая пищевода гладкая, белесоватая, сосудистый рисунок не просматривается, кардия зияет, во время рвотных движений слизистая желудка пролабирует в пищевод, последняя гиперемирована, отечна с множественным мелкоточечными кровоизлияниями.</p> <p>Сформулируйте ваш диагноз.  Ответ: Аксиальная хиатальная грыжа 3 степени.</p> <p style="text-align: center;"><b>Задача № 3</b></p> <p>У больного 32 лет с жалобами на периодические боли в эпигастрии, связанные с физической нагрузкой, при ЭГДС выявлено: слизистая оболочка пищевода не изменена, зубчатая линия на 39 см от резцов, во время рвотных движений слизистая оболочка желудка пролабирует в пищевод, кардия полностью не смыкается, чрезмерно подвижна. При инверсионном осмотре слизистая оболочка в области свода желудка гиперемирована, «пестрая», легко ранима.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Сформулируйте ваш диагноз.</li> </ol> <p>Ответ: Аксиальная хиатальная грыжа 1 степени</p>
---	--

#### Задача № 4

У больной 39 лет с терминальной стадией хронической почечной недостаточности, получающей массивную лекарственную терапию, при ЭГДС выявлено: слизистая оболочка пищевода белесоватая с множественными эрозиями неправильной формы. Кардия зияет, перистальтика ослаблена.

1. Сформулируйте ваш диагноз с использованием классификации.  
Ответ: Дисметаболическая эзофагопатия.

#### Задача № 5

У больного 25 лет, страдающего хроническим панкреатитом, жалобы на боли за грудиной. При ЭГДС обнаружено: слизистая оболочка пищевода в н/3 белесоватая, утолщенная, по вершинам складок плотно фиксированные линейные белесоватые наложения с венчиком гиперемии вокруг, кардия зияет.

1. Сформулируйте ваш диагноз с использованием классификации.  
Ответ: Рефлюкс-эзофагит 1 степени.

#### Задача № 6

У больного после тяжелой физической нагрузки появилась клиника желудочно-кишечного кровотечения. При ЭГДС установлено: в области кардиоэзофагального перехода имеется линейный надрыв слизистой оболочки до 2 см длиной с активным подтеканием алой крови.

1. Сформулируйте ваш диагноз.
2. Определите оптимальный метод эндоскопического лечения.

#### Задача № 7

У больного 28 лет, в антральном отделе желудка, по передней стенке выявлено полиповидное образование неправильной формы, до 0,8 см в диаметре и 0,5 см высотой, на широком основании. Слизистая над ним не изменена. При взятии биопсии полип очень плотной консистенции, фрагментации нет, кровоточивость умеренная.

1. Сформулируйте диагноз.
2. Определите метод лечения.

Ответ:

1. Полип желудка. Малигнизация.
2. Оперативное хирургическое лечение: (резекция желудка).

#### Задача № 8

У больного 67 лет с жалобами на желудочный дискомфорт, во время ЭГДС выявлено легко смещаемое опухолевидное образование в диаметре до 6 см с изъязвленной вершиной и наличием участков кровоизлияний. Опухоль синюшного цвета, имеет короткую ножку до 1 см в диаметре. Опухоль локализуется на задней стенке антрального отдела желудка.

**Б 1.Б.6.3** Раздел 3  
«Заболевания желудка»

1. Сформулируйте ваш диагноз.
2. Определите метод лечения.

Ответ:

1. Аденома антрального отдела желудка.
2. Эндоскопическое удаление полипа (петлевая резекция полипа).

### **Задача № 9**

У больной 18 лет, в антральном отделе желудка, по большой кривизне - множественные папулезные образования до 0,4 см в диаметре, полусферической формы, по цвету не отличающейся от окружающей слизистой оболочки.

Сформулируйте ваш диагноз.

Ответ: лимфоидная гиперплазия

### **Задача № 10**

У больного 64 лет, появилась чувство тяжести в эпигастриальной области, тошнота, рвота, похудание. При осмотре: больной истощен, кожные покровы бледные. При пальпации живота определяется опухолевидное образование больших размеров в эпигастриальной области. Во время рентгенологического исследования диагностирован рак желудка. Во время ЭГДС выявлено, что весь желудок занимает опухоль шаровидной формы с изъязвлением на отдельных участках. Слизистая сращена с опухолью в области вершины. Опухоль имеет диаметр около 15 см, длинную ножку диаметром около 2,5 см. Основание ножки определяется в луковице 12-перстной кишки. Опухоль подвижная плотная. Слизистая оболочка на отдельных участках опухоли смешается.

Сформулируйте ваш диагноз.

Ответ: Доброкачественная подслизистая опухоль желудка.

### **Задача № 11**

У больной 38 лет с жалобами на желудочный дискомфорт при ЭГДС выявлено: в препилорическом отделе на малой кривизне полиповидное образование в виде утолщенной складки с уплощенной ярко-красного цвета вершиной, размерами 1,5 см на 0,6 см и высотой до 0,4 см.

1. Сформулируйте ваш диагноз.

Ответ: Доброкачественная подслизистая опухоль антрального отдела желудка.

### **Задача № 12**

У больной 35 лет во время эндоскопического исследования выявлено опухолевидное образование неправильной формы желтоватого цвета в диаметре 3 см, мягкой консистенции, покрытое неизменной слизистой оболочкой. Опухоль располага-

ется в препилорической зоне, легко перемещается инструментами в подслизистом слое. Результат щипковой биопсии - слизистая оболочка желудка.

1. Сформулируйте ваш диагноз.

Ответ: Доброкачественная подслизистая опухоль желудка (лейомиома).

### **Задача № 13**

У больной 49 лет при ЭГДС выявлен полип на длинной ножке, произведена полипэктомия. При гистологическом исследовании - аденокарцинома без инвазии в ножку полипа.

1. Ваши рекомендации по дальнейшему ведению пациента.

### **Задача № 14**

У больного через неделю после выписки из стационара, где он находился по поводу язвенного кровотечения, повторилось массивное желудочно-кишечное кровотечение. Доставлен в больницу с острой массивной кровопотерей.

Определите наиболее рациональную тактику ведения больного.

Ответ: оперативное лечение.

### **Задача № 15**

У больного, поступившего с клинической картиной желудочно-кишечного кровотечения, во время ЭГДС установлено: в полости желудка сгусток, занимающий весь просвет желудка, жидкая кровь отсутствует.

Определите наиболее рациональную тактику ведения больного.

Ответ: повторная ЭГДС через 6-8 часов

### **Задача № 16**

У больного с гемофилией возникло кровотечение из верхних отделов желудочно-кишечного тракта. При ЭГДС выявлено: в антральном отделе желудка на большой кривизне имеется полип до 1,5 см в диаметре на широком основании. Из верхушки полипа отмечается подтекание крови.

Определите оптимальный метод эндоскопического лечения.

Ответ: электроэксцизия полипа антрального отдела желудка.

### **Задача № 17**

У больного с клинической картиной желудочно-кишечного кровотечения при ЭГДС выявлено: в желудке умеренное количество крови и сгустков, на малой кривизне в средней трети тела желудка округлая язва до 2 см в диаметре с плотными краями, дно язвы выполнено сгустком, из под которого отмечается незначительное подтекание алой крови.

1. Сформулируйте диагноз с применением классификации Forrest.
2. Определите наиболее оптимальный метод эндоскопического гемостаза.

Ответ:

1. Язва желудка Forrest 2a.
2. Монополярная электрокоагуляция.

### **Задача № 18**

У больной 35 лет при ЭГДС диагностирована доброкачественная подслизистая опухоль диаметром около 3 см, неправильной формы, желтоватого цвета. Опухоль легко перемещается в подслизистом слое при эндопальпации, локализована в препилорической зоне, по передней стенке. Во время перистальтических сокращений опухоль смещается и частично закрывает привратник.

1. Ваш предварительный диагноз.
2. Определите наиболее рациональный метод эндоскопического лечения.

### **Задача № 19**

У больного 30 лет при ЭГДС выявлен полипоз желудка. Полипы занимают все отделы и стенки желудка. Они имеют остроконечную форму, широкое основание, рыхлую консистенцию. С вершины некоторых полипов стекает кровь. У больного отмечается бледность кожных покровов, снижение гемоглобина.

1. Определите рациональным методом лечения.

### **Задача № 20**

У больной 35 лет произведена электроэксцизия полипа на длинной ножке с диаметром головки до 1,5см. Окончательный морфологический диагноз: ворсинчатая опухоль с "фокал - карциномой" в верхушке, по линии среза раковых клеток не выявлено.

