

При разработке рабочей программы учебной дисциплины в основу положены:

1) ФГОС ВО 3 по специальности 31.05.01 Лечебное дело, утвержденный приказом Министерством науки и высшего образования Российской Федерации от «12» августа 2020 г. № 988;

2) Профессиональный стандарт «Врач-лечебник (врач-терапевт участковый)», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от «21» марта 2017 г. №293н;

3) Учебный план по специальности 31.05.01 Лечебное дело, утвержденный Ученым советом ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России от «25» ноября 2025 г., протокол №10.

Рабочая программа учебной дисциплины одобрена на заседании кафедры Общей хирургии, трансплантологии и лучевой диагностики «10» октября 2025 г., протокол № 1.

Заведующий кафедрой



М.А. Нартайлаков

Рабочая программа учебной дисциплины одобрена УМС по специальности Лечебное дело «19» ноября 2025 г., протокол № 3.

Председатель УМС

по специальности 31.05.01 Лечебное дело



Е.Р. Фаршатова

Разработчики:

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

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

СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ:

	стр.
1.	Пояснительная записка 4
1.1.	Цель и место дисциплины в структуре образовательной программы 4
1.2.	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций 4
2.	Требования к результатам освоения учебной дисциплины 7
2.1.	Типы задач профессиональной деятельности 7
2.2.	Перечень компетенций, индикаторов достижения компетенций и индекса трудовой функции 7
3.	Содержание рабочей программы
3.1.	
3.2.	13
	Объем учебной дисциплины и виды учебной работы
3.3.	Разделы учебной дисциплины, виды учебной деятельности и формы контроля 15
3.4.	Название тем лекций и количество часов по семестрам изучения учебной дисциплины 16
3.5.	Название тем практических занятий, в том числе практической подготовки, и
3.6.	Лабораторный практикум 17
3.7.	Самостоятельная работа обучающегося 17
4.	Оценочные материалы для контроля успеваемости и результатов освоения учебной дисциплины 21
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 21
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 34
5.	Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной дисциплины 39
5.1.	Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения учебной дисциплины 39
5.2.	Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения учебной дисциплины 51
6.	Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по учебной дисциплине 51
6.1.	Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по учебной дисциплине 51
6.2.	Современные профессиональные базы данных, информационные справочные системы 53
6.3.	Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства 55

1. Пояснительная записка

1.1. Цель и место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Общая хирургия» относится к обязательной части, формируемой участниками образовательных отношений ООП ВО подготовки специалистов по направлению 31.05.01 «Лечебное дело».

Дисциплина изучается на 3 курсе в 5,6 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

<i>Код и наименование компетенции</i>	<i>Код и наименование индикатора достижения компетенции</i>	<i>Результаты обучения по учебной дисциплине</i>
<i>ОПК-4 Способен применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи, а также проводить обследования пациента с целью установления диагноза</i>	<i>ОПК-4.4. Осуществляет обследования пациента с целью установления диагноза и решения задач профессиональной деятельности</i>	<i>Знать основные этапы обследования пациента хирургического профиля и их содержание. Уметь составить план обследования пациента хирургического профиля исходя из данных жалоб, анамнеза и объективного обследования. Владеть методологией проведения пальпации, перкуссии и аускультации у</i>

		пациентов хирургического профиля.
ОПК-5 Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач	ОПК-5.1. Анализирует строение, топографию и развитие клеток, тканей, органов и систем организма во взаимодействии с их функцией в норме и патологии, особенности организменного и популяционного уровней организации жизни; анатомофизиологические, возрастнополовые и индивидуальные особенности строения и развития здорового и больного организма	Знать основные симптомы характерные для пациентов с экстренной и плановой хирургической патологией с учётом пола, возраста, приёма лекарственных средств.
	ОПК-5.2. Оценивает морфофункциональные и физиологические показатели по результатам физикального обследования пациента	Уметь выявлять в клинической картине основные симптомы характерные для пациентов с экстренной и плановой хирургической патологией с учётом пола, возраста, приёма лекарственных средств.
	ОПК-5.3. Оценивает морфофункциональные и физиологические показатели лабораторного и инструментального обследования пациента	Уметь выявлять в данных лабораторного и инструментального обследования изменения, характерные для хирургической патологии.
	ОПК-5.4. Учитывает морфофункциональные особенности, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека при постановке диагноза и назначении лечения пациенту	Владеть методами сопоставления морфологических и клинических проявлений хирургических заболеваний, навыками формулировки предварительного диагноза и назначения лечения у пациентов с хирургической патологией.
ПК-5 Способен собрать и анализировать жалобы пациента, данные его анамнеза, результаты осмотра, лабораторные, инструментальные, патологоанатомические и иные исследования в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания	ПК-5.1. Проводит расспрос пациента (основные и дополнительные жалобы, анамнез заболевания, анамнез жизни) с учетом медицинской этики и деонтологии, особенностей расспроса в зависимости от выявленной патологии и характерологических особенностей пациентов.	Знать основные цели и этапы расспроса и сбора анамнеза у пациента хирургического профиля. Уметь провести расспрос и сбор анамнеза у пациента хирургического профиля с соблюдением правил этики и деонтологии, выделить основные жалобы, сделать акцент на наиболее важных составляющих анамнеза.
	ПК-5.2. Проводит физикальное обследование пациента с использованием основных методов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация).	Знать основные правила проведения пальпации, перкуссии, аускультации у пациентов хирургического профиля. Уметь провести пальпацию, перкуссию, аускультацию у пациентов хирургического профиля в зависимости от области поражения и характера заболевания. Владеть методами пальпации, перкуссии, аускультации различных областей тела у пациентов

		хирургического профиля.
	ПК-5.3. Составляет план лабораторных и инструментальных методов обследования и обосновывает их необходимость и объем с учетом медицинских показаний и противопоказаний и в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи.	Знать возможности различных лабораторных и инструментальных методов для диагностики заболеваний хирургического профиля и травм. Уметь составить план дообследования у пациентов хирургического профиля в зависимости от области поражения и характера заболевания.
	ПК-5.4. Оценивает результаты физикальных, лабораторных и инструментальных методов обследования пациента и их достоверность.	Владеть методами сопоставления выявленных при лабораторном и инструментальном дообследовании данных и клинических проявлений хирургических заболеваний, оценкой их достоверности.
	ПК-5.5. Интерпретирует результаты обследований пациента с учетом морфофункциональных, физиологических и патологических процессов в организме и динамических изменений клинической картины, оценивает их прогностическое значение.	Владеть методами сопоставления выявленных при лабораторном и инструментальном дообследовании данных и клинических проявлений хирургических заболеваний в зависимости от фазы патологического процесса, их прогностическое значение.
ПК-6	ПК-6.1. Определяет основные патологические симптомы и синдромы наиболее распространенных заболеваний внутренних органов, протекающих в типичной классической форме	Знать основные симптомы и синдромы характерные для пациентов с экстренной и плановой хирургической патологией. Знать МКБ10 пересмотра.
	ПК-6.2. Формулирует клинический (синдромальный) диагноз основного заболевания и его осложнений с учетом клинической интерпретации полученных результатов лабораторных и инструментальных методов обследования	Уметь формулировать клинический (синдромальный) диагноз основного заболевания и его осложнений с учетом клинической интерпретации полученных результатов лабораторных и инструментальных методов обследования у пациентов хирургического профиля.
	ПК-6.3. Оформляет клинический (синдромальный) диагноз основного заболевания и его осложнений в соответствии с правилами оформления медицинской документации (медицинской карты стационарного больного)	Владеть правилами построения клинического (синдромального) диагноза основного заболевания и его осложнений у хирургических пациентов; методом подбора диагноза в соответствии с МКБ-10 (11) пересмотра.
ПК-10	ПК-10.1. Оценивает состояние	Знать основные клинические

	пациента и выявляет клинические признаки, требующие оказания медицинской помощи в неотложной форме	симптомы характерные для неотложных состояний, признаки угнетения дыхания, сердцебиения и сознания, признаки наружных, скрытых и внутренних кровотечений.
	ПК-10.4. Выполняет диагностические и лечебные мероприятия по оказанию медицинской помощи в неотложной форме при состояниях, не угрожающих жизни (измерение АД запись ЭКГ, проведение пульсоксиметрии, определение сахара крови и мочи помощью индикаторных полосок, остановка наружного кровотечения)	Уметь проверить наличие пульса, оценить его характеристики, измерить АД, остановить наружное кровотечение. Владеть основными правилами для остановки наружного кровотечения.
ПК 11	ПК 11.2. Выполняет диагностические и лечебные процедуры, при угрожающих жизни состояниях: определение реакции зрачков на свет, проведение ИВЛ и закрытого массажа сердца, определение группы крови и резус-фактора и пробы на индивидуальную совместимость крови донора и больного и др.	Знать показания к переливанию компонентов крови, алгоритм проведения проб перед переливанием крови; показания и алгоритм сердечнолегочной реанимации. Уметь выставить показания к проведению и провести непрямой массаж сердца; определить группу крови, пробу на индивидуальную совместимость крови, биологическую пробу. Владеть методом оценки результатов восстановления сердечной деятельности, оценки результатов определения групп крови; оценки пригодности консервированных компонентов крови.

2. Требования к результатам освоения учебной дисциплины

2.1. Типы задач профессиональной деятельности

Типы задач профессиональной деятельности, которые лежат в основе преподавания учебной дисциплины: медицинский.

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

Изучение учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих универсальных (УК), общепрофессиональных (ОПК) и профессиональных (ПК) компетенций:

<i>n/№</i>	<i>Номер/ индекс компетенции (или его части) и ее содержание</i>	<i>Номер индикатора компетенции (или его части) и его содержание</i>	<i>Индекс трудовой функции и ее содержание</i>	<i>Перечень практических навыков по овладению компетенцией</i>	<i>Оценочные средства</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>
1.	ОПК-4 Способен применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи, а также проводить обследования пациента с целью установления диагноза /А/02.7	ОПК-4.4. Осуществляет обследования пациента с целью установления диагноза и решения задач профессиональной деятельности	А/02.7 Проведение обследования пациента с целью установления диагноза	Термометрия, определение артериального давления с помощью тонометра, определение сатурации кислорода с помощью пульсоксиметра.	Собеседование по ситуационным задачам, тестирование компьютерное, индивидуальные домашние задания, реферат.
2.	ОПК-5 Способен оценивать морфофункциональные и физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач /А/02.7	ОПК-5.1. Анализирует строение, топографию и развитие клеток, тканей, органов и систем организма во взаимодействии и с их функцией в норме и патологии, особенности организменного и популяционного уровней организации жизни; анатомо-физиологические, возрастно-половые и индивидуальные особенности строения и развития здорового и больного организма	А/02.7 Проведение обследования пациента с целью установления диагноза	Осмотр, оценка антропометрических данных. Определение частоты пульса, дыхания. Пальпация живота, определение пульса на магистральных артериях. Оценка и интерпретация результатов ОАК, ОАМ, БХ анализа крови.	Собеседование по ситуационным задачам, тестирование компьютерное, индивидуальные домашние задания, реферат.
3.		ОПК-5.2. Оценивает морфофункциональные и физиологические			

		ие показатели по результатам физикального обследования пациента			
4.		ОПК-5.3. Оценивает морфофункциональные и физиологические показатели лабораторного и инструментального обследования пациента			
5.		ОПК-5.4. Учитывает морфофункциональные особенности, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека при постановке диагноза и назначении лечения пациенту			
6.	ПК-5 Способен к сбору и анализу жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патологоанатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания А02.7	ПК-5.1 Проводит расспрос пациента (основные и дополнительные жалобы, анамнез заболевания, анамнез жизни) с учетом медицинской этики и деонтологии, особенностей расспроса в зависимости от выявленной патологии и характерологических особенностей пациентов	А/02.7 Проведение обследования пациента с целью установления диагноза	Расспрос пациента с соблюдением медицинской этики и деонтологии. Формулирование синдромального и предварительного диагнозов.	Собеседование по ситуационным задачам, тестирование компьютерное, индивидуальные домашние задания, реферат.
7.		ПК-5.2 Проводит физикальное обследование			

	<p>пациента с использование м основных методов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация)</p>		
8.	<p>ПК-5.3. Анализирует и систематизирует полученную информацию, объединяет клинические симптомы в синдромы с последующим формулированием предварительного диагноза.</p>		
9.	<p>ПК-5.4. Составляет план лабораторных и инструментальных методов обследования и обосновывает их объем с учетом показаний и противопоказаний к проведению с учетом современных стандартов оказания медицинской помощи</p>		
10.	<p>ПК-5.5. Оценивает результаты дополнительных методов обследования пациента и их достоверность. Интерпретирует клинические данные с учетом исходных сведений и динамических изменений клинической картины</p>		

