

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Павлов Валентин Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 25.06.2025 14:58:58

Уникальный программный ключ:

a562210a8a161d1bc9a34c4a0a3e870ac76b9d73665849e6d6db2e5a4e71d6ee

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

*Кафедра общей хирургии, трансплантологии  
и лучевой диагностики*

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

В.Е. Изосимова

« 25 » 06 2025 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**  
**ХИРУРГИЧЕСКИЕ БОЛЕЗНИ**

Уровень образования

Высшее – *специалитет*

Специальность

*32.05.01 Медико-профилактическое дело*

Квалификация

*Врач по общей гигиене, по эпидемиологии*

Форма обучения

*Очная*

Год начала подготовки: *2025*

Уфа – 2025

При разработке рабочей программы учебной дисциплины (модуля) в основу положены:

- 1) ФГОС ВО по специальности 32.05.01 Медико-профилактическое дело, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «15» июня 2017 г. №552;
- 2) Профессиональный стандарт «Специалист в области медико-профилактического дела», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «25» июня 2015 г. №399;
- 3) Учебный план по специальности 32.05.01 Медико-профилактическое дело, утвержденный Ученым советом ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России «29» 04 2025 г., протокол № 4.

Рабочая программа учебной дисциплины одобрена на совместном заседании кафедр общей хирургии, трансплантологии и лучевой диагностики и хирургических болезней лечебного факультета от «28» III 2025 г., протокол № 4.

Заведующий кафедрой общей хирургии, трансплантологии и лучевой диагностики М.А. Нартайлаков / М.А. Нартайлаков

Заведующий кафедрой хирургических болезней лечебного факультета О.В. Галимов / О.В. Галимов

Рабочая программа учебной дисциплины одобрена УМС по специальности 32.05.01 Медико-профилактическое дело от «25» III 2025 г., протокол № 5.

**Председатель УМС**

по специальности

32.05.01 Медико-профилактическое дело Ш.Н. Галимов / Ш.Н. Галимов

**Разработчики:**

Нартайлаков Мажит Ахметович, д.м.н., профессор, заведующий кафедрой общей хирургии, трансплантологии и лучевой диагностики,

Галимов Олег Владимирович, д.м.н., профессор, заведующий кафедрой хирургических болезней лечебного факультета,

Гараев Марат Раилевич, к.м.н., доцент кафедры общей хирургии, трансплантологии и лучевой диагностики,

Костина Юлия Валинуровна, к.м.н., доцент кафедры хирургических болезней лечебного факультета



Дисциплина «Хирургические болезни» относится к обязательной части дисциплин учебного плана по специальности 32.05.01 Медико-профилактическое дело.

Дисциплина изучается на 3 курсе в 5,6 семестрах и на 4 курсе в 7,8 семестрах.

Цели изучения дисциплины: состоит в овладении знаниями в области общих вопросов хирургии, организации хирургической помощи, особенности обследования хирургических больных, асептики и антисептики, общих вопросов анестезиологии и реаниматологии, предупреждения и остановки кровотечения, переливания крови, хирургической операции, предоперационного и послеоперационного периодов, общих вопросов травматологии, общих вопросов гнойных хирургических заболеваний, а также принципами неотложной помощи при критических состояниях, тактики ведения пациентов с хирургической патологией, консервативного и оперативного лечения и профилактики возникновения осложнений у пациентов хирургического профиля.

**1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций**

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по учебной дисциплине
ОПК-5. Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач	ОПК-5.1. Умеет определять и оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы организма человека.	Знать основные симптомы характерные для пациентов с экстренной и плановой хирургической патологией с учётом пола, возраста, приёма лекарственных средств.
	ОПК-5.2. Владеет алгоритмом клинико-лабораторной и функциональной диагностики при решении профессиональных задач.	Владеть алгоритмами физикального обследования, лабораторного и инструментального дообследования у пациентов с экстренной и плановой хирургической патологией с учётом пола, возраста, приёма лекарственных средств.
	ОПК-5.3. Умеет оценивать результаты клинико-лабораторной и функциональной диагностики при решении профессиональных задач.	Уметь оценивать результаты физикального обследования, лабораторного и инструментального дообследования.
ОПК-6. Способен организовывать уход за больными и оказывать первую врачебную медико-санитарную помощь при неотложных состояниях на дополнительном этапе, в условиях чрезвычайных ситуаций, эпидемий, в	ОПК-6.1. Владеет алгоритмом своевременного выявления жизнеопасных нарушений и умеет оценивать состояние пациента для принятия решения о необходимости оказания первой врачебной помощи на	Знать основные клинические симптомы характерные для неотложных состояний, признаки угнетения дыхания, сердцебиения и сознания, признаки наружных, скрытых и внутренних кровотечений,

очагах массового поражения, а также обеспечивать организацию работы и принятие профессиональных решений в условиях чрезвычайных ситуаций эпидемий в очагах массового поражения.	догоспитальном этапе	основные способы первой помощи при жизнеугрожающих состояниях.
	ОПК-6.2. Владеет алгоритмом оказания первой врачебной помощи на догоспитальном этапе при неотложных состояниях, в том числе навыками проведения базовой сердечно-легочной реанимации	Владеть навыками расспроса и сбора жалоб пациента, оценки пульса, его основных характеристик, измерения АД, оценки функции дыхания, методами остановки наружных кровотечений, алгоритмом сердечно-легочной реанимации.
	ОПК-6.4. Умеет применять лекарственные препараты и изделия медицинского назначения при оказании медицинской помощи в экстренной форме на догоспитальном этапе.	Уметь применять перевязочный материал, жгут для остановки кровотечения: подручные и штатные средства для транспортной иммобилизации, декомпрессионную иглу при клапанном пневмотораксе.
ОПК-9. Способен проводить донозологическую диагностику заболеваний для разработки профилактических мероприятий с целью повышения уровня здоровья и предотвращения заболеваний	ОПК-9.1. Владеет алгоритмом проведения профилактической работы в рамках проведения профилактического медицинского осмотра и диспансеризации взрослого населения, определения факторов риска развития неинфекционных (хирургических заболеваний)	Знать основные факторы риска и начальные симптомы развития хирургических заболеваний. Уметь провести расспрос, сбор анамнеза у пациента, имеющего факторы риска и/или начальные симптомы развития хирургических заболеваний, провести разъяснительную работу с пациентом. Владеть основными способами профилактики хирургических заболеваний, основными формами профилактики в быту и на производстве.

## 2. Требования к результатам освоения учебной дисциплины

### 2.1. Типы задач профессиональной деятельности

Дисциплина обеспечивает подготовку теоретической базы для освоения следующих типов профессиональной деятельности:

- диагностическая.

### 2.2. Перечень компетенций, индикаторов достижения компетенций и индекса трудовой функции

Изучение учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих общепрофессиональных (ОПК) компетенций:

п/ №	Номер/ индекс компетенции (или его части) и ее содержание	Номер индикатора компетенции (или его части) и его содержание	Индекс трудовой функции и ее содержание	Перечень практических навыков по овладению компетенцией	Оценочные средства
1	<p><b>ОПК-5.</b> Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач</p>	<p><b>ОПК-5.1.</b> Умеет определять и оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы организма человека.</p>	<p>С/01.7 Организация и проведение санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий</p>	<p>Осмотр, оценка антропометрических данных. Определение частоты пульса, дыхания. Пальпация живота, определение пульса на магистральных артериях. Оценка и интерпретация результатов ОАК, ОАМ, БХ анализа крови.</p>	<p>Собеседование по ситуационным задачам, тестирование компьютерное, индивидуальные домашние задания, реферат.</p>
2		<p><b>ОПК-5.2.</b> Владеет алгоритмом клинико-лабораторной и функциональной диагностики при решении профессиональных задач.</p>			
3		<p><b>ОПК-5.3.</b> Умеет оценивать результаты клинико-лабораторной и функциональной диагностики при решении профессиональных задач.</p>			
4	<p><b>ОПК-6.</b> Способен организовывать уход за больными и оказывать первую врачебную медико-санитарную помощь при неотложных состояниях на дополнительно</p>	<p><b>ОПК-6.1.</b> Владеет алгоритмом своевременного выявления жизнеопасных нарушений и умеет оценивать состояние пациента для принятия решения о необходимости</p>	<p>С/01.7 Организация и проведение санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий</p>	<p>Расспрос пациента с выделением основных жалоб, осмотр и физикальное обследование с выделением ведущих симптомов жизнеопасных нарушений. Оказание первой</p>	<p>Собеседование по ситуационным задачам, тестирование компьютерное, индивидуальные домашние задания, реферат.</p>

	м этапе, в условиях чрезвычайных ситуаций, эпидемий, в очагах	оказания первой врачебной помощи на догоспитальном этапе		помощи при остановке дыхания и сердечной деятельности (проверка проходимости и	
5	массового поражения, а также обеспечивать организацию работы и принятие профессиональных решений в условиях чрезвычайных ситуаций эпидемий в очагах массового поражения.	<b>ОПК-6.2.</b> Владеет алгоритмом оказания первой врачебной помощи на догоспитальном этапе при неотложных состояниях, в том числе навыками проведения базовой сердечно-легочной реанимации		освобождение дыхательных путей, искусственное дыхание, непрямой массаж сердца, применение перевязочного материала, жгута для остановки кровотечения: подручных и штатных средств для транспортной иммобилизации, декомпрессионной иглы при клапанном пневмотораксе .	
6		<b>ОПК-6.4.</b> Умеет применять лекарственные препараты и изделия медицинского назначения при оказании медицинской помощи в экстренной форме на догоспитальном этапе.			
7.	ОПК-9. Способен проводить донозологическую диагностику заболеваний для разработки профилактических мероприятий с целью повышения уровня здоровья и предотвращения заболеваний	<b>ОПК-9.1.</b> Владеет алгоритмом проведения профилактической работы в рамках проведения профилактического медицинского осмотра и диспансеризации взрослого населения, определения факторов риска	С/01.7 Организация и проведение санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий	Может выявить факторы риска и начальные симптомы развития хирургических заболеваний, провести профилактическую работу для снижения риска развития хирургических заболеваний.	Собеседование по ситуационным задачам, тестирование компьютерное, индивидуальные домашние задания, реферат.