1. Укажите тактику лечения и ведения больных, после полипэктомии.

### **Задача № 21**

У больной с клинической картиной желудочно-кишечного кровотечения при ЭГДС выявлено: в желудке большое количество темной крови и сгустков, слизистая оболочка желудка и луковицы 12-перстной кишки диффузно кровоточит - "плачущая слизистая".

Определите наиболее рациональную тактику ведения больного.

Ответ: консервативная терапия

### **Задача № 22**

У больного с клинической картиной желудочно-кишечного кровотечения при ЭГДС выявлен инфильтративно-язвенный рак желудка с обильным кровотечением из одного участка распада.

	<p>1. Определите оптимальный метод эндоскопического лечения.</p> <p style="text-align: center;"><b>Задача № 23</b></p> <p>У больного 67 лет при ЭГДС выявлены мелкие полипы высотой до 6 мм, занимающие все отделы желудка.</p> <p>1. Сформулируйте ваш диагноз. 2. Определите наиболее рациональную тактику ведения больного.</p> <p style="text-align: center;"><b>Задача № 24</b></p> <p>У больной 30 лет, спустя 3 месяца после родов, появились резкие боли в верхней половине живота. При экстренной лапароскопии и антеградной холецистохолангиографии диагностирована желчно - каменная болезнь, камень устья БДС, геморрагический панкреонекроз.</p> <p>1. Определите тактику ведения пациента.</p>
--	--

### Критерии и шкала оценивания по оценочному средству

#### 1. Тест

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

#### 2. Ситуационная задача

Шкала оценивания	Критерий оценивания
При соответствии - трем критериям <b>Удовлетворительно (3)</b>	1. Полнота знания учебного материала по теме занятия
	2. Знание алгоритма решения
	3. Уровень самостоятельного мышления

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

### 4. Собеседование

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

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

Формируемые компетенции по ФГОС		Т – тестирование	ЗС – решение ситуационных задач,	КР – контрольная работа,	С – собеседование по контрольным вопросам.	Пр – оценка освоения практических навыков (умений)
		Тесты	Задачи	Вопросы для контрольной работы	Вопросы для собеседования	Практические навыки из перечня
<b>УК</b>	<b>1</b>	1-96	1-26	1-29	1-29	
<b>ПК</b>	<b>1</b>	3,5,7,9,11,12,18,20,35-44,55,56,59-62,65-69,72-78,82,84,90-96	1-26	1, 11-29	1-3, 11-24, 26-28	
	<b>2</b>	1,2	1-26	1,11-29	1,3, 11-24	
	<b>4</b>	1,2	-	1,11-29	1-3, 11-24, 26	
	<b>5</b>	3-21,23-32,36,37,39-43,45-48,55,56,60-63,65-69,72-82,84-96	1-26	11-29	8-24, 26	
	<b>6</b>	21,22,33-38,44,47,49-54,57-59,63,64,70,71,83,85,87	1-26	11-29	11-24, 26	
	<b>8</b>	22,33-36,38,44,49-54,57-59,64,70,71,83	1-26	1, 11-29	1-3, 11-24, 26	
	<b>9</b>	47,59	1-26	1,11-29	1-3, 11-24, 26	
	<b>10</b>	1,2	-	1	1-3	



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

Объем самостоятельной работы по дисциплине – 324 часа

Формы контроля – рефераты, дискуссия

Код в ОПОП	Модуль ОПОП	Объем СР
<i>Б 1.Б.6.1</i>	Раздел 1 «Общие вопросы эндоскопии»	24
<i>Б 1.Б.6.2</i>	Раздел 2 «Заболевания пищевода»	60
<i>Б 1.Б.6.3</i>	Раздел 3 «Заболевания желудка»	60
<i>Б 1.Б.6.4</i>	Раздел 3 «Заболевания 12 п.к.»	60
<i>Б 1.Б.6.5</i>	Раздел 3 «Заболевания толстой кишки»	60
<i>Б 1.Б.6.6</i>	Раздел 3 «Заболевания нижних дыхательных путей»	60

### Вопросы и задания для самоконтроля:

<p><b><i>Б 1.Б.6.1</i></b> Раздел «Внутрипросветная эндоскопия»</p>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Роль эндоскопии в диагностике и лечении больных. Возможности эндоскопических методов.</li><li>2. Подготовка больных к плановым и экстренным эндоскопическим исследованиям.</li><li>3. Цитологическое исследование материала взятого во время эндоскопического исследования.</li><li>4. Пищевод Баррета. Этиология, эндоскопическая картина, дифференциальная диагностика.</li><li>5. Осложнения химических ожогов пищевода (рубцовые стриктуры, стенозы). Классификация рубцовых стриктур. Классификация хронического гастрита. Диагностика, эндоскопическая семиотика.</li><li>6. Гастропатии. Классификация, этиопатогенез, диагностика, эндоскопическая семиотика.</li><li>7. Синдром Золлингера-Эллисона. Этиопатогенез, клиническая картина, эндоскопическая семиотика. Методы лечения.</li><li>8. Доброкачественные неэпителиальные образования желудка. Классификация, диагностика, эндоскопическая семиотика</li><li>9. БДС. Патология, диагностика, эндоскопическая семиотика</li><li>10. Воспалительные заболевания толстой кишки. Классификация. Диа-</li></ol>
---	---

	<p>гностика. Клиническая картина.</p> <p>11 Доброкачественные образования толстой кишки. Классификация, диагностика, диф.диагностика, эндоскопическая семиотика.</p> <p>12. Злокачественные образования толстой кишки. Классификация, диагностика, диф.диагностика, эндоскопическая семиотика.</p> <p>13.Анатомия верхних и нижних дыхательных путей. Основные эндоскопические ориентиры при бронхоскопии. Пороки развития и аномалии трахеи и бронхов</p> <p>14. Псевдоопухолевидные образования трахеобронхиального дерева (Саркоидоз, туберкулез. пневмокониоз). Эдоскопическая семиотика. Роль бронхоскопии.</p> <p>15. Инородные тела трахеобронхиального дерева. Клиническая картина. Техника выполнения. Возможные осложнения. Инструментарий.</p>
--	---

### Перечень дискуссионных тем :

<p><b>Б 1.Б.6.1</b> Раздел «Внутрипросветная эндоскопия»</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Воспалительные заболевания пищевода (эзофагиты). Классификация, эндоскопическая семиотика. Рефлюкс-эзофагит, эндоскопические признаки. Осложнения. Методы эндоскопического лечения.</li> <li>2.Грыжи пищеводного отверстия диафрагмы. Классификация, эндоскопическая семиотика.</li> <li>3.Варикозное расширение вен пищевода. Классификация, эндоскопическая семиотика, диагностика, возможные осложнения. Методы эндоскопического лечения.</li> <li>4.Злокачественные опухоли пищевода. Классификация. Эндосемиотика. Дифференциальная диагностика. Методы эндоскопического лечения.</li> <li>5 Синдром Маллори Вейсса. Клиника, диагностика. Методы лечения.</li> <li>6. Инородные тела пищевода. Способы удаления. Инструментарий.</li> <li>7.Гипертрофический гастрит. Болезнь Менетрие. Диагностика, клиническая картина, эндоскопическая семиотика.</li> <li>8. Язвы желудка. Классификация, этиопатогенез, клиническая картина, эндоскопическая семиотика. Возможности эндоскопического лечения.</li> <li>9. Амилоидоз, кальциноз, гиалиноз, жировая дистрофия желудка. Диагностика, эндоскопическая семиотика</li> <li>10.Инфекционные колиты. Классификация, диагностика, эндоскопическая семиотика.</li> </ol>
--	---

	<p>11.Болезнь Крона. Диагностика, эндоскопическая семиотика, возможные осложнения.</p> <p>12.Злокачественные образования толстой кишки. Классификация, диагностика, диф.диагностика, эндоскопическая семиотика.</p> <p>13.Бронхоэктатическая болезнь. Этиопатогез, клиника, эндоскопическая диагностика.</p> <p>14. Муковисцедоз. Этиопатогез, клиника, эндоскопическая семиотика.</p> <p>15.Пневмонии. Особенности бронхоскопии при пневмонии.</p>
--	---

## Темы рефератов

<p><b>Б 1.Б.6.1</b> Раздел «Внутрипросветная эндоскопия»</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.Методы эндоскопического гемостаза.</li> <li>2.Эндоскопические методы диагностики и лечения больных с синдромом Меллори-Вейсса.</li> <li>3. Эндоскопия в диагностике и лечении осложнений инвагинационного эзофагогастроанастомоза.</li> <li>4. История и клиническое значение внутрипросветной эндоскопии.</li> <li>5. Современные методы эндоскопической диагностики и лечения нейроэндокринных опухолей желудка.</li> <li>6. Оптиматизация диагностики и лечения больных с дивертикулами 12 п.к.</li> <li>7. Гастродуоденальные кровотечения. Особенности эндоскопического гемостаза.</li> <li>8. Видеоколоноскопия в диагностике и лечении аденом толстой кишки.</li> <li>9. Лечебно-диагностическая значимость колоноскопии при заболеваниях толстой кишки.</li> <li>10. Клиническое значение внутрипросветной эндоскопии у больных с новообразованиями пищевода.</li> </ol>
--	---

## Критерии и шкала оценивания

### 1. Реферат

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

### 2. Дискуссия

Шкала оценивания	Критерий оценивания
При соответствии - трем критериям <b>Удовлетворительно (3)</b> - четырем критериям <b>Хорошо (4)</b> - пяти критериям <b>Отлично (5)</b>	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-эндоскописта 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-эндоскописта.

