

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Павлов Валентин Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 21.03.2022 17:28:10

Уникальный программный ключ:

a562210a8a161d1bc9a34c4a0a3e820ac76b9d73665849a6d6db2e5a4e71d6ee

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России)**



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

В.Н. Павлов

2021г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ**

**ЭНДОСКОПИИ**

(производственная (клиническая) практика, выездная)

Программа ординатуры по специальности 31.08.70 Эндоскопия

Форма обучения очная

Срок освоения ООП 2 года  
(нормативный срок обучения)

Курс I

Семестр II

Контактная работа – 1512 час.

Зачет I курс, II семестр

Самостоятельная  
(внеаудиторная) работа – 756 час.

Всего 2268 час  
(63 зачетные единицы)

Уфа

**Целью** производственной практики по специальности 31.08.70 «Эндоскопия» является закрепление теоретических знаний по эндоскопии и смежным дисциплинам, развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения врача-эндоскописта, и формирование профессиональных компетенций, т.е. приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач.

**Задачами** производственной практики являются:

1. Готовность и способность грамотно использовать знания правовых и законодательных основ деятельности врача в профессиональной деятельности эндоскописта.

2. Готовность и способность грамотно интерпретировать результаты инструментальных методов исследования.

3. способность грамотно установить заключение, провести дифференциальную диагностику на основе полученных теоретических знаний и владения диагностическим алгоритмом.

4. Обеспечение готовности самостоятельного выполнения навыков по оказанию помощи при неотложных состояниях.

5. Обеспечение готовности самостоятельного выполнения общеврачебных навыков и манипуляций.

6. Обеспечение готовности самостоятельного выполнения навыков и манипуляций по эндоскопии.

7. Практическая готовность к выполнению типичных исследований.

8. Способность и возможность грамотно использовать современные методы клинических и инструментальных исследований.

9. Готовность и способность грамотно применять навыки социальной деятельности во взаимоотношениях с пациентами, их родственниками, медицинскими работниками.

#### **Перечень компетенций, осваиваемых в процессе изучения дисциплины.**

Процесс прохождения производственной практики по специальности 31.08.70 Эндоскопия направлен на формирование у обучающегося следующих компетенций:

Выпускник, освоивший программу ординатуры, должен обладать следующими универсальными компетенциями:

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

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

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

Выпускник, освоивший программу ординатуры, должен обладать профессиональными компетенциями:

#### **профилактическая деятельность:**

готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1);

готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2);

готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3);

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

**диагностическая деятельность:**

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

**лечебная деятельность:**

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

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

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

В результате прохождения производственной практики **эндоскопист** должен:

**Знать:**

1. Основы законодательства о здравоохранении и директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения.

2. Принципы организации эндоскопической помощи в стране, организацию работы.

3. Основы топографической анатомии передней брюшной стенки и брюшной полости, забрюшинного пространства, таза, груди, шеи.

4. основные вопросы нормальной и патологической физиологии органов пищеварения, дыхания, сердечно-сосудистой и мочеполовой систем.

5. Важнейшие разновидности предраковых состояний и заболеваний, их клиническая симптоматика и способы диагностики.

6. Физиологию и патологию системы гемостаза.

7. Основы водно-электролитного обмена и кислотно-основного состояния крови, возможные типы их нарушений.

8. основы применения эндоскопии и методов лучевой диагностики в различных разделах.

9. Основные принципы асептики и антисептики.
10. Принципы, приемы и методы обезболивания в эндоскопии.
11. основы фармакотерапии в эндоскопии и смежных областях медицины.
12. Принципы предоперационной подготовки послеоперационного ведения больных.
13. Основы патогенетического подхода при лечении в эндоскопии смежных областей медицины.
14. Особенности санэпидрежима в эндоскопических отделениях и кабинетах.
15. Основы юридического права в эндоскопии.

**Уметь:**

1. Получить информацию о развитии и течении заболевания.
2. Выявить факторы риска развития того или иного заболевания.
3. Применить объективные методы обследования больного, выявить общие и специфические признаки заболевания.
4. Оценить тяжесть состояния больного, определить необходимость, объем и последовательность эндоскопических мероприятий.
5. оказать необходимую срочную помощь при неотложных состояниях.
6. Определить необходимость и последовательность применения специальных методов исследования (эндоскопических), интерпретировать полученные данные.
7. Оценить критерии выбора адекватного метода обезболивания.
8. Вести медицинскую документацию, осуществлять преемственность между лечебно- профилактическими учреждениями.
9. Проводить анализ основных показателей деятельности лечебно- профилактического учреждения.
10. Проводить санитарно- просветительную работу.