		развития неинфекционных (хирургических заболеваний)			
--	--	--	--	--	--

### 3. Содержание рабочей программы

#### 3.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов/ зачетных единиц	Семестры				
		V	VI	VII	VIII	
		часов	часов	часов	часов	
1	2	3	4	5	6	
<b>Контактная работа (всего), в том числе:</b>	192/5,3	48	48	48	48	
Лекции (Л)	56	14	14	14	14	
Практические занятия (Клинические практические занятия) (ПЗ)	136	34	34	34	34	
Семинары (С)	-	-	-	-	-	
<b>Самостоятельная работа обучающегося, в том числе:</b>	96/2,7	24	24	24	24	
Написание реферата	6/0,16	6	-	-	-	
История болезни	12/0,33	-	6	6	-	
Подготовка к занятиям (ПЗ)	72/2	18	18	18	18	
Подготовка к промежуточной аттестации (экзамен)	6/0,16	-	-	-	6	
<b>Вид промежуточной аттестации</b>	экзамен	36/1	-	-	-	36
<b>ИТОГО: Общая трудоемкость</b>	час.	<b>324</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>108</b>
	ЗЕТ	9	2	2	2	3

#### 3.2. Перечень разделов учебной дисциплины и компетенций с указанием соотнесенных с ними тем разделов дисциплины

№ п/п	Индекс компетенции	Наименование раздела учебной дисциплины	Содержание раздела (темы разделов)
1	2	3	4
1.	ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9.	Ознакомление с кафедрой общей хирургии. Ознакомление с правилами пожарной безопасности, техникой безопасности. История хирургии. Организация хирургической помощи. Этика и деонтология при курации больного. Методы обследования хирургических больных. Контроль самостоятельной работы обучающихся.	Ознакомление с хирургической клиникой, историей кафедры, вкладом сотрудников в развитие хирургии. Этика и деонтология при курации больного. Методы обследования хирургических больных – алгоритмы обследования.

2.	ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9.	Асептика. Антисептика. Контроль самостоятельной работы обучающихся.	Вопросы асептики и антисептики.
3.	ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9.	Местная анестезия. Регионарная анестезия. Новокаиновые блокады. Контроль самостоятельной работы обучающихся.	Современные методы местной и регионарной анестезии. Показания и противопоказания к различным видам анестезии. Осложнения и пути их профилактики.
4.	ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9.	Общая анестезия. История развития. Виды, стадии общей анестезии. Неингаляционные виды общей анестезии. Контроль самостоятельной работы обучающихся.	История открытия наркоза. Современные методы неингаляционного наркоза. Показания и противопоказания к неингаляционному наркозу.
5.	ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9.	Ингаляционные виды общей анестезия. Современный многокомпонентный наркоз. Аппаратура для осуществления наркоза. Контроль самостоятельной работы обучающихся.	Современные наркозные аппараты. Дыхательные контуры. Показания и противопоказания к ингаляционному наркозу. Осложнения наркоза, пути их профилактики.
6.	ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9.	Кровотечения. Методы остановки кровотечений. Лечение острой кровопотери. Кровозамещающие жидкости. Контроль самостоятельной работы обучающихся.	Изучить методы обследования больных с подозрением на кровотечение, методы остановки кровотечений. Лечение острой кровопотери. Показания и противопоказания к переливанию КЗЖ. Отработка практических навыков (методы остановки кровотечений).
7.	ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9.	Компоненты и препараты крови. Переливание крови. Контроль самостоятельной работы обучающихся.	Лечение острой кровопотери. Показания и противопоказания к переливанию компонентов и препаратов крови. Осложнения при переливании крови. Отработка практических навыков (пробы перед переливанием компонентов крови).
8.	ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9.	Неотложная помощь при критических состояниях. Контроль самостоятельной работы обучающихся.	Основные виды неотложных состояний. Клиника. Диагностика. Первая врачебная помощь. Сердечно-легочная реанимация. Отработка практических навыков (СЛР).
9.	ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9.	Оперативная хирургия. Хирургическая операция. Контроль самостоятельной работы обучающихся.	Понятие о хирургических операциях. Классификация, основные виды хирургических операций. Топографоанатомическое обоснование основных хирургических доступов. Отработка практических навыков

			(наложение швов на муляжах, хирургические узлы).
10.	ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9.	Травмы мягких тканей. Травмы головы, груди, живота. Синдром длительного сдавливания тканей. Операции на голове, шее, грудной клетке. Контроль самостоятельной работы обучающихся.	Изучить клиническую картину различных травм мягких тканей, открытых и закрытых травм органов грудной клетки, брюшной полости, полости черепа. Диагностика, дифференциальная диагностика, лечебная тактика. Основные виды хирургических операций проводимых при травмах головы, грудной клетки, шеи. Отработка практических навыков (плевральная пункция на муляже).
11.	ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9.	Переломы. Вывихи. Термические поражения. Операции на опорно-двигательном аппарате конечностей. Контроль самостоятельной работы обучающихся.	Изучить клиническую картину различных переломов и вывихов, Диагностика, дифференциальная диагностика, лечебная тактика. Основные виды хирургических операций проводимых при травмах конечностей и суставов. Отработка практических навыков (Десмургия).
12.	ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9.	Раны, раневой процесс. Контроль самостоятельной работы обучающихся.	Понятие о ранах, раневом процессе. Изучить этиологию, классификацию ран, клиническую картину в различные фазы раневого процесса. Принципы лечения ран в зависимости от фазы раневого процесса. Виды заживления ран. Показания к хирургическому вмешательству, послеоперационное ведение.
13.	ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9.	Воспалительные заболевания кожи, подкожной клетчатки, мышц, фасций, лимфатических узлов, кровеносных и лимфатических сосудов. Контроль самостоятельной работы обучающихся.	Изучить этиологию, клинику, классификацию, диагностику и дифференциальную диагностику воспалительных заболеваний кожи, подкожной клетчатки, мышц, фасций, лимфатических узлов, кровеносных и лимфатических сосудов. Основные принципы хирургического лечения воспалительных заболеваний мягких тканей.
14.	ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9.	Воспалительные заболевания пальцев, костей, суставов. Хирургические операции на пальцах, костях, суставах. Контроль самостоятельной работы обучающихся.	Изучить этиологию, клинику, классификацию, диагностику и дифференциальную диагностику панарициев, остеомиелитов, артритов. Основные виды хирургических операций

			проводимых при воспалительных заболеваниях пальцев, костей, суставов.
15.	ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9.	Гнойные заболевания клетчаточных пространств, флегмоны кисти. Хирургические операции на клетчаточных пространствах, кисти. Контроль самостоятельной работы обучающихся. Контроль самостоятельной работы обучающихся.	Изучить этиологию, клинику, классификацию, диагностику и дифференциальную диагностику флегмон кисти, воспалительных заболеваний клетчаточных пространств. Основные виды хирургических операций проводимых при воспалительных заболеваниях клетчаточных пространств и кисти.
16.	ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9.	Гнойные заболевания серозных полостей. Сепсис. Хирургические операции на брюшной полости. Контроль самостоятельной работы обучающихся.	Изучить этиологию, клинику, диагностику, дифференциальную диагностику, лечение, методы хирургического лечения перитонитов, плевритов, перикардитов. Хирургический сепсис.
17.	ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9.	Острая и хроническая специфическая хирургическая инфекция: столбняк, бешенство, туберкулез, актиномикоз. Защита истории болезни. Контроль самостоятельной работы обучающихся.	Изучить этиологию, клинику, диагностику, дифференциальную диагностику, лечение, методы хирургического лечения специфических поражений мягких тканей. Принципы профилактики и лечения специфических инфекции.
18.	ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9.	Паразитарные хирургические заболевания. Контроль самостоятельной работы обучающихся. Итоговое занятие за 1 год обучения.	Изучить клинику, классификацию, клиническую картину, диагностику паразитарных (альвеококкоз, эхинококкоз) и специфических (столбняк, бешенство, туберкулез, актиномикоз) заболеваний, вопросы тактики лечения и профилактики.
19.	ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9.	Ознакомление с кафедрой хирургических болезней и новых технологий. Курация больного. История болезни. Контроль самостоятельной работы обучающихся.	Ознакомление с хирургической клиникой, историей кафедры, вкладом сотрудников в развитие хирургии. Ознакомление со схемой истории болезни. Начало курации хирургического больного.
20.	ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9.	Грыжи живота. Контроль самостоятельной работы обучающихся.	Изучить методы обследования больных грыжами различной локализации, диагностики типичной локализации грыжи, методы грыжесечения при неосложненной грыже.
21.	ОПК-5, ОПК-	Ущемленные грыжи живота.	Изучить диагностику,

	6, ОПК-9.	Контроль самостоятельной работы обучающихся.	дифференциальную диагностику, особенности лечебной тактики, хирургического вмешательства при ущемленных грыжах живота.
22.	ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9.	Язвенная болезнь желудка и 12 перстной кишки (диагностика, хирургическое лечение). Контроль самостоятельной работы обучающихся.	Изучить клиническую симптоматику, методы диагностики язвенной болезни, современные принципы консервативного лечения.
23.	ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9.	Осложнения язвенной болезни. Контроль самостоятельной работы обучающихся.	Изучить частоту, клиническую форму, диагностику и методы хирургического лечения осложнений язвенной болезни: перфорация язвы, желудочно-дуоденальное кровотечение, пилоростеноз, пенетрация, малигнизация язвы.
24.	ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9.	Болезни оперированного желудка. Рак желудка. Контроль самостоятельной работы обучающихся.	Изучить классификацию, клинику, диагностику различных постгастрорезекционных и постваготомических синдромов, принципы их лечения, показания к хирургическому лечению.
25.	ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9.	Острый аппендицит. Контроль самостоятельной работы обучающихся.	Изучить классификацию, клиническую картину различных форм, диагностику, дифференциальную диагностику, лечебную тактику при остром аппендиците.
26.	ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9.	Осложнения острого аппендицита. Контроль самостоятельной работы обучающихся.	Изучить клиническую картину различных форм осложнений аппендицита, диагностику, дифференциальную диагностику, лечебную тактику при них. Изучить осложнения после аппендэктомии.
27.	ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9.	Кишечная непроходимость. Контроль самостоятельной работы обучающихся.	Изучить методы диагностики и хирургического лечения острой кишечной непроходимости (ОКН) и ее осложнения. Показать роль малоинвазивных технологий. Изучить классификацию, диагностику и дифференциальную диагностику ОКН, с лечебную тактику, с медико-профилактическими аспектами.
28.	ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9.	Желчнокаменная болезнь. Острый холецистит. Контроль самостоятельной работы обучающихся.	Изучить методы диагностики желчнокаменной болезни и ее осложнений, методы хирургического лечения. Изучить клинику, диагностику, лечебную

			тактику при остром холецистите.
29.	ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9.	Острый панкреатит. Контроль самостоятельной работы обучающихся.	Изучить классификацию, этиологию, клиническую картину в различные клинические периоды развития острого панкреатита, методы диагностики, принципы лечения, показания к хирургическому вмешательству, послеоперационное ведение.
30.	ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9.	Перитонит. Контроль самостоятельной работы обучающихся.	Изучить классификацию, диагностику и дифференциальную диагностику перитонита, с лечебной тактикой при неосложненном и осложненном течении заболевания.
31.	ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9.	Заболевания прямой и ободочной кишки. Контроль самостоятельной работы обучающихся.	Изучить классификацию, клиническую картину, диагностику различных форм заболевания прямой и ободочной кишок, вопросы профилактики.
32.	ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9.	Заболевания артерий. Тромбозы, эмболии, облитерирующий атеросклероз, эндартериит. Контроль самостоятельной работы обучающихся.	Изучить методы диагностики заболеваний артерий, клинику, диагностику, методы лечения, хирургическое лечение больных с различными тромбозами и эмболиями артериальных сосудов.