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-эндоскописта, так и для реализации возможности лично-профессионального совершенствования и развития карьерного потенциала.

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

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

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

- принцип модульного и тематического представления профессионально-ориентированного материала;
- принцип технологичности;
- принцип организации самостоятельной работы и формирование рефлексивной культуры через систему творческих методик.

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

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

## 12.4 СПРАВКА О КАДРОВОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

№	Ф.И.О. преподавателя, реализующего программу	Условия привлечения (основное место работы: штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель;  по договору ГПХ)	Должность, ученая степень, ученое звание	Перечень читаемых дисциплин	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании	Объем учебной нагрузки* по дисциплинам, практикам, ГИА	
							Контактная работа	
							количество часов	доля ставки
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Мандриков Виктор Викторович	Штатный	Профессор кафедры хирургических болезней № 1 ИНМФО,  доктор медицинских наук,  Диплом ДК № 012913 от 01.января 2004г.	Эндоскопическая хирургия,	Высшее образование  Диплом Г1 № 359146  Выдан 29 июня 1984г  Специальность-лечебное дело  Квалификация – врач-эндоскопист	Удостоверение о прохождении клинической ординатуры по специальности «Хирургия» №622, дата выдачи 31.08.1981г.  Профессиональная переподготовка по специальности «Эндоскопия» от 5 мая 2007г.  Сертификат по специальности «Эндоскопия» № 0134180801546 от 8.04.2019г.;  ПК «Бронхоскопия в дифференциальной диагностике онкологических заболеваний 36 ч» 04 0000 № 425083 от 19.11.2022 г.  Периодическая аккредитация По специальности «Эндоскопия» Рег. номер № 7724031727234 от 27.02. 2024 г.	650	0,853

2.	Ногина Анастасия Алексеевна	Штатный (внутренний совместитель)	Доцент кафедры хирургических болезней № 1 ИНМФО  кандидат медицинских наук, диплом к.м.н выдан 22 декабря 2001г. №059644	Хирургия	Высшее образование, Диплом №369209 от 26 июня 1984г.  Специальность - Лечебное дело  Квалификация –врач-эндоскопист	Диплом о послевузовском образовании по специальности «Хирургия»: ординатура, № 121/88 от 29.08.1990г.;  Профессиональная переподготовка по специальности «Эндоскопия» от15 мая 2000г.  Сертификат по специальности «Эндоскопия» № 0134180801546 от 8.04.2019г.;  ПК «Бронхоскопия в дифференциальной диагностике онкологических заболеваний 36 ч» 040000 № 436662от 16.09. 2023 г.  ПК «Внутрипросветная эндоскопия ЖКТ у детей» (144 ч. ) 040000 № 440548 от 04.03.2024 г.		
3.	Гушул Андрей Валерьевич	Внешний совместитель (зав. эндоскопическим отделением ВОКБ №1)	Доцент кафедры хирургических болезней № 1 ИНМФО, андидат медицинских наук  Диплом андидата медицинских наук ДКН № 118576 от 21.05.2010г.	Эндоскопия	Высшее образование Диплом БВС 0453746 от 28.06.1999г. Специальность Лечебное дело Квалификация – врач эндоскопист  Высшая категория по специальности «эндоскопия» приказ №11-03/2-50 от 30.03.2023г.	Клиническая интернатура по специальности «хирургия» от 30.07.2000г. № 024435 Клиническая ординатура по специальности «эндоскопия» от 08.07.2002г., БВС №0453746 Сертификат по специальности «Эндоскопия» 0134270007662 от 29.12.2020г.  Профессиональная переподготовка по квалификации педагог от 01.03.2019г. № 040000046409		

## Справка

о работниках из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой программы высшего образования – программы ординатуры  
31.08.70 Эндоскопия, 2024 год набора, очная форма обучения

№ п/п	Ф.И.О.	Наименование организации	Должность в организации	Время работы в организации	Учебная нагрузка в рамках образовательной программы за весь период реализации (доля ставки)
1	Мандриков Виктор Викторович	Клиника № 1 ВолгГМУ	Заведующий эндоскопического отделения	С 2006 г. по настоящее время	0,25 ст
2	Ногина Анастасия Алексеевна	ГУЗ КБ СМП № 7	Врач-эндоскопист	С 2004 г. по настоящее время	1 ст
3	Гушул Андрей Валерьевич	ОКБ № 1	Заведующий эндоскопического отделения	С 2016 г. по настоящее время	0,1 ст

## 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
Эндоскопия	Аудитория (электронный читальный зал), оборудованная мультимедийной системой, компьютерами с комплексом лицензионного программного обеспечения и выходом в «Internet», позволяющими использовать симуляционные технологии, с типовыми наборами профессиональных моделей и результатов лабораторных и инструментальных исследований.	<p>1. Приборы и оборудование.</p> <p>1. Специализированная мебель (столы, стулья)</p> <p>2. Демонстрационное оборудование.</p> <p>1. Системный блок Деро Neos E1500/1*1GDDR800/DVD+RW – 1 шт.</p> <p>2. Системный блок Деро Neos 230 E53000/2GDDR800/T160G/DVD+RW/350W/CARE3 – 16 шт.</p> <p>3. Системный блок Деро Neos 260 SM/i3 4170/4G 1600 – 2 шт.</p> <p>4. Системный блок Деро Neos 240 E7500/250G/DVD+RW – 1 шт.</p> <p>5. Системный блок Деро Neos 260 SM/G2130/1*4G1600/T500G/DVD*-RW/DMU/KL/400W – 1 шт.</p> <p>6. Монитор Acer V173Ab – 16 шт.</p> <p>7. Монитор Philips 170S7FS17 0/26 – 2 шт.</p> <p>8. Монитор LCD 17 TFT Acer V17ab blas – 3 шт.</p> <p>9. Клавиатура – 21 шт.</p> <p>10. Мышь – 21 шт.</p>	<p>Программное обеспечение Windows 7 Professional: лицензия №46243751 от 08.12.2009, бессрочная; лицензия №46289511 от 08.12.2009, бессрочная; лицензия №46297398 от 18.12.2009, бессрочная; лицензия №47139370 от 05.07.2010, бессрочная; лицензия №60195110 от 28.03.2012, бессрочная; лицензия №60497966 от 08.06.2012, бессрочная; лицензия №62369388 от 04.09.2013, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение Windows 10 Professional: лицензия №66015664 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №66871558 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66240877 от 28.12.2015, бессрочная; лицензия №66015664 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №66871558 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66240877 от 28.12.2015, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение Windows XP Professional: лицензия №45885267 от 03.10.2007, бессрочная; лицензия №43108589 от 27.11.2007, бессрочная; лицензия №44811732 от 14.11.2008, бессрочная; лицензия №44953165 от 18.12.2008, бессрочная; лицензия №44963118 от 22.12.2008, бессрочная; лицензия №46243751 от 22.12.2008, бессрочная; лицензия №46289511 от 08.12.2009, бессрочная; лицензия №46297398 от 18.12.2009, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение 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; ли-</p>