**Владеть манипуляциями:**

Специалист эндоскопист должен обладать сформированными владениями, позволяющими диагностировать и оказывать неотложную помощь при следующих состояниях:

- кровотечения при заболеваниях ЖКТ, бронхов;
- инородные тела гортани, трахеи, ЖКТ.

Специалист эндоскопист должен обладать сформированными владениями, позволяющими установить заключение:

- Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, перфорация гастродуоденальных язв, острые и рецидивирующие язвенные гастродуоденальные кровотечения;
- кровотечения из верхних отделов желудочно- кишечного тракта при острых язвах, варикозном расширении вен пищевода и желудка, синдроме Меллори- Вейсса;
- кишечная непроходимость различной этиологии;
- механическая желтуха различной этиологии;
- острый и хронический панкреатит, кистозные поражения поджелудочной железы;
- желудочные, кишечные, желчные, панкреатические и смешанные наружные и внутренние свищи.

Врач специалист эндоскопист должен владеть операциями и манипуляциями:

- катетеризация мочевого пузыря
- зондирование желудка
- назоинтестинальная интубация
- диагностическая и лечебная лапароскопия
- лапароцентез

эзофагоскопия

Компетенция	Содержание компетенции (или ее части)	Дисциплины, практики	Результаты обучения	Виды занятий	Оценочные средства
ПК-1	готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания	Эндоскопия	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Топографическую анатомию органов брюшной полости, малого таза, грудной клетки.</li> <li>- Структуру хирургической заболеваемости органов пищеварительного тракта. Мероприятия по ее снижению.</li> <li>- Основы патогенетического подхода при проведении профилактики хирургической патологии органов ЖКТ</li> <li>- Взаимосвязь функциональных систем организма и уровни их регуляции.</li> <li>- Причины возникновения патологических процессов в организме, механизмы их развития и клинические проявления.</li> <li>- Влияние производственных факторов на специфические функции организма.</li> <li>- Клиническую симптоматику, диагностику, лечение и профилактику предраковых заболеваний.</li> </ul> <p><b>Знать :</b> методы осуществления комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья, методы оценки природных и социальных факторов среды в развитии болезней у человека с более глубоким пониманием сущности изучаемых явлений и взаимосвязей; причины возникновения патологических процессов в организме, механизмы их развития и клинические проявления; патофизиологию раневого процесса; основы иммунологии, микробиологии; формы и методы санитарно- просветительной работы; правила санитарно- эпидемиологического режима;</p> <p><b>Уметь:</b> давать оценки причин и условий возникновения заболеваний у человека; для оценки природных и социальных факторов среды в развитии болезней у человека; проводить санитарно- просветительную работу по гигиеническим вопросам, осуществлять поиск решений различных задач в нестандартных ситуациях, проводить санитарно- просветительную работу с населением и больными;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Владеть:</b> методами оценки природных и социальных факторов среды в развитии болезней у человека; принципам санитарно- просветительной работы по гигиеническим вопросам, что может использоваться для самостоятельной разработки программ и проектов</li> </ul>	Лекции, семинары, практические занятия	Тестовый контроль
ПК-2	готовностью к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению	Эндоскопия	<p><b>Знать:</b> общие и специальные методы исследования в основных разделах эндоскопии; основы применения эндоскопии в различных разделах хирургии; принципы предоперационной подготовки и послеоперационного ведения больных;</p> <p><b>Уметь:</b> применить объективные методы исследования больного, выявить общие</p>	Лекции, семинары, практические занятия	Тесты, ситуационные задачи

	диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными		и специфические признаки заболевания; определить необходимость и последовательность применения специальных методов исследования (рентгенологических, эндоскопических), интерпретировать полученные данные; вести медицинскую документацию, осуществлять преемственность между лечебно- профилактическими учреждениями; - <b>Владеть:</b> Специалист эндоскопист должен обладать сформированными владениями, позволяющими установить заключение при язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки; холедохолитиаз и холангит		
ПК-5	готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	Эндоскопия	<b>Знать:</b> принципы профилактики и терапии шока и кровопотери; принципы диагностики, хирургической коррекции и медикаментозного лечения синдрома системного воспалительного ответа; закономерности течения раневого процесса и принципы его лечения; важнейшие разновидности предраковых состояний и заболеваний, их клиническая симптоматика и способы диагностики; общие и специальные методы исследования в основных разделах хирургии; основы применения эндоскопии и методов лучевой диагностики в различных разделах хирургии; <b>Уметь:</b> применить объективные методы обследования больного, выявить общие и специфические признаки хирургического заболевания; оценить тяжесть состояния больного; определить необходимость и последовательность применения специальных методов исследования; оказать необходимую срочную помощь при неотложных состояниях; определить показания к госпитализации больного, определить ее срочность, организовать госпитализацию в соответствии с состоянием пациента; разработать план подготовки больного к экстренной, срочной или плановой операции, определить степень нарушения гомеостаза, осуществить подготовку всех функциональных систем организма к операции <b>Владеть:</b> сформированными владениями, позволяющими установить диагноз и оказать квалифицированную помощь при следующих заболеваниях: острый аппендицит; язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки; перфорация гастродуоденальных язв, язвенные гастродуоденальные кровотечения; кровотечения из верхних отделов желудочно-кишечного тракта при острых язвах, варикозном расширении вен пищевода и желудка, синдроме Меллори-Вейсса; не осложненные и ущемленные грыжи живота, кишечная непроходимость различной этиологии; острый и хронический калькулезный и бескаменный холецистит холедохолитиаз и холангит; механическая желтуха; острый и хронический панкреатит; желудочные, кишечные, желчные,	Лекции, семинары, практические занятия	Тесты, ситуационные задачи

			<p>панкреатические наружные свищи;открытая и закрытая травма органов брюшной и грудной полостей; варикозная болезнь вен нижних конечностей, острый и хронический тромбофлебит и флеботромбоз, венозная недостаточность, лимфостаз; - облитерирующие заболевания</p> <p><b>Знать:</b> принципы профилактики и терапии шока и кровопотери; принципы диагностики, хирургической коррекции и медикаментозного лечения синдрома системного воспалительного ответа; закономерности течения раневого процесса и принципы его лечения; важнейшие разновидности предракловых состояний и заболеваний, их клиническая симптоматика и способы диагностики; общие и специальные методы исследования в основных разделах хирургии; основы применения эндоскопии и методов лучевой диагностики в различных разделах хирургии;</p> <p><b>Уметь:</b> применить объективные методы обследования больного, выявить общие и специфические признаки хирургического заболевания; оценить тяжесть состояния больного; определить необходимость и последовательность применения специальных методов исследования; оказать необходимую срочную помощь при неотложных состояниях; определить показания к госпитализации больного, определить ее срочность, организовать госпитализацию в соответствии с состоянием пациента; разработать план подготовки больного к экстренной, срочной или плановой операции, определить степень нарушения гомеостаза, осуществить подготовку всех функциональных систем организма к операции</p> <p><b>Владеть:</b> сформированными владениями, позволяющими установить диагноз и оказать квалифицированную помощь при следующих заболеваниях:острый аппендицит;язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки; перфорация гастродуоденальных язв, язвенные гастродуоденальные кровотечения; кровотечения из верхних отделов желудочно-кишечного тракта при острых язвах, варикозном расширении вен пищевода и желудка, синдроме Меллори-Вейсса; не осложненные и ущемленные грыжи живота,кишечная непроходимость различной этиологии;острый и хронический калькулезный и бескаменный холецистит холедохолитиаз и холангит; механическая желтуха;острый и хронический панкреатит;желудочные, кишечные, желчные, панкреатические наружные свищи;открытая и закрытая травма органов брюшной и грудной полостей; варикозная болезнь вен нижних конечностей, острый и хронический тромбофлебит и флеботромбоз, венозная</p>		
--	--	--	---	--	--