11.	ПК-6 Способен к определению у пациента основных патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с действующей Международной статистической классификацией болезней и проблем,	ПК-6.1. Определяет основные патологические симптомы и синдромы наиболее распространенных заболеваний внутренних органов, протекающих в типичной классической форме	A/02.7 Проведение обследования пациента с целью установления диагноза	Формулирует клинический (синдромальный) диагноз основного заболевания и его осложнений с учетом клинической интерпретации.	Собеседование по ситуационным задачам, тестирование компьютерное, индивидуальные домашние задания, реферат.
12.	связанных со здоровьем (МКБ)/ A02.7	ПК-6.2 Формулирует клинический (синдромальный) диагноз основного заболевания и его осложнений с учетом клинической интерпретации полученных результатов лабораторных и инструментальных методов обследования			
13.		ПК-6.3. Оформляет клинический (синдромальный) диагноз основного заболевания и его осложнений в соответствии с правилами оформления медицинской документации (медицинской карты стационарного больного)			
14.	ПК-10 Способен оказать медицинскую помощь при внезапных острых заболеваниях, состояниях,	ПК-10.1. Оценивает состояние пациента и выявляет клинические признаки, требующие	A01.7 Оказание медицинской помощи пациенту в неотложной или экстренной формах/ A03.7	Определение симптомов наружного и скрытого или внутреннего кровотечения. Применение таких методов остановки	Собеседование по ситуационным задачам, тестирование компьютерное, индивидуальные домашние задания,

	обострении хронических заболеваний, не сопровождающихся угрозой жизни пациента и не требующих экстренной медицинской помощи/A01.7, A03.7	оказания медицинской помощи в неотложной форме	Назначение лечения и контроль его эффективности и безопасности	кровотечения как: пальцевое прижатие, тугое бинтование, тампонада, сгибание конечности в суставе, наложение жгута или закрутки. Наложение бинтовых повязок, иммобилизация конечностей при травмах. Наложение швов.	реферат.
15.		ПК-10.4. Выполняет диагностические и лечебные мероприятия по оказанию медицинской помощи в неотложной форме при состояниях, не угрожающих жизни (измерение АД, запись ЭКГ, проведение пульсоксиметрии, определение сахара крови и мочи с помощью индикаторных полосок, остановка наружного кровотечения и т. д.).			
16.	ПК-11 Способен участвовать в оказании скорой медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства /A01.7, A03.7	ПК 11.2. Выполняет диагностические и лечебные процедуры, при угрожающих жизни состояниях: определение реакции зрачков на свет, проведение ИВЛ и закрытого массажа сердца, определение группы крови и резус-фактора и пробы на индивидуальную совместимость крови донора и больного и др.	A01.7 Оказание медицинской помощи пациенту в неотложной или экстренной формах A03.7 Назначение лечения и контроль его эффективности и безопасности	Определение реакции зрачков на свет, проведение ИВЛ и закрытого массажа сердца. Определение показаний к переливанию компонентов крови, определение группы крови и резус-фактора, пробы на индивидуальную совместимость крови донора и реципиента. Первая помощь при обмороках, шоках, тепловых и солнечных ударах, электротравме.	Собеседование по ситуационным задачам, тестирование компьютерное, индивидуальные домашние задания, реферат.

3. Содержание рабочей программы

3.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы (для специалитета и бакалавриата)

Вид учебной работы	Всего часов/ зачетных единиц	Семестры	
		V часов	VI часов
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
Контактная работа (всего), в том числе:	120/3,3	48	72
Лекции (Л)	36/1	12	24
Практические занятия (в т.ч. в форме практической подготовки)	84/2,3	36	48
Практическая подготовка *	28/0,78	12	16
Семинары (С)	-	-	-
Лабораторные работы (ЛР)	-	-	-
Самостоятельная работа обучающегося, в том числе:	60/1,7	24	36
История болезни (ИБ)	6/0,17	-	6
Подготовка к занятиям (ПЗ)	42/1,2	18	24
Подготовка к промежуточному контролю (ППК)	12/0,33	6	6
Вид промежуточной аттестации	зачет (З)	-	-
	экзамен (Э)	36/1	-
ИТОГО: Общая трудоемкость	час.	216	144
	ЗЕТ	6	4

* Практическая подготовка должна составлять не менее 1/3 от общего количества часов практических занятий

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-4, ОПК-5, ПК-5, ПК-6, ПК-10, ПК-11	Общие вопросы хирургии, анестезиологии.	1. Введение в хирургию. История хирургии. Организация хирургической помощи. 2. Асептика. 3. Антисептика. 4. Анестезия. Наркоз. Виды наркоза. Осложнения наркоза. 5. Местная анестезия. Регионарная анестезия. Комбинированная анестезия. 6. Неотложная помощь при критических состояниях. 7. Кровотечение. Методы остановки кровотечений. Кровезамещающие жидкости. 8. Группы крови. Компоненты крови. Переливание крови. 9. Хирургическая операция. Пред- и послеоперационный периоды.
2.	ОПК-4, ОПК-5, ПК-5, ПК-6, ПК-10	Основы травматологии.	10. Обследование травматологических больных. Закрытые повреждения мягких тканей. Синдром длительного сдавливания тканей. 11. Повреждения головы, груди, живота. 12. Раны, раневой процесс. Принципы лечения ран. 13. Вывихи, переломы. Термические поражения. Десмургия.
3.	ОПК-4, ОПК-5, ПК-5, ПК-6	Хирургическая инфекция, паразитология и онкология.	14. Воспалительные заболевания кожи, подкожной клетчатки, клетчаточных пространств. 15. Воспалительные заболевания лимфатических узлов и сосудов, кровеносных сосудов, железистых органов. 16. Воспалительные заболевания кисти, костей, суставов. 17. Гнойные заболевания серозных полостей. Сепсис. 18. Недостаточность крово- и лимфообращения. Некрозы, гангрены, язвы, свищи. Гнилостная и анаэробная инфекции. 19. Пороки развития. Пластическая хирургия. Трансплантология. 20. Опухоли. Защита истории болезни. 21. Острая и хроническая специфическая хирургическая инфекция: столбняк, бешенство, туберкулез, актиномикоз. Паразитарные хирургические заболевания.

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 (по неделям семестра)
			Л	ЛР	ПЗ*, ПП	СР	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	V	Общие вопросы хирургии	12	-	36	24	72	Собеседование по ситуационным задачам, тестирование компьютерное, реферат.
2	VI	Травматология.	6	-	16	12	34	Собеседование по ситуационным задачам, тестирование компьютерное, история болезни.
3	VI	Хирургическая инфекция, паразитология и онкология.	18	-	32	24	72	Собеседование по ситуационным задачам, тестирование компьютерное, история болезни.
ИТОГО:			36	-	84	60	180	

*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	
		3 - V	4 - VI
1	2		
1.	История хирургии и организация хирургической помощи. Асептика. Антисептика.	2	
2.	Обезболивание. Наркоз. Осложнения наркоза.	2	
3.	Местная и регионарная анестезия. Осложнения.	2	
4.	Терминальные состояния. Неотложная помощь при критических состояниях. Кровотечения.	2	
5.	Группы крови. Компоненты крови. Трансфузия крови. Кровозамещающие жидкости.	2	
6.	Хирургическая операция. Пред- и послеоперационный периоды.	2	
7.	Травма. Открытые и закрытые травмы. Травмы мягких тканей, головы, груди, живота.		2
8.	Переломы. Вывихи. Термические поражения.		2
9.	Раны и раневой процесс.		2
10.	Воспалительные заболевания кожи, подкожной клетчатки, рыхлой соединительной ткани (клетчаточных пространств).		2
11.	Воспаление лимфатических узлов, кровеносных и лимфатических сосудов. Воспаление железистых органов.		2
12.	Гнойные заболевания кисти, костей, суставов.		2
13.	Гнойные заболевания серозных полостей. Сепсис.		2
14.	Острые и хронические нарушения кровообращения. Некрозы, гангрены, язвы, свищи.		2
15.	Общие вопросы трансплантологии.		2
16.	Специфическая хирургическая инфекция.		2
17.	Паразитарные хирургические заболевания.		2
18.	Опухоли. Основы хирургической онкологии. Пороки развития.		2
	Итого	36	

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 (модуля)	Семестры	
		3 - V	4 - VI
1	2		

1.	Ознакомление с правилами пожарной безопасности, техникой безопасности. Введение в хирургию. История хирургии. Организация хирургической помощи.	4	
2.	Асептика.	4	
3.	Антисептика.	4	
4.	Наркоз. Виды наркоза. Осложнения наркоза.	4	
5.	Местная анестезия. Регионарная анестезия. Комбинированная анестезия.	4	
6.	Неотложная помощь при критических состояниях.	4	
7.	Кровотечение. Методы остановки кровотечений. Кровезамещающие жидкости.	4	
8.	Группы крови. Компоненты крови. Переливание крови.	4	
9.	Хирургическая операция. Пред- и послеоперационный периоды.	4	
10.	Обследование травматологических больных. Закрытые повреждения мягких тканей. Синдром длительного сдавливания тканей.		4
11.	Повреждения головы, груди, живота.		4
12.	Раны, раневой процесс. Принципы лечения ран.		4
13.	Вывихи, переломы. Термические поражения. Десмургия.		4
14.	Воспалительные заболевания кожи, подкожной клетчатки, клетчаточных пространств.		4
15.	Воспалительные заболевания лимфатических узлов и сосудов, кровеносных сосудов, железистых органов.		4
16.	Воспалительные заболевания кисти, костей, суставов.		4
17.	Гнойные заболевания серозных полостей. Сепсис.		4
18.	Недостаточность крово- и лимфообращения. Некрозы, гангрены, язвы, свищи. Гнилостная и анаэробная инфекции.		4
19.	Пороки развития. Пластическая хирургия. Трансплантология.		4
20.	Опухоли. Защита истории болезни.		4
21.	Острая и хроническая специфическая хирургическая инфекция: столбняк, бешенство, туберкулез, актиномикоз. Паразитарные хирургические заболевания. Итоговое занятие.		4
	Итого		84

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 - выполнение аудиторной контрольной работы; - выполнение индивидуальных и групповых заданий преподавателя; - отработка практических навыков,	Всего часов

			<ul style="list-style-type: none"> - решение практических заданий; - разбор ситуаций; - изучение нормативных и иных материалов; - использование справочной литературы; - чтение и анализ текстов (нормативных актов, учебной литературы и т.п.) - написании истории родов, истории болезни; - иные формы, предусмотренные рабочей программой дисциплины 	
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
1.	V	Ознакомление с правилами пожарной безопасности, техникой безопасности. Введение в хирургию. История хирургии. Организация хирургической помощи.	Выполнение индивидуальных и групповых заданий преподавателя	1
2.	V	Асептика.	Разбор ситуаций	1
3.	V	Антисептика.	Разбор ситуаций	1
4.	V	Наркоз. Виды наркоза. Осложнения наркоза.	Разбор ситуаций	1
5.	V	Местная анестезия. Регионарная анестезия. Комбинированная анестезия.	Разбор ситуаций	1
6.	V	Неотложная помощь при критических состояниях.	Отработка практических навыков	1
7.	V	Кровотечение. Методы остановки кровотечений. Кровезамещающие жидкости.	Отработка практических навыков	1
8.	V	Группы крови. Компоненты крови. Переливание крови.	Отработка практических навыков	1
9.	V	Хирургическая операция. Пред- и послеоперационный периоды.	Выполнение аудиторной контрольной работы	1
ИТОГО часов в семестре:				9
10.	VI	Обследование травматологических больных. Закрытые повреждения мягких тканей. Синдром длительного сдавливания тканей.	Разбор ситуаций, решение практических заданий	1
11.	VI	Повреждения головы, груди, живота.	Разбор ситуаций, решение практических заданий	1
12.	VI	Раны, раневой процесс. Принципы лечения ран.	Разбор ситуаций, решение практических заданий	1
13.	VI	Вывихи, переломы. Термические поражения. Десмургия.	Отработка практических навыков	1
14.	VI	Воспалительные заболевания кожи, подкожной клетчатки, клетчаточных пространств.	Разбор ситуаций, решение практических заданий	1
15.	VI	Воспалительные заболевания лимфатических узлов и сосудов,	Разбор ситуаций, решение практических заданий	1

		кровеносных сосудов, железистых органов.		
16.	VI	Воспалительные заболевания кисти, костей, суставов.	Разбор ситуаций, решение практических заданий	1
17.	VI	Гнойные заболевания серозных полостей. Сепсис.	Разбор ситуаций, решение практических заданий	1
18.	VI	Недостаточность крово- и лимфообращения. Некрозы, гангрены, язвы, свищи. Гнилостная и анаэробная инфекции.	Разбор ситуаций, решение практических заданий	1
19.	VI	Пороки развития. Пластическая хирургия. Трансплантология.	Разбор ситуаций, решение практических заданий	1
20.	VI	Опухоли. Защита истории болезни.	Разбор ситуаций, решение практических заданий	1
21.	VI	Острая и хроническая специфическая хирургическая инфекция: столбняк, бешенство, туберкулез, актиномикоз. Паразитарные хирургические заболевания. Итоговое занятие.	Выполнение аудиторной контрольной работы	1
ИТОГО часов в семестре:				12
ИТОГО часов в году:				21

3.7.2. Виды СР (ВНЕАУДИТОРНАЯ РАБОТА)