		<p>11. Ноутбук 15.6" HP 255 A4-5000 1.5GHz, HD LED AG Cam. 4GB DDR3(1)500GB – 1 шт.</p> <p>12. Проектор NEC NP-VE281XG – 1 шт.</p> <p>13. Экран Apollo-T 180*180 MW 1:1 на штативе (STM-1102) – 1 шт.</p> <p>Компьютеры подключены к сети Интернет</p>	<p>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> <p>Программное обеспечение MS Office 2010 Professional Plus: лицензия №47139370 от 05.07.2010, бессрочная; лицензия №61449245 от 24.01.2013, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение MS Office 2010 Standard: лицензия №60497966 от 08.06.2012, бессрочная; лицензия №64919346 от 17.03.2015, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение MS Office 2016 Standard: лицензия №66144945 от 09.12.2015, бессрочная; лицензия №66240877 от 28.12.2015, бессрочная; лицензия №68429698 от 11.05.2017, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение Abby Fine Reader 8.0 Corporate Edition (Россия): лицензия № FCRS-8000-0041-7199-5287 от 08.08.2003, бессрочная; лицензия № FCRS-8000-0041-7294-2918 от 08.08.2003, бессрочная; лицензия № FCRS-8000-0041-7382-7237 от 08.08.2003, бессрочная; лицензия № FCRS-8000-0041-7443-6931 от 08.08.2003, бессрочная; лицензия № FCRS-8000-0041-7539-1401 от 08.08.2003, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows (Россия) (лицензия №280E-000451-574B9B53 с 21.05.2019 по 25.05.2020)</p> <p>Программное обеспечение Google Chrome (Свободное и/или безвозмездное ПО)</p> <p>Программное обеспечение Mozilla Firefox (Свободное и/или безвозмездное ПО)</p> <p>Браузер «Yandex» (Россия) (Свободное и/или безвозмездное ПО)</p>
--	--	--	---

		Программное обеспечение 7-zip (Россия) (Свободное и/или безвозмездное ПО) Программное обеспечение Adobe Acrobat DC / Adobe Reader (Свободное и/или безвозмездное ПО)
<p>Помещение (читальный зал) для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с подключением к сети "Интернет" и обеспеченным доступом в электронную информационно-образовательную среду организации.</p> <p>1. Приборы и оборудование.</p> <p>1. Специализированная мебель (столы, стулья)</p> <p>2. Демонстрационное оборудование.</p>	<p>Персональные компьютеры:</p> <p>1. Системный блок Dero Neos 280 SM/i3 4170/1*4G 1600/ T500G/500W/CAR 3PCB, Монитор 21,5" Samsung S22D300NY Wide LCD LED, Клавиатура, мышь</p> <p>2. Системный блок Dero Neos 230 E53000/2GDDR800 /T160G/DVD+RW/ 350W/CARE3, Монитор Philips 170S7FS17 0/26, Клавиатура, мышь</p> <p>3. Системный блок Dero Neos 230 E53000/2GDDR800 /T160G/DVD+RW/ 350W/CARE3, Монитор Philips 170S7FS17 0/26, Клавиатура, мышь</p> <p>4. Системный блок RAMEC GALE/DIMM 1024Mb/PC2-6400(800Mhz) Kingston /080,0 Gb HDD WD800AAJS 7200 rpm 8 Mb SATA-300, Монитор Philips 170S7FS17 0/26, Клавиатура, мышь</p> <p>5. Системный блок Aquarius Pro P30 S41ICO 9001 i915 GV S775, Монитор Philips 170S7FS17 0/26, Клавиатура, мышь</p> <p>6. Системный блок Aquarius Pro P30 S41ICO 9001 i915 GV S775,</p>	<p>Программное обеспечение Windows 7 Professional: лицензия №46243751 от 08.12.2009, бессрочная; лицензия №46289511 от 08.12.2009, бессрочная; лицензия №46297398 от 18.12.2009, бессрочная; лицензия №47139370 от 05.07.2010, бессрочная; лицензия №60195110 от 28.03.2012, бессрочная; лицензия №60497966 от 08.06.2012, бессрочная; лицензия №62369388 от 04.09.2013, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение Windows 10 Professional: лицензия №66015664 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №66871558 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66240877 от 28.12.2015, бессрочная; лицензия №66015664 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №66871558 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66240877 от 28.12.2015, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение Windows XP Professional: лицензия №45885267 от 03.10.2007, бессрочная; лицензия №43108589 от 27.11.2007, бессрочная; лицензия №44811732 от 14.11.2008, бессрочная; лицензия №44953165 от 18.12.2008, бессрочная; лицензия №44963118 от 22.12.2008, бессрочная; лицензия №46243751 от 22.12.2008, бессрочная; лицензия №46289511 от 08.12.2009, бессрочная; лицензия №46297398 от 18.12.2009, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение Office 2007 Suite: лицензия №63922302 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №64045399 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №64476832 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №66015664 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №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; ли-</p>

	<p>Монитор Philips 170S7FS17 0/26, Клавиатура, мышь</p> <p>7. Системный блок Dero Neos 260 SM/i3 4170/4G 1600, Монитор 19" Asus VB191T TFT, Клавиатура, мышь</p> <p>8. Системный блок Dero Neos 260 SM/i3 4170/4G 1600, Монитор Acer V173Ab, Клавиатура, мышь администратор Системный блок Dero Neos 230 E53000/2GDDR800 /T160G/DVD+RW/ 350W/CARE3, Монитор 22" LG E2241T-BN black(1920*108,LED, D-sub+DVI,5ms), клавиатура, мышь. Множительная техника.</p> <p>Принтер HEWLET-PACKARD A3 Ксерокс МФУ Canon IR2016</p> <p>Компьютеры подключены к сети Интернет.</p>	<p>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> <p>Программное обеспечение MS Office 2010 Professional Plus: лицензия №47139370 от 05.07.2010, бессрочная; лицензия №61449245 от 24.01.2013, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение MS Office 2010 Standard: лицензия №60497966 от 08.06.2012, бессрочная; лицензия №64919346 от 17.03.2015, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение MS Office 2016 Standard: лицензия №66144945 от 09.12.2015, бессрочная; лицензия №66240877 от 28.12.2015, бессрочная; лицензия №68429698 от 11.05.2017, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение Abby Fine Reader 8.0 Corporate Edition (Россия): лицензия № FCRS-8000-0041-7199-5287 от 08.08.2003, бессрочная; лицензия № FCRS-8000-0041-7294-2918 от 08.08.2003, бессрочная; лицензия № FCRS-8000-0041-7382-7237 от 08.08.2003, бессрочная; лицензия № FCRS-8000-0041-7443-6931 от 08.08.2003, бессрочная; лицензия № FCRS-8000-0041-7539-1401 от 08.08.2003, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows (Россия) (лицензия №280E-000451-574B9B53 с 21.05.2019 по 25.05.2020)</p> <p>Программное обеспечение Google Chrome (Свободное и/или безвозмездное ПО)</p> <p>Программное обеспечение Mozilla Firefox (Свободное и/или безвозмездное ПО)</p> <p>Браузер «Yandex» (Россия) (Свободное и/или безвозмездное ПО)</p> <p>Программное обеспечение 7-zip (Россия) (Свободное и/или безвозмездное ПО)</p> <p>Программное обеспечение Adobe Acrobat DC / Adobe Reader (Свободное и/или безвозмездное ПО)</p>
<p>1. Учебная аудитория для проведения занятий лекционно-</p>	<p>Учебная аудитория оснащена специализированной мебелью, мультимедий-</p>	<p>Программное обеспечение Windows 7 Professional: лицензия №46243751 от 08.12.2009, бессрочная; лицензия №46289511 от 08.12.2009, бессрочная; ли-</p>