			недостаточность, лимфостаз; - облитерирующие заболевания		
ПК-6	готовность к применению эндоскопических методов диагностики и лечения	Эндоскопия	<p><b>Знать:</b> принципы профилактики и терапии шока и кровопотери; принципы диагностики, хирургической коррекции и медикаментозного лечения синдрома системного воспалительного ответа; закономерности течения раневого процесса и принципы его лечения; важнейшие разновидности предраковых состояний и заболеваний, их клиническая симптоматика и способы диагностики; общие и специальные методы исследования в основных разделах хирургии; основы применения эндоскопии и методов лучевой диагностики в различных разделах хирургии;</p> <p><b>Уметь:</b> применить объективные методы обследования больного, выявить общие и специфические признаки хирургического заболевания; оценить тяжесть состояния больного; определить необходимость и последовательность применения специальных методов исследования; оказать необходимую срочную помощь при неотложных состояниях; определить показания к госпитализации больного, определить ее срочность, организовать госпитализацию в соответствии с состоянием пациента; разработать план подготовки больного к экстренной, срочной или плановой операции, определить степень нарушения гомеостаза, осуществить подготовку всех функциональных систем организма к операции</p> <p><b>Владеть:</b> сформированными владениями, позволяющими установить диагноз и оказать квалифицированную помощь при следующих заболеваниях: острый аппендицит; язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки; перфорация гастродуоденальных язв, язвенные гастродуоденальные кровотечения; кровотечения из верхних отделов желудочно-кишечного тракта при острых язвах, варикозном расширении вен пищевода и желудка, синдроме Меллори-Вейсса; не осложненные и ущемленные грыжи живота, кишечная непроходимость различной этиологии; острый и хронический калькулезный и бескаменный холецистит холедохолитиаз и холангит; механическая желтуха; острый и хронический панкреатит; желудочные, кишечные, желчные, панкреатические наружные свищи; открытая и закрытая травма органов брюшной и грудной полостей; варикозная болезнь вен нижних конечностей, острый и хронический тромбоз и флеботромбоз, венозная недостаточность, лимфостаз; - облитерирующие заболевания</p>	Лекции, семинары, практические занятия	Тесты, ситуационные задачи



ПК-8	готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов с оториноларингологической патологией, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении	Эндоскопия	<p><b>Знать:</b> принципы профилактики и терапии шока и кровопотери; принципы диагностики, хирургической коррекции и медикаментозного лечения синдрома системного воспалительного ответа; закономерности течения раневого процесса и принципы его лечения; важнейшие разновидности предраковых состояний и заболеваний, их клиническая симптоматика и способы диагностики; общие и специальные методы исследования в основных разделах хирургии; основы применения эндоскопии и методов лучевой диагностики в различных разделах хирургии;</p> <p><b>Уметь:</b> применить объективные методы обследования больного, выявить общие и специфические признаки хирургического заболевания; оценить тяжесть состояния больного; определить необходимость и последовательность применения специальных методов исследования; оказать необходимую срочную помощь при неотложных состояниях; определить показания к госпитализации больного, определить ее срочность, организовать госпитализацию в соответствии с состоянием пациента; разработать план подготовки больного к экстренной, срочной или плановой операции, определить степень нарушения гомеостаза, осуществить подготовку всех функциональных систем организма к операции</p> <p><b>Владеть:</b> сформированными владениями, позволяющими установить диагноз и оказать квалифицированную помощь при следующих заболеваниях: острый аппендицит; язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки; перфорация гастродуоденальных язв, язвенные гастродуоденальные кровотечения; кровотечения из верхних отделов желудочно-кишечного тракта при острых язвах, варикозном расширении вен пищевода и желудка, синдроме Меллори-Вейсса; не осложненные и ущемленные грыжи живота, кишечная непроходимость различной этиологии; острый и хронический калькулезный и бескаменный холецистит холедохолитиаз и холангит; механическая желтуха; острый и хронический панкреатит; желудочные, кишечные, желчные, панкреатические наружные свищи; открытая и закрытая травма органов брюшной и грудной полостей; варикозная болезнь вен нижних конечностей, острый и хронический тромбоз и флеботромбоз, венозная недостаточность, лимфостаз;</p> <p>- облитерирующие заболевания</p> <p><b>Знать:</b> принципы профилактики и терапии шока и кровопотери; принципы диагностики, хирургической коррекции и медикаментозного лечения синдрома системного воспалительного ответа; закономерности течения раневого</p>	Лекции, семинары, практические занятия	Тесты, ситуационные задачи
------	--	------------	--	--	----------------------------