№ п/п	№ семестра	Тема СР	Виды СР	Всего часов
			<p style="text-align: center;">Виды СР</p> <ul style="list-style-type: none"> - подготовка к практическим занятиям; - подготовка к лекциям; - выполнение практических заданий (решение задач, разбор ситуации) - выполнение внеаудиторной контрольной работы; - конспектирование источников; - аннотирование, рецензирование текста; - работа с электронными ресурсами; - чтение учебной литературы, текстов лекций; - подготовка ко всем видам промежуточной аттестации (зачетам, экзаменам, в том числе итоговым аттестационным испытаниям); - подготовка отчетов о прохождении практик; - подготовка и написание рефератов, курсовых работ, выпускной квалификационной работы; - подготовка к участию в научнопрактических конференциях; 	

			- оформление мультимедийных презентаций учебных разделов; - иные формы.	
1	2	3	4	5
1.	V	История хирургии. Организация хирургической помощи населению в РФ.	Подготовка к практическому занятию. Подготовка и написание рефератов.	2
2.	V	Асептика. История возникновения. Современное состояние вопроса.	Подготовка к практическому занятию. Подготовка и написание рефератов.	2
3.	V	Антисептика. Современное состояние вопроса.	Подготовка к практическому занятию. Подготовка и написание рефератов.	2
4.	V	Местная анестезия. Проводниковые методы анестезии. «Плюсы» и «минусы» разных методов.	Подготовка к практическому занятию. Подготовка и написание рефератов.	2
5.	V	Наркоз. История наркоза. Виды современного наркоза. Осложнения наркоза.	Подготовка к практическому занятию. Подготовка и написание рефератов.	2
6.	V	Неотложная помощь при критических состояниях. СЛР.	Подготовка к практическому занятию. Подготовка и написание рефератов.	2
7.	V	Кровотечения. Современные методы остановки кровотечений.	Подготовка к практическому занятию. Подготовка и написание рефератов.	2
8.	V	Группы крови. Переливание крови. Компоненты крови. Осложнения гемотрансфузий.	Подготовка к практическому занятию. Подготовка и написание рефератов.	2
9.	V	Хирургическая операция. Виды операций, хирургический доступ.	Подготовка к практическому занятию. Подготовка и написание рефератов.	2
10.	V	Подготовка к промежуточному контролю (итоговому занятию).	Подготовка к промежуточной аттестации	6
ИТОГО часов в семестре:				24
11.	VI	Синдром длительного сдавливания тканей.	Подготовка к практическому занятию. Подготовка и написание рефератов.	2
12.	VI	Закрытые и открытые повреждения головы, грудной клетки, брюшной полости.	Подготовка к практическому занятию. Подготовка и написание рефератов.	2
13.	VI	Раны, раневой процесс. Принципы лечения ран.	Подготовка к практическому занятию. Подготовка и написание рефератов.	2
14.	VI	Вывихи, переломы. Современные подходы к лечению. Ожоги и обморожения.	Подготовка к практическому занятию. Подготовка и написание рефератов.	2
15.	VI	Воспалительные заболевания клетчаточных пространств. Современные подходы к лечению.	Подготовка к практическому занятию. Подготовка и написание рефератов.	2
17.	VI	Воспалительные заболевания железистых органов (мастит,	Подготовка к практическому занятию.	2

		<i>паротит).</i>	<i>Подготовка и написание рефератов.</i>	
17.	VI	<i>Панарици. Остеомиелиты. Современные подходы к лечению.</i>	<i>Подготовка к практическому занятию. Подготовка и написание рефератов.</i>	2
18.	VI	<i>Перитонит. Плеврит. Перикардит. Сепсис. Современные подходы к лечению.</i>	<i>Подготовка к практическому занятию. Подготовка и написание рефератов.</i>	2
19.	VI	<i>Гангрены: влажные и сухие. Гнилостная и анаэробная инфекции. Современные подходы к лечению.</i>	<i>Подготовка к практическому занятию. Подготовка и написание рефератов.</i>	2
20.	VI	<i>Пороки развития. Пластическая хирургия.</i>	<i>Подготовка к практическому занятию. Подготовка и написание рефератов.</i>	2
21.	VI	<i>Особенности злокачественных опухолей. Принципы современного лечения.</i>	<i>Подготовка к практическому занятию. Подготовка и написание рефератов.</i>	2
22.	VI	<i>Хирургический туберкулез, актиномикоз. Паразитарные хирургические заболевания.</i>	<i>Подготовка к практическому занятию. Подготовка и написание рефератов.</i>	2
23.	VI	<i>Подготовка к промежуточному контролю (итоговому занятию).</i>	<i>Подготовка к промежуточной аттестации</i>	6
24.	VI	<i>Оформление учебной истории болезни.</i>	<i>Написание истории болезни и подготовка к защите (Работа с электронными ресурсами; чтение учебной литературы).</i>	6
ИТОГО часов в семестре:				36
ИТОГО часов в году:				60

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. Гемотранфузионные 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 гангрен. 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 туберкулёз.
15. Профилактика бешенства.

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-4 Способен применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи, а также проводить обследования пациента с целью установления диагноза.

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
		2 («Не удовлетворительно»)	3 («Удовлетворительно»)	4 («Хорошо»)	5 («Отлично»)
ОПК-4.4. Осуществляет обследование пациента с целью установления диагноза и решения задач профессиональной деятельности	Знать основные этапы обследования пациента хирургического профиля и их содержание.	Не может перечислить этапы обследования пациента хирургического профиля, не может объяснить их значение.	С ошибками и не полностью перечисляет этапы обследования пациента хирургического профиля, не может объяснить все этапы.	С незначимыми ошибками, но полностью перечисляет и раскрывает суть этапов обследования	Правильно и полностью перечисляет и раскрывает суть этапов обследования пациента хирургического профиля.

				пациента хирургического профиля.	
	Уметь составить план обследования пациента хирургического профиля исходя из данных жалоб, анамнеза и объективного обследования.	Не может составить план обследования пациентов хирургического профиля.	С ошибками и не полностью составляет план обследования пациентов хирургического профиля.	С незначимыми ошибками составляет план обследования пациентов хирургического профиля.	Правильно и полностью составляет план обследования пациентов хирургического профиля.
	Владеть методологией проведения пальпации, перкуссии и аускультации у пациентов хирургического профиля.	Не может провести пальпацию, перкуссию и аускультацию у пациентов хирургического профиля	С ошибками и не уверенно проводит пальпацию, перкуссию и аускультацию у пациентов хирургического профиля.	С незначимыми ошибками, но уверенно проводит пальпацию, перкуссию и аускультацию у пациентов хирургического профиля.	Правильно и уверенно проводит пальпацию, перкуссию и аускультацию у пациентов хирургического профиля.

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

<p>ОПК-5.1. Анализирует строение, топографию и развитие клеток, тканей, органов и систем организма во взаимодействии с их функцией в норме и патологии, особенности организменно го и популяционно го уровней организации жизни; анатомо-физиологические, возрастнополовые и индивидуальные особенности строения и развития здорового и больного организма</p>	<p>Знать основные симптомы характерные для пациентов с экстренной и плановой хирургической патологией с учётом пола, возраста, приёма лекарственных средств.</p>	<p>Не может назвать основные симптомы характерные для пациентов с экстренной и плановой хирургической патологией с учётом пола, возраста, приёма лекарственных средств.</p>	<p>С ошибками и не полностью перечисляет основные симптомы характерные для пациентов с экстренной и плановой хирургической патологией с учётом пола, возраста, приёма лекарственных средств.</p>	<p>С незначимыми ошибками, но полностью перечисляет и раскрывает суть основных симптомов характерных для пациентов с экстренной и плановой хирургической патологией с учётом пола, возраста, приёма лекарственных средств.</p>	<p>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.</p>
<p>ОПК-5.2. Оценивает морфофункциональные и физиологические показатели по результатам физикального обследования пациента</p>	<p>Уметь выявлять в клинической картине основные симптомы характерные для пациентов с экстренной и плановой хирургической патологией с учётом пола, возраста, приёма лекарственных средств.</p>	<p>Не может выявить в клинической картине основные симптомы характерные для пациентов с экстренной и плановой хирургической патологией с учётом пола, возраста, приёма лекарственных средств.</p>	<p>С ошибками и не полностью выявляет в клинической картине основные симптомы характерные для пациентов с экстренной и плановой хирургической патологией с учётом пола, возраста, приёма лекарственных средств.</p>	<p>С незначимыми ошибками и выявляет в клинической картине основные симптомы характерные для пациентов с экстренной и плановой хирургической патологией с учётом пола, возраста, приёма лекарственных средств.</p>	<p>Правильно и полностью выявляет в клинической картине основные симптомы характерные для пациентов с экстренной и плановой хирургической патологией с учётом пола, возраста, приёма лекарственных средств.</p>

				патологии с учётом пола, возраста, приёма лекарственных средств.	
ОПК-5.3. Оценивает морфофункциональные и физиологические показатели лабораторного и инструментального обследования пациента	Уметь выявлять в данных лабораторного и инструментального обследования, характерные для хирургической патологии.	Не может выявить в данных лабораторного и инструментального обследования, характерные для хирургической патологии.	С ошибками и не полностью выявляет в данных лабораторного и инструментального обследования, характерные для хирургической патологии.	С незначимыми ошибками и выявляет в данных лабораторного и инструментального обследования, характерные для хирургической патологии.	Правильно и полностью выявляет в данных лабораторного и инструментального обследования, характерные для хирургической патологии.
ОПК-5.4. Учитывает морфофункциональные особенности, физиологическое состояние и патологические процессы в организме человека при постановке диагноза и назначении лечения пациенту	Владеть методами сопоставления морфологических и клинических проявлений хирургических заболеваний, навыками формулировки предварительного диагноза и назначения лечения у пациентов с хирургической патологией.	Не владеет методами сопоставления морфологических и клинических проявлений хирургических заболеваний, навыками формулировки предварительного диагноза и назначения лечения у пациентов с хирургической патологией.	С ошибками и не уверенно, но владеет методами сопоставления морфологических и клинических проявлений хирургических заболеваний, навыками формулировки предварительного диагноза и назначения лечения у пациентов с хирургической патологией.	С незначимыми ошибками, но уверенно владеет методами сопоставления морфологических и клинических проявлений хирургических заболеваний, навыками формулировки предварительного диагноза и назначения лечения у пациентов с хирургической патологией.	Правильно и уверенно владеет методами сопоставления морфологических и клинических проявлений хирургических заболеваний, навыками формулировки предварительного диагноза и назначения лечения у пациентов с хирургической патологией.

				с хирургической патологией.	
--	--	--	--	-----------------------------	--

ПК-5 Способен собрать и анализировать жалобы пациента, данные его анамнеза, результаты осмотра, лабораторные, инструментальные, патологоанатомические и иные исследования в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания.

ПК-5.1 Проводит расспрос пациента (основные и дополнительные жалобы, анамнез заболевания, анамнез жизни) с учетом медицинской этики и деонтологии, особенностей расспроса в зависимости от выявленной патологии и характерологических особенностей пациентов	Знать основные цели и этапы расспроса и сбора анамнеза у пациента хирургического профиля.	Не знает основные цели и этапы расспроса и сбора анамнеза у пациента хирургического профиля.	С ошибками и не полностью знает основные цели и этапы расспроса и сбора анамнеза у пациента хирургического профиля.	С незначимыми ошибками, но знает основные цели и этапы расспроса и сбора анамнеза у пациента хирургического профиля.	Правильно и полностью перечисляет и раскрывает суть основных целей и этапов расспроса и сбора анамнеза у пациента хирургического профиля.
	Уметь провести расспрос и сбор анамнеза у пациента хирургического профиля с соблюдением правил этики и деонтологии, выделить основные жалобы, сделать акцент на наиболее важных составляющих анамнеза.	Не умеет провести расспрос и сбор анамнеза у пациента хирургического профиля с соблюдением правил этики и деонтологии, выделить основные жалобы, сделать акцент на наиболее важных составляющих анамнеза.	С ошибками и не полностью, но проводит расспрос и сбор анамнеза у пациента хирургического профиля с соблюдением правил этики и деонтологии, выделить основные жалобы, сделать акцент на наиболее важных составляющих анамнеза.	С незначимыми ошибками умеет провести расспрос и сбор анамнеза у пациента хирургического профиля с соблюдением правил этики и деонтологии, выделить основные жалобы, сделать акцент на наиболее важных составляющих анамнеза.	Правильно и полностью проводит расспрос и сбор анамнеза у пациента хирургического профиля с соблюдением правил этики и деонтологии, выделить основные жалобы, сделать акцент на наиболее важных составляющих анамнеза.