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

		<p>цензия №68429698 от 11.05.2017, бессрочная; лицензия №68868475 от 08.09.2017, бессрочная; лицензия №68918738 от 22.09.2017, бессрочная; лицензия №69044325 от 26.10.2017, бессрочная; лицензия №69087273 от 08.11.2017, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение MS Office 2010 Professional Plus: лицензия №47139370 от 05.07.2010, бессрочная; лицензия №61449245 от 24.01.2013, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение MS Office 2010 Standard: лицензия №60497966 от 08.06.2012, бессрочная; лицензия №64919346 от 17.03.2015, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение MS Office 2016 Standard: лицензия №66144945 от 09.12.2015, бессрочная; лицензия №66240877 от 28.12.2015, бессрочная; лицензия №68429698 от 11.05.2017, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение Abby Fine Reader 8.0 Corporate Edition (Россия): лицензия № FCRS-8000-0041-7199-5287 от 08.08.2003, бессрочная; лицензия № FCRS-8000-0041-7294-2918 от 08.08.2003, бессрочная; лицензия № FCRS-8000-0041-7382-7237 от 08.08.2003, бессрочная; лицензия № FCRS-8000-0041-7443-6931 от 08.08.2003, бессрочная; лицензия № FCRS-8000-0041-7539-1401 от 08.08.2003, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows (Россия) (лицензия №280E-000451-574B9B53 с 21.05.2019 по 25.05.2020)</p> <p>Программное обеспечение Google Chrome (Свободное и/или безвозмездное ПО)</p> <p>Программное обеспечение Mozilla Firefox (Свободное и/или безвозмездное ПО)</p> <p>Браузер «Yandex» (Россия) (Свободное и/или безвозмездное ПО)</p> <p>Программное обеспечение 7-zip (Россия) (Свободное и/или безвозмездное ПО)</p> <p>Программное обеспечение Adobe Acrobat DC / Adobe Reader (Свободное и/или безвозмездное ПО)</p>
<p>2. 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 про-</p>	<p>Программное обеспечение Windows 7 Professional: лицензия №46243751 от 08.12.2009, бессрочная; лицензия №46289511 от 08.12.2009, бессрочная; лицензия №46297398 от 18.12.2009, бессрочная; лицензия №47139370 от 05.07.2010, бессрочная; лицензия №60195110 от 28.03.2012, бессрочная; лицензия №60497966 от 08.06.2012, бессрочная; лицензия №62369388 от 04.09.2013, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение Windows 10 Professional: лицензия №66015664 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия</p>

<p>граммного обеспечения и выходом в сеть Интернет, проектором, микрофоном, колонками, двухзонным микшер-предусилителем, панелью встроеного оборудования мультимедийной кафедры. Имеется комплект учебно-наглядных пособий и демонстрационного материала.</p>	<p>№66871558 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66240877 от 28.12.2015, бессрочная; лицензия №66015664 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №66871558 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66240877 от 28.12.2015, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение Windows XP Professional: лицензия №45885267 от 03.10.2007, бессрочная; лицензия №43108589 от 27.11.2007, бессрочная; лицензия №44811732 от 14.11.2008, бессрочная; лицензия №44953165 от 18.12.2008, бессрочная; лицензия №44963118 от 22.12.2008, бессрочная; лицензия №46243751 от 22.12.2008, бессрочная; лицензия №46289511 от 08.12.2009, бессрочная; лицензия №46297398 от 18.12.2009, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение Office 2007 Suite: лицензия №63922302 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №64045399 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №64476832 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №66015664 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №66015670 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №62674760 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №63121691 от 21.02.2014, бессрочная; лицензия №63173783 от 04.03.2014, бессрочная; лицензия №64345003 от 11.11.2014, бессрочная; лицензия №64919346 от 17.03.2015, бессрочная; лицензия №65090951 от 22.04.2015, бессрочная; лицензия №65455074 от 06.07.2015, бессрочная; лицензия №66455771 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №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> <p>Программное обеспечение MS Office 2010 Professional Plus: лицензия №47139370 от 05.07.2010, бессрочная;</p>
---	--

		<p>лицензия №61449245 от 24.01.2013, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение MS Office 2010 Standard: лицензия №60497966 от 08.06.2012, бессрочная; лицензия №64919346 от 17.03.2015, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение MS Office 2016 Standard: лицензия №66144945 от 09.12.2015, бессрочная; лицензия №66240877 от 28.12.2015, бессрочная; лицензия №68429698 от 11.05.2017, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение Abby Fine Reader 8.0 Corporate Edition (Россия): лицензия № FCRS-8000-0041-7199-5287 от 08.08.2003, бессрочная; лицензия № FCRS-8000-0041-7294-2918 от 08.08.2003, бессрочная; лицензия № FCRS-8000-0041-7382-7237 от 08.08.2003, бессрочная; лицензия № FCRS-8000-0041-7443-6931 от 08.08.2003, бессрочная; лицензия № FCRS-8000-0041-7539-1401 от 08.08.2003, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows (Россия) (лицензия №280E-000451-574B9B53 с 21.05.2019 по 25.05.2020)</p> <p>Программное обеспечение Google Chrome (Свободное и/или безвозмездное ПО)</p> <p>Программное обеспечение Mozilla Firefox (Свободное и/или безвозмездное ПО)</p> <p>Браузер «Yandex» (Россия) (Свободное и/или безвозмездное ПО)</p> <p>Программное обеспечение 7-zip (Россия) (Свободное и/или безвозмездное ПО)</p> <p>Программное обеспечение Adobe Acrobat DC / Adobe Reader (Свободное и/или безвозмездное ПО)</p>
<p>4. 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, микрофоном, колонками, панелью встроенного оборудования мультимедийной кафедры, двухзонным микшером-предусилителем.</p>	<p>Программное обеспечение Windows 7 Professional: лицензия №46243751 от 08.12.2009, бессрочная; лицензия №46289511 от 08.12.2009, бессрочная; лицензия №46297398 от 18.12.2009, бессрочная; лицензия №47139370 от 05.07.2010, бессрочная; лицензия №60195110 от 28.03.2012, бессрочная; лицензия №60497966 от 08.06.2012, бессрочная; лицензия №62369388 от 04.09.2013, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение Windows 10 Professional: лицензия №66015664 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №66871558 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66240877 от 28.12.2015, бессрочная; лицензия №66015664 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №66871558 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66240877 от 28.12.2015, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение Windows XP Professional: лицензия №45885267 от 03.10.2007, бессрочная; лицензия №43108589 от 27.11.2007, бессрочная; ли-</p>

	<p>Имеется комплект учебно-наглядных пособий и демонстрационного материала.</p>	<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.</p> <p>Программное обеспечение Office 2007 Suite: лицензия №63922302 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №64045399 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №64476832 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №66015664 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №66015670 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №62674760 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №63121691 от 21.02.2014, бессрочная; лицензия №63173783 от 04.03.2014, бессрочная; лицензия №64345003 от 11.11.2014, бессрочная; лицензия №64919346 от 17.03.2015, бессрочная; лицензия №65090951 от 22.04.2015, бессрочная; лицензия №65455074 от 06.07.2015, бессрочная; лицензия №66455771 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66626517 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66626553 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66871558 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66928174 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №67008484 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №68654455 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №68681852 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №65493638 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №65770075 от 21.09.2015, бессрочная; лицензия №66140940 от 08.12.2015, бессрочная; лицензия №66144945 от 09.12.2015, бессрочная; лицензия №66240877 от 28.12.2015, бессрочная; лицензия №67838329 от 15.12.2016, бессрочная; лицензия №67886412 от 12.12.2016, бессрочная; лицензия №68429698 от 11.05.2017, бессрочная; лицензия №68868475 от 08.09.2017, бессрочная; лицензия №68918738 от 22.09.2017, бессрочная; лицензия №69044325 от 26.10.2017, бессрочная; лицензия №69087273 от 08.11.2017, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение MS Office 2010 Professional Plus: лицензия №47139370 от 05.07.2010, бессрочная; лицензия №61449245 от 24.01.2013, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение MS Office 2010 Standard: лицензия №60497966 от 08.06.2012, бессрочная; лицензия №64919346 от 17.03.2015, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение MS Office 2016 Standard: лицензия №66144945 от 09.12.2015, бессрочная; лицензия №66240877 от 28.12.2015, бессрочная; ли-</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; лицензия № FCRS-8000-0041-7294-2918 от 08.08.2003, бессрочная; лицензия № FCRS-8000-0041-7382-7237 от 08.08.2003, бессрочная; лицензия № FCRS-8000-0041-7443-6931 от 08.08.2003, бессрочная; лицензия № FCRS-8000-0041-7539-1401 от 08.08.2003, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows (Россия) (лицензия №280E-000451-574B9B53 с 21.05.2019 по 25.05.2020)</p> <p>Программное обеспечение Google Chrome (Свободное и/или безвозмездное ПО)</p> <p>Программное обеспечение Mozilla Firefox (Свободное и/или безвозмездное ПО)</p> <p>Браузер «Yandex» (Россия) (Свободное и/или безвозмездное ПО)</p> <p>Программное обеспечение 7-zip (Россия) (Свободное и/или безвозмездное ПО)</p> <p>Программное обеспечение Adobe Acrobat DC / Adobe Reader (Свободное и/или безвозмездное ПО)</p>
5	<p>Учебная аудитория оснащена специализированной мебелью, мультимедийным и иным оборудованием, техническими средствами обучения, экраном, компьютером с комплектом лицензионного программного обеспечения и выходом в сеть Интернет, проектором, микрофоном, колонками, двухзонным микшер-предусилителем, панелью встроенного оборудования мультимедийной кафедры.</p> <p>Имеется комплект учебно-наглядных пособий и демонстрационного материала.</p>	<p>Программное обеспечение Windows 7 Professional: лицензия №46243751 от 08.12.2009, бессрочная; лицензия №46289511 от 08.12.2009, бессрочная; лицензия №46297398 от 18.12.2009, бессрочная; лицензия №47139370 от 05.07.2010, бессрочная; лицензия №60195110 от 28.03.2012, бессрочная; лицензия №60497966 от 08.06.2012, бессрочная; лицензия №62369388 от 04.09.2013, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение Windows 10 Professional: лицензия №66015664 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №66871558 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66240877 от 28.12.2015, бессрочная; лицензия №66015664 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №66871558 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66240877 от 28.12.2015, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение Windows XP Professional: лицензия №45885267 от 03.10.2007, бессрочная; лицензия №43108589 от 27.11.2007, бессрочная; лицензия №44811732 от 14.11.2008, бессрочная; лицензия №44953165 от 18.12.2008, бессрочная; лицензия №44963118 от 22.12.2008, бессрочная; лицензия №46243751 от 22.12.2008, бессрочная; лицензия №46289511 от 08.12.2009, бессрочная; лицензия №46297398 от 18.12.2009, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение Office 2007 Suite: лицензия №63922302 от 14.11.2013,</p>