			<p>процесса и принципы его лечения; важнейшие разновидности предраковых состояний и заболеваний, их клиническая симптоматика и способы диагностики; общие и специальные методы исследования в основных разделах хирургии; основы применения эндоскопии и методов лучевой диагностики в различных разделах хирургии;</p> <p><b>Уметь:</b> применить объективные методы обследования больного, выявить общие и специфические признаки хирургического заболевания; оценить тяжесть состояния больного; определить необходимость и последовательность применения специальных методов исследования; оказать необходимую срочную помощь при неотложных состояниях; определить показания к госпитализации больного, определить ее срочность, организовать госпитализацию в соответствии с состоянием пациента; разработать план подготовки больного к экстренной, срочной или плановой операции, определить степень нарушения гомеостаза, осуществить подготовку всех функциональных систем организма к операции</p> <p><b>Владеть:</b> сформированными владениями, позволяющими установить диагноз и оказать квалифицированную помощь при следующих заболеваниях: острый аппендицит; язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки; перфорация гастродуоденальных язв, язвенные гастродуоденальные кровотечения; кровотечения из верхних отделов желудочно-кишечного тракта при острых язвах, варикозном расширении вен пищевода и желудка, синдроме Меллори-Вейсса; не осложненные и ущемленные грыжи живота, кишечная непроходимость различной этиологии; острый и хронический калькулезный и бескаменный холецистит холедохолитиаз и холангит; механическая желтуха; острый и хронический панкреатит; желудочные, кишечные, желчные, панкреатические наружные свищи; открытая и закрытая травма органов брюшной и грудной полостей; варикозная болезнь вен нижних конечностей, острый и хронический тромбоз и флебит и флеботромбоз, венозная недостаточность, лимфостаз;</p> <p>- облитерирующие заболевания</p>		
--	--	--	--	--	--

-эзофагогастроскопия- эзофагогастродуоденоскопия

- бронхоскопия

- колоноскопия

-

интраоперационная

холедохоскопия

- удаление доброкачественных новообразований ЖКТ

### Структура дисциплины

Продолжительность практики - 2268 часов (36 ЗЕ).

Способы проведения производственной (клинической) практики:

#### Стационарная.

Место проведения практики: Клиника БГМУ (Кафедра хирургических болезней и новых технологий, Центр освоения практических умений и навыков), БСМП (Кафедра хирургических болезней с курсом эндоскопии), ГКБ 21 (кафедра хирургических болезней с курсом колопроктологии), РОД (Кафедра онкологии), ГКБ 8 (Кафедра хирургических болезней), РКБ им. Куватова (Кафедра общей хирургии)

#### Выездная.

Место проведения практики: лечебно-профилактические учреждения РБ, амбулаторно-поликлиническая служба.

№	Наименование раздела практики	Место прохождения практики	Продолжительность циклов		Формируемые компетенции	Форма контроля
			ЗЕТ	Часы		
<b>Первый год обучения</b>						
<b>Первый семестр</b>			<b>14</b>	<b>504</b>		
<b>2</b>	Производственная (клиническая) стационарная практика	Клиника БГМУ эндоскопическое отделение БСМП эндоскопическое отделение ГКБ 21 эндоскопическое отделение ГКБ 8 эндоскопическое отделение РКБ им. Куватова эндоскопическое отделение	<b>10</b>	<b>360</b>	ПК1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8	<b>Зачет</b>
<b>3</b>	Производственная (клиническая) выездная практика	ЛПУ, поликлиники РБ.	<b>1</b>	<b>36</b>	ПК1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8	
<b>Второй семестр</b>			<b>20,5</b>	<b>738</b>		
<b>1</b>	Производственная (клиническая) практика: плановые и экстренные эндоскопические исследования, манипуляции и операции	Клиника БГМУ эндоскопическое отделение БСМП эндоскопическое отделение ГКБ 21 эндоскопическое отделение ГКБ 8 эндоскопическое отделение РКБ им. Куватова эндоскопическое отделение	<b>20,5</b>	<b>738</b>	ПК1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8	<b>Зачет</b>

Второй год обучения						
Третий семестр			17	612		
1	Производственная (клиническая) стационарная практика Эндоскопические исследования и манипуляции в хирургических стационарах. Эндовидеохирургические исследования и операции.	Клиника БГМУ – эндоскопическое отделение БСМП эндоскопическое отделение ГКБ 21 – эндоскопическое отделение ГКБ 8 – эндоскопическое отделение РКБ им. Куватова – эндоскопическое отделение	13	468	ПК1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8	Зачет
2	Производственная (клиническая) выездная практика	ЛПУ и поликлиники РБ.	4	144	ПК1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8	
Четвертый семестр			20,5	738		
	Производственная (клиническая) стационарная практика Эндоскопические исследования и манипуляции в хирургических стационарах. Эндовидеохирургические исследования и операции. Дисциплины вариативной части: гинекология, урология, онкология. Плановая экстренная хирургия.	Клиника БГМУ – хирургические отделения 1,2. Торакальное отделение. Отделение урологии и БСМП – отделения хирургии 1,2. Отделение урологии. Отделение травматологии ГКБ 21 – отделения хирургии 1,2. Отделение урологии ГКБ 8 – отделения хирургии 1,2. Отделение урологии РКБ им. Куватова – отделения хирургии 1,2 РОД	20,5	738	ПК1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8	Зачет