### 3.3. Разделы учебной дисциплины, виды учебной деятельности и формы контроля

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела учебной дисциплины	Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу обучающихся (в часах)					Формы текущего контроля успеваемости
			Л	ЛР	ПЗ*, ПП	СР	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	V	Ознакомление с кафедрой. Ознакомление с правилами пожарной безопасности, техникой безопасности. История хирургии. Организация хирургической помощи. Этика и деонтология при курации больного. Методы обследования	2	-	4	2	8	Собеседование по ситуационным задачам, тестирование компьютерное, реферат.

		хирургических больных. Контроль самостоятельной работы обучающихся.						
2.	V	Асептика. Антисептика. Контроль самостоятельной работы студентов. Контроль самостоятельной работы обучающихся.	2	-	3	2	7	Собеседование по ситуационным задачам, тестирование компьютерное, реферат.
3.	V	Местная анестезия. Регионарная анестезия. Новокаиновые блокады. Контроль самостоятельной работы обучающихся.	2	-	4	2	8	Собеседование по ситуационным задачам, тестирование компьютерное, реферат.
4.	V	Общая анестезия. История развития. Виды, стадии общей анестезии. Неингаляционные виды общей анестезии. Контроль самостоятельной работы обучающихся.	2	-	4	2	8	Собеседование по ситуационным задачам, тестирование компьютерное, реферат.
5.	V	Ингаляционные виды общей анестезия. Современный многокомпонентный наркоз. Аппаратура для осуществления наркоза. Контроль самостоятельной работы обучающихся.	-	-	3	2	5	Собеседование по ситуационным задачам, тестирование компьютерное, реферат.
6.	V	Кровотечения. Методы остановки кровотечений. Лечение острой кровопотери. Кровозамещающие жидкости. Контроль самостоятельной работы обучающихся.	2	-	4	2	8	Собеседование по ситуационным задачам, тестирование компьютерное, реферат.

7.	V	Компоненты и препараты крови. Переливание крови. Контроль самостоятельной работы обучающихся.	2	-	4	2	8	Собеседование по ситуационным задачам, тестирование компьютерное, реферат.
8.	V	Неотложная помощь при критических состояниях. Контроль самостоятельной работы обучающихся.	-	-	4	8	12	Собеседование по ситуационным задачам, тестирование компьютерное, реферат.
9.	V	Оперативная хирургия. Хирургическая операция. Контроль самостоятельной работы обучающихся.	2	-	4	2	8	Собеседование по ситуационным задачам, тестирование компьютерное, реферат.
10.	VI	Травмы мягких тканей. Травмы головы, груди, живота. Синдром длительного сдавливания тканей. Операции на голове, шее, грудной клетке. Контроль самостоятельной работы обучающихся.	2	-	3	2	7	Собеседование по ситуационным задачам, тестирование компьютерное, реферат.
11.	VI	Переломы. Вывихи. Термические поражения. Операции на опорно-двигательном аппарате конечностей. Контроль самостоятельной работы обучающихся.	2	-	4	2	8	Собеседование по ситуационным задачам, тестирование компьютерное, реферат.
12.	VI	Раны, раневой процесс. Контроль самостоятельной работы обучающихся.	2	-	3	2	7	Собеседование по ситуационным задачам, тестирование компьютерное, реферат.
13.	VI	Воспалительные	-	-	4	2	6	Собеседование по

		заболевания кожи, подкожной клетчатки, мышц, фасций, лимфатических узлов, кровеносных и лимфатических сосудов. Контроль самостоятельной работы обучающихся.						ситуационным задачам, тестирование компьютерное, реферат.
14.	VI	Воспалительные заболевания пальцев, костей, суставов. Хирургические операции на пальцах, костях, суставах. Контроль самостоятельной работы обучающихся.	2	-	4	2	8	Собеседование по ситуационным задачам, тестирование компьютерное, реферат.
15.	VI	Гнойные заболевания клетчаточных пространств, флегмоны кисти. Хирургические операции на клетчаточных пространствах, кисти. Контроль самостоятельной работы обучающихся.	-	-	4	2	6	Собеседование по ситуационным задачам, тестирование компьютерное, реферат.
16.	VI	Гнойные заболевания серозных полостей. Сепсис. Хирургические операции на брюшной полости. Контроль самостоятельной работы обучающихся.	2	-	4	2	8	Собеседование по ситуационным задачам, тестирование компьютерное, реферат.
17.	VI	Острая и хроническая специфическая хирургическая инфекция: столбняк, бешенство, туберкулез, актиномикоз. Защита истории болезни.	2	-	4	8	14	Собеседование по ситуационным задачам, тестирование компьютерное, реферат. Написание и «защита» истории болезни.

		Контроль самостоятельной работы обучающихся.						
18.	VI	Паразитарные хирургические заболевания. Контроль самостоятельной работы обучающихся. Итоговое занятие.	2	-	4	2	8	Собеседование по ситуационным задачам, тестирование компьютерное, реферат.
19.	VII	Ознакомление с кафедрой. Курация больного. История болезни. Контроль самостоятельной работы обучающихся.	2	-	4	3	9	Собеседование по ситуационным задачам, тестирование компьютерное, реферат.
20.	VII	Грыжи живота. Контроль самостоятельной работы обучающихся.	2	-	6	4	12	Собеседование по ситуационным задачам, тестирование компьютерное, реферат.
21.	VII	Ущемленные грыжи живота. Контроль самостоятельной работы обучающихся.	2	-	4	3	9	Собеседование по ситуационным задачам, тестирование компьютерное, реферат.
22.	VII	Язвенная болезнь желудка и 12 перстной кишки (диагностика, хирургическое лечение). Контроль самостоятельной работы обучающихся.	2	-	6	4	12	Собеседование по ситуационным задачам, тестирование компьютерное, реферат.
23.	VII	Осложнения язвенной болезни. Контроль самостоятельной работы обучающихся.	2	-	4	3	9	Собеседование по ситуационным задачам, тестирование компьютерное, реферат.
24.	VII	Болезни оперированного желудка. Рак желудка. Контроль самостоятельной работы	2	-	6	4	12	Собеседование по ситуационным задачам, тестирование компьютерное, реферат.

		обучающихся.						
25.	VII	Острый аппендицит. Контроль самостоятельной работы обучающихся.	2	-	4	3	9	Собеседование по ситуационным задачам, тестирование компьютерное, реферат.
26.	VIII	Осложнения острого аппендицита. Контроль самостоятельной работы обучающихся.	2	-	4	3	9	Собеседование по ситуационным задачам, тестирование компьютерное, реферат.
27.	VIII	Кишечная непроходимость. Контроль самостоятельной работы обучающихся.	2	-	6	4	12	Собеседование по ситуационным задачам, тестирование компьютерное, реферат.
28.	VIII	Желчнокаменная болезнь. Острый холецистит. Контроль самостоятельной работы обучающихся.	2	-	6	4	12	Собеседование по ситуационным задачам, тестирование компьютерное, реферат.
29.	VIII	Острый панкреатит. Контроль самостоятельной работы обучающихся.	2	-	4	3	9	Собеседование по ситуационным задачам, тестирование компьютерное, реферат.
30.	VIII	Перитонит. Контроль самостоятельной работы обучающихся.	2	-	4	3	9	Собеседование по ситуационным задачам, тестирование компьютерное, реферат.
31.	VIII	Заболевания прямой и ободочной кишки. Контроль самостоятельной работы обучающихся.	2	-	4	3	9	Собеседование по ситуационным задачам, тестирование компьютерное, реферат.
32.	VIII	Заболевания артерий. Тромбозы, эмболии, облитерирующий атеросклероз, эндартериит. Контроль самостоятельной	2	-	6	4	12	Собеседование по ситуационным задачам, тестирование компьютерное, реферат. Представление и

		работы обучающихся.						защита «истории болезни».
		<b>ИТОГО:</b>	<b>56</b>	<b>-</b>	<b>136</b>	<b>96</b>	<b>288</b>	

\*Примечание: в том числе практическая подготовка (ПП)

### 3.4. Название тем лекций и количество часов по семестрам изучения учебной дисциплины

№ п/п	Название тем лекций учебной дисциплины	Семестры			
		V	VI	VII	VIII
1	2	3	4	5	6
1.	История хирургии и организация хирургической помощи. Асептика. Антисептика	2			
2.	Обезболивание. Теория общей анестезии. Наркоз. Осложнения наркоза.	2			
3.	Местная анестезия. Проводниковая и регионарная анестезия.	2			
4.	Кровотечения. Кровозамещающие жидкости.	2			
5.	Группы крови. Переливание крови, осложнения при переливании крови.	2			
6.	Хирургическая операция. Общие вопросы трансплантологии.	2			
7.	Травмы мягких тканей, головы, груди, живота. Операции на голове, шее.	2			
8.	Переломы. Вывихи. Термические поражения. Операции на опорно-двигательном аппарате.		2		
9.	Раны и раневой процесс. Лечение ран.		2		
10.	Воспалительные заболевания кожи, подкожной клетчатки, рыхлой соединительной ткани (клетчаточных пространств).		2		
11.	Воспаление лимфатических узлов, кровеносных и лимфатических сосудов.		2		
12.	Гнойные заболевания кисти, костей, суставов.		2		
13.	Гнойные заболевания серозных полостей. Сепсис. Гнилостная и анаэробная инфекции.		2		
14.	Специфическая хирургическая инфекция. Паразитарные хирургические заболевания.		2		
15.	Ознакомление с кафедрой. Курация больного. История болезни			2	
16.	Грыжи живота			2	
17.	Ущемленные грыжи живота			2	
18.	Язвенная болезнь желудка и 12 перстной кишки (диагностика, хирургическое лечение)			2	
19.	Осложнения язвенной болезни			2	
20.	Болезни оперированного желудка. Рак желудка			2	
21.	Острый аппендицит			2	
22.	Осложнения острого аппендицита				2
23.	Кишечная непроходимость				2
24.	Желчнокаменная болезнь. Острый холецистит				2
25.	Острый панкреатит.				2
26.	Перитонит				2
27.	Заболевания прямой и ободочной кишки.				2