		<p>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> <p>Программное обеспечение MS Office 2010 Professional Plus: лицензия №47139370 от 05.07.2010, бессрочная; лицензия №61449245 от 24.01.2013, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение MS Office 2010 Standard: лицензия №60497966 от 08.06.2012, бессрочная; лицензия №64919346 от 17.03.2015, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение MS Office 2016 Standard: лицензия №66144945 от 09.12.2015, бессрочная; лицензия №66240877 от 28.12.2015, бессрочная; лицензия №68429698 от 11.05.2017, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение Abby Fine Reader 8.0 Corporate Edition (Россия): лицензия № FCRS-8000-0041-7199-5287 от 08.08.2003, бессрочная; лицензия № FCRS-8000-0041-7294-2918 от 08.08.2003, бессрочная; лицензия № FCRS-8000-0041-7382-7237 от 08.08.2003, бессрочная; лицензия № FCRS-8000-0041-7443-6931 от</p>
--	--	---

		<p>08.08.2003, бессрочная; лицензия № FCRS-8000-0041-7539-1401 от 08.08.2003, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows (Россия) (лицензия №280E-000451-574B9B53 с 21.05.2019 по 25.05.2020)</p> <p>Программное обеспечение Google Chrome (Свободное и/или безвозмездное ПО)</p> <p>Программное обеспечение Mozilla Firefox (Свободное и/или безвозмездное ПО)</p> <p>Браузер «Yandex» (Россия) (Свободное и/или безвозмездное ПО)</p> <p>Программное обеспечение 7-zip (Россия) (Свободное и/или безвозмездное ПО)</p> <p>Программное обеспечение Adobe Acrobat DC / Adobe Reader (Свободное и/или безвозмездное ПО)</p>
<p>5-47</p> <p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа.</p>	<p>Учебная аудитория оснащена специализированной мебелью, мультимедийным и иным оборудованием, техническими средствами обучения, доской, ноутбуком с комплектом лицензионного программного обеспечения и выходом в сеть Интернет, проектором.</p> <p>Имеется комплект учебно-наглядных пособий и демонстрационного материала.</p>	<p>Программное обеспечение Windows 7 Professional: лицензия №46243751 от 08.12.2009, бессрочная; лицензия №46289511 от 08.12.2009, бессрочная; лицензия №46297398 от 18.12.2009, бессрочная; лицензия №47139370 от 05.07.2010, бессрочная; лицензия №60195110 от 28.03.2012, бессрочная; лицензия №60497966 от 08.06.2012, бессрочная; лицензия №62369388 от 04.09.2013, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение Windows 10 Professional: лицензия №66015664 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №66871558 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66240877 от 28.12.2015, бессрочная; лицензия №66015664 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №66871558 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66240877 от 28.12.2015, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение Windows XP Professional: лицензия №45885267 от 03.10.2007, бессрочная; лицензия №43108589 от 27.11.2007, бессрочная; лицензия №44811732 от 14.11.2008, бессрочная; лицензия №44953165 от 18.12.2008, бессрочная; лицензия №44963118 от 22.12.2008, бессрочная; лицензия №46243751 от 22.12.2008, бессрочная; лицензия №46289511 от 08.12.2009, бессрочная; лицензия №46297398 от 18.12.2009, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение Office 2007 Suite: лицензия №63922302 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №64045399 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №64476832 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №66015664 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №66015670 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №62674760 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №63121691 от 21.02.2014, бессрочная; лицензия №63173783 от 04.03.2014, бессрочная; лицензия №64345003 от 11.11.2014,</p>

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

		(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 комплект учебно-наглядных пособий и демонстрационного материала.	Программное обеспечение Windows 7 Professional: лицензия №46243751 от 08.12.2009, бессрочная; лицензия №46289511 от 08.12.2009, бессрочная; лицензия №46297398 от 18.12.2009, бессрочная; лицензия №47139370 от 05.07.2010, бессрочная; лицензия №60195110 от 28.03.2012, бессрочная; лицензия №60497966 от 08.06.2012, бессрочная; лицензия №62369388 от 04.09.2013, бессрочная. Программное обеспечение Windows 10 Professional: лицензия №66015664 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №66871558 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66240877 от 28.12.2015, бессрочная; лицензия №66015664 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №66871558 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66240877 от 28.12.2015, бессрочная. Программное обеспечение Windows XP Professional: лицензия №45885267 от 03.10.2007, бессрочная; лицензия №43108589 от 27.11.2007, бессрочная; лицензия №44811732 от 14.11.2008, бессрочная; лицензия №44953165 от 18.12.2008, бессрочная; лицензия №44963118 от 22.12.2008, бессрочная; лицензия №46243751 от 22.12.2008, бессрочная; лицензия №46289511 от 08.12.2009, бессрочная; лицензия №46297398 от 18.12.2009, бессрочная. Программное обеспечение Office 2007 Suite: лицензия №63922302 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №64045399 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №64476832 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №66015664 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №66015670 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №62674760 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №63121691 от 21.02.2014, бессрочная; лицензия №63173783 от 04.03.2014, бессрочная; лицензия №64345003 от 11.11.2014, бессрочная; лицензия №64919346 от 17.03.2015, бессрочная; лицензия №65090951 от 22.04.2015, бессрочная; лицензия №65455074 от 06.07.2015, бессрочная; лицензия №66455771 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66626517 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66626553 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66871558 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66928174 от 15.07.2015,

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

<p>6-01</p> <p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.</p>	<p>Учебная аудитория оснащена специализированной мебелью, мультимедийным и иным оборудованием, техническими средствами обучения, доской, экраном на штативе, компьютером с комплектом лицензионного программного обеспечения и выходом в сеть Интернет, проектором.</p> <p>Имеется комплект учебно-наглядных пособий и демонстрационного материала.</p>	<p>Программное обеспечение Windows 7 Professional: лицензия №46243751 от 08.12.2009, бессрочная; лицензия №46289511 от 08.12.2009, бессрочная; лицензия №46297398 от 18.12.2009, бессрочная; лицензия №47139370 от 05.07.2010, бессрочная; лицензия №60195110 от 28.03.2012, бессрочная; лицензия №60497966 от 08.06.2012, бессрочная; лицензия №62369388 от 04.09.2013, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение Windows 10 Professional: лицензия №66015664 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №66871558 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66240877 от 28.12.2015, бессрочная; лицензия №66015664 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №66871558 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66240877 от 28.12.2015, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение Windows XP Professional: лицензия №45885267 от 03.10.2007, бессрочная; лицензия №43108589 от 27.11.2007, бессрочная; лицензия №44811732 от 14.11.2008, бессрочная; лицензия №44953165 от 18.12.2008, бессрочная; лицензия №44963118 от 22.12.2008, бессрочная; лицензия №46243751 от 22.12.2008, бессрочная; лицензия №46289511 от 08.12.2009, бессрочная; лицензия №46297398 от 18.12.2009, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение Office 2007 Suite: лицензия №63922302 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №64045399 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №64476832 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №66015664 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №66015670 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №62674760 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №63121691 от 21.02.2014, бессрочная; лицензия №63173783 от 04.03.2014, бессрочная; лицензия №64345003 от 11.11.2014, бессрочная; лицензия №64919346 от 17.03.2015, бессрочная; лицензия №65090951 от 22.04.2015, бессрочная; лицензия №65455074 от 06.07.2015, бессрочная; лицензия №66455771 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66626517 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66626553 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66871558 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66928174 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №67008484 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №68654455 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №68681852 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №65493638 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №65770075 от 21.09.2015, бессрочная; лицензия №66140940 от 08.12.2015, бессрочная; лицензия №66144945 от 09.12.2015, бессрочная.</p>
---	---	--