### Производственная (клиническая) стационарная практика

#### 1. Профилактическая деятельность:

№	Знания, умения и навыки, освоение которых необходимо для практической деятельности врача эндоскописта		
	Знания	Умения	Навыки

1	Основные принципы асептики и антисептики в эндоскопии и эндохирургии	Оценка факторов риска инфекционных осложнений в эндоскопии и эндохирургии Планирование адекватных режимов антибактериальной профилактики Особенности санэпидрежима в хирургических отделениях общего и специального профиля, операционном блоке и диагностических кабинетах;	Использование средств индивидуальной защиты Обработка рук перед выполнением операций и инвазивных процедур Обработка операционного поля. Хирургическая обработка ран Перевязки Проведение инвазивных процедур Обработка эндоскопического оборудования и инструментов после исследования.
2	Основы рационального питания и принципы диетотерапии в хирургической клинике	Спланировать рациональную схему питания при основных хирургических заболеваниях	Назначить лечебное питание с учетом диагноза, сроков послеоперационного периода и возможных осложнений
3	Профилактика наиболее распространенных хирургических заболеваний	Оценка факторов риска основных хирургических заболеваний	Обоснование рациональной хирургической тактики ведения пациента с учетом индивидуальных факторов риска 2. Диагностическая деятельность

## 2. Диагностическая деятельность

№	Знания, умения и навыки, освоение которых необходимо для практической деятельности врача эндоскописта		
	Знания	Умения	Навыки
1	Определение патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с МКБ.	Получение информации о развитии и течении заболевания Применение объективных методов обследования больного, выявление общих и специфических признаков хирургического заболевания Проведение дифференциальной диагностики хирургических заболеваний с урологической, гинекологической и др. патологией Формулировка и обоснование эндоскопического заключения и клинического диагноза	Оценка тяжести состояния больного. Составить дифференцированный план обследования больного, проводить его и коррекцию в динамике
2	Общие и специальные методы исследования в хирургии, роль и место эндоскопических исследований.	Определить показания и последовательность применения специальных методов исследования (лабораторных, рентгенологических, эндоскопических, функциональных)	Интерпретировать и анализировать результаты клинических и лабораторно инструментальных методов исследования

## 3. Лечебная деятельность

№	Знания, умения и навыки, освоение которых необходимо для практической деятельности врача эндоскописта		
	Знания	Умения	Навыки
1	Правильное применение лечебных эндоскопических и эндовидеохирургических	Определение показаний к применению эндоскопических методов исследования в плановой и	Организация оказания экстренных и плановых эндоскопических исследований.

	методов в хирургии.	экстренной хирургии. Уметь выполнять ФЭГДС, ФКС, ФБС, эндоскопическую лапароскопию в экстренной и плановой хирургии.	Правильное ведение медицинской документации. Владение эндоскопическими манипуляциями при различных патологических состояниях больного. Выполнение перевязок, снятие швов, Основы инфузионной терапии в хирургии Основы фармакотерапии в хирургии
2	Эндоскопическое лечение больных в поликлинике	Принципы эндоскопического лечения амбулаторных больных с хирургической патологией. Основы организации и проведения диспансеризации хирургических больных	Владеть амбулаторными эндоскопическими приемами и манипуляциями Участие в формировании диспансерных групп
3	Оказание экстренной и неотложной медицинской хирургической помощи	Определение необходимости, объема и последовательности лечебных, в том числе, реанимационных мероприятий	Оказание срочной помощи при неотложных состояниях
4	Выполнение типичных хирургических операций и манипуляций	Способы и техника хирургических операций	Выполнить хирургическое вмешательство при основных хирургических заболеваниях Ассистировать на операциях
5	Принципы, приемы и методы обезболивания в хирургии	Выбрать адекватный метод обезболивания	Методы местной Анестезии Алгоритм обследования и подготовки пациента к наркозу
6	Принципы современной гемотрансфузиологии.	Определить показания к гемотрансфузии Оформить необходимую сопроводительную документацию	Определить группу крови Оформить добровольное информированное согласие (отказ) пациента на гемотрансфузию. Провести переливание крови Выявить возможные трансфузионные осложнения и провести необходимые лечебно-профилактические мероприятия

#### 4. Реабилитационная деятельность

	<b>Знания, умения и навыки, освоение которых необходимо для практической деятельности врача эндоскописта</b>		
	<b>Знания</b>	<b>Умения</b>	<b>Навыки</b>
	Реабилитация больных с наиболее распространенными хирургическими заболеваниями	Выявление факторов риска развития хирургического заболевания. Определение показаний и противопоказаний к санаторно-курортному лечению. Проведение экспертизы трудоспособности в хирургии.	Представление пациентов на ВК Оформление документации для проведения экспертизы Оформление санаторно-курортной карты

#### 5. Психолого-педагогическая деятельность

	<b>Знания, умения и навыки, освоение которых необходимо для практической деятельности врача эндоскописта</b>		
	<b>Знания</b>	<b>Умения</b>	<b>Навыки</b>
	Санитарно просветительная	Организация и планирование	Навыки межличностного общения. Подготовка

работа	просветительской работы	презентаций, сан. бюллетеней.
--------	-------------------------	-------------------------------

## 6. Организационно- управленческая деятельность

Знания, умения и навыки, освоение которых необходимо для практической деятельности врача эндоскописта		
Знания	Умения	Навыки
Основы законодательства по охране здоровья населения	Соблюдение законодательных норм в практической работе	Планирование и осуществление функции врача эндоскописта в соответствии с законодательными нормами
Организационная структура и принципы. Организации эндоскопической помощи больным с хирургической патологией	Организовать госпитализацию и лечение больного в соответствии с организационной структурой стационара	Выбрать оптимальную организационную форму лечения пациента
Принципы врачебной этики и деонтологии.	Соблюдение деонтологических и морально-этических норм в практической работе	Планирование и осуществление функции врача-эндоскописта в соответствии с деонтологическими и морально-этическими нормами
Техника безопасности при работе с аппаратурой, хирургическим инструментарием	Соблюдение правил техники безопасности в практической работе	Планирование и осуществление функции врача-эндоскописта в соответствии с требованиями техники безопасности
Организация документооборота в эндоскопии.	Ведение медицинской документации	Оформить заключение эндоскопического исследования. Ведение журналов эндоскопических исследований

## 7. Научно-исследовательская деятельность

Знания, умения и навыки, освоение которых необходимо для практической деятельности врача эндоскописта		
Знания	Умения	Навыки
Анализ основных показателей деятельности лечебно-профилактического учреждения	Анализировать результаты собственной деятельности для предупреждения интраоперационных ошибок и осложнений	Доклад собственных исследований на клинических, патолого-анатомических конференциях. Оформление результатов и научных статей.

## Список литературы для ординаторов

### Основная литература

<p><b>Ивашкин, В. Т.</b> Справочник по инструментальным исследованиям и вмешательствам в гастроэнтерологии [Текст]: научное издание / В. Т. Ивашкин, И. В. Маев, А. С. Трухманов. - М.: ГЭОТАР-МЕДИА, 2015. - 560 с.</p>
<p>Блащенкова, С. А. Эндоскопия желудочно-кишечного тракта [Электронный ресурс] / Блащенкова С.А. - Электрон. текстовые дан. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. – on-line. - Режим доступа: ЭБС «Консультант студента» <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970410363.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970410363.html</a></p>
<p>Эндоскопия. Базовый курс лекций [Электронный ресурс]: учеб. пособие / В. В. Хрячков [и др.]. - Электрон. текстовые дан. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - on-line. - Режим доступа: ЭБС «Консультант студента» <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970423301.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970423301.html</a></p>
<p>Коэн, Д. Атлас эндоскопии пищеварительного тракта. Возможности высокого разрешения и изображения в узком световом спектре [Электронный ресурс] / Д. Коэн. - Электрон. текстовые дан. - М.: Логосфера, 2012. - on-line. - Режим доступа: ЭБС «Лань» <a href="https://www.books-up.ru/ru/book/atlas-endoskopii-pishevaritelnogo-trakta-vozmozhnosti-vysokogo-razresheniya-i-izobrazheniya-v-uzkom-svetovom-spektre-2007410/">https://www.books-up.ru/ru/book/atlas-endoskopii-pishevaritelnogo-trakta-vozmozhnosti-vysokogo-razresheniya-i-izobrazheniya-v-uzkom-svetovom-spektre-2007410/</a></p>
<p>Блащенкова, С. А. Эндоскопия желудочно-кишечного тракта [Электронный ресурс] / Блащенкова С.А. - Электрон. текстовые дан. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. – on-line. - Режим доступа: ЭБС «Консультант студента» <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970410363.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970410363.html</a></p>
<p>Фёдоров, И. В. Эндоскопическая хирургия [Электронный ресурс] / Фёдоров И.В. - Электрон. текстовые дан. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - on-line. - Режим доступа: ЭБС «Консультант студента» <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970411148.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970411148.html</a></p>
<p>Леванович, В. В. Амбулаторная хирургия детского возраста [Электронный ресурс]: учеб. пособие / В. В. Леванович, Н. Г. Жила, И. А. Комиссаров. - Электрон. текстовые дан. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - on-line. - Режим доступа: ЭБС «Консультант студента» <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970430163.html">http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970430163.html</a></p>
<p>Ривкин, В.Л. Колопроктология: руководство для врачей [Электронный ресурс]: руководство / В. Л. Ривкин, Л. Л. Капуллер, Е. А. Белоусова. - Электрон. текстовые дан. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - on-line. - Режим доступа: ЭБС «Консультант студента» <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970419717.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970419717.html</a></p>
<p>Филиппов, П.Г. Ректороманоскопия и колоноскопия при инфекциях: [Электронный ресурс] / П.Г. Филиппов // Инфекционные болезни: национальное руководство под ред. Н.Д. Ющука, Ю.Я. Венгерова. - Электрон. текстовые дан. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - on-line. - Режим доступа: ЭБС «Консультант студента» <a href="http://www.studmedlib.ru/book/970410004V0020.html">http://www.studmedlib.ru/book/970410004V0020.html</a></p>
<p>Современная комплексная диагностика острой спаечной тонкокишечной непроходимости [Электронный ресурс] / С. Г. Шаповальянц и др. - Электрон. текстовые дан. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - on-line. - Режим доступа: ЭБС «Консультант студента» <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970430880.html">http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970430880.html</a></p>
<p>Лазеры в эндоскопии [Текст] : научное издание / Н. Е. Чернеховская [и др.]. - М.: МЕДпресс-информ, 2011. - 142 с.</p>
<p>Лапароскопия при травме живота [Текст]: руководство / М. Ш. Хубутгия, П. А. Ярцев, Г. В. Пахомова. - М.: МИКЛОШ, 2010. - 96 с.</p>
<p>Атлас клинической гастроинтестинальной эндоскопии [Текст] : атлас / М. Ч. Уилкоккс, М. Муньос-Навас, Д. Дж. Й. Санг ; пер. с англ. под ред. Е. Д. Федорова. - М. : Рид-Элсивер,</p>



2010. - 483 с.
Гистероскопия [Текст] : атлас и руководство / Г. М. Савельева, В. Г. Бреусенко, Л. М. Каппушева. - М. :Гэотар Медиа, 2014. - 243,[5] с.
Неотложная эндоскопия в педиатрии [Текст] : монография / Н. Е. Чернеховская, П. Л. Щербаков, А. Ф. Дронов. - М. :МЕДпресс-информ, 2014. - 213,[3] с
Колоноскопия [Текст] : иллюстрированное руководство / ред. Д. Г. Адлер, пер. с англ. под ред. В. В. Веселова. - М. : ГЭОТАР-МЕДИА, 2016. - 218,[1] с.
Гистероскопия [Текст] : атлас и руководство / Г. М. Савельева, В. Г. Бреусенко, Л. М. Каппушева. - 2-е изд., доп. и перераб. - М. : ГЭОТАР-МЕДИА, 2018. - 243 с

**Материально-технические базы, обеспечивающие организацию всех видов дисциплинарной подготовки**

**Перечень тематических учебных комнат и лабораторий**

<b>№ п п</b>	<b>Название лаборатории</b>	<b>Место расположения</b>	<b>Площадь (м<sup>2</sup>)</b>	<b>Количество посадочных мест</b>	<b>Ответственные</b>
1	Колопроктология	БСМП, 11 этаж, физиотерапевт. отд.	58	30	Тимербулатов В.М., Фаязов Р.Р.
2	Госпитальная Хирургия	1 этаж – отд. эндоскопии; 7 этаж – отд. I хирургии; 5 этаж – отд. II хирургии 11 этаж – отд. физиотер.	64	30	Уразбахтин И.М., Сибаяев В.М. Сагитов Р.Б.
3	Малоинвазивная хирургия	БСМП, 11 этаж, физиотерапевт. отд.; 1 этаж – отд. эндоскопии	33	30	Сибаяев В.М., Фаязов Р.Р.
4	Амбулаторно-поликлиническая хирургия	БСМП, 11 этаж, физиотерапевт. отд.	48	30	Тимербулатов Ш.В.
5	Лаборантская	БСМП, 11 этаж, физиотерапевт. отд.	11	5	Гайнуллина Э.Н., Мухаммадеева Н.А.