<p>ПК-5.2 Проводит физикальное обследование пациента с использованием основных методов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация)</p>	<p>Знать основные правила проведения пальпации, перкуссии, аускультации у пациентов хирургического профиля. областей тела у пациентов хирургического профиля.</p>	<p>Не знает основные правила проведения пальпации, перкуссии, аускультации у пациентов хирургического профиля. областей тела у пациентов хирургического профиля.</p>	<p>С ошибками и не полностью знает основные правила проведения пальпации, перкуссии, аускультации у пациентов хирургического профиля. областей тела у пациентов хирургического профиля.</p>	<p>С незначимыми ошибками, но знает основные правила проведения пальпации, перкуссии, аускультации у пациентов хирургического профиля. областей тела у пациентов хирургического профиля.</p>	<p>Правильно и полностью перечисляет и раскрывает суть основных правил проведения пальпации, перкуссии, аускультации у пациентов хирургического профиля. областей тела у пациентов хирургического профиля.</p>
	<p>Уметь провести пальпацию, перкуссию, аускультацию у пациентов хирургического профиля в зависимости от области поражения и характера заболевания.</p>	<p>Не умеет проводить пальпацию, перкуссию, аускультацию у пациентов хирургического профиля в зависимости от области поражения и характера заболевания.</p>	<p>С ошибками и не полностью, но проводит пальпацию, перкуссию, аускультацию у пациентов хирургического профиля в зависимости от области поражения и характера заболевания.</p>	<p>С незначимыми ошибками проводит пальпацию, перкуссию, аускультацию у пациентов хирургического профиля в зависимости от области поражения и характера заболевания.</p>	<p>Правильно и полностью проводит пальпацию, перкуссию, аускультацию у пациентов хирургического профиля в зависимости от области поражения и характера заболевания.</p>
	<p>Владеть методами пальпации, перкуссии, аускультации различных областей тела у пациентов хирургического профиля.</p>	<p>Не владеет методами пальпации, перкуссии, аускультации различных областей тела у пациентов хирургического профиля.</p>	<p>С ошибками и не уверенно, но владеет методами пальпации, перкуссии, аускультации различных областей тела у пациентов хирургического профиля.</p>	<p>С незначимыми ошибками, но уверенно владеет методами пальпации, перкуссии, аускультации</p>	<p>Правильно и уверенно владеет методами пальпации, перкуссии, аускультации различных областей тела у пациентов хирургического</p>

				различных областей тела у пациентов хирургического профиля.	о профиля.
ПК-5.3. Анализирует и систематизирует полученную информацию, объединяет клинические симптомы в синдромы с последующим формулированием предварительного диагноза.	Знать возможности различных лабораторных и инструментальных методов для диагностики заболеваний хирургического профиля и травм.	Не знает возможности различных лабораторных и инструментальных методов для диагностики заболеваний хирургического профиля и травм.	С ошибками и не полностью, но знает возможности различных лабораторных и инструментальных методов для диагностики заболеваний хирургического профиля и травм.	С незначимыми ошибками, но знает возможности различных лабораторных и инструментальных методов для диагностики заболеваний хирургического профиля и травм.	Правильно и полностью знает возможности различных лабораторных и инструментальных методов для диагностики заболеваний хирургического профиля и травм.
	Уметь составить план дообследования у пациентов хирургического профиля в зависимости от области поражения и характера заболевания.	Не умеет составить план дообследования у пациентов хирургического профиля в зависимости от области поражения и характера заболевания.	С ошибками и не полностью, но может составить план дообследования у пациентов хирургического профиля в зависимости от области поражения и характера заболевания.	С незначимыми ошибками может составить план дообследования у пациентов хирургического профиля в зависимости от области поражения и характера заболевания.	Правильно и полностью составляет план дообследования у пациентов хирургического профиля в зависимости от области поражения и характера заболевания.
ПК-5.4. Составляет план лабораторных и инструментальных методов	Владеть методами сопоставления выявленных при лабораторном и инструментальном	Не владеет методами сопоставления выявленных при лабораторном и инструментальном	С ошибками и не уверенно, но владеет методами сопоставления выявленных при лабораторном и	С незначимыми ошибками, но уверенно владеет	Правильно и уверенно владеет методами сопоставления выявленных при

<p>обследования и обосновывает их объем с учетом показаний и противопоказаний к проведению с учетом современных стандартов оказания медицинской помощи</p>	<p>вном дообследовании данных и клинических проявлений хирургических заболеваний, оценкой их достоверности</p>	<p>дообследовании данных и клинических проявлений хирургических заболеваний, оценкой их достоверности.</p>	<p>инструментальном дообследовании данных и клинических проявлений хирургических заболеваний, оценкой их достоверности.</p>	<p>методами сопоставления выявленных при лабораторном и инструментальном дообследовании данных и клинических проявлений хирургических заболеваний, оценкой их достоверности.</p>	<p>лабораторном и инструментальном дообследовании данных и клинических проявлений хирургических заболеваний, оценкой их достоверности.</p>
--	--	--	---	--	--

<p>ПК-5.5. Оценивает результаты дополнительных методов обследования пациента и их достоверность. Интерпретирует клинические данные с учетом исходных сведений и динамических изменений клинической картины</p>	<p>Владеть методами сопоставления выявленных при лабораторном и инструментальном дообследовании данных и клинических проявлений хирургических заболеваний в зависимости от фазы патологического процесса, оценивать их прогностическое значение.</p>	<p>Не владеет методами сопоставления выявленных при лабораторном и инструментальном дообследовании данных и клинических проявлений хирургических заболеваний в зависимости от фазы патологического процесса, их прогностического значения.</p>	<p>С ошибками и не уверенно, но владеет методами сопоставления выявленных при лабораторном и инструментальном дообследовании данных и клинических проявлений хирургических заболеваний в зависимости от фазы патологического процесса, их прогностического значения.</p>	<p>С незначительными ошибками, но уверенно владеет методами сопоставления выявленных при лабораторном и инструментальном дообследовании данных и клинических проявлений хирургических заболеваний в зависимости от фазы патологического процесса, их прогностического значения.</p>	<p>Правильно и уверенно владеет методами сопоставления выявленных при лабораторном и инструментальном дообследовании данных и клинических проявлений хирургических заболеваний в зависимости от фазы патологического процесса, их прогностического значения.</p>
---	--	--	--	---	--

ПК-6 Способен к определению у пациента основных патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с действующей Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ).

<p>ПК-6.1. Определяет основные патологические симптомы и синдромы наиболее распространенных заболеваний внутренних органов, протекающих</p>	<p>Знать основные симптомы и синдромы характерные для пациентов с экстренной и плановой хирургической патологией. Знать МКБ 10 пересмотра.</p>	<p>Не знает основные симптомы и синдромы характерные для пациентов с экстренной и плановой хирургической патологией; МКБ 10 пересмотра.</p>	<p>С ошибками и не полностью, но знает основные симптомы и синдромы характерные для пациентов с экстренной и плановой хирургической патологией; МКБ 10 пересмотра.</p>	<p>С незначительными ошибками, но знает основные симптомы и синдромы характерные для пациентов с</p>	<p>Правильно и полностью знает основные симптомы и синдромы характерные для пациентов с экстренной и плановой хирургической патологией; уверенно</p>
--	--	---	--	--	--

в типичной классической форме				экстренно и плановой хирургической патологии; МКБ 10 пересмотра.	владеет МКБ 10 пересмотра.
<p>ПК-6.2 Формулирует клинический (синдромальный) диагноз основного заболевания и его осложнений с учетом клинической интерпретации полученных результатов лабораторных и инструментальных методов обследования</p>	<p>Уметь формулировать клинический (синдромальный) диагноз основного заболевания и его осложнений с учетом клинической интерпретации полученных результатов лабораторных и инструментальных методов обследования у пациентов хирургического профиля.</p>	<p>Не умеет формулировать клинический (синдромальный) диагноз основного заболевания и его осложнений с учетом клинической интерпретации полученных результатов лабораторных и инструментальных методов обследования у пациентов хирургического профиля.</p>	<p>С ошибками и не полностью, но может формулировать клинический (синдромальный) диагноз основного заболевания и его осложнений с учетом клинической интерпретации полученных результатов лабораторных и инструментальных методов обследования у пациентов хирургического профиля.</p>	<p>С незначимыми ошибками может формулировать клинический (синдромальный) диагноз основного заболевания и его осложнений с учетом клинической интерпретации полученных результатов лабораторных и инструментальных методов обследования у пациентов хирургического профиля.</p>	<p>Правильно и полностью может формулировать клинический (синдромальный) диагноз основного заболевания и его осложнений с учетом клинической интерпретации полученных результатов лабораторных и инструментальных методов обследования у пациентов хирургического профиля.</p>

<p>ПК-6.3. Оформляет клинический (синдромальный) диагноз основного заболевания и его осложнений в соответствии с правилами оформления медицинской документации (медицинской карты стационарного больного)</p>	<p>Владеть правилами построения клинического (синдромально го) диагноза основного заболевания и его осложнений у хирургических пациентов; методом выбора диагноза в соответствии с МКБ-10 (11) пересмотра.</p>	<p>Не владеет правилами построения клинического (синдромального) диагноза основного заболевания и его осложнений у хирургических пациентов; методом подбора диагноза в соответствии с МКБ-10 (11) пересмотра.</p>	<p>С ошибками и неуверенно, но владеет правилами построения клинического (синдромального) диагноза основного заболевания и его осложнений у хирургических пациентов; методом подбора диагноза в соответствии с МКБ-10 (11) пересмотра.</p>	<p>С незначимыми ошибками, но уверенно владеет правилами построения клинического (синдромально го) диагноза основного заболевания и его осложнений у хирургических пациентов; методом подбора диагноза в соответствии с МКБ-10 (11) пересмотра.</p>	<p>Правильно и уверенно владеет правилами построения клинического (синдромально го) диагноза основного заболевания и его осложнений у хирургических пациентов; методом подбора диагноза в соответствии с МКБ-10 (11) пересмотра.</p>
--	--	---	--	---	--

ПК-10 Способен оказать медицинскую помощь при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний, не сопровождающихся угрозой жизни пациента и не требующих экстренной медицинской помощи.

<p>ПК-10.1. Оценивает состояние пациента и выявляет клинические признаки, требующие оказания медицинской помощи в неотложной форме</p>	<p>Знать основные клинические симптомы характерные для неотложных состояний, признаки угнетения дыхания, сердцебиения и сознания, признаки наружных, скрытых и внутренних</p>	<p>Не знает основные клинические симптомы характерные для неотложных состояний, признаки угнетения дыхания, сердцебиения и сознания, признаки наружных, скрытых и внутренних кровотечений.</p>	<p>С ошибками и не полностью, но знает основные клинические симптомы характерные для неотложных состояний, признаки угнетения дыхания, сердцебиения и сознания, признаки наружных, скрытых и внутренних кровотечений.</p>	<p>С незначимыми ошибками, но знает основные клинические симптомы характерные для неотложных состояний, признаки угнетения дыхания, сердцебие</p>	<p>Правильно и полностью знает основные клинические симптомы характерные для неотложных состояний, признаки угнетения дыхания, сердцебиения и сознания, признаки наружных, скрытых и</p>
---	---	--	---	---	--

	кровотечений.			ния и сознания, признаки наружных, скрытых и внутренних кровотечений.	внутренних кровотечений.
ПК-10.4. Выполняет диагностические и лечебные мероприятия по оказанию медицинской помощи в неотложной форме при состояниях, не угрожающих жизни (измерение АД, запись ЭКГ, проведение пульсоксиметрии, определение сахара крови и мочи с помощью индикаторных полосок, остановка наружного кровотечения и т. д.).	Уметь проверить наличие пульса, оценить его характеристики и, измерить АД, остановить наружное кровотечение.	Не умеет проверять наличие пульса, оценить его характеристики, измерить АД, остановить наружное кровотечение.	С ошибками и неуверенно, но может проверить наличие пульса, оценить его характеристики, измерить АД, остановить наружное кровотечение.	С незначительными ошибками может проверить наличие пульса, оценить его характеристики, измерить АД, остановить наружное кровотечение.	Правильно и уверенно может проверить наличие пульса, оценить его характеристики, измерить АД, остановить наружное кровотечение.
	Владеть основными правилами для остановки наружного кровотечения.	Не владеет основными правилами для остановки наружного кровотечения.	С ошибками и неуверенно, но владеет основными правилами для остановки наружного кровотечения.	С незначительными ошибками, но уверенно владеет основными правилами для остановки наружного кровотечения.	Правильно и уверенно владеет основными правилами для остановки наружного кровотечения.

ПК-11 Способен участвовать в оказании скорой медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства.