		<p>ная; 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> <p>Программное обеспечение MS Office 2010 Professional Plus: лицензия №47139370 от 05.07.2010, бессрочная; лицензия №61449245 от 24.01.2013, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение MS Office 2010 Standard: лицензия №60497966 от 08.06.2012, бессрочная; лицензия №64919346 от 17.03.2015, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение MS Office 2016 Standard: лицензия №66144945 от 09.12.2015, бессрочная; лицензия №66240877 от 28.12.2015, бессрочная; лицензия №68429698 от 11.05.2017, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение Abby Fine Reader 8.0 Corporate Edition (Россия): лицензия № FCRS-8000-0041-7199-5287 от 08.08.2003, бессрочная; лицензия № FCRS-8000-0041-7294-2918 от 08.08.2003, бессрочная; лицензия № FCRS-8000-0041-7382-7237 от 08.08.2003, бессрочная; лицензия № FCRS-8000-0041-7443-6931 от 08.08.2003, бессрочная; лицензия № FCRS-8000-0041-7539-1401 от 08.08.2003, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows (Россия) (лицензия №280E-000451-574B9B53 с 21.05.2019 по 25.05.2020)</p> <p>Программное обеспечение Google Chrome (Свободное и/или безвозмездное ПО)</p> <p>Программное обеспечение Mozilla Firefox (Свободное и/или безвозмездное ПО)</p> <p>Браузер «Yandex» (Россия) (Свободное и/или безвозмездное ПО)</p> <p>Программное обеспечение 7-zip (Россия) (Свободное и/или безвозмездное ПО)</p> <p>Программное обеспечение Adobe Acrobat DC / Adobe Reader (Свободное и/или безвозмездное ПО)</p>
<p>6-03</p> <p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной ат-</p>	<p>Учебная аудитория оснащена специализированной мебелью, мультимедийным и иным оборудованием, техническими средствами обучения, доской, экраном на штативе, компью-</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, бессроч-</p>

<p>тестации.</p>	<p>тером с комплектом лицензионного программного обеспечения и выходом в сеть Интернет, проктором.</p> <p>Имеется комплект учебно-наглядных пособий и демонстрационного материала.</p>	<p>ная.</p> <p>Программное обеспечение Windows 10 Professional: лицензия №66015664 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №66871558 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66240877 от 28.12.2015, бессрочная; лицензия №66015664 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №66871558 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66240877 от 28.12.2015, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение Windows XP Professional: лицензия №45885267 от 03.10.2007, бессрочная; лицензия №43108589 от 27.11.2007, бессрочная; лицензия №44811732 от 14.11.2008, бессрочная; лицензия №44953165 от 18.12.2008, бессрочная; лицензия №44963118 от 22.12.2008, бессрочная; лицензия №46243751 от 22.12.2008, бессрочная; лицензия №46289511 от 08.12.2009, бессрочная; лицензия №46297398 от 18.12.2009, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение Office 2007 Suite: лицензия №63922302 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №64045399 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №64476832 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №66015664 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №66015670 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №62674760 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №63121691 от 21.02.2014, бессрочная; лицензия №63173783 от 04.03.2014, бессрочная; лицензия №64345003 от 11.11.2014, бессрочная; лицензия №64919346 от 17.03.2015, бессрочная; лицензия №65090951 от 22.04.2015, бессрочная; лицензия №65455074 от 06.07.2015, бессрочная; лицензия №66455771 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №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, бессроч-</p>
------------------	--	--

		<p>ная.          Программное обеспечение MS Office 2010 Professional Plus: лицензия №47139370 от 05.07.2010, бессрочная; лицензия №61449245 от 24.01.2013, бессрочная.          Программное обеспечение MS Office 2010 Standard: лицензия №60497966 от 08.06.2012, бессрочная; лицензия №64919346 от 17.03.2015, бессрочная.          Программное обеспечение MS Office 2016 Standard: лицензия №66144945 от 09.12.2015, бессрочная; 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; 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)</p>
<p>6-05</p> <p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.</p>	<p>Учебная аудитория оснащена специализированной мебелью, мультимедийным и иным оборудованием, техническими средствами обучения, доской, экраном на штативе, компьютером с комплектом лицензионного программного обеспечения и выходом в сеть Интернет, проектором.</p> <p>Имеется комплект учебно-наглядных</p>	<p>Программное обеспечение Windows 7 Professional: лицензия №46243751 от 08.12.2009, бессрочная; лицензия №46289511 от 08.12.2009, бессрочная; лицензия №46297398 от 18.12.2009, бессрочная; лицензия №47139370 от 05.07.2010, бессрочная; лицензия №60195110 от 28.03.2012, бессрочная; лицензия №60497966 от 08.06.2012, бессрочная; лицензия №62369388 от 04.09.2013, бессрочная.          Программное обеспечение Windows 10 Professional: лицензия №66015664 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №66871558 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66240877 от 28.12.2015, бессрочная; лицензия №66015664 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №66871558 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66240877 от 28.12.2015, бессрочная.</p>

	<p>пособий и демонстрационного материала.</p>	<p>Программное обеспечение Windows XP Professional: лицензия №45885267 от 03.10.2007, бессрочная; лицензия №43108589 от 27.11.2007, бессрочная; лицензия №44811732 от 14.11.2008, бессрочная; лицензия №44953165 от 18.12.2008, бессрочная; лицензия №44963118 от 22.12.2008, бессрочная; лицензия №46243751 от 22.12.2008, бессрочная; лицензия №46289511 от 08.12.2009, бессрочная; лицензия №46297398 от 18.12.2009, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение Office 2007 Suite: лицензия №63922302 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №64045399 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №64476832 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №66015664 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №66015670 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №62674760 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №63121691 от 21.02.2014, бессрочная; лицензия №63173783 от 04.03.2014, бессрочная; лицензия №64345003 от 11.11.2014, бессрочная; лицензия №64919346 от 17.03.2015, бессрочная; лицензия №65090951 от 22.04.2015, бессрочная; лицензия №65455074 от 06.07.2015, бессрочная; лицензия №66455771 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66626517 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66626553 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66871558 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66928174 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №67008484 от 15.07.2015, 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> <p>Программное обеспечение MS Office 2010 Professional Plus: лицензия №47139370 от 05.07.2010, бессрочная; лицензия №61449245 от 24.01.2013, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение MS Office 2010 Standard: лицензия №60497966 от 08.06.2012, бессрочная; лицензия №64919346 от 17.03.2015, бессрочная.</p>
--	---	--

		<p>Программное обеспечение MS Office 2016 Standard: лицензия №66144945 от 09.12.2015, бессрочная; лицензия №66240877 от 28.12.2015, бессрочная; лицензия №68429698 от 11.05.2017, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение Abby Fine Reader 8.0 Corporate Edition (Россия): лицензия № FCRS-8000-0041-7199-5287 от 08.08.2003, бессрочная; лицензия № FCRS-8000-0041-7294-2918 от 08.08.2003, бессрочная; лицензия № FCRS-8000-0041-7382-7237 от 08.08.2003, бессрочная; лицензия № FCRS-8000-0041-7443-6931 от 08.08.2003, бессрочная; лицензия № FCRS-8000-0041-7539-1401 от 08.08.2003, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows (Россия) (лицензия №280E-000451-574B9B53 с 21.05.2019 по 25.05.2020)</p> <p>Программное обеспечение Google Chrome (Свободное и/или безвозмездное ПО)</p> <p>Программное обеспечение Mozilla Firefox (Свободное и/или безвозмездное ПО)</p> <p>Браузер «Yandex» (Россия) (Свободное и/или безвозмездное ПО)</p> <p>Программное обеспечение 7-zip (Россия) (Свободное и/или безвозмездное ПО)</p> <p>Программное обеспечение Adobe Acrobat DC / Adobe Reader (Свободное и/или безвозмездное ПО)</p>
<p>6-11</p> <p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.</p>	<p>Учебная аудитория оснащена специализированной мебелью, мультимедийным и иным оборудованием, техническими средствами обучения, доской, экраном на штативе, компьютером с комплектом лицензионного программного обеспечения и выходом в сеть Интернет, проектором.</p> <p>Имеется комплект учебно-наглядных пособий и демонстрационного материала.</p>	<p>Программное обеспечение Windows 7 Professional: лицензия №46243751 от 08.12.2009, бессрочная; лицензия №46289511 от 08.12.2009, бессрочная; лицензия №46297398 от 18.12.2009, бессрочная; лицензия №47139370 от 05.07.2010, бессрочная; лицензия №60195110 от 28.03.2012, бессрочная; лицензия №60497966 от 08.06.2012, бессрочная; лицензия №62369388 от 04.09.2013, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение Windows 10 Professional: лицензия №66015664 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №66871558 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66240877 от 28.12.2015, бессрочная; лицензия №66015664 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №66871558 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66240877 от 28.12.2015, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение Windows XP Professional: лицензия №45885267 от 03.10.2007, бессрочная; лицензия №43108589 от 27.11.2007, бессрочная; лицензия №44811732 от 14.11.2008, бессрочная; лицензия №44953165 от 18.12.2008, бессрочная; лицензия №44963118 от 22.12.2008, бессрочная; лицензия №46243751 от 22.12.2008, бессрочная; лицензия №46289511 от 08.12.2009, бессрочная.</p>

		<p>ная; лицензия №46297398 от 18.12.2009, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение Office 2007 Suite: лицензия №63922302 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №64045399 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №64476832 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №66015664 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №66015670 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №62674760 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №63121691 от 21.02.2014, бессрочная; лицензия №63173783 от 04.03.2014, бессрочная; лицензия №64345003 от 11.11.2014, бессрочная; лицензия №64919346 от 17.03.2015, бессрочная; лицензия №65090951 от 22.04.2015, бессрочная; лицензия №65455074 от 06.07.2015, бессрочная; лицензия №66455771 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66626517 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66626553 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66871558 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66928174 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №67008484 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №68654455 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №68681852 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №65493638 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №65770075 от 21.09.2015, бессрочная; лицензия №66140940 от 08.12.2015, бессрочная; лицензия №66144945 от 09.12.2015, бессрочная; лицензия №66240877 от 28.12.2015, бессрочная; лицензия №67838329 от 15.12.2016, бессрочная; лицензия №67886412 от 12.12.2016, бессрочная; лицензия №68429698 от 11.05.2017, бессрочная; лицензия №68868475 от 08.09.2017, бессрочная; лицензия №68918738 от 22.09.2017, бессрочная; лицензия №69044325 от 26.10.2017, бессрочная; лицензия №69087273 от 08.11.2017, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение MS Office 2010 Professional Plus: лицензия №47139370 от 05.07.2010, бессрочная; лицензия №61449245 от 24.01.2013, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение MS Office 2010 Standard: лицензия №60497966 от 08.06.2012, бессрочная; лицензия №64919346 от 17.03.2015, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение MS Office 2016 Standard: лицензия №66144945 от 09.12.2015, бессрочная; лицензия №66240877 от 28.12.2015, бессрочная; лицензия №68429698 от 11.05.2017, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение Abby Fine Reader 8.0 Corporate Edition (Россия): лицензия № FCRS-8000-0041-7199-5287 от 08.08.2003, бессрочная; лицензия № FCRS-</p>
--	--	--

		<p>8000-0041-7294-2918 от 08.08.2003, бессрочная; лицензия № FCRS-8000-0041-7382-7237 от 08.08.2003, бессрочная; лицензия № FCRS-8000-0041-7443-6931 от 08.08.2003, бессрочная; лицензия № FCRS-8000-0041-7539-1401 от 08.08.2003, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows (Россия) (лицензия №280E-000451-574B9B53 с 21.05.2019 по 25.05.2020)</p> <p>Программное обеспечение Google Chrome (Свободное и/или безвозмездное ПО)</p> <p>Программное обеспечение Mozilla Firefox (Свободное и/или безвозмездное ПО)</p> <p>Браузер «Yandex» (Россия) (Свободное и/или безвозмездное ПО)</p> <p>Программное обеспечение 7-zip (Россия) (Свободное и/или безвозмездное ПО)</p> <p>Программное обеспечение Adobe Acrobat DC / Adobe Reader (Свободное и/или безвозмездное ПО)</p>
<p>Помещение №725</p> <p>Помещение организации, осуществляющей деятельность в сфере охраны здоровья.</p>	<p>Помещение оснащено:</p> <p>мультимедийными средствами обучения, позволяющими использовать симуляционные технологии, с типовыми наборами профессиональных моделей и результатов лабораторных и инструментальных исследований в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально.</p> <p>Специализированное оборудование и медицинские изделия (тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростомер, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий) и расходным материалом в коли-</p>	<p>Программное обеспечение Windows 7 Professional: лицензия №46243751 от 08.12.2009, бессрочная; лицензия №46289511 от 08.12.2009, бессрочная; лицензия №46297398 от 18.12.2009, бессрочная; лицензия №47139370 от 05.07.2010, бессрочная; лицензия №60195110 от 28.03.2012, бессрочная; лицензия №60497966 от 08.06.2012, бессрочная; лицензия №62369388 от 04.09.2013, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение Windows 10 Professional: лицензия №66015664 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №66871558 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66240877 от 28.12.2015, бессрочная; лицензия №66015664 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №66871558 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66240877 от 28.12.2015, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение Windows XP Professional: лицензия №45885267 от 03.10.2007, бессрочная; лицензия №43108589 от 27.11.2007, бессрочная; лицензия №44811732 от 14.11.2008, бессрочная; лицензия №44953165 от 18.12.2008, бессрочная; лицензия №44963118 от 22.12.2008, бессрочная; лицензия №46243751 от 22.12.2008, бессрочная; лицензия №46289511 от 08.12.2009, бессрочная; лицензия №46297398 от 18.12.2009, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение Office 2007 Suite: лицензия №63922302 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №64045399 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №64476832 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №66015664 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №66015670 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №62674760 от</p>

	<p>честве, позволяющим обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально</p> <p>Специализированная мебель (столы, стулья, кушетка)</p>	<p>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> <p>Программное обеспечение MS Office 2010 Professional Plus: лицензия №47139370 от 05.07.2010, бессрочная; лицензия №61449245 от 24.01.2013, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение MS Office 2010 Standard: лицензия №60497966 от 08.06.2012, бессрочная; лицензия №64919346 от 17.03.2015, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение MS Office 2016 Standard: лицензия №66144945 от 09.12.2015, бессрочная; лицензия №66240877 от 28.12.2015, бессрочная; лицензия №68429698 от 11.05.2017, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение Abby Fine Reader 8.0 Corporate Edition (Россия): лицензия № FCRS-8000-0041-7199-5287 от 08.08.2003, бессрочная; лицензия № FCRS-8000-0041-7294-2918 от 08.08.2003, бессрочная; лицензия № FCRS-8000-0041-7382-7237 от 08.08.2003, бессрочная; лицензия № FCRS-8000-0041-7443-6931 от 08.08.2003, бессрочная; лицензия № FCRS-8000-0041-7539-1401 от 08.08.2003, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows (Россия) (лицензия №280E-000451-574B9B53 с</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 обеспечение Adobe Acrobat DC / Adobe Reader (Свободное и/или безвозмездное ПО)</p>
--	--	---

## 12.4 ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

Согласовано:  
Председатель УМК  
\_\_\_\_\_ Королева М.М.

Утверждаю:  
директор Института ИМФО  
\_\_\_\_\_ Свиридова Н.И.

Протокол №\_12 от 27 июня 2024 г.      «\_27\_» \_июня\_ 2024\_\_ г.

### ПРОТОКОЛ

дополнений и изменений к рабочей программе «Эндоскопия» по специальности «**31.08.70 Эндоскопия**»

на 2024 -2025 учебный год

№	Предложение о дополнении или изменении к рабочей программе	Содержание дополнения или изменения к рабочей программе	Решение по изменению или дополнению к рабочей программе
1.	. Замечаний и дополнений нет		Принять в настоящей редакции

Протокол № 8 утвержден на заседании кафедры  
«3 » \_\_июня\_\_ 2024 года

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

Ю.И. Веденин