28.	Заболевания артерий. Тромбозы, эмболии, облитерирующий атеросклероз, эндартериит.				2
	<b>ИТОГО:</b>				<b>56</b>

**3.5. Название тем практических занятий, в том числе практической подготовки, и количество часов по семестрам изучения учебной дисциплины**

№ п/п	Название тем практических занятий учебной дисциплины	Семестр			
		V	VI	VII	VIII
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>			
1.	Ознакомление с кафедрой. Ознакомление с правилами пожарной безопасности, техникой безопасности. История хирургии. Организация хирургической помощи. Этика и деонтология при курации больного. Методы обследования хирургических больных.	4			
2.	Асептика. Антисептика.	3			
3.	Местная анестезия. Регионарная анестезия. Новокаиновые блокады.	4			
4.	Общая анестезия. История развития. Виды, стадии общей анестезии. Неингаляционные виды общей анестезии.	4			
5.	Ингаляционные виды общей анестезии. Современный многокомпонентный наркоз. Аппаратура для осуществления наркоза.	3			
6.	Кровотечения. Методы остановки кровотечений. Лечение острой кровопотери. Кровозамещающие жидкости.	4			
7.	Компоненты и препараты крови. Переливание крови.	4			
8.	Неотложная помощь при критических состояниях.	4			
9.	Оперативная хирургия. Хирургическая операция.	4			
<b>ИТОГО часов в семестре:</b>		<b>34</b>			
10.	Травмы мягких тканей. Травмы головы, груди, живота. Синдром длительного сдавливания тканей. Операции на голове, шее, грудной клетке.		3		
11.	Переломы. Вывихи. Термические поражения. Операции на опорно-двигательном аппарате конечностей.		4		
12.	Раны, раневой процесс.		3		
13.	Воспалительные заболевания кожи, подкожной клетчатки, мышц, фасций, лимфатических узлов, кровеносных и лимфатических сосудов.		4		
14.	Воспалительные заболевания пальцев, костей, суставов. Хирургические операции на пальцах, костях, суставах.		4		
15.	Гнойные заболевания клетчаточных пространств, флегмоны кисти. Хирургические операции на клетчаточных пространствах, кисти.		4		
16.	Гнойные заболевания серозных полостей. Сепсис. Хирургические операции на брюшной полости. Гнилостная и анаэробная инфекции.		4		
17.	Острая и хроническая специфическая хирургическая инфекция: столбняк, бешенство, туберкулез,		4		

	актиномикоз.				
18.	Паразитарные хирургические заболевания. Итоговое занятие.		4		
<b>ИТОГО часов в семестре:</b>			<b>34</b>		
19.	Ознакомление с кафедрой. Курация больного. История болезни.			4	
20.	Грыжи живота.			6	
21.	Ущемленные грыжи живота.			4	
22.	Язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки (диагностика, хирургическое лечение).			6	
23.	Осложнения язвенной болезни.			4	
24.	Болезни оперированного желудка. Рак желудка.			6	
25.	Острый аппендицит.			4	
<b>ИТОГО часов в семестре:</b>				<b>34</b>	
26.	Осложнения острого аппендицита.				4
27.	Кишечная непроходимость. Тесты, устный опрос.				6
28.	Желчнокаменная болезнь. Острый холецистит. Устный опрос, тестирование, ситуационная задача.				6
29.	Острый панкреатит.				4
30.	Перитонит.				4
31.	Заболевания прямой и ободочной кишки.				4
32.	Заболевания артерий. Тромбозы, эмболии, облитерирующий атеросклероз, эндартериит.				6
<b>ИТОГО часов в семестре:</b>					<b>34</b>
<b>ИТОГО часов:</b>			<b>134</b>		

3.6. Лабораторный практикум не предусмотрен.

3.7. Самостоятельная работа обучающегося

3.7.1. Виды СР (АУДИТОРНАЯ РАБОТА)

№ п/п	№ семестра	Тема СР	Виды СР	Всего часов
1	2	3	4	5
1.	V	Ознакомление с кафедрой. Ознакомление с правилами пожарной безопасности, техникой безопасности. История хирургии. Организация хирургической помощи. Этика и деонтология при курации больного. Методы обследования хирургических больных.	Выполнение индивидуальных и групповых заданий преподавателя	1
2.	V	Асептика. Антисептика.	Разбор ситуаций	1
3.	V	Местная анестезия. Регионарная анестезия. Новокаиновые блокады.	Разбор ситуаций	1
4.	V	Общая анестезия. История развития. Виды, стадии общей анестезии. Неингаляционные виды общей анестезии.	Разбор ситуаций	1
5.	V	Ингаляционные виды общей	Разбор ситуаций	1

		анестезия. Современный многокомпонентный наркоз. Аппаратура для осуществления наркоза.		
6.	V	Кровотечения. Методы остановки кровотечений. Лечение острой кровопотери. Кровозамещающие жидкости.	Отработка практических навыков	1
7.	V	Компоненты и препараты крови. Переливание крови.	Отработка практических навыков	1
8.	V	Неотложная помощь при критических состояниях.	Отработка практических навыков	1
9.	V	Оперативная хирургия. Хирургическая операция.	Выполнение аудиторной контрольной работы	1
<b>ИТОГО часов в семестре:</b>				<b>9</b>
10.	VI	Травмы мягких тканей. Травмы головы, груди, живота. Синдром длительного сдавливания тканей. Операции на голове, шее, грудной клетке.	Разбор ситуаций	1
11.	VI	Переломы. Вывихи. Термические поражения. Операции на опорно-двигательном аппарате конечностей.	Разбор ситуаций	1
12.	VI	Раны, раневой процесс.	Разбор ситуаций	1
13.	VI	Воспалительные заболевания кожи, подкожной клетчатки, мышц, фасций, лимфатических узлов, кровеносных и лимфатических сосудов.	Разбор ситуаций	1
14.	VI	Воспалительные заболевания пальцев, костей, суставов. Хирургические операции на пальцах, костях, суставах.	Разбор ситуаций	1
15.	VI	Гнойные заболевания клетчаточных пространств, флегмоны кисти. Хирургические операции на клетчаточных пространствах, кисти.	Разбор ситуаций	1
16.	VI	Гнойные заболевания серозных полостей. Сепсис. Хирургические операции на брюшной полости. Гнилостная и анаэробная инфекции.	Разбор ситуаций	1
17.	VI	Острая и хроническая специфическая хирургическая инфекция: столбняк, бешенство, туберкулез, актиномикоз.	Разбор ситуаций	1
18.	VI	Паразитарные хирургические заболевания. Итоговое занятие.	Выполнение аудиторной контрольной работы	1
<b>ИТОГО часов в семестре:</b>				<b>9</b>
<b>ИТОГО часов в году:</b>				<b>18</b>
19.	VII	Ознакомление с кафедрой. Курация больного. История болезни.	Разбор ситуаций	1
20.	VII	Грыжи живота.	Разбор ситуаций	1
21.	VII	Ущемленные грыжи живота.	Разбор ситуаций	1

22.	VII	Язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки (диагностика, хирургическое лечение).	Разбор ситуаций	1
23.	VII	Осложнения язвенной болезни.	Разбор ситуаций	1
24.	VII	Болезни оперированного желудка. Рак желудка.	Разбор ситуаций	1
25.	VII	Острый аппендицит.	Выполнение аудиторной контрольной работы	1
<b>ИТОГО часов в семестре:</b>				<b>7</b>
26.	VIII	Осложнения острого аппендицита.	Разбор ситуаций, решение практических заданий	1
27.	VIII	Кишечная непроходимость. Тесты, устный опрос.	Разбор ситуаций, решение практических заданий	1
28.	VIII	Желчнокаменная болезнь. Острый холецистит. Устный опрос, тестирование, ситуационная задача.	Разбор ситуаций, решение практических заданий	1
29.	VIII	Острый панкреатит.	Разбор ситуаций, решение практических заданий	1
30.	VIII	Перитонит.	Разбор ситуаций, решение практических заданий	1
31.	VIII	Заболевания прямой и ободочной кишки.	Разбор ситуаций, решение практических заданий	1
32.	VIII	Заболевания артерий. Тромбозы, эмболии, облитерирующий атеросклероз, эндартериит.	Выполнение аудиторной контрольной работы	1
<b>ИТОГО часов в семестре:</b>				<b>7</b>
<b>ИТОГО часов в году:</b>				<b>14</b>
<b>ИТОГО часов за курс обучения</b>				<b>32</b>

### 3.7.2. Виды СР (ВНЕАУДИТОРНАЯ РАБОТА)

№ п/п	№ семестра	Тема СР	Виды СР	Всего часов
1	2	3	4	5
1.	V	Ознакомление с кафедрой. Ознакомление с правилами пожарной безопасности, техникой безопасности. История хирургии. Организация хирургической помощи. Этика и деонтология при курации больного. Методы обследования хирургических больных.	Подготовка к практическим занятиям.	2
2.	V	Асептика. Антисептика.	Подготовка к практическим занятиям.	2
3.	V	Местная анестезия. Регионарная анестезия. Новокаиновые блокады.	Подготовка к практическим занятиям.	2
4.	V	Общая анестезия. История развития. Виды, стадии общей анестезии. Неингаляционные виды общей анестезии.	Подготовка к практическим занятиям.	2

5.	V	Ингаляционные виды общей анестезия. Современный многокомпонентный наркоз. Аппаратура для осуществления наркоза.	Подготовка к практическим занятиям.	2
6.	V	Кровотечения. Методы остановки кровотечений. Лечение острой кровопотери. Кровозамещающие жидкости.	Подготовка к практическим занятиям.	2
7.	V	Компоненты и препараты крови. Переливание крови.	Подготовка к практическим занятиям.	2
8.	V	Неотложная помощь при критических состояниях.	Подготовка к практическим занятиям, оформление мультимедийных презентаций учебных разделов	8
9.	V	Оперативная хирургия. Хирургическая операция.	Подготовка к практическим занятиям.	2
<b>ИТОГО часов в семестре:</b>				<b>24</b>
10.	VI	Травмы мягких тканей. Травмы головы, груди, живота. Синдром длительного сдавливания тканей. Операции на голове, шее, грудной клетке.	Подготовка к практическим занятиям.	2
11.	VI	Переломы. Вывихи. Термические поражения. Операции на опорно-двигательном аппарате конечностей.	Подготовка к практическим занятиям.	2
12.	VI	Раны, раневой процесс.	Подготовка к практическим занятиям.	2
13.	VI	Воспалительные заболевания кожи, подкожной клетчатки, мышц, фасций, лимфатических узлов, кровеносных и лимфатических сосудов	Подготовка к практическим занятиям.	2
14.	VI	Воспалительные заболевания пальцев, костей, суставов. Хирургические операции на пальцах, костях, суставах.	Подготовка к практическим занятиям.	2
15.	VI	Гнойные заболевания клетчаточных пространств, флегмоны кисти. Хирургические операции на клетчаточных пространствах, кисти.	Подготовка к практическим занятиям.	2
16.	VI	Гнойные заболевания серозных полостей. Сепсис. Хирургические операции на брюшной полости. Гнилостная и анаэробная инфекции.	Подготовка к практическим занятиям.	2
17.	VI	Острая и хроническая специфическая хирургическая инфекция: столбняк, бешенство, туберкулез, актиномикоз. Написание и защита «истории болезни».	Подготовка к практическим занятиям. Написание истории болезни.	8
18.	VI	Паразитарные хирургические	Подготовка к практическим	2

		заболевания. Итоговое занятие.	занятиям.	
<b>ИТОГО часов в семестре:</b>				<b>24</b>
19.	VII	Ознакомление с кафедрой. Курация больного. История болезни.	Подготовка к практическим занятиям.	3
20.	VII	Грыжи живота.	Подготовка к практическим занятиям.	4
21.	VII	Ущемленные грыжи живота.	Подготовка к практическим занятиям.	3
22.	VII	Язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки (диагностика, хирургическое лечение).	Подготовка к практическим занятиям, оформление мультимедийных презентаций учебных разделов	4
23.	VII	Осложнения язвенной болезни.	Подготовка к практическим занятиям.	3
24.	VII	Болезни оперированного желудка. Рак желудка.	Подготовка к практическим занятиям.	4
25.	VII	Острый аппендицит.	Подготовка к практическим занятиям.	3
<b>ИТОГО часов в семестре:</b>				<b>24</b>
26.	VIII	Осложнения острого аппендицита	Подготовка к практическим занятиям.	3
27.	VIII	Кишечная непроходимость.	Подготовка к практическим занятиям.	4
28.	VIII	Желчнокаменная болезнь. Острый холецистит.	Подготовка к практическим занятиям. Написание истории болезни.	4
29.	VIII	Острый панкреатит.	Подготовка к практическим занятиям.	3
30.	VIII	Перитонит.	Подготовка к практическим занятиям.	3
31.	VIII	Заболевания прямой и ободочной кишки.	Подготовка к практическим занятиям.	3
32.	VIII	Заболевания артерий. Тромбозы, эмболии, облитерирующий атеросклероз, эндартериит.	Подготовка к практическим занятиям.	4
<b>ИТОГО часов в семестре:</b>				<b>24</b>

### 3.7.3. Примерная тематика контрольных вопросов

#### Семестр № 5.

1. Основные вехи становления хирургии как науки.
2. Организация хирургической помощи населению РБ и РФ.
3. Деонтология в хирургической деятельности.
4. Врачебные ошибки в хирургии. Ятрогенная патология в хирургии. Пути предупреждения ятрогении.
5. Внутрибольничная (госпитальная) инфекция в хирургическом стационаре.
6. Современные средства и методы химической стерилизации и дезинфекции.
7. Техника отдельных видов местной анестезии: показания, противопоказания, методика выполнения, возможные осложнения и пути их предупреждения.
8. Современный многокомпонентный наркоз. Преимущества и недостатки.

9. Осложнения наркоза и ближайшего посленаркозного периода, их профилактика и лечение.
10. Гемотрансфузионные осложнения, их профилактика, диагностика, принципы лечения.
11. Основные виды хирургических операций.
12. Современные методы определения групп крови.
13. Эндоскопические методы остановки кровотечений.
14. Спектр операций возможных под спинальной анестезией.
15. Методы физической антисептики в хирургии.

#### **Семестр № 6.**

1. Применение современных технологий в лечении перитонитов.
2. Современные принципы профилактики и лечения инфицированных ран.
3. Гнойный медиастинит. Современные подходы к лечению.
4. Принципы местного и общего лечения остеомиелитов в зависимости от формы заболевания.
5. Основы рентгенодиагностики травм костей и суставов. Современные методы лечения переломов.
6. Ожоговая болезнь, фазы течения, лечение.
7. Гангрена. Виды гангрены. Причины. Подходы к лечению в зависимости от формы.
8. Эхинококкоз. Причины, диагностика, хирургическое лечение.
9. Альвеококкоз. Причины, диагностика, хирургическое лечение.
10. Перитонит. Современная классификация, клиника, диагностика.
11. Лечение привычных вывихов.
12. Лечение в зависимости от фазы краш-синдрома.
13. Первая помощь при обморожении.
14. Хирургический туберкулез.
15. Профилактика бешенства.

#### **Семестр № 7.**

1. Классификация грыж живота. Профилактика. Ранняя диагностика.
2. Этиология и патогенез развития грыж.
3. Клиническая картина неосложненных грыж живота.
4. Клиническая картина осложненных грыж живота.
5. Основные способы лечения осложнений грыж живота.
6. Язвенная болезнь желудка и ДПК, причины. Основные теории развития.
7. Медикаментозное лечение при язвенной болезни желудка и ДПК.
8. Основные виды операции при язвенной болезни желудка и ДПК.
9. Осложнения язвенной болезни желудка и ДПК. Клиническая картина.
10. Лечение осложненных форм язвенной болезни желудка и ДПК.
11. Болезни оперированного желудка.
12. Рак желудка. Основные причины. Профилактика. Ранняя диагностика.
13. Оперативное и нехирургическое лечение онкозаболеваний желудка.
14. Острый аппендицит. Этиология, патогенез.
15. Осложнения острого аппендицита.

#### **Семестр № 8.**

1. Кишечная непроходимость. Этиология, патогенез, ранняя диагностика и профилактика.
2. Желчнокаменная болезнь. Этиология, патогенез, ранняя диагностика и профилактика.
3. Осложнения желчнокаменной болезни. Патогенез, ранняя диагностика и профилактика.
4. Механическая желтуха. Основные причины развития. Диагностика.
5. Диспансеризация при заболеваниях гепатобилиарной зоны.
6. Острый панкреатит. Этиология, патогенез, ранняя диагностика и профилактика.
7. Осложнения острого панкреатита. Профилактика.

8. Перитонит. Современная классификация, клиника, диагностика. Профилактика перитонита.
9. Лечение перитонитов, оперативные доступы, современные подходы.
10. Гнойные заболевания малого таза (пельвиоперитониты), особенности.
11. Хирургические заболевания коло ректальной зоны. Диагностика. Профилактика развития.
12. Экстракорпоральные методы детоксикации в хирургии.
13. Современные подходы к лечению диабетической стопы. Профилактика синдрома диабетической стопы.
14. Атеросклероз и курение как факторы риска потери конечности.
15. Профилактика осложнений при облитерирующих заболеваниях нижних конечностей.

#### 4. Оценочные материалы для контроля успеваемости и результатов освоения учебной дисциплины

##### 4.1. Перечень компетенций и индикаторов достижения компетенций с указанием соотнесенных с ними запланированных результатов обучения по дисциплине. Описание критериев и шкал оценивания результатов обучения по дисциплине

**ОПК-5.** Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
		2 («Не удовлетворительно»)	3 («Удовлетворительно»)	4 («Хорошо»)	5 («Отлично»)
ОПК-5.1. Умеет определять и оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы организма человека.	Знает основные симптомы характерные для пациентов с экстренной и плановой хирургической патологией с учётом пола, возраста, приёма лекарственных средств.	Не знает основные симптомы характерные для пациентов с экстренной и плановой хирургической патологией с учётом пола, возраста, приёма лекарственных средств.	С ошибками и не полностью знает основные симптомы характерные для пациентов с экстренной и плановой хирургической патологией с учётом пола, возраста, приёма лекарственных средств.	С незначимыми ошибками, но полностью перечисляет основные симптомы характерные для пациентов с экстренной и плановой хирургической патологией с учётом пола, возраста, приёма лекарственных средств.	Правильно и полностью перечисляет и раскрывает суть основных симптомов характерных для пациентов с экстренной и плановой хирургической патологией с учётом пола, возраста, приёма лекарственных средств.
ОПК-5.2. Владеет алгоритмом клинко-лабораторной и функционал	Владеет алгоритмам и физикального обследования,	Не владеет алгоритмами физикального обследования, лабораторно	С ошибками и не полностью владеет алгоритмами физикального обследования, лабораторно	С незначимыми ошибками составляет план физикального обследования,	Правильно и полностью составляет план обследования физикального обследования,

ьной диагностик и при решении профессиональных задач.	лабораторного и инструментального дообследования у пациентов с экстренной и плановой хирургической патологией с учётом пола, возраста, приёма лекарственных средств.	го и инструментального дообследования у пациентов с экстренной и плановой хирургической патологией с учётом пола, возраста, приёма лекарственных средств.	о и инструментального дообследования у пациентов с экстренной и плановой хирургической патологией с учётом пола, возраста, приёма лекарственных средств.	лабораторного и инструментального дообследования у пациентов с экстренной и плановой хирургической патологией с учётом пола, возраста, приёма лекарственных средств...	лабораторного и инструментального дообследования у пациентов с экстренной и плановой хирургической патологией с учётом пола, возраста, приёма лекарственных средств.
ОПК-5.3. Умеет оценивать результаты клинко-лабораторной и функциональной диагностик и при решении профессиональных задач.	Умеет оценивать результаты физикального обследования, лабораторного и инструментального дообследования.	Не умеет оценивать результаты физикального обследования, лабораторного и инструментального дообследования.	С ошибками и не уверенно оценивает результаты физикального обследования, лабораторного и инструментального дообследования.	С незначимыми ошибками, но уверенно оценивает результаты физикального обследования, лабораторного и инструментального дообследования.	Правильно и уверенно оценивает результаты физикального обследования, лабораторного и инструментального дообследования.

ОПК-6. Способен организовывать уход за больными и оказывать первую врачебную медико-санитарную помощь при неотложных состояниях на дополнительном этапе, в условиях чрезвычайных ситуаций, эпидемий, в очагах массового поражения, а также обеспечивать организацию работы и принятие профессиональных решений в условиях чрезвычайных ситуаций эпидемий в очагах массового поражения.

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
		2 («Не удовлетворительно»)	3 («Удовлетворительно»)	4 («Хорошо»)	5 («Отлично»)
ОПК-6.1. Владеет алгоритмом своевременного выявления	Знать основные клинические симптомы характерные для	Не знает основные клинические симптомы характерные для	С ошибками и не полностью перечисляет основные клинические симптомы	С незначимыми ошибками, но полностью перечисляет	Правильно и полностью перечисляет и раскрывает суть

<p>жизнеопасных нарушений и умеет оценивать состояние пациента для принятия решения о необходимости оказания первой врачебной помощи на догоспитальном этапе</p>	<p>неотложных состояний, признаки угнетения дыхания, сердцебиения и сознания, признаки наружных, скрытых и внутренних кровотечений, основные способы первой помощи при жизнеугрожающих состояниях.</p>	<p>неотложных состояний, признаки угнетения дыхания, сердцебиения и сознания, признаки наружных, скрытых и внутренних кровотечений, основные способы первой помощи при жизнеугрожающих состояниях.</p>	<p>характерные для неотложных состояний, признаки угнетения дыхания, сердцебиения и сознания, признаки наружных, скрытых и внутренних кровотечений, основные способы первой помощи при жизнеугрожающих состояниях.</p>	<p>основные клинические симптомы характерные для неотложных состояний, признаки угнетения дыхания, сердцебиения и сознания, признаки наружных, скрытых и внутренних кровотечений, основные способы первой помощи при жизнеугрожающих состояниях..</p>	<p>основных клинических симптомов характерных для неотложных состояний, признаки угнетения дыхания, сердцебиения и сознания, признаки наружных, скрытых и внутренних кровотечений, основные способы первой помощи при жизнеугрожающих состояниях.</p>
<p>ОПК-6.2. Владеет алгоритмом оказания первой врачебной помощи на догоспитальном этапе при неотложных состояниях, в том числе навыками проведения базовой сердечно-легочной реанимации</p>	<p>Владеет навыками расспроса и сбора жалоб пациента, оценки пульса, его основных характеристик, измерения АД, оценки функции дыхания, методами остановки наружных кровотечений, алгоритмом сердечно-легочной реанимации.</p>	<p>Не владеет навыками расспроса и сбора жалоб пациента, оценки пульса, его основных характеристик, измерения АД, оценки функции дыхания, методами остановки наружных кровотечений, алгоритмом сердечно-легочной реанимации.</p>	<p>С ошибками и не полностью владеет навыками расспроса и сбора жалоб пациента, оценки пульса, его основных характеристик, измерения АД, оценки функции дыхания, методами остановки наружных кровотечений, алгоритмом сердечно-легочной реанимации</p>	<p>С незначимым и ошибками, может провести расспрос и сбор жалоб пациента, оценку пульса, его основных характеристик, измерения АД, оценить функцию дыхания, владеет методами остановки наружных кровотечений, алгоритмом сердечно-легочной реанимации.</p>	<p>Правильно и полностью может провести расспрос и сбор жалоб пациента, оценку пульса, его основных характеристик, измерения АД, оценить функцию дыхания, владеет методами остановки наружных кровотечений, алгоритмом сердечно-легочной реанимации.</p>

ОПК-6.4. Умеет применять лекарственные препараты и изделия медицинского назначения при оказании медицинской помощи в экстренной форме на догоспитальном этапе.	Умеет применять перевязочный материал, жгут для остановки кровотечения: подручные и штатные средства для транспортной иммобилизации, декомпрессионную иглу при клапанном пневмотораксе	Не умеет применять перевязочный материал, жгут для остановки кровотечения: подручные и штатные средства для транспортной иммобилизации, декомпрессионную иглу при клапанном пневмотораксе.	С ошибками и не уверенно, но умеет применять перевязочный материал, жгут для остановки кровотечения: подручные и штатные средства для транспортной иммобилизации, декомпрессионную иглу при клапанном пневмотораксе	С незначимым и ошибками, но уверенно применяет перевязочный материал, жгут для остановки кровотечения: подручные и штатные средства для транспортной иммобилизации, декомпрессионную иглу при клапанном пневмотораксе	Правильно и уверенно применяет перевязочный материал, жгут для остановки кровотечения: подручные и штатные средства для транспортной иммобилизации, декомпрессионную иглу при клапанном пневмотораксе.
---	--	--	---	---	--

ОПК-9. Способен проводить донологическую диагностику заболеваний для разработки профилактических мероприятий с целью повышения уровня здоровья и предотвращения заболеваний.

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
		2 («Не удовлетворительно»)	3 («Удовлетворительно»)	4 («Хорошо»)	5 («Отлично»)
ОПК-9.1. Владеет алгоритмом проведения профилактической работы в рамках проведения профилактического медицинского осмотра и диспансеризации взрослого населения,	Знает основные факторы риска и начальные симптомы развития хирургических заболеваний.	Не знает основные факторы риска и начальные симптомы развития хирургических заболеваний.	С ошибками и не полностью перечисляет основные факторы риска и начальные симптомы развития хирургических заболеваний	С незначимым и ошибками, но полностью перечисляет и раскрывает суть основных факторов риска и начальные симптомы развития хирургических заболеваний	Правильно и полностью перечисляет и полностью раскрывает суть основных факторов риска и начальные симптомы развития хирургических заболеваний.

определены факторы риска развития инфекционных (хирургических заболеваний)	Умеет провести расспрос, сбор анамнеза у пациента имеющего факторы риска и/или начальные симптомы развития хирургических заболеваний, провести разъяснительную работу с пациентом.	Не может провести расспрос, сбор анамнеза у пациента имеющего факторы риска и/или начальные симптомы развития хирургических заболеваний, провести разъяснительную работу с пациентом.	С ошибками и не полностью составляет проводит расспрос, сбор анамнеза у пациента имеющего факторы риска и/или начальные симптомы развития хирургических заболеваний, проводит разъяснительную работу с пациентом.	С незначимым и ошибками составляет проводит расспрос, сбор анамнеза у пациента имеющего факторы риска и/или начальные симптомы развития хирургических заболеваний, проводит разъяснительную работу с пациентом.	Правильно и полностью проводит расспрос, сбор анамнеза у пациента имеющего факторы риска и/или начальные симптомы развития хирургических заболеваний, проводит разъяснительную работу с пациентом.
	Владеет основными способами профилактики хирургических заболеваний, основными формами профилактики в быту и на производстве.	Не владеет основными способами профилактики хирургических заболеваний, основными формами профилактики в быту и на производстве.	С ошибками и не уверенно владеет основными способами профилактики хирургических заболеваний, основными формами профилактики в быту и на производстве.	С незначимым и ошибками, но уверенно владеет основными способами профилактики хирургических заболеваний, основными формами профилактики в быту и на производстве.	Правильно, уверенно и полностью владеет основными способами профилактики хирургических заболеваний, основными формами профилактики в быту и на производстве.

**4.2. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценивания результатов обучения по учебной дисциплине, соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций**

<b>Код и наименование индикатора достижения компетенции</b>	<b>Результаты обучения по дисциплине</b>	<b>Оценочные средства</b>
ОПК-5.1. Умеет определять и оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы организма человека.	Знать основные симптомы характерные для пациентов с экстренной и плановой хирургической патологией с учётом пола, возраста, приёма лекарственных средств.	Тестовые задания, ситуационные задачи, контрольные вопросы
ОПК-5.2. Владеет алгоритмом клинико-лабораторной и функциональной диагностики при решении профессиональных задач.	Владеть алгоритмами физикального обследования, лабораторного и инструментального дообследования у пациентов с экстренной и плановой хирургической патологией с учётом пола, возраста, приёма лекарственных средств.	Тестовые задания, ситуационные задачи, контрольные вопросы
ОПК-5.3. Умеет оценивать результаты клинико-лабораторной и функциональной диагностики при решении профессиональных задач.	Уметь оценивать результаты физикального обследования, лабораторного и инструментального дообследования.	Тестовые задания, ситуационные задачи, контрольные вопросы
ОПК-6.1. Владеет алгоритмом своевременного выявления жизнеопасных нарушений и умеет оценивать состояние пациента для принятия решения о необходимости оказания первой врачебной помощи на догоспитальном этапе	Знать основные клинические симптомы характерные для неотложных состояний, признаки угнетения дыхания, сердцебиения и сознания, признаки наружных, скрытых и внутренних кровотечений, основные способы первой помощи при жизнеугрожающих состояниях.	Тестовые задания, ситуационные задачи, контрольные вопросы
ОПК-6.2. Владеет алгоритмом оказания первой врачебной помощи на догоспитальном этапе при неотложных состояниях, в том числе навыками проведения базовой сердечно-легочной реанимации	Владеть навыками расспроса и сбора жалоб пациента, оценки пульса, его основных характеристик, измерения АД, оценки функции дыхания, методами остановки наружных кровотечений, алгоритмом сердечно-легочной реанимации.	Тестовые задания, ситуационные задачи, контрольные вопросы
ОПК-6.4. Умеет применять лекарственные препараты и изделия медицинского назначения при оказании медицинской помощи в	Уметь применять перевязочный материал, жгут для остановки кровотечения: подручные и штатные средства для транспортной иммобилизации, декомпрессионную	Тестовые задания, ситуационные задачи, контрольные вопросы

экстренной форме на догоспитальном этапе.	иглу при клапанном пневмотораксе.	
ОПК-9.1. Владеет алгоритмом проведения профилактической работы в рамках проведения профилактического медицинского осмотра и диспансеризации взрослого населения, определения факторов риска развития неинфекционных (хирургических заболеваний)	Знать основные факторы риска и начальные симптомы развития хирургических заболеваний.	Тестовые задания, ситуационные задачи, контрольные вопросы
	Уметь провести расспрос, сбор анамнеза у пациента имеющего факторы риска и/или начальные симптомы развития хирургических заболеваний, провести разъяснительную работу с пациентом.	Тестовые задания, ситуационные задачи, контрольные вопросы
	Владеть основными способами профилактики хирургических заболеваний, основными формами профилактики в быту и на производстве.	Тестовые задания, ситуационные задачи, контрольные вопросы

## 5. Учебно-методическое обеспечение учебной дисциплины

### 5.1. Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения учебной дисциплины

#### Основная литература

1.	Кузин, М. И. Хирургические болезни : учебник / М. И. Кузин, Н. М. Кузин, В. А. Кубышкин и др. - 5-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 1024 с. - ISBN 978-5-9704-5438-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454381.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454381.html</a>	Неограниченный доступ
2.	Хирургические болезни : учебник / под ред. М. И. Кузина. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-МЕДИА, 2018. - 991 с.	49
3.	Крылов, Н. Н. Хирургические болезни : Т. 2 : учебник / под ред. Крылова Н. Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-5099-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450994.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450994.html</a>	Неограниченный доступ
4.	Крылов, Н. Н. Хирургические болезни : в 2 т. : Т. 1 : учебник / под ред. Крылова Н. Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 816 с. - ISBN 978-5-9704-5098-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450987.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450987.html</a>	Неограниченный доступ
5.	Мерзликин, Н. В. Хирургические болезни. В 2-х т. Том 1 : учебник / Мерзликин Н. В., Бражникова Н. А., Альперович Б. И., Цхай В. Ф. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 400 с. - ISBN 978-5-9704-3456-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434567.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434567.html</a>	Неограниченный доступ
6.	Мерзликин, Н. В. Хирургические болезни. В 2-х т. Том 2 / Мерзликин Н. В., Бражникова Н. А., Альперович Б. И., Цхай В. Ф. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 600 с. - ISBN 978-5-	Неограниченный доступ

9704-3457-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434574.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434574.html</a>	
--	--

#### Дополнительная литература

1.	Гуманенко, Е. К. Военно-полевая хирургия : учебник / Под ред. Е. К. Гуманенко. - 2-е изд. , испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-3199-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970431993.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970431993.html</a>	Неограниченный доступ
2.	Избранные главы госпитальной хирургии (новые технологии) [Текст] : к изучению дисциплины / Баш. гос. мед. ун-т ; под ред. В. В. Плечева, В. М. Тимербулатова. - Уфа : НПО Башбиомед, 2007. - 524 с	700
3.	Нурмаков, Д. А. Хирургические болезни / Д. А. Нурмаков - Москва : Литтерра, 2017. - 640 с. - ISBN 978-5-4235-0240-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785423502409.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785423502409.html</a>	Неограниченный доступ
4.	Основы переливания крови и кровезаменителей в клинической практике [Текст] : учебное пособие / А. Г. Хасанов [и др.] ; Башкирский гос. мед. ун-т. - Уфа : БГМУ, 2010. - 136 с.	84
5.	Лопухин, Ю. М. Практикум по оперативной хирургии : учеб. пособие / Лопухин Ю. М. , Владимиров В. Г. , Журавлев А. Г. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 400 с. - ISBN 978-5-9704-2626-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970426265.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970426265.html</a>	Неограниченный доступ
6.	Суковатых, Б. С. Хирургические болезни и травмы в общей врачебной практике / Б.С. Суковатых, С. А. Сумин, Н. К. Горшунова - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 656 с. - ISBN 978-5-9704-3846-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438466.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438466.html</a>	Неограниченный доступ
7.	Хасанов, А. Г. Хирургические болезни : учебное пособие для самостоятельной работы студентов / А. Г. Хасанов, М. А. Нуртдинов ; ГОУ ВПО БГМУ. - Уфа, 2010. - Текст: электронный // БД «Электронная учебная библиотека». – URL: <a href="http://library.bashgmu.ru/elibdoc/elib342.doc">http://library.bashgmu.ru/elibdoc/elib342.doc</a> .	Неограниченный доступ
8.	Хирургические болезни : учебное пособие / С. М. Смотрич, В. Н. Колодей, И. И. Климович и др. - Гродно : ГрГМУ, 2019. - 468 с. - ISBN 9789855950814. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.books-up.ru/ru/book/hirurgicheskie-bolezni-12069788/">https://www.books-up.ru/ru/book/hirurgicheskie-bolezni-12069788/</a>	Неограниченный доступ
9.	Хирургические болезни. Часть 2 / В. Н. Шиленок, В. И. Петухов, В. Я. Бекиш и др. - Витебск : ВГМУ, 2019. - 195 с. - ISBN 9789854667188. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.books-up.ru/ru/book/hirurgicheskie-bolezni-chast-2-12147843/">https://www.books-up.ru/ru/book/hirurgicheskie-bolezni-chast-2-12147843/</a>	Неограниченный доступ

#### 5.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения учебной дисциплины (модуля)

1. <https://www.medicinform.net/> (Медицинская информационная сеть)
2. <https://www.studentlibrary.ru/> (Консультант студента)

**6. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по учебной дисциплине**

**6.1. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по учебной дисциплине**

**Таблица**

№ п/п	Наименование вида образования, уровня образования, профессии, специальности, направления подготовки (для профессионального образования), подвида дополнительного образования	Наименование объекта, подтверждающего наличие материально-технического обеспечения, с перечнем основного оборудования	Адрес (местоположение) объекта, подтверждающего наличие материально-технического обеспечения, (с указанием номера такого объекта в соответствии с документами по технической инвентаризации)
1	2	3	4
1	Уровень образования Высшее – специалитет Специальность 32.05.01 Медико-профилактическое дело	Учебная комната № 1, кабинет доцента, класс переливания крови (хирургический корпус, 5 этаж). Помещение укомплектовано специализированной учебной мебелью: столы (3), стулья (20), учебная доска (1), Холодильник с компонентами крови, наборами сывороток, цоликлонов (1), Стенд «хирургический инструментарий» (1), ноутбук (1), принтер.	450005, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Достоевского, д. 132, ГБУЗ Республиканская клиническая больница им. Г. Г. Куватова.
2		Учебная комната № 2, кабинет доцента (хирургический корпус, 5 этаж). Помещение укомплектовано специализированной учебной мебелью: столы (7), стулья (20), учебная доска (1), ПК (8), мультимедийный проектор и экран для проецирования, роутер, ноутбук (1), симуляционный комплекс «Эндобокс» для отработки лапароскопических манипуляций (1). Есть возможность подключения к сети "Интернет" и обеспечение доступа в	450005, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Достоевского, д. 132, ГБУЗ Республиканская клиническая больница им. Г. Г. Куватова.

	электронную информационно-образовательную среду организации.	
3	Учебная комната № 3 (хирургический корпус, 5 этаж). Помещение укомплектовано специализированной учебной мебелью: столы (3), стулья (10), диван (1), ПК (1), набор шин Крамера.	450005, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Достоевского, д. 132, ГБУЗ Республиканская клиническая больница им. Г. Г. Куватова.
4	Учебная комната № 4 (хирургический корпус, 7 этаж). Помещение укомплектовано специализированной учебной мебелью: столы (3), стулья (10), диван (1), ПК (1), шкаф для документов.	450005, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Достоевского, д. 132, ГБУЗ Республиканская клиническая больница им. Г. Г. Куватова.
5	Учебная комната № 5, кабинет доцента, ответ. за лечебную работу (хирургический корпус, 3 этаж). Помещение укомплектовано специализированной учебной мебелью: столы (3), стулья (10), диван (1), ПК (1), шкаф для документов.	450005, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Достоевского, д. 132, ГБУЗ Республиканская клиническая больница им. Г. Г. Куватова.
6	Учебная комната № 6, кабинет доцента, ответственного за МПФ (хирургический корпус, 2 этаж). Помещение укомплектовано специализированной учебной мебелью: столы (3), стулья (10), диван (1), ПК (1), шкаф для документов.	450005, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Достоевского, д. 132, ГБУЗ Республиканская клиническая больница им. Г. Г. Куватова.
7	Кабинет профессора, заведующего кафедрой (хирургический корпус, 5 этаж). Помещение укомплектовано специализированной учебной мебелью: столы (3), стулья (12), диван (1), ПК (2), шкафы для документов.	450005, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Достоевского, д. 132, ГБУЗ Республиканская клиническая больница им. Г. Г. Куватова.
8	Лаборантская (хирургический корпус, 5 этаж). Помещение укомплектовано специализированной учебной мебелью: столы (3), стулья (8), диван (1), ПК (2), сейф,	450005, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Достоевского, д. 132, ГБУЗ Республиканская клиническая больница им. Г. Г. Куватова.

		шкафы для документов. Технические средства для профилактического обслуживания учебного оборудования.	
9		Ординаторская отделения хирургического отделения №1 (гастрохирургии) (хирургический корпус, 7 этаж). Помещение укомплектовано специализированной учебной мебелью: столы, стулья.	450005, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Достоевского, д. 132, ГБУЗ Республиканская клиническая больница им. Г. Г. Куватова.
10		Ординаторская хирургического отделения №2 (гноной хирургии) (хирургический корпус, 9 этаж). Помещение укомплектовано специализированной учебной мебелью: столы, стулья.	450005, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Достоевского, д. 132, ГБУЗ Республиканская клиническая больница им. Г. Г. Куватова.
11		Ординаторская отделения гемодиализа (хирургический корпус, 2 этаж). Помещение укомплектовано специализированной учебной мебелью: столы, стулья.	450005, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Достоевского, д. 132, ГБУЗ Республиканская клиническая больница им. Г. Г. Куватова.
12		Кабинет зав. отделением трансплантологии, учебное помещение (хирургический корпус, 2 этаж). Помещение укомплектовано специализированной учебной мебелью: столы, стулья.	450005, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Достоевского, д. 132, ГБУЗ Республиканская клиническая больница им. Г. Г. Куватова.
13		Кабинет зав. отделением РХМДЛ (хирургический корпус, 3 этаж). Помещение укомплектовано специализированной учебной мебелью: столы, стулья.	450005, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Достоевского, д. 132, ГБУЗ Республиканская клиническая больница им. Г. Г. Куватова.
14		ДК «Медик», 2 этаж. Большой лекционный зал. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа. Помещение укомплектовано специализированной учебной мебелью на 300 посадочных мест Технические средства обучения, служащие для представления учебной	450005, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Достоевского, д. 132, ГБУЗ Республиканская клиническая больница им. Г. Г. Куватова.

	информации большой аудитории: мультимедийный презентационный комплекс.	
15	<p>ДК «Медик», 2 этаж. Малый лекционный зал.</p> <p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа. зал.</p> <p>Помещение укомплектовано специализированной учебной мебелью на 60 посадочных мест</p> <p>Технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории: мультимедийный презентационный комплекс.</p>	450005, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Достоевского, д. 132, ГБУЗ Республиканская клиническая больница им. Г. Г. Куватова.
16	<p>204 каб. Кабинет доцента (учебная комната) в поликлинике КБГМУ.</p> <p>Помещение укомплектовано специализированной учебной мебелью: столы, стулья.</p>	450054, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Шафиева, д. 2. Клиника ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России.
17	<p>Кабинет зав. отделением сосудистой хирургии (хирургический корпус, 7 этаж).</p> <p>Помещение укомплектовано специализированной учебной мебелью: столы, стулья.</p>	450092, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Батырская, д. 39/2, ГБУЗ Больница скорой медицинской помощи.
18	<p>Кабинет клинической трансфузиологии и методов гравитационной хирургии.</p> <p>Помещение укомплектовано специализированной учебной мебелью: столы, стулья.</p>	450054, Россия, Башкортостан респ, г Уфа, Октября пр-кт, д. 71, корп. 1.
19	<p>Кабинет практических навыков по хирургии.</p> <p>Помещение укомплектовано специализированной учебной мебелью: столы (3), стулья (20), учебная доска (1), Хирургический инструментарий и муляжи.</p>	450054, Россия, Башкортостан респ, г Уфа, Октября пр-кт, д. 71, корп. 1.
20	<p>Ординаторская отделения абдоминальной хирургии ЖД-больницы. Помещение укомплектовано специализированной учебной мебелью: столы, стулья.</p>	450054, Россия, Башкортостан респ, г Уфа, Октября пр-кт, д. 71, корп. 1.
21	Учебное помещение в	450054, Республика Башкортостан,

	отделении хирургии КБГМУ. Помещение укомплектовано специализированной учебной мебелью: столы, стулья.	г. Уфа, ул. Шафиева, д. 2. Клиника ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России.
22	Учебное помещение в отделении сердечно-сосудистой хирургии КБГМУ. Помещение укомплектовано специализированной учебной мебелью: столы, стулья.	450054, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Шафиева, д. 2. Клиника ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России.
23	Учебное помещение в отделении эндоскопии КБГМУ. Помещение укомплектовано специализированной учебной мебелью: столы, стулья.	450054, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Шафиева, д. 2. Клиника ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России.
24	Учебное помещение в отделении РХДМЛ КБГМУ. Помещение укомплектовано специализированной учебной мебелью: столы, стулья.	450054, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Шафиева, д. 2. Клиника ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России.
25	Кабинет эндоскопии ЖД-больницы. Помещение укомплектовано специализированной учебной мебелью: столы, стулья.	450054, Россия, Башкортостан респ, г Уфа, Октября пр-кт, д. 71, корп. 1.

## 6.2. Современные профессиональные базы данных, информационные справочные системы

<http://www.studmedlib.ru/> - многопрофильный образовательный ресурс "Консультант студента" является электронно-библиотечной системой (ЭБС), предоставляющей доступ через сеть Интернет к учебной литературе и дополнительным материалам, в том числе аудио, видео, анимации, интерактивным материалам, тестовым заданиям и др.

<http://e.lanbook.com> - электронно-библиотечная система издательства «Лань» - ресурс, включающий в себя электронные версии книг издательства «Лань» и других ведущих издательств учебной литературы по естественным и гуманитарным наукам.

<https://www.books-up.ru/> - электронно-библиотечная система «Букап» - это новый формат библиотечной системы, в которой собраны книги медицинской тематики: электронные версии качественных первоисточников от ведущих издательств со всего мира.

<https://rusneb.ru/> - проект Российской государственной библиотеки. Начиная с 2004 г. Проект Национальная электронная библиотека (НЭБ) разрабатывается ведущими российскими библиотеками при поддержке Министерства культуры Российской Федерации. Основная цель НЭБ - обеспечить свободный доступ граждан Российской Федерации ко всем изданным, издаваемым и хранящимся в фондах российских библиотек изданиям и научным работам, – от книжных памятников истории и культуры до новейших авторских произведений.

<https://www.ras.ru/> - электронные версии коллекции журналов «Российской академии наук» (РАН)

<https://dlib.eastview.com/> - коллекция журналов «Медицина и здравоохранение» на платформе компании ИВИС. В коллекцию входят журналы как за текущий год, так и архив номеров.

<http://ovidsp.ovid.com/> - полнотекстовая коллекция журналов от ведущего международного

медицинского издательства LWW, в которых публикуются актуальные исследования и материалы по различным областям медицины.

<https://link.springer.com/> - полнотекстовая коллекция электронных книг и полнотекстовая политематическая коллекция журналов издательства Springer Nature на английском языке по различным отраслям знаний.

<http://onlinelibrary.wiley.com> - полнотекстовые коллекции, которые включают в себя как текущие, так и архивные выпуски из более чем 1700 журналов издательства John Wiley & Sons, Inc., охватывающие такие области как гуманитарные, естественные, общественные и технические науки, а также сельское хозяйство, медицину и здравоохранение.

<https://www.cochranelibrary.com> - базы данных Кокрейновской библиотеки предоставляют информацию и доказательства для поддержки решений, принимаемых в медицине и других областях здравоохранения, а также информируют тех, кто получает медицинскую помощь. Ресурс позволяет найти информацию о клинических испытаниях, кокрейновских обзорах, некокрейновских систематических обзорах, методологических исследованиях, технологических и экономических оценках по определенной теме или заболеванию.

<https://www.orbit.com/> - база данных патентного поиска, объединяющая информацию о более чем 122 миллионах патентных публикаций, полученную из 120 международных патентных ведомств, включая РосПатент, Всемирную организацию интеллектуальной собственности (ВОИС), Европейскую патентную организацию.

<http://search.ebscohost.com/> - полнотекстовая коллекция, которая включает 144 электронные книги от ведущих научных и университетских издательств и охватывает все дисциплины, изучаемые в медицинском вузе.

<https://nmal.nucleusmedicalmedia.com/home> - база изображений Nucleus Medical Art Library (NMAL). Созданная Nucleus Medical Art, NMAL содержит растущую коллекцию высококачественных иллюстраций и анимаций, изображающих анатомию, физиологию, хирургию, патологию, болезни, состояния, травмы, эмбриологию, гистологию и другие медицинские темы.

[www.jaypeedigital.com](http://www.jaypeedigital.com) - комплексная платформа медицинских ресурсов для студентов, преподавателей, научных и медицинских работников охватывает более 60 медицинских специальностей, включая смежные области – стоматологию, уход за больными, физиотерапию, фармакологию. Цифровой контент JAYPEE DIGITAL содержит клиническую диагностику, лабораторные исследования, современные хирургические процедуры, клинические методы от лучших специалистов отрасли по всему миру.

<https://eduport-global.com/> - электронная библиотека медицинской литературы от CBS Publishers & Distributors Pvt. Ltd., одного из ведущих издательств на Индийском субконтиненте, известного своими качественными учебниками по медицинским наукам и технологиям.

<http://cnit.ssau.ru/kadis/ocnovset> - Физическая культура студента. Электронный учебник. Содержание учебника соответствует программе дисциплины «Физическая культура» для высших учебных заведений.

<http://sportlaws.infosport.ru> - Спортивное право. База данных, содержащая нормативные и законодательные акты, регулирующие правовые, организационные, экономические и социальные отношения в сфере физической культуры и спорта.

<http://lib.sportedu.ru> - Центральная отраслевая библиотека по физической культуре и спорту РФ.

**6.3. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства**

№ п/п	Наименование	Описание	Кол-во	Поставщик	Где установлено
1.	Права на программу для ЭВМ корпоративная лицензия на специальный набор программных продуктов <b>Microsoft Desktop School ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprise</b>	Операционная система Microsoft Windows + офисный пакет Microsoft Office	200	ООО «Софтлайн Трейд»	Кафедры и подразделения Университета
2.	Права на программу для ЭВМ набор веб-сервисов, предоставляющих доступ к различным программам и услугам на основе платформы Microsoft Office для образования <b>Microsoft Office 365 A5 for faculty - Annually</b>	Организация ВКС Microsoft Teams	25	ООО «Софтлайн Трейд»	Лекционные аудитории Кафедры и подразделения Университета
3.	Права на программу для ЭВМ система антивирусной защиты персональных компьютеров <b>Dr.Web Desktop Security Suite</b> Комплексная защита + Центр управления	Антивирусная защита (российское ПО)	1750	ООО «Софтлайн Трейд»	Сервера, кафедры и подразделения Университета
4.	Права на программу для ЭВМ система антивирусной защиты рабочих станций и файловых серверов <b>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 500-999 Node 1 year Educational Renewal License</b>	Антивирусная защита (российское ПО)	450	ООО «Софтлайн Трейд»	Кафедры и подразделения Университета
5.	Права на программу для ЭВМ Офисное программное обеспечение <b>МойОфис Стандартный</b>	Офисный пакет (российское ПО)	120	ООО «Софтлайн Трейд»	Кафедры и подразделения Университета
6.	Права на программу для ЭВМ Операционная система для образовательных учреждений <b>Астра Linux Common Edition</b>	Операционная система (российское ПО)	40	ООО «Софтлайн Трейд»	Кафедры и подразделения Университета
7.	Права на программу для ЭВМ Система контент-	Фильтрация интернет-	1	ООО «Софтлайн	Сервер

	фильтрации <b>SkyDNS</b>	контента (российское ПО)		Трейд»	
8.	Права на программу для ЭВМ Система для организации и проведения веб-конференций, вебинаров, мастер-классов <b>Mirapolis Virtual Room</b>	Организации веб-конференций, вебинаров, мастер-классов (российское ПО)	1	ООО «Софтлайн Трейд»	Сервер
9.	Права на программу для ЭВМ Система дистанционного обучения <b>Русский Moodle 3KL</b>	Учебный портал (в составе ЭИОС БГМУ) (российское ПО)	1	ООО «Софтлайн Трейд»	Хостинг на внешнем ресурсе
10.	Права на программу для ЭВМ "АИС «БИТ: Управление вузом»"	Электронный деканат (в составе ЭИОС БГМУ) (российское ПО) (российское ПО)	1	Компания «Первый БИТ"	Сервер
11.	Права на программу для ЭВМ «1С-Битрикс: Внутренний портал учебного заведения» (неогр. кол-во пользователей)	Корпоративный портал (в составе ЭИОС БГМУ) (российское ПО)	1	ООО «ВэбСофт»	Сервер
12.	Права на программу для ЭВМ «1С-Битрикс: Управление сайтом - Эксперт»	Сайт ОО (в составе ЭИОС БГМУ) (российское ПО)	1	ООО «ВэбСофт»	Хостинг на внешнем ресурсе
13.	Права на программу для ЭВМ «1С-Битрикс: Сайт учебного заведения»		1	ООО «ВэбСофт»	Хостинг на внешнем ресурсе
14.	Права на программу для ЭВМ пакет для статистического анализа <b>Statistica Basic Academic for Windows 12 Russian/12 English</b>	Пакет для статистического анализа данных	10	ООО «Софтлайн Трейд»	Кафедра общественного здоровья и организации здравоохранения
15.	Права на программу для ЭВМ пакет для статистического анализа <b>Statistica Basic Academic for Windows 10 Russian/13 English</b>		11	ООО «Софтлайн Трейд»	Кафедра эпидемиологии – 3 шт., Кафедра патофизиологии – 4 шт.,

				Кафедра эпидемиологии – 3 шт., Кафедра фармакологии – 1 шт.
16.	Права на программу для ЭВМ пакет для статистического анализа <b>Statistica Basic Academic for Windows 13 Russian/13 English</b>	5	ООО «Софтлайн Трейд»	Кафедра нормальной физиологии – 4 шт., Кафедра стоматологии детского возраста и ортодонтии – 1 шт.
17.	Права на программу для ЭВМ пакет для статистического анализа <b>Statistica Basic Academic for Windows 13 Russian/13 English</b>	75	ООО «Софтлайн Трейд»	Кафедра медицинской физики
18.	Права на программу для ЭВМ пакет для статистического анализа <b>Statistica Basic Academic for Windows 13 Russian/13 English</b> (сетевая)	50	ООО «Софтлайн Трейд»	Сервер