ПК 11.2. Выполняет диагностические и лечебные процедуры, при угрожающих жизни	Знать показания к переливанию компонентов крови, алгоритм проведения проб перед	Не знает показания к переливанию компонентов крови, алгоритм проведения проб перед переливанием	С ошибками и не полностью, но знает основные показания к переливанию компонентов крови, алгоритм проведения проб	С незначительными ошибками, но знает основные показания к	Правильно и полностью знает основные показания к переливанию компонентов крови,
---	---	---	--	---	---

<p>состояниях: определение реакции зрачков на свет, проведение ИВЛ и закрытого массажа сердца, определение группы крови и резус- фактора и пробы на индивидуальную совместимость крови донора и больного и др.</p>	<p>переливанием крови; показания и алгоритм сердечнолегочной реанимации.</p>	<p>крови; показания и алгоритм сердечнолегочной реанимации.</p>	<p>перед переливанием крови; показания и алгоритм сердечнолегочной реанимации.</p>	<p>переливан ию компонен тов крови, алгоритм проведени я проб перед переливан ием крови; показания и алгоритм сердечнолого чной реанимаци и.</p>	<p>алгоритм проведения проб перед переливанием крови; показания и алгоритм сердечнолегочно й реанимации.</p>
	<p>Уметь выставить показания к проведению и провести непрямой массаж сердца; определить группу крови, пробу на индивидуальную совместимост ь крови, биологическую пробу.</p>	<p>Не умеет выставить показания к проведению и провести непрямой массаж сердца; определить группу крови, пробу на индивидуальную совместимость крови, биологическую пробу.</p>	<p>С ошибками и не уверенно, но может выставить показания к проведению и провести непрямой массаж сердца; определить группу крови, пробу на индивидуальную совместимость крови, биологическую пробу.</p>	<p>С незначимы ми ошибками может выставить показания к проведению и провести непрямой массаж сердца; определит ь группу крови, пробу на индивидуа льную совмести мость крови, биологичес кую пробу.</p>	<p>Правильно и уверенно может выставить показания к проведению и провести непрямой массаж сердца; определить группу крови, пробу на индивидуальную совместимос ть крови, биологическую пробу.</p>
	<p>Владеть методами оценки результатов восстановлени я сердечной деятельности, оценки результатов определения групп крови; оценки пригодности консервированн</p>	<p>Не владеет методами оценки результатов восстановления сердечной деятельности, оценки результатов определения групп крови; оценки пригодности консервированны х компонентов</p>	<p>С ошибками и не уверенно, но владеет методами оценки результатов восстановления сердечной деятельности, оценки результатов определения групп крови; оценки пригодности</p>	<p>С незначимы ми ошибками, но уверенно владеет методами оценки результат ов восстанов ления сердечной</p>	<p>Правильно и уверенно владеет основными методами оценки результатов восстановлен ия сердечной деятельности , оценки результатов определения групп крови;</p>

	ых компонентов крови.	крови.	консервированны х компонентов крови.	деятельно сти, оценки результат ов определен ия групп крови; оценки пригоднос ти консервир ованных компонен тов крови.	оценки пригодности консервирован ных компонентов крови.
--	-----------------------------	--------	--	--	--

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.

<i>Код и наименование индикатора достижения компетенции</i>	<i>Результаты обучения по дисциплине</i>	<i>Оценочные средства</i>
<i>ОПК-4.4. Осуществляет обследование пациента с целью установления диагноза и решения задач профессиональной деятельности.</i>	<i>Знать основные этапы обследования пациента хирургического профиля и их содержание.</i>	<i>ПЕРВИЧНОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ ХИРУРГИЧЕСКОГО ПАЦИЕНТА ВКЛЮЧАЕТ</i> 1. Ангиографию 2. Прицельную рентгенографию 3. Магнитно-резонансную томографию 4. Расспрос и сбор анамнеза <i>Ответ: 4.</i>
	<i>Уметь составить план обследования пациента хирургического профиля исходя из данных жалоб, анамнеза и объективного обследования.</i>	<i>РЕНТГЕНОГРАФИЮ ПРИ ТРАВМЕ КОНЕЧНОСТИ НАДО ВЫПОЛНЯТЬ, ВЫПОЛНЯЯ СЛЕДУЮЩЕЕ УСЛОВИЕ 1.</i> Снимки обеих симметричных конечностей 2. Снимки в двух взаимоперпендикулярных проекциях 3. Снимок с захватом обеих смежных суставов 4. С захватом одного из смежных суставов 5. Все ответы верны <i>Ответ: 5.</i>
	<i>Владеть методологией проведения пальпации, перкуссии и аускультации у пациентов хирургического профиля.</i>	<i>ПАЛЬПАЦИЯ ЖИВОТА ПРОВОДИТСЯ В СЛЕДУЮЩЕЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ</i> 1. Пальпация области, на которую пациент предъявляет жалобы 2. Пальпация областей пограничных с болезненным участком

		<p>3. Поверхностная ориентировочная пальпация</p> <p>4. Пальпация областей, на которые пациент не жалуется</p> <p>Ответ: 3,4,2,1.</p>
<p>ОПК-5.1. Анализирует строение, топографию и развитие клеток, тканей, органов и систем организма во взаимодействии с их функцией в норме и патологии, особенности организменного и популяционного уровней организации жизни; анатомофизиологические, возрастнополовые и индивидуальные особенности строения и развития здорового и больного</p>	<p>Знать основные симптомы характерные для пациентов с экстренной и плановой хирургической патологией с учётом пола, возраста, приёма лекарственных средств.</p>	<p>СНИЖЕНИЕ АД У ПАЦИЕНТА В БЕССОЗНАТЕЛЬНОМ СОСТОЯНИИ МОЖЕТ БЫТЬ СИМПТОМОМ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Кровотечения 2. Шока 3. Травмы головы 4. Плеврита 5. Обморожения <p>Ответ: 1,2,3.</p>
<p>ОПК-5.2. Оценивает морфофункциональные и физиологические показатели по результатам физикального обследования пациента</p>	<p>Уметь выявлять в клинической картине основные симптомы характерные для пациентов с экстренной и плановой хирургической патологией с учётом пола, возраста, приёма лекарственных средств.</p>	<p>ПРИ ОСМОТРЕ ПАЦИЕНТА С ОККЛЮЗИЕЙ БЕДРЕННОЙ АРТЕРИИ ХАРАКТЕРНЫМ ЯВЛЯЕТСЯ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Отсутствие пульса на сосудах дистальнее окклюзии 2. Похолодание конечности 3. Гиперемия конечности 4. Боль 5. Повышение чувствительности конечности <p>Ответ: 1,2,4</p>
<p>ОПК-5.3. Оценивает морфофункциональные и физиологические показатели лабораторного и инструментального обследования пациента</p>	<p>Уметь выявлять в данных лабораторного и инструментального обследования изменения, характерные для хирургической патологии.</p>	<p>В ОБЩЕМ АНАЛИЗЕ КРОВИ ДЛЯ БАКТЕРИАЛЬНОГО ВОСПАЛЕНИЯ ХАРАКТЕРНЫМ ЯВЛЯЕТСЯ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Лейкоцитоз 2. Сдвиг лейкоформулы вправо 3. Увеличение количества палочкоядерных нейтрофилов 4. Лимфоцитоз 5. Сдвиг лейкоформулы влево. <p>Ответ: 1,3,5</p>
<p>ОПК-5.4. Учитывает морфофункциональные особенности, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека при постановке диагноза и назначении лечения пациенту</p>	<p>Владеть методами сопоставления морфологических и клинических проявлений хирургических заболеваний, навыками формулировки предварительного диагноза и назначения лечения у пациентов с хирургической патологией.</p>	<p>ПРИ ВОЗНИКНОВЕНИИ ОБРАЗОВАНИЯ ПО ТИПУ «ЦВЕТНОЙ КАПУСТЫ» НА ПОВЕРХНОСТИ ЯЗВЫ КОЖИ У ПАЦИЕНТА С ВИЧ- ИНФЕКЦИЕЙ МОЛОДОГО ВОЗРАСТА ПРЕДВАРИТЕЛЬНО МОЖЕТ БЫТЬ ЗАПОДОЗРЕН</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Нагноение язвы с формированием абсцесса 2. Естественный ход раневого процесса с переходом в фазу эпителизации язвы 3. Суперинфекция с поражением ВПЧ (вирусом папилломы человека) 4. Малигнизация язвы

		<i>Ответ: 2.</i>
<i>Инд. ПК-5.1. Проводит расспрос пациента (основные и дополнительные жалобы, анамнез заболевания, анамнез жизни) с учетом медицинской этики и деонтологии, особенностей расспроса в зависимости от выявленной патологии и характерологических особенностей пациентов.</i>	<i>Знать основные цели и этапы расспроса и сбора анамнеза у пациента хирургического профиля.</i>	ПРИ ОСТРОМ ГЕМАТОГЕННОМ ОСТЕОМИЕЛИТЕ ПЕРВОЙ ЖАЛОБОЙ ПАЦИЕНТА ЯВЛЯЕТСЯ 1. Формирование свища 2. Острая боль в области очага поражения 3. Развитие периостита по данным рентгенографии 4. Развитие остита по данным рентгенографии <i>Ответ: 2.</i>
	<i>Уметь провести расспрос и сбор анамнеза у пациента хирургического профиля с соблюдением правил этики и деонтологии, выделить основные жалобы, сделать акцент на наиболее важных составляющих анамнеза.</i>	ПРИ ПОДКОЖНОМ ПАРАПРОКТИТЕ ПАЦИЕНТ ПРЕДЪЯВЛЯЕТ ЖАЛОБЫ НА БОЛИ В 1. В проекции межмышечных клетчаточных пространств бедра 2. В поясничной области в проекции забрюшинной клетчатки 3. В перинальной области 4. В проекции почек 5. В проекции верхнего средостения <i>Ответ: 3.</i>
<i>Инд. ПК-5.2. Проводит физикальное обследование пациента с использованием основных методов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация).</i>	<i>Знать основные правила проведения пальпации, перкуссии, аускультации у пациентов хирургического профиля.</i>	ПАЛЬПАТОРНО В ОБЛАСТИ ВОСПАЛЕНИЯ МЯГКИХ ТКАНЕЙ МОЖНО ВЫЯВИТЬ 1. Отечность 2. Гипертермию 3. Гипотермию 4. Болезненность 5. Анестезию <i>Ответ: 1,2,4.</i>
	<i>Уметь провести пальпацию, перкуссию, аускультацию у пациентов хирургического профиля в зависимости от области поражения и характера заболевания.</i>	К МЕСТНЫМ ПРИЗНАКАМ ВОСПАЛЕНИЯ ОТНОСЯТСЯ 1. Отечность и покраснение 2. Резкая болезненность 3. Повышение местной температуры 4. Нарушение функции 5. Все перечисленное <i>Ответ: 5.</i>
	<i>Владеть методами пальпации, перкуссии, аускультации различных областей тела у пациентов хирургического профиля.</i>	ЭЛАСТИЧНОЕ ОБЪЕМНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ, ОБНАРУЖЕННОЕ ВО ВРЕМЯ ПАЛЬЦЕВОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ ПРЯМОЙ КИШКИ, МОЖЕТ БЫТЬ СИМПТОМОМ 1. Подслизистого парапроктита 2. Новообразования сигмовидной кишки 3. Новообразования прямой кишки 4. Полипа прямой кишки <i>Ответ: 3,4.</i>
<i>Инд. ПК-5.3. Составляет план лабораторных и</i>	<i>Знать возможности различных лабораторных</i>	УКАЖИТЕ САМЫЙ ИНФОРМАТИВНЫЙ МЕТОД

<p>инструментальных методов обследования и обосновывает их необходимость и объем с учетом медицинских показаний и противопоказаний и в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи.</p>	<p>и инструментальных методов для диагностики заболеваний хирургического профиля и травм.</p>	<p>ДИАГНОСТИКИ ОСТРЫХ ГНОЙНЫХ МЕДИАСТИНИТОВ 1. Бронхоскопия 2. Рентгенография в двух проекциях 3. Ангиопульмонография 4. Пункция средостения 5. Компьютерная томография <i>Ответ: 5.</i></p>
	<p>Уметь составить план дообследования у пациентов хирургического профиля в зависимости от области поражения и характера заболевания.</p>	<p>НАИБОЛЕЕ ИНФОРМАТИВНЫМ МЕТОДОМ ВИЗУАЛИЗАЦИИ МЯГКИХ ТКАНЕЙ ЯВЛЯЕТСЯ 1. рентгенография 2. ультразвуковое исследование 3. компьютерная томография 4. магнитно-резонансная томография 5. радиоизотопное исследование <i>Ответ: 2.</i></p>
<p><i>Инд. ПК-5.4. Оценивает результаты физикальных, лабораторных и инструментальных методов обследования пациента и их достоверность.</i></p>	<p>Владеть методами сопоставления выявленных при лабораторном и инструментальном дообследовании данных и клинических проявлений хирургических заболеваний, оценкой их достоверности.</p>	<p>СИМПТОМ "СЕРПА" НА ОБЗОРНОЙ РЕНТГЕНОГРАММЕ ОРГАНОВ БРЮШНОЙ СВИДЕТЕЛЬСТВУЕТ 1. О разрыве почки 2. О разрыве печени 3. О мочекаменной болезни 4. О перфорации полого органа 5. О разрыве поджелудочной железы <i>Ответ: 4.</i></p>
<p><i>Инд. ПК-5.5. Интерпретирует результаты обследований пациента с учетом морфофункциональных, физиологических и патологических процессов в организме и динамических изменений клинической картины, оценивает их прогностическое значение.</i></p>	<p>Владеть методами сопоставления выявленных при лабораторном и инструментальном дообследовании данных и клинических проявлений хирургических заболеваний в зависимости от фазы патологического процесса, их прогностическое значение.</p>	<p>НАЧАЛО ЗАБОЛЕВАНИЯ С РЕЗКИХ БОЛЕЙ В ЖИВОТЕ (КАК ПРИ «УДАРЕ НОЖОМ») ЯВЛЯЕТСЯ ЧАСТЫМ ПРИЗНАКОМ 1. Кишечной непроходимости 2. Разрыва печени 3. Перфорации язвы желудка 4. Аднексита 5. Острого аппендицита <i>Ответ: 3.</i></p>
<p><i>ПК-6.1. Определяет основные патологические симптомы и синдромы наиболее распространенных заболеваний внутренних органов, протекающих в типичной классической форме</i></p>	<p>Знать основные симптомы и синдромы характерные для пациентов с экстренной и плановой хирургической патологией. Знать МКБ 10 пересмотра.</p>	<p>СИНДРОМ ВОСПАЛЕНИЯ ВКЛЮЧАЕТ СЛЕДУЮЩИЕ СИМПТОМЫ 1. Болезненность 2. Отечность 3. Гиперемия 4. Гипертермия 5. Все перечисленное <i>Ответ: 5.</i></p>
<p><i>ПК-6.2. Формулирует клинический (синдромальный) диагноз основного заболевания и его осложнений с учетом клинической интерпретации полученных результатов лабораторных и</i></p>	<p>Уметь формулировать клинический (синдромальный) диагноз основного заболевания и его осложнений с учетом клинической</p>	<p>ПРИ НАЛИЧИИ У ПАЦИЕНТА САХАРНОГО ДИАБЕТА С ОККЛЮЗИЕЙ БЕРЦОВЫХ СОСУДОВ, НАРУШЕНИЕМ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ И ФЛГЕМОНОЙ СТОПЫ ОСНОВНЫМ ЗАБОЛЕВАНИЕМ</p>

инструментальных методов обследования	интерпретации полученных результатов лабораторных и инструментальных методов обследования у пациентов хирургического профиля.	<p>В КЛИНИЧЕСКОМ ДИАГНОЗЕ ЯВЛЯЕТСЯ</p> <ol style="list-style-type: none"> Сахарный диабет Флегмона стопы Диабетическая нейропатия Атеросклероз с окклюзией берцовых артерий <p>Ответ: 1.</p>
ПК-6.3. Оформляет клинический (синдромальный) диагноз основного заболевания и его осложнений в соответствии с правилами оформления медицинской документации (медицинской карты стационарного больного)	Владеть правилами построения клинического (синдромального) диагноза основного заболевания и его осложнений у хирургических пациентов; методом подбора диагноза в соответствии с МКБ-10 (11) пересмотра.	<p>ПРИ ОФОРМЛЕНИИ МЕДИЦИНСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ НА ВТОРОЕ МЕСТО СТАВИТСЯ:</p> <ol style="list-style-type: none"> Основной диагноз Сопутствующий диагноз Основной синдром. Осложнение основного заболевания <p>Ответ: 4.</p>
ПК-10.1. Оценивает состояние пациента и выявляет клинические признаки, требующие оказания медицинской помощи в неотложной форме	Знать основные клинические симптомы характерные для неотложных состояний, признаки угнетения дыхания, сердцебиения и сознания, признаки наружных, скрытых и внутренних кровотечений.	<p>КРОВОТЕЧЕНИЕ ПУЛЬСИРУЮЩЕЙ СТРУЕЙ АЛОГО ЦВЕТА КРОВИ ХАРАКТЕРНО ДЛЯ ПОВРЕЖДЕНИЯ 1.</p> <p>Подкожных вен</p> <ol style="list-style-type: none"> Крупных вен шеи Артерий Капилляров Любых вен диаметром более 7 мм <p>Ответ: 3.</p>
ПК-10.4. Выполняет диагностические и лечебные мероприятия по оказанию медицинской помощи в неотложной форме при состояниях, не угрожающих жизни (измерение АД запись ЭКГ, проведение пульсоксиметрии, определение сахара крови и мочи помощью индикаторных полосок, остановка наружного кровотечения)	Уметь проверить наличие пульса, оценить его характеристики, измерить АД, остановить наружное кровотечение.	<p>СОННАЯ АРТЕРИЯ ПРИ КРОВОТЕЧЕНИИ ИЗ НЕЕ ПРИЖИМАЕТСЯ К:</p> <ol style="list-style-type: none"> Височной кости Углу нижней челюсти Поперечному отростку VI шейного позвонка Теменной кости <p>Ответ: 3.</p>
	Владеть основными правилами для остановки наружного кровотечения.	<p>КРОВООСТАНАВЛИВАЮЩИЙ ЖГУТ СЛЕДУЕТ НАКЛАДЫВАТЬ ПРИ:</p> <ol style="list-style-type: none"> Артериальном и венозном кровотечениях Венозном кровотечении из вен шеи и головы Артериальном кровотечении из артерий крупного и среднего калибра При кровотечении из брюшной аорты <p>Ответ: 3.</p>
ПК 11.2. Выполняет диагностические и лечебные	Знать показания к переливанию компонентов	<p>В КАКИХ СЛУЧАЯХ ПРИМЕНЯЕТСЯ ПРЯМОЙ МАССАЖ СЕРДЦА?</p>

<p>процедуры, при угрожающих жизни состояниях: определение реакции зрачков на свет, проведение ИВЛ и закрытого массажа сердца, определение группы крови и резус-фактора и реанимации. пробы и индивидуальную совместимость крови донора и больного и др.</p>	<p>крови, алгоритм проведения проб перед переливанием крови; показания и алгоритм сердечно-легочной Уметь выставить показания к проведению и провести непрямой массаж сердца; определить группу крови, пробу на индивидуальную совместимость крови, биологическую пробу.</p>	<p>1. При неэффективности закрытого массажа в течение 5 минут 2. При множественных переломах ребер 3. При операциях на грудной клетке 4. При деформации грудной клетки</p> <p>Ответ: 3. «ТРОЙНОЙ» ПРИЕМ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ СВОБОДНОЙ ПРОХОДИМОСТИ ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ ВКЛЮЧАЕТ: 1. Положение на спине, голова повернута на бок, нижняя челюсть выдвинута вперед 2. Под лопатки подложен валик, голова отогнута кзади, нижняя челюсть выдвинута вперед 3. Положение на спине, голова согнута кпереди, нижняя челюсть прижата к верхней 4. Положение на спине, под лопатки подложен валик, нижняя челюсть прижата к верхней</p> <p>Ответ: 2.</p>
	<p>Владеть методом оценки результатов восстановления сердечной деятельности, оценки результатов определения групп крови; оценки пригодности консервированных компонентов крови.</p>	<p>ОСНОВНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПРИ ВЫВЕДЕНИИ ИЗ КЛИНИЧЕСКОЙ СМЕРТИ: 1. Дать понюхать нашатырный спирт 2. Проведение искусственной вентиляции легких 3. Проведение закрытого массажа сердца 4. Одновременное или поочередное проведение искусственной вентиляции легких и закрытого массажа сердца</p> <p>Ответ: 4.</p>

5. Учебно-методическое обеспечение учебной дисциплины

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

Основная литература

1	<p>Гостицев, В. К. Общая хирургия : учебник / В. К. Гостицев. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР Медиа, 2020. - 736 с. : ил. - 736 с. - ISBN 978-5-97045612-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456125.html (дата обращения: 15.02.2023).</p>	Неограниченный доступ
2	<p>Кузнецов Н. А. Общая хирургия / Н. А. Кузнецов. - 3-е изд., учебник. - М. : МЕДпресс-информ, 2021. - 896 с. - ISBN 9785000309254. - Текст : электронный // ЭБС "Букар" : [сайт]. - URL : https://www.books-up.ru/ru/book/obcschaya-hirurgiya-11963068/ (дата обращения: 28.01.2025)</p>	Неограниченный доступ
3	<p>Петров, С. В. Общая хирургия : учебник / С. В. Петров. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-МЕДИА, 2016. - 831 с.</p>	50
4	<p>Петров, С. В. Общая хирургия : учебник / С. В. Петров и др. - 4-е изд., перераб. и</p>	Неограниченный

доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 832 с. : ил. - 832 с. - ISBN 978-5-97045605-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456057.html ■J® (дата обращения: 15.02.2023).	доступ
---	--------

Дополнительная литература

1.	Болезни оперированного желудка / Г. Ц. Дамбаев, Н. Э. Куртсеитов, А. П. Кошель и др. - Томск : Издательство СибГМУ, 2020. - 196 с. - ISBN 9785985911558. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : https://www.books-up.ru/ru/book/bolezni-operirovannogo-zheludka-11443813/ (дата обращения: 03.04.2023).	Неограниченный доступ
2.	Володченко Н. П. Диагностика и лечение желудочно-кишечных кровотечений : Учебное пособие / Н. П. Володченко. - Благовещенск : Амурская ГМА, 2021. - 119 с. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : https://www.books-up.ru/ru/book/diagnostika-i-lechenie-zheludochno-kishechnyh-krovotachenij-15741719/ (дата обращения: 03.04.2023).	Неограниченный доступ
3.	Голуб В. А. Асептика и антисептика : учебное пособие / В. А. Голуб, О. А. Косивцов. - Волгоград : ВолгГМУ, 2021. - 88 с. - ISBN 9785965206896. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : https://www.books-up.ru/ru/book/aseptika-i-antiseptika-15318450/ (дата обращения: 03.04.2023).	Неограниченный доступ
4.	Донорство органов человека для трансплантации : учебное пособие / И. Р. Мусин, М. А. Нартайлаков, Р. Р. Нуриахметов, М. Р. Гараев, Г. Н. Чингизова, Д. Р. Мушарапов, А. Р. Загитов, К. Н. Золотухин, А. В. Самородов ; ФГБОУ ВО «Башкирский гос. мед. ун-т» МЗ РФ. - Уфа, 2019. - 50, [1] с.	50
5.	Донорство органов человека для трансплантации : учебное пособие / И. Р. Мусин, М. А. Нартайлаков, Р. Р. Нуриахметов [и др.] ; ФГБОУ ВО «Башкирский гос. мед. ун-т» МЗ РФ. - Уфа, 2019. - on-line. - URL: http://library.bashgmu.ru/elibdoc/elib771.pdf	Неограниченный доступ
6.	Заболевания пищевода / О. Г. Коновалова, А. А. Яшинов, С. Л. Лобанов, Ю. С. Ханина. - Чита : Издательство ЧГМА, 2019. - 60 с. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : https://www.books-up.ru/ru/book/zabolevaniya-picshevoda-10169506/ (дата обращения: 03.04.2023).	Неограниченный доступ
7.	Заболевания толстой кишки / Ю. С. Ханина, С. Л. Лобанов, О. Г. Коновалова, А. А. Яшинов. - Чита : Издательство ЧГМА, 2020. - 81 с. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : https://www.books-up.ru/ru/book/zabolevaniya-tolstoj-kishki-11430109/ (дата обращения: 03.04.2023).	Неограниченный доступ
8.	Комкова Т. Б. Общая хирургия. Сборник ситуационных задач : учебное пособие / Т. Б. Комкова. - Томск : Издательство СибГМУ, 2014. - 73 с. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : https://www.books-up.ru/ru/book/obcshaya-hirurgiya-sbornik-situacionnyh-zadach-5099898/ (дата обращения: 15.02.2023).	Неограниченный доступ
9.	Кровотечения. Гемостаз : Учебно-методическое пособие / П. М. Лаврешин, В. К. Гобеджишвили, В. В. Гобеджишвили и др. - Ставрополь : СтГМУ, 2020. - 80 с. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : https://www.books-up.ru/ru/book/krovotecheniya-gemostaz-15715951/ (дата обращения: 03.04.2023).	Неограниченный доступ
10.	Каюмов, Ф. А. Развитие, строение и функция печени, желчного пузыря, желчных протоков и поджелудочной железы. Их значение в хирургической практике [Текст] : учеб. пособие / Ф. А. Каюмов, М. А. Нартайлаков. - Уфа, 2013. - 60 с.	597
11.	Каюмов, Ф. А. Развитие, строение и функция печени, желчного пузыря, желчных протоков и поджелудочной железы. Их значение в хирургической практике [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Ф. А. Каюмов, М. А. Нартайлаков. - Электрон. текстовые дан. - Уфа, 2013. - Текст : электронный //БД «Электронная учебная библиотека». -URL: http://library.bashgmu.ru/elibdoc/elib521.pdf .	Неограниченный доступ

12.	Каюмов, Ф. А. Сердечно-сосудистая система. Ее значение в хирургической практике [Текст] : учеб. пособие / Ф. А. Каюмов, М. А. Нартайлаков. - Уфа, 2013. - 69 с.	594
13.	Каюмов, Ф. А. Сердечно-сосудистая система. Ее значение в хирургической практике [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Ф. А. Каюмов, М. А. Нартайлаков. - Электрон. текстовые дан. - Уфа, 2013. - Текст: электронный //БД «Электронная учебная библиотека». -URL: http://library.bashgmu.ru/elibdoc/elib522.pdf .	Неограниченный доступ
14.	Каюмов, Ф. А. Эндокринные железы. Их роль при хирургических заболеваниях [Текст] : учеб. пособие / Ф. А. Каюмов, М. А. Нартайлаков ; ГБОУ ВПО "БГМУ" МЗ РФ. - Уфа, 2013. - 65 с. :	395
15.	Каюмов, Ф. А. Эндокринные железы. Их роль при хирургических заболеваниях [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Ф. А. Каюмов, М. А. Нартайлаков ; ГБОУ ВПО "БГМУ" МЗ РФ. - Электрон. текстовые дан. - Уфа, 2013. - Текст: электронный //БД «Электронная учебная библиотека». -URL: http://library.bashgmu.ru/elibdoc/elib558.pdf .	Неограниченный доступ
16.	Коханенко Н. Ю. Практикум по неотложной хирургии органов брюшной полости / Н. Ю. Коханенко. - СПб : СпецЛит, 2019. - 287 с. - ISBN 9785299010268. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : https://www.books-up.ru/ru/book/praktikum-po-neotlozhnoj-hirurgii-organov-bryushnoj-polosti-11676465/ (дата обращения: 30.01.2025)	Неограниченный доступ
17.	Клиническое обследование хирургического больного [Текст] : учеб. пособие / ГБОУ ВПО "БГМУ" МЗ РФ ; М. А. Нартайлаков [и др.]. - Уфа, 2013. - 148.	587
18.	Клиническое обследование хирургического больного [Электронный ресурс] : учеб. пособие / ГБОУ ВПО "БГМУ" МЗ РФ ; М. А. Нартайлаков [и др.]. - Электрон. текстовые дан. - Уфа, 2013. - Текст: электронный //БД «Электронная учебная библиотека». -URL: http://library.bashgmu.ru/elibdoc/elib506.1.pdf .	Неограниченный доступ
19.	Контрастно-усиленное ультразвуковое исследование [Электронный ресурс] : учебное пособие / ФГБОУ ВО «Баи. гос. мед. ун-т» МЗ РФ ; сост. М. А. Нартайлаков [и др.]. - Электрон. текстовые дан. - Уфа, 2017. - Текст: электронный //БД «Электронная учебная библиотека». -URL: http://library.bashgmu.ru/elibdoc/elib677.pdf	Неограниченный доступ
20.	Кулавский, В. А. Беременность и острый аппендицит : учеб. пособие / В. А. Кулавский, М. А. Нартайлаков, Е. В. Кулавский ; ГБОУ ВПО "Баи. гос. мед. ун-т МЗ и соц. развития РФ". - Уфа, 2011. - 101 с.	191
21.	Кукош М. В. Диагностика острой хирургической патологии : учебное пособие / М. В. Кукош, В. И. Демченко. - 2-е изд.. - Н. Новгород : Издательство ПИМУ (НижГМА), 2018. - 68 с. - ISBN 9785703212356. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : https://www.books-up.ru/ru/book/diagnostika-ostroji-hirurgicheskoj-patologii-12964455/ (дата обращения: 03.04.2023).	Неограниченный доступ
22.	Лечение гнойных заболеваний кисти / И. С. Малков, Р. Ш. Шаймарданов, В. Н. Коробков, В. А. Филиппов. - Казань : КГМА, 2016. - 56 с. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : https://www.books-up.ru/ru/book/lechenie-gnojnyh-zabolevanij-kisti-10471742/ (дата обращения: 03.04.2023).	Неограниченный доступ
23.	Методическое пособие по написанию истории болезни для студентов медицинских ВУЗов / В. А. Журнаджъянц, А. А. Панов, В. В. Антоян и др. - Астрахань : Астраханский ГМУ, 2017. - 47 с. - ISBN 9785442402957. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : https://www.books-up.ru/ru/book/metodicheskoe-posobie-po-napisaniyu-istorii-bolezni-dlya-studentov-medicinskih-vuzov-11251381/ (дата обращения: 03.04.2023).	Неограниченный доступ
24.	Михин И. В. Острая кишечная непроходимость / И. В. Михин. - вол : ВолгГМУ, 2019. - 104 с. - ISBN 9785965205738. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : https://www.books-up.ru/ru/book/ostraya-kishechnaya-neprohodimost-9753110/ (дата обращения: 03.04.2023).	Неограниченный доступ
25.	Неотложная хирургия брюшной полости / М. Н. Насруллаев, И. С. Малков, В. В. Фаттахов, Н. И. Ханнанов. - Казань : КГМА, 2014. - 49 с. - Текст :	Неограниченный доступ

	электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : https://www.books-up.ru/ru/book/neotlozhnaya-hirurgiya-bryushnoj-polosti-10482407/ (дата обращения: 03.04.2023).	
26.	Лечение гнойно-некротических ран различного генеза и локализации / В. С. Пантелеев, М. А. Нартайлаков, Д. Р. Мушарипов [и др.] ; Министерство здравоохранения Российской Федерации, Баш. гос. мед. ун-т. - 2-е изд., перераб. и доп. - Уфа, 2021. - 119, [1] с.	100
27.	Некоторые аспекты иммунодиагностики и профилактики рецидивов эхинококкоза [Электронный ресурс] : монография / М. А. Нартайлаков [и др.]. - Электрон. текстовые дан. - Уфа, 2019. - Текст: электронный //БД «Электронная учебная библиотека». -URL: http://library.bashgmu.ru/elibdoc/elib756.pdf .	Неограниченный доступ
28.	Общая хирургия : учебное пособие / В. М. Тимербулатов, Р. М. Гарипов, В. М. Сибаяев [и др.] ; Министерство здравоохранения Российской Федерации, Башкирский государственный медицинский университет. - Уфа , 2020. - Текст: электронный //БД «Электронная учебная библиотека». - URL: http://library.bashgmu.ru/elibdoc/elib756.1.pdf	Неограниченный доступ
29.	Общая хирургия : Курс лекций для специальностей Лечебное дело, Педиатрия / П. В. Гарелик, О. И. Дубровицк, Г. Г. Мармыш и др. - Гродно : ГрГМУ, 2022. - 551 с. - ISBN 9789855957370. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : https://www.books-up.ru/ru/book/obchshaya-hirurgiya-15915392/ (дата обращения: 15.02.2023).	Неограниченный доступ
30.	Опухоли гепатопанкреатодуоденальной зоны = Заболевания гепатопанкреатодуоденальной зоны / А. А. Яшинов, О. Г. Коновалова, С. Л. Лобанов и др. - Чита : Издательство ЧГМА, 2020. - 44 с. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : https://www.books-up.ru/ru/book/opuholi-gepatopankreatoduodenalnoj-zony-11430426/ (дата обращения: 03.04.2023).	Неограниченный доступ
31.	Общая хирургия (курс лекций) [Текст] : учеб. пособие / сост. М. А. Нартайлаков [и др.]. - 2-е изд., перераб. и доп. - Уфа, 2015. - 182 с.	596
32.	Основы неотложной хирургической помощи в 2 т. Т. 1. Общая часть : руководство для врачей общей практики / Р. Н. Калашиников, Э. В. Недашковский, Р. П. Матвеев и др. - 3-е, испр. и доп.. - Архангельск : СГМУ, 2014. - 305 с. - ISBN 9785917021485. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : https://www.books-up.ru/ru/book/osnovy-neotlozhnoj-hirurgicheskoy-pomocshi-v-2-t-t-1-obchshaya-chast-13279625/ (дата обращения: 03.04.2023).	Неограниченный доступ
33.	Основы неотложной хирургической помощи в 2 т. Т. 2. Специальная часть : руководство для врачей общей практики / Р. Н. Калашиников, Э. В. Недашковский, Р. П. Матвеев и др. - 3-е изд., испр. и доп.. - Архангельск : СГМУ, 2014. - 256 с. - ISBN 9785917021508. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : https://www.books-up.ru/ru/book/osnovy-neotlozhnoj-hirurgicheskoy-pomocshi-v-2-t-t-2-speciálnaya-chast-13281026/ (дата обращения: 03.04.2023).	Неограниченный доступ
34.	Острый панкреатит : учебно-методическое пособие / Ш. В. Тимербулатов, В. М. Тимербулатов, В. М. Сибаяев [и др.] ; Министерство здравоохранения Российской Федерации, Башкирский государственный медицинский университет. - Уфа, 2020. - 47, [1] с. : ил.	100
35.	Острый панкреатит : учебно-методическое пособие / Ш. В. Тимербулатов, В. М. Тимербулатов, В. М. Сибаяев [и др.] ; Министерство здравоохранения Российской Федерации, Башкирский государственный медицинский университет. - Уфа, 2020. - on-line. - URL: http://library.bashgmu.ru/elibdoc/elib757.1.pdf	Неограниченный доступ
36.	Пантелеев, В. С. Лазеры в лечении гнойно-некротических ран [Текст] : учеб. пособие / В. С. Пантелеев, М. А. Нартайлаков ; ГБОУ ВПО «Баш. гос. мед. ун-т» МЗ РФ. - Уфа, 2015. - 38 с.	299
37.	Пантелеев, В. С. Паразитарные заболевания печени: альвеококкоз, эхинококкоз [Текст] : учеб. пособие / В. С. Пантелеев, М. А. Нартайлаков ; ГБОУ ВПО «Баш. гос. мед. ун-т» МЗ РФ. - Уфа, 2015. - 37 с.	299

38.	Панин С. И. Осложнения желчнокаменной болезни : Учебное пособие / С. И. Панин, О. А. Косивцов, С. Н. Карпенко. - Волгоград : ВолгГМУ, 2022. - 132 с. - ISBN 9785965207596. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : https://www.books-up.ru/ru/book/oslozheniya-zhelchnokamЕННОЙ-bolezni-15853524/ (дата обращения: 03.04.2023).	Неограниченный доступ
39.	Пантелеев, В. С. Несформированные дуоденальные и тонкокишечные свищи : учебное пособие / В. С. Пантелеев, М. А. Нартайлаков, М. Р. Гараев ; Министерство здравоохранения Российской Федерации, Башкирский государственный медицинский университет. - Уфа, 2021. - 76,[1] с.	100
40.	Пантелеев, В. С. Несформированные дуоденальные и тонкокишечные свищи : учебное пособие / В. С. Пантелеев, М. А. Нартайлаков, М. Р. Гараев ; Министерство здравоохранения Российской Федерации, Башкирский государственный медицинский университет. - Уфа, 2021. - Текст: электронный //БД «Электронная учебная библиотека». –URL: http://library.bashgmu.ru/elibdoc/elib776.1.pdf	Неограниченный доступ
41.	Пантелеев, В. С. Гнойные заболевания кисти, костей и суставов : учебное пособие / В. С. Пантелеев, М. А. Нартайлаков, М. Р. Гараев ; Министерство здравоохранения Российской Федерации, Башкирский государственный медицинский университет. - Уфа, 2021. - Текст: электронный //БД «Электронная учебная библиотека». –URL: http://library.bashgmu.ru/elibdoc/elib771.2.pdf	Неограниченный доступ
42.	Пантелеев, В. С. Гнойные заболевания кисти, костей и суставов : учебное пособие / В. С. Пантелеев, М. А. Нартайлаков, М. Р. Гараев ; Министерство здравоохранения Российской Федерации, Баш. гос. мед. ун-т. - Уфа, 2021. - 73,[1] с.	100
43.	Попов А. Е. Острый холецистит. Современные принципы диагностики и лечения : учебно-методическое пособие / А. Е. Попов. - Красноярск : КрасГМУ, 2019. - 49 с. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : https://www.books-up.ru/ru/book/ostryj-holecistit-sovremennye-principy-diagnostiki-i-lecheniya-9535503/ (дата обращения: 03.04.2023).	Неограниченный доступ
44.	Попов А. Е. Диагностика и лечение механической желтухи : учебнометодическое пособие / А. Е. Попов. - Красноярск : КрасГМУ, 2019. - 54 с. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : https://www.books-up.ru/ru/book/diagnostika-i-lechenie-mehanicheckoj-zheltyhi-9535703/ (дата обращения: 03.04.2023).	Неограниченный доступ
45.	Попов А. Е. Распространенный гнойный перитонит (этиопатогенез, диагностика и методы лечения) / А. Е. Попов. - Красноярск : КрасГМУ, 2020. - 58 с. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : https://www.books-up.ru/ru/book/rasprostranennyj-gnojnyj-peritonit-etiotopogenez-diagnostika-i-metody-lecheniya-11645698/ (дата обращения: 03.04.2023).	Неограниченный доступ
46.	Постон Г. Д. Принципы оперативной хирургии / Г. Д. Постон. - М. : Медицинская литература, 2021. - 298 с. - ISBN 9785896770428. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : https://www.books-up.ru/ru/book/principy-operativnoj-hirurgii-11603833/ (дата обращения: 03.04.2023).	Неограниченный доступ
47.	Симбирцев С. А. Хирургические инструменты и правила их применения : руководство для врачей / С. А. Симбирцев, Б. В. Поздняков, А. В. Каюков. - СПб. : Фолиант, 2019. - 192 с. - ISBN 9785939292948. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : https://www.books-up.ru/ru/book/hirurgicheskie-instrumenty-i-pravila-ih-primeneniya-13182571/ (дата обращения: 03.04.2023).	Неограниченный доступ
48.	Современное лечение хронического геморроя : Учебное пособие / П. М. Лаврешин, А. В. Муравьева, Л. А. Бруснев и др. - Ставрополь : СтГМУ, 2020. - 64 с. - ISBN 9785898226893. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : https://www.books-up.ru/ru/book/sovremennoe-lechenie-hronicheskogo-gemorroya-15714773/ (дата обращения: 03.04.2023).	Неограниченный доступ
49.	Современные аспекты гнойной хирургии : Учебное пособие / О. В.	Неограниченный доступ

	Владимирова, П. М. Лаврешин, С. С. Кораблина и др. - Ставрополь : СтГМУ, 2020. - 192 с. - ISBN 9785898226831. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : https://www.books-up.ru/ru/book/sovremennye-aspekty-gnojnoj-hirurgii-15714323/ (дата обращения: 03.04.2023).	
50.	Содержание оперативного приема при ампутациях конечностей : учебное пособие / А. А. Кашафеева, А. Г. Гончаров, Н. И. Богомолов, А. В. Любин. - Чита : Издательство ЧГМА, 2022. - 51 с. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : https://www.books-up.ru/ru/book/soderzhanie-operativnogo-priema-pri-amputacijah-konechnostej-15017568/ (дата обращения: 03.04.2023).	Неограниченный доступ
51.	Способ лечения гнойных заболеваний пальцев и кисти / А. Н. Деточкин, Э. А. Кчибеков, А. В. Куприянов и др. - Астрахань : Астраханский ГМУ, 2018. - 23 с. - ISBN 9785442403831. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : https://www.books-up.ru/ru/book/sposob-lecheniya-gnojnyh-zabolevanij-palcev-i-kisti-10791074/ (дата обращения: 03.04.2023).	Неограниченный доступ
52.	Сушков С. А. Пособие по общей хирургии для студентов 2-3 курса лечебного факультета (часть I) : пособие / С. А. Сушков, Л. А. Фролов, Ю. С. Небылицин. - Витебск : ВГМУ, 2016. - 335 с. - ISBN 9789854668444. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : https://www.books-up.ru/ru/book/posobie-po-obcshej-hirurgii-dlya-studentov-2-3-kursa-lechebnogo-fakulteta-chast-i-12171057/ (дата обращения: 15.02.2023).	Неограниченный доступ
53.	Становенко В. В. Учебно-методическое пособие по подбору общехирургических и специальных инструментов к основным оперативным вмешательствам : учебно-методическое пособие / В. В. Становенко, А. М. Купченко, Л. И. Шаркова. - Витебск : ВГМУ, 2016. - 53 с. - ISBN 9789854668536. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : https://www.books-up.ru/ru/book/uchebno-metodicheskoe-posobie-po-podboru-obcshehirurgicheskix-i-specialnyh-instrumentov-k-osnovnym-operativnym-vmeshatelstvam-12170708/ (дата обращения: 03.04.2023).	Неограниченный доступ
54.	Трансплантация органов: сердце, печень, почка : учебное пособие / Р. Р. Нуриахметов [и др.] ; ФГБОУ ВО «Башкирский гос. мед. ун-т» МЗ РФ. - Уфа, 2019. - 39, [1] с.	50
55.	Трансплантация органов: сердце, печень, почка : учебное пособие / Р. Р. Нуриахметов, М. А. Нартайлаков, И. Р. Мусин [и др.] ; ФГБОУ ВО «Башкирский гос. мед. ун-т» МЗ РФ. - Уфа, 2019. - on-line. - URL : http://library.bashgmu.ru/elibdoc/elib770.pdf	Неограниченный доступ
56.	Фёдоров И. В. Осложнения эндоскопической хирургии, гинекологии и урологии / И. В. Фёдоров, Е. И. Сигал, М. В. Бурмистров. - Казань : КГМА, 2018. - 225 с. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : https://www.books-up.ru/ru/book/oslozhneniya-endoskopicheskoj-hirurgii-ginekologii-i-urologii-10499284/ (дата обращения: 03.04.2023).	Неограниченный доступ
57.	Хирургическая инфекция / З. А. Артамонова, Е. В. Намоконов, Н. В. Белинов, С. Ю. Чистохин. - Чита : Издательство ЧГМА, 2020. - 64 с. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : https://www.books-up.ru/ru/book/hirurgicheskaya-infekciya-11419086/ (дата обращения: 03.04.2023).	Неограниченный доступ
58.	Хирургические инструменты : учебное пособие / А. В. Волков, Г. М. Рынгач, Н. Д. Новиков и др. - Новосибирск : НГМУ, 2019. - 80 с. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : https://www.books-up.ru/ru/book/hirurgicheskie-instrumenty-11820840/ (дата обращения: 03.04.2023).	Неограниченный доступ
59.	Циррозы печени [Электронный ресурс] : учебное пособие / ГБОУ ВПО «Баш. гос. мед. ун-т» МЗ РФ ; сост. А. Б. Бакиров [и др.]. - Электрон. текстовые дан. - Уфа : Вагант, 2016. - on-line. - Режим доступа: БД «Электронная учебная библиотека» http://library.bashgmu.ru/elibdoc/elib645.pdf	Неограниченный доступ

60.	Шаймарданов Р. Ш. Острый аппендицит у беременных / Р. Ш. Шаймарданов, Р. Ф. Гумаров. - Казань : КГМА, 2012. - 43 с. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : https://www.books-up.ru/ru/book/ostryj-appendicit-u-beremennyh-10506807/ (дата обращения: 03.04.2023).	Неограниченный доступ
	Мультимедиа	
61.	Стоунхэм, М. Медицинские манипуляции / Марк Стоунхэм, Джон Вэстбрук. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 152 с. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/IGTR0001.html ○○ (дата обращения: 15.02.2023). - □id	Неограниченный доступ
62.	Трудности при венозном доступе: [видеоматериалы] // Стоунхэм, М. Медицинские манипуляции [Электронный ресурс]: Раздел 1: Катетеризация / М. Стоунхэм, Д. Вэстбрук. - Электрон. дан. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : http://www.studmedlib.ru/ru/doc/IGTR0001-A_PART0_MY.html □id	Неограниченный доступ
63.	Заполнение системы для внутривенных инфузий: [видеоматериалы] // Стоунхэм, М. Медицинские манипуляции [Электронный ресурс]: Раздел 1: Катетеризация / М. Стоунхэм, Д. Вэстбрук. - Электрон. дан. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : http://www.studmedlib.ru/ru/doc/IGTR0001-A_PART0_MY.html □id	Неограниченный доступ
64.	Катетеризация вены: [видеоматериалы] // Стоунхэм, М. Медицинские манипуляции [Электронный ресурс]: Раздел 1: Катетеризация / М. Стоунхэм, Д. Вэстбрук. - Электрон. дан. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : http://www.studmedlib.ru/ru/doc/IGTR0001-A_PART0_MY.html □id	Неограниченный доступ
65.	Сложности при катетеризации вены: [видеоматериалы] // Стоунхэм, М. Медицинские манипуляции [Электронный ресурс]: Раздел 1: Катетеризация / М. Стоунхэм, Д. Вэстбрук. - Электрон. дан. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : http://www.studmedlib.ru/ru/doc/IGTR0001-A_PART0_MY.html □id	Неограниченный доступ
66.	Анализ крови: [видеоматериалы] // Стоунхэм, М. Медицинские манипуляции [Электронный ресурс]: Раздел 2: Венепункция / М. Стоунхэм, Д. Вэстбрук. - Электрон. дан. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : http://www.studmedlib.ru/ru/doc/IGTR0001-A_PART1_MY.html □id	Неограниченный доступ
67.	Пункция бедренной артерии: [видеоматериалы] // Стоунхэм, М. Медицинские манипуляции [Электронный ресурс]: Раздел 2: Венепункция / М. Стоунхэм, Д. Вэстбрук. - Электрон. дан. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : http://www.studmedlib.ru/ru/doc/IGTR0001-A_PART1_MY.html Old	Неограниченный доступ
68.	Анализ крови из вены: [видеоматериалы] // Стоунхэм, М. Медицинские манипуляции [Электронный ресурс]: Раздел 2: Венепункция / М. Стоунхэм, Д. Вэстбрук. - Электрон. дан. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : http://www.studmedlib.ru/ru/doc/IGTR0001-A_PART1_MY.html Old	Неограниченный доступ
69.	Венепункция: [видеоматериалы] // Стоунхэм, М. Медицинские манипуляции [Электронный ресурс]: Раздел 2: Венепункция / М. Стоунхэм, Д. Вэстбрук. - Электрон. дан. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :	Неограниченный доступ

	http://www.studmedlib.ru/ru/doc/IGTR0001-A_PART1_MY.html	
70.	<p>Венесекция: [видеоматериалы] // Стоунхэм, М. Медицинские манипуляции [Электронный ресурс]: Раздел 3: Венесекция / М. Стоунхэм, Д. Вэстбрук. - Электрон. дан. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :</p> <p>http://www.studmedlib.ru/ru/doc/IGTR0001-A_PART2_MY.html</p>	Неограниченный доступ
71.	<p>Внутримышечная инъекция: [видеоматериалы] // Стоунхэм, М. Медицинские манипуляции [Электронный ресурс]: Раздел 4: Инъекции / М. Стоунхэм, Д. Вэстбрук. - Электрон. дан. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :</p> <p>http://www.studmedlib.ru/ru/doc/IGTR0001-A_PART3_MY.html</p>	Неограниченный доступ
72.	<p>Внутрикожная инъекция: [видеоматериалы] // Стоунхэм, М. Медицинские манипуляции [Электронный ресурс]: Раздел 4: Инъекции / М. Стоунхэм, Д. Вэстбрук. - Электрон. дан. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :</p> <p>http://www.studmedlib.ru/ru/doc/IGTR0001-A_PART3_MY.html</p>	Неограниченный доступ
73.	<p>Внутривенная инъекция: [видеоматериалы] // Стоунхэм, М. Медицинские манипуляции [Электронный ресурс]: Раздел 4: Инъекции / М. Стоунхэм, Д. Вэстбрук. - Электрон. дан. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :</p> <p>http://www.studmedlib.ru/ru/doc/IGTR0001-A_PART3_MY.html</p>	Неограниченный доступ
74.	<p>Подкожная инъекция: [видеоматериалы] // Стоунхэм, М. Медицинские манипуляции [Электронный ресурс]: Раздел 4: Инъекции / М. Стоунхэм, Д. Вэстбрук. - Электрон. дан. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :</p> <p>http://www.studmedlib.ru/ru/doc/IGTR0001-A_PART3_MY.html</p>	Неограниченный доступ
75.	<p>Забор пробы артериальной крови: [видеоматериалы] // Стоунхэм, М. Медицинские манипуляции [Электронный ресурс]: Раздел 5: Забор артериальной крови / М. Стоунхэм, Д. Вэстбрук. - Электрон. дан. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :</p> <p>http://www.studmedlib.ru/ru/doc/IGTR0001-</p>	Неограниченный доступ
76.	<p>Артериальная линия: [видеоматериалы] // Стоунхэм, М. Медицинские манипуляции [Электронный ресурс]: Раздел 6: Установка артериального катетера / М. Стоунхэм, Д. Вэстбрук. - Электрон. дан. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :</p> <p>http://www.studmedlib.ru/ru/doc/IGTR0001-B_PART1_MY.html</p>	Неограниченный доступ
77.	<p>Метод Сельдингера: [видеоматериалы] // Стоунхэм, М. Медицинские манипуляции [Электронный ресурс]: Раздел 6: Установка артериального катетера / М. Стоунхэм, Д. Вэстбрук. - Электрон. дан. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :</p> <p>http://www.studmedlib.ru/ru/doc/IGTR0001-B_PART1_MY.html</p>	Неограниченный доступ
78.	<p>Тест Аллена: [видеоматериалы] // Стоунхэм, М. Медицинские манипуляции [Электронный ресурс]: Раздел 6: Установка артериального катетера / М. Стоунхэм, Д. Вэстбрук. - Электрон. дан. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :</p> <p>http://www.studmedlib.ru/ru/doc/IGTR0001-B_PART1_MY.html</p>	Неограниченный доступ
79.	<p>УЗИ внутренней яремной вены: [видеоматериалы] // Стоунхэм, М. Медицинские манипуляции [Электронный ресурс]: Раздел 7: Катетеризация внутренней яремной вены / М. Стоунхэм, Д. Вэстбрук. - Электрон. дан. - М. :</p>	Неограниченный доступ

	ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : http://www.studmedlib.ru/ru/doc/IGTR0001- ○○	
80.	Внутренняя яремная вена: [видеоматериалы] // Стоунхэм, М. Медицинские манипуляции [Электронный ресурс]: Раздел 7: Катетеризация внутренней яремной вены / М. Стоунхэм, Д. Вэстбрук. - Электрон. дан. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : http://www.studmedlib.ru/ru/doc/IGTR0001- ○○	Неограниченный доступ
81.	Нижний отдел внутренней яремной вены: [видеоматериалы] // Стоунхэм, М. Медицинские манипуляции [Электронный ресурс]: Раздел 7: Катетеризация внутренней яремной вены / М. Стоунхэм, Д. Вэстбрук. - Электрон. дан. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : http://www.studmedlib.ru/ru/doc/IGTR0001- ○○	Неограниченный доступ
82.	Катетеризация изогнутой иглой: [видеоматериалы] // Стоунхэм, М. Медицинские манипуляции [Электронный ресурс]: Раздел 8: Катетеризация подключичной вены / М. Стоунхэм, Д. Вэстбрук. - Электрон. дан. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : http://www.studmedlib.ru/ru/doc/IGTR0001- ○○	Неограниченный доступ
83.	Стандартная методика: [видеоматериалы] // Стоунхэм, М. Медицинские манипуляции [Электронный ресурс]: Раздел 8: Катетеризