

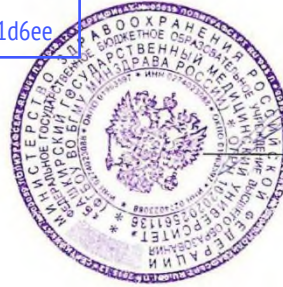
Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Павел Валентин Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 10.01.2022 15:30:41
Уникальный программный ключ:
a562210a8a161d1bc9a34c4a0a3e820ac76b9d73665849e6d6db2e5a4e71d6ee

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной работе

/И.Р.Рахматуллина/



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины

«ОСНОВЫ КОЛОПРОКТОЛОГИИ»

по образовательной программе

подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре

Направление подготовки кадров высшей квалификации:
31.06.01 Клиническая медицина

Профиль (направленность, специальность) подготовки:
14.01.17 Хирургия

I. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа дисциплины «Основы колопроктологии» разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта к структуре основной профессиональной образовательной программы высшего образования (аспирантура) по направлению подготовки 31.06.01 «Клиническая медицина» и направленности (специальности) 14.01.17 «Хирургия».

1. Цель и задачи дисциплины:

Целью освоения дисциплины «Основы колопроктологии» является формирование у аспиранта профессиональных знаний в области колопроктологии.

Задачами освоения дисциплины являются:

- изучение этиологии, патогенеза, патоморфологии, клинических форм и вариантов течения заболеваний толстой кишки;
- изучение современных методов диагностики заболеваний в колопроктологии;
- изучение принципов и методов лечения колопроктологических заболеваний.

2. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Б1.В.ДВ.1 - Дисциплина «Основы колопроктологии» относится к разделу Вариативная часть – дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатского экзамена ОПОП ВО по направлению 31.06.01 «Клиническая медицина», научной специальности 14.01.17 «Хирургия».

3. Общая трудоемкость дисциплины составляет:

- 5 зачетных единиц;
- 180 академических часов.

4. Образовательные технологии, используемые при реализации различных видов учебной работы:

- лекции;
- посещение врачебных конференций, консилиумов;
- разбор клинических случаев;
- практические занятия;
- тренинги с использованием симуляционных технологий;
- участие в научно-практических конференциях, симпозиумах.

5. Элементы, входящие в самостоятельную работу аспиранта:

- подготовка к практическим занятиям;
- подготовка к сдаче зачета;
- подготовка к сдаче кандидатского экзамена;
- подготовка презентаций и сообщений для выступлений;
- работа с Интернет-ресурсами;
- работа с отечественной и зарубежной литературой.

6. Контроль успеваемости:

Формы контроля изучения дисциплины «Основы колопроктологии»: зачет.

II. КАРТА ФОРМИРУЕМЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ

Компетенция	Содержание компетенции (или ее части)	Результаты обучения	Виды занятий	Оценочные средства
Универсальные компетенции:				
УК-1	Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях	<p><i>знать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - факторы и условия формирования и осмысления научных проблем, способы их интерпретации и решения; - основные теоретико-методологические проблемы области изучения хирургических болезней, пути их решения; - основные научные проблемы (содержательные и формальные, познавательные, методологические, аксиологические), способы их решения и перспективы развития; <p><i>уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - пользоваться общенаучными и частными научными методами познания для решения научных проблем; - самостоятельно формулировать научные проблемы, выдвигать гипотезы для их решения и анализировать их; <p><i>владеть:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - методиками научного исследования, включая методы сбора, анализа, систематизации и обработки информации; 	Лекции, Практические занятия, СРО	Контрольные вопросы
УК-2	Способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки	<p><i>знать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - основную проблематику биологических и медицинских наук, развитие теории и практики в области медицины и биологии; - особенности развития науки в XX и XXI веках, основные тенденции развития; - эволюцию научного знания, условия и факторы смены научных парадигм; <p><i>уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - ориентироваться в основных теоретико-методологических проблемах в области биологии и медицины, искать пути их решения; - актуализировать основные научные проблемы (содержательные и формальные, познавательные, методологические, аксиологические), 	Лекции, Практические занятия, СРО	Контрольные вопросы

		искать и находить способы их решения; владеть: - способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные.		
УК-5	Способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности	знать: - содержание категорий этики, принципов и правил биоэтики, медицинской профессиональной морали; уметь: - применять в медицинской профессиональной практике принципы биоэтики; владеть: - навыками применения этических норм в профессиональной деятельности.	Лекции, Практические занятия, СРО	Контрольные вопросы
Общепрофессиональные компетенции:				
ОПК-3	Способность и готовность к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований	знать: - принципы анализа и обобщения результатов исследований; современные методы статистической обработки результатов исследования; формы публичного представления научных данных; уметь: - анализировать и обобщать полученные результаты исследования, представлять их в виде научных публикаций, докладов; владеть: - навыками анализа, обобщения и оформления результатов научного исследования, публичного представления результатов выполненных научных исследований.	Лекции, Практические занятия, СРО	Контрольные вопросы
ОПК-4	Готовность к внедрению разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан	знать: - основные направления повышения эффективности диагностики, лечения и профилактики в хирургической практике на современном этапе; уметь: - обосновать и продемонстрировать эффективность разработанных методов и методик, направленных на рациональное, эффективное и безопасное использование их в хирургической практике; владеть: - навыками внедрения разработанных методов и методик, направ-	Лекции, Практические занятия, СРО	Контрольные вопросы

		<i>ленных на рациональное, эффективное и безопасное использование их в хирургической практике.</i>		
ОПК-6	Готовность к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования	<p><i>знать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>нормативно-правовые основы преподавательской деятельности;</i> <p><i>уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>осуществлять отбор и использовать оптимальные методы преподавания;</i> <p><i>владеть:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>технологией проектирования образовательного процесса на уровне высшего образования.</i> 	Лекции, Практические занятия, СРО	Контрольные вопросы
Профессиональные компетенции:				
ПК-1	способность и готовность к планированию, организации и проведению научно-исследовательской работы в области Хирургии с выбором оптимальных методов исследования, соблюдением принципов доказательной медицины, с целью получения новых научных данных, значимых для медицинской отрасли наук	<p><i>знать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>основы и методы планирования, организации и проведения научно-исследовательской работы по направлению «Хирургия»;</i> - <i>клинические, лабораторные инструментальные методы диагностики в клинической медицине (при хирургических заболеваниях), основанные на междисциплинарных знаниях.</i> <p><i>уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>систематизировать, обобщать и распространять методический опыт научных исследований в профессиональной медицинской области (Хирургия);</i> - <i>критически оценить научную информацию о методах исследования, отвечающих поставленным задачам;</i> <p><i>владеть:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>методиками планирования, организации и проведения научных исследований;</i> - <i>навыками проведения современных клинических, лабораторных, инструментальных методов обследования, позволяющих получить новые научные факты, значимые для медицинской отрасли;</i> 	Лекции, Практические занятия, СРО	Контрольные вопросы
ПК-2	способность и готовность к внедрению результатов научной деятельности, новых методов и методик в практическое здравоохранение с целью повышения эффективности профилактики и	<p><i>знать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>этиологию, патогенез, современные методы диагностики, лечения и профилактики хирургических заболеваний;</i> - <i>эффективные формы внедрения результатов исследования в практику.</i> <p><i>уметь:</i></p>	Лекции, Практические занятия, СРО	Контрольные вопросы

	лечения хирургических болезней	<ul style="list-style-type: none"> - продемонстрировать эффективность, обоснованность и целесообразность внедрения результатов научных исследований в практику. владеть: - навыками внедрения результатов современных научных исследований в клиническую медицину; - организацией взаимодействия научной школы и практики здравоохранения. 		
ПК-3	способность и готовность организовать, обеспечить методически, и реализовать педагогический процесс по образовательной программе высшего образования по направленности Хирургия	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - формы, методы и принципы обеспечения и организации учебного процесса по образовательной программе высшего образования по направлению 31.06.01 «Клиническая медицина» (научной специальности-14.01.17 «Хирургия»); <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - разработать рабочую программу по дисциплине; - спланировать и организовать учебный процесс в высшем учебном заведении медицинского профиля; <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками методологии планирования, разработки и реализации образовательных программ высшего образования в высшем учебном заведении медицинского профиля. 	Лекции, Практические занятия, СРО	Контрольные вопросы

III. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Объем дисциплины и виды учебной работы, распределение нагрузки по курсам

Виды учебной работы	Трудоемкость		Курсы (указание з.е. (час.) по курсам)			
	з.е. (часы)		1	2	3	4
Общая трудоемкость дисциплины	5 ЗЕТ	180		180		
Аудиторные занятия (всего)		40		40		
в том числе:						
Лекции				10		
Практические занятия				30		
Самостоятельная работа (всего)				138		
Формы аттестации по дисциплине (зачет)				2		

Тематический план дисциплины

<i>Наименование раздела дисциплины</i>	<i>Лекции</i>	<i>Практические занятия</i>	<i>СРО</i>	<i>Всего часов</i>
Тема 1. Методы обследования в колопроктологии	1	2	15	18
Тема 2. Врожденные заболевание и пороки развития толстой кишки	1	2	15	18
Тема 3. Болезнь Крона. Эпидемиология, этиология и патогенез, клиника, диагностика, лечение.	1	2	15	18
Тема 4. Неспецифический язвенный колит. Эпидемиология, этиология и патогенез, клиника, диагностика, лечение.	1	2	15	18
Тема 5. Дивертикулез толстой кишки. Дивертикулит. Эпидемиология, этиология и патогенез, клиника, диагностика, лечение.	1	2	15	18
Тема 6. Полипы толстой кишки. Эпидемиология, этиология и патогенез, клиника, диагностика, лечение.	1	4	12	17
Тема 7. Рак толстой и прямой кишки. Эпидемиология, этиология и патогенез, клиника, диагностика, лечение.	1	4	12	17
Тема 8. Осложнения рака толстой и прямой кишки. Клиника, диагностика, лечение.	1	4	13	18
Тема 9. Заболевания прямой кишки.	1	4	13	18
Тема 10. Видеоассистированные и лапароскопические операции в колопроктологии.	1	4	13	18
Контроль				2
ИТОГО	10	30	138	180

Содержание разделов дисциплины

<i>Наименование раздела дисциплины</i>	<i>Содержание раздела</i>
Тема 1. Методы обследования в колопроктологии.	Осмотр и пальцевое ректальное исследование. Ректороманоскопия, колонофиброскопия. Лучевые методы исследования. Функциональные исследования ректо-анальной зоны. Хирургическая биопсия.
Тема 2. Врожденные заболевание и пороки развития толстой кишки	Нарушение фиксации толстой кишки. Аномалии положения ободочной кишки при незавершенном повороте. Удвоения толстой кишки. Болезнь Гиршпрунга. Аноректальные пороки развития. Пороки развития промежности и крестцово-копчиковой области. Эпителиальное копчиковое погружение.
Тема 3. Болезнь Крона. Эпидемиология, этиология и патогенез, клиника, диагностика, лечение.	Этиология. Эпидемиология. Патологическая анатомия. Типы по локализации. Клиническая картина: внекишечные проявления, осложнения. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз и течение.

Тема 4. Неспецифический язвенный колит. Эпидемиология, этиология и патогенез, клиника, диагностика, лечение.	Этиология. Эпидемиология. Патологическая анатомия. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз и течение.
Тема 5. Дивертикулез толстой кишки. Дивертикулит. Эпидемиология, этиология и патогенез, клиника, диагностика, лечение.	Этиология. Эпидемиология. Патологическая анатомия. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз и течение.
Тема 6. Полипы толстой кишки. Эпидемиология, этиология и патогенез, клиника, диагностика, лечение.	Этиология. Эпидемиология. Патологическая анатомия. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз и течение.
Тема 7. Рак толстой и прямой кишки. Эпидемиология, этиология и патогенез, клиника, диагностика, лечение.	Этиология. Эпидемиология. Патологическая анатомия. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз и течение.
Тема 8. Осложнения рака толстой и прямой кишки. Клиника, диагностика, лечение.	Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз и течение.
Тема 9. Заболевания прямой кишки.	Воспалительные заболевания кишечника. Парапроктит. Выпадение прямой кишки. Трещина прямой кишки. Геморрой. Редкие заболевания. Инородные тела. Повреждения.
Тема 10. Видеоассистированные и лапароскопические операции в колопроктологии.	Лапароскопическая правосторонняя гемиколэктомия. Лапароскопическая резекция сигмовидной кишки, лапароскопическая передняя резекция. Лапароскопическая брюшно-промежностная экстирпация. Лапароскопическая ректопексия. Лапароскопическое закрытие колостомы.

План лекционных занятий

<i>Номер темы</i>	<i>Тема лекции</i>	<i>Объем часов</i>
Тема 3	Болезнь Крона. Эпидемиология, этиология и патогенез, клиника, диагностика, лечение.	1
Тема 4	Неспецифический язвенный колит. Эпидемиология, этиология и патогенез, клиника, диагностика, лечение.	1
Тема 5	Дивертикулез толстой кишки. Дивертикулит. Эпидемиология, этиология и патогенез, клиника, диагностика, лечение.	1
Тема 6	Полипы толстой кишки. Эпидемиология, этиология и патогенез, клиника, диагностика, лечение.	1
Тема 7	Рак толстой и прямой кишки. Эпидемиология, этиология и патогенез, клиника, диагностика, лечение.	1
Тема 8	Осложнения рака толстой и прямой кишки. Клиника, диагностика, лечение.	1
Тема 9	Заболевания прямой кишки.	1
Тема 10	Видеоассистированные и лапароскопические операции в колопроктологии.	1
Всего:		10

План практических занятий

<i>Номер темы</i>	<i>Тема практических занятий</i>	<i>Объем часов</i>
Тема 1	Методы обследования в колопроктологии.	2

Тема 2	Врожденные заболевание и пороки развития толстой кишки	2
Тема 3	Болезнь Крона. Эпидемиология, этиология и патогенез, клиника, диагностика, лечение.	2
Тема 4	Неспецифический язвенный колит. Эпидемиология, этиология и патогенез, клиника, диагностика, лечение.	2
Тема 5	Дивертикулез толстой кишки. Дивертикулит. Эпидемиология, этиология и патогенез, клиника, диагностика, лечение.	2
Тема 6	Полипы толстой кишки. Эпидемиология, этиология и патогенез, клиника, диагностика, лечение.	4
Тема 7	Рак толстой и прямой кишки. Эпидемиология, этиология и патогенез, клиника, диагностика, лечение.	4
Тема 8	Осложнения рака толстой и прямой кишки. Клиника, диагностика, лечение.	4
Тема 9	Заболевания прямой кишки.	4
Тема 10	Видеоассистированные и лапароскопические операции в колопроктологии.	4
Всего:		30

Самостоятельная работа аспирантра

<i>Номер, название темы</i>	<i>Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения</i>	<i>Кол-во часов</i>
Тема 1. Методы обследования в колопроктологии.	Осмотр и пальцевое ректальное исследование. Ректороманоскопия, колонофиброскопия. Лучевые методы исследования. Функциональные исследования ректо-анальной зоны. Хирургическая биопсия.	18
Тема 2. Врожденные заболевание и пороки развития толстой кишки	Нарушение фиксации толстой кишки. Аномалии положения ободочной кишки при незавершенном повороте. Удвоения толстой кишки. Болезнь Гиршпрунга. Аноректальные пороки развития. Пороки развития промежности и крестцово-копчиковой области. Эпителиальное копчиковое погружение.	18
Тема 3. Болезнь Крона. Эпидемиология, этиология и патогенез, клиника, диагностика, лечение.	Этиология. Эпидемиология. Патологическая анатомия. Типы по локализации. Клиническая картина: внекишечные проявления, осложнения. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз и течение.	18
Тема 4. Неспецифический язвенный колит. Эпидемиология, этиология и патогенез, клиника, диагностика, лечение.	Этиология. Эпидемиология. Патологическая анатомия. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз и течение.	18
Тема 5. Дивертикулез толстой кишки. Дивертикулит. Эпидемиология, этиология и патогенез, клиника, диагностика, лечение.	Этиология. Эпидемиология. Патологическая анатомия. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз и течение.	18

Тема 6. Полипы толстой кишки. Эпидемиология, этиология и патогенез, клиника, диагностика, лечение.	Этиология. Эпидемиология. Патологическая анатомия. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз и течение.	17
Тема 7. Рак толстой и прямой кишки. Эпидемиология, этиология и патогенез, клиника, диагностика, лечение.	Этиология. Эпидемиология. Патологическая анатомия. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз и течение.	17
Тема 8. Осложнения рака толстой и прямой кишки. Клиника, диагностика, лечение.	Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз и течение.	18
Тема 9. Заболевания прямой кишки.	Воспалительные заболевания кишечника. Параректит. Выпадение прямой кишки. Трещина прямой кишки. Геморрой. Редкие заболевания. Инородные тела. Повреждения.	18
Тема 10. Видеоассистированные и лапароскопические операции в колопроктологии.	Лапароскопическая правосторонняя гемиколэктомия. Лапароскопическая резекция сигмовидной кишки, лапароскопическая передняя резекция. Лапароскопическая брюшно-промежностная экстирпация. Лапароскопическая ректопексия. Лапароскопическое закрытие колостомы.	18
Всего:		138

IV. ФОРМЫ КОНТРОЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ.

Формой контроля освоения дисциплины является зачет. Зачет проводится в форме собеседования. Контрольные вопросы для собеседования в приложении ФОС.

V. ТИПОВЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К КОНТРОЛЮ УСПЕВАЕМОСТИ

Перечень вопросов для подготовки к зачету

1. Заболевания толстой кишки. Классификация заболеваний. Методика обследования больных с заболеваниями толстой кишки.
2. Пороки развития. Диагностика, лечение.
3. Болезнь Гиршпрунга. Этиология, патогенез. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика; выбор метода хирургического лечения.
4. Доброкачественные опухоли и полипоз. Этиология, патогенез. Клиника, лечение.
5. Хронический неспецифический язвенный колит. Этиология. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Методы консервативного и оперативного лечения. Осложнения, их диагностика и лечение.
6. Дивертикулы толстой кишки. Клиника, диагностика, показания к хирургическому лечению, виды операций. Осложнения. Клиника, диагностика, лечение.
7. Ишемический колит. Клиника, диагностика, лечение.
8. Рак ободочной кишки. Предраковые заболевания. Заболеваемость. Причинные факторы. Классификация. Осложнения (непроходимость кишечника, перфорация, кровотечение). Диагностика, значение рентгеновского обследования, колоноскопии. Дифференциальная диагностика. Выбор метода хирургического лечения (определение объема оперативного вмешательства, одномоментные и многомоментные операции и показания к ним).
9. Особенности хирургического лечения при непроходимости толстой кишки раковой природы. Принципы предоперационной подготовки, особенности оперативных вмешательств и послеоперационного ведения больных. Показания к комбинированному лечению.
10. Заболевания прямой кишки. Классификация заболеваний. Методика обследования больных

с заболеваниями прямой кишки.

11. Врожденные пороки развития. Клиника, диагностика, лечение.

12. Геморрой. Классификация. Этиология. Патогенез. Вторичный геморрой. Клиника геморроя и его осложнений. Консервативное и оперативное лечение геморроя, выбор метода лечения. Предоперационная подготовка, ведение послеоперационного периода.

13. Трещина прямой кишки. Причины возникновения. Клиника, диагностика, лечение. Полипы прямой кишки. Клиника, диагностика, лечение.

14. Рак прямой кишки. Заболеваемость. Факторы, способствующие развитию заболевания. Классификация. Клиника заболевания в зависимости от анатомической формы и локализации. Диагностическая ценность различных методов исследования. Дифференциальная диагностика. Методы операции.

15. Предоперационная подготовка и послеоперационное ведение больных раком прямой кишки. Лучевая терапия и химиотерапия. Отдаленные результаты лечения.

16. Ранения толстой кишки. Клиника, диагностика, принципы хирургического лечения.

17. Кишечные свищи. Классификация, клиника, диагностика, лечение.

VI. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ОТВЕТОВ ОБУЧАЮЩИХСЯ.

Характеристика ответа	Оценка
Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний об объекте, доказательно раскрыты основные положения темы; в ответе прослеживается четкая структура, логическая последовательность, отражающая сущность раскрываемых понятий, теорий, явлений. Знание об объекте демонстрируется на фоне понимания его в системе данной науки и междисциплинарных связей. Ответ изложен литературным языком в терминах науки. Могут быть допущены недочеты в определении понятий, исправленные обучающимся самостоятельно в процессе ответа или с помощью преподавателя.	зачет
Дан неполный ответ, представляющий собой разрозненные знания по теме вопроса с существенными ошибками в определениях. Присутствуют фрагментарность, нелогичность изложения. Обучающийся не осознает связь данного понятия, теории, явления с другими объектами дисциплины. Отсутствуют выводы, конкретизация и доказательность изложения. Речь неграмотная. Дополнительные и уточняющие вопросы преподавателя не приводят к коррекции ответа обучающегося не только на поставленный вопрос, но и на другие вопросы дисциплины.	незачет

VII. МАТРИЦА ФОРМИРУЕМЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ

Компетенция	Содержание компетенции (или ее части)	Реализация компетенции
УК-1	Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях	+
УК-2	Способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки	+
УК-3	Готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач	-
УК-4	Готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках	-
УК-5	Способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности	+
УК-6	Способность планировать и решать задачи собственного профессионального	

	и личностного развития	-
ОПК-1	Способность и готовность к организации проведения прикладных научных исследований в области биологии и медицины	-
ОПК-2	Способность и готовность к проведению прикладных научных исследований в области биологии и медицины	-
ОПК-3	Способность и готовность к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований	+
ОПК-4	Готовность к внедрению разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан	+
ОПК-5	Способность и готовность к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных	-
ОПК-6	Готовность к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования	+
ПК-1	способность и готовность к планированию, организации и проведению научно-исследовательской работы в области Хирургии с выбором оптимальных методов исследования, соблюдением принципов доказательной медицины, с целью получения новых научных данных, значимых для медицинской отрасли наук	+
ПК-2	способность и готовность к внедрению результатов научной деятельности, новых методов и методик в практическое здравоохранение с целью повышения эффективности профилактики и лечения хирургических болезней	+
ПК-3	способность и готовность организовать, обеспечить методически, и реализовать педагогический процесс по образовательной программе высшего образования по направленности Хирургия	+

VIII. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Основная литература

1.	Воробьев, Г. И. Болезнь Гиршпрунга у взрослых: практическое руководство / Г. И. Воробьев, С. И. Ачкасов. - М. : Литтерра, 2009. - 244 с.
2.	Колопроктология (некоторые общие и частные вопросы): учебное пособие / под ред. В. М. Тимербулатова ; авт.-сост.: В. М. Тимербулатов, Р. Г. Каланов, А. П. Каланова. - Уфа : Вилли Окслер, 2007. - 263 с.
3.	Колопроктология : учебное пособие / ГОУ ВПО "Башкирский государственный медицинский университет" ; под ред. В. М. Тимербулатова ; авт.-сост.: В. М. Тимербулатов [и др.]. - Уфа : Вилли Окслер, 2007. - 170 с.
4.	Колоректальная хирургия: руководство / под ред Робина К. С. Филлипса ; пер. с англ. под ред. Г. И. Воробьева. - М. : Гэотар Медиа, 2009. - 348 с.
5.	Латыпов, Р. З. Толстокишечный стаз у больных висцероптозом (патогенез, диагностика, хирургическая тактика): монография / Р. З. Латыпов, В. В. Плечев. - Уфа : Башкортостан, 2012. - 166 с.
6.	Ривкин, В. Л. Амбулаторная колопроктология [Текст] : руководство / В. Л. Ривкин. - М. : Гэотар Медиа, 2009. - 96 с.
7.	100 клинических разборов. Хирургия: [рек. ГОУ ВПО "Моск. мед. академия им. И. М. Сеченова" в качестве учебного пособия для студ., а также для системы последиplomной подготовки в интернатуре и клинической ординатуре] / Дж. А. Госсадж [и др.] ; пер. с англ. под ред. А. Ф. Черноусова, Т. В. Хоробрых. - М. : Гэотар Медиа, 2009. - 282 с.
8.	Ривкин, В.Л. Амбулаторная колопроктология [Электронный ресурс] : руководство / В. Л. Ривкин. - Электрон. текстовые дан. - М. : Гэотар Медиа, 2009. - 96 с. – Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970413630.html
9.	Турищев, С. Н. Лечение запора [Электронный ресурс] / С. Н. Турищев, В. С. Задионченко, П. А. Кольцов. - Электрон. текстовые дан. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/01-COS-1871.html
10.	Ривкин, В.Л. Колопроктология: руководство для врачей [Электронный ресурс] : руководство / В. Л. Ривкин, Л. Л. Капуллер, Е. А. Белоусова. - Электрон. текстовые дан. - М. :

Базы данных и информационно-справочные системы

1. **Консультант студента** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система (ЭБС) / ООО «Институт управления здравоохранением». - URL: <http://www.studmedlib.ru>. Доступ по логину и паролю.
2. **Лань** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система (ЭБС) / издательство Лань. – URL: <http://e.lanbook.com/>. Доступ к полным текстам после регистрации из сети БГМУ.
3. **IPRbooks** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система (ЭБС) / ООО «Ай Пи Эр Медиа. – URL: <http://iprbookshop.ru/>. Доступ к полным текстам после регистрации из сети БГМУ.
4. **Букап** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система (ЭБС) / ООО «Букап». – URL: <http://www.books-up.ru/>. Удаленный доступ после регистрации.
5. **eLIBRARY.RU** [Электронный ресурс]: электронная библиотека / Науч. электрон. б-ка. – URL: <http://elibrary.ru/defaultx.asp>. - Яз. рус., англ.
6. **Электронная учебная библиотека** [Электронный ресурс]: полнотекстовая база данных / ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России. - URL: Доступ к полным текстам по логину и паролю.
7. **Scopus** [Электронный ресурс]: реферативная база данных / Elsevier BV. — URL: <http://www.scopus.com>. - Яз. англ. Удаленный доступ после регистрации из сети БГМУ.
8. **Web of Science** [Электронный ресурс]: мультидисциплинарная реферативная база данных / компания Clarivate Analytics. - URL: <http://webofknowledge.com>. - Яз. англ. Удаленный доступ после регистрации из сети БГМУ.
9. **LWW Proprietary Collection Emerging Market** – w/o Perpetual Access [Электронный ресурс]: [полнотекстовая база данных] / Wolters Kluwer. – URL: <http://ovidsp.ovid.com>. - Яз. англ. Удаленный доступ по логину и паролю.
10. **LWW Medical Book Collection 2011**[Электронный ресурс]: [полнотекстовая база данных] / Wolters Kluwer. – URL: <http://ovidsp.ovid.com>. - Яз. англ. Удаленный доступ по логину и паролю.
11. **Президентская библиотека**: электронная национальная библиотека [Электронный ресурс]: сайт / ФГБУ Президентская библиотека им. Б.Н. Ельцина. – СПб., 2007 – URL:<https://www.prlib.ru/>. Доступ к полным текстам в информационном зале научной библиотеки БГМУ.
12. **Национальная электронная библиотека (НЭБ)** [Электронный ресурс]: объединенный электронный каталог фондов российских библиотек: сайт. – URL: <http://нэб.рф>. Доступ к полным текстам в информационном зале научной библиотеки БГМУ.
13. **Консультант Плюс** [Электронный ресурс]: справочно-правовая система: база данных / ЗАО «Консультант Плюс». Доступ к полным текстам в информационном зале научной библиотеки БГМУ.
14. **Polpred.com Обзор СМИ** [Электронный ресурс]: сайт. – URL: <http://polpred.com>. Доступ открыт со всех компьютеров библиотеки и внутренней сети БГМУ.

Лицензионно-программное обеспечение

1. Операционная система Microsoft Windows Microsoft Desktop School ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprise
2. Пакет офисных программ Microsoft Office Microsoft Desktop School ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprise
3. Антивирус Касперского – система антивирусной защиты рабочих станций и файловых серверов Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 500-999 Node 1 year Educational Renewal License антивирус Касперского
4. Антивирус Dr.Web – система антивирусной защиты рабочих станций и файловых серверов Dr.Web Desktop Security Suite
5. Система дистанционного обучения для Учебного портала Русский Moodle 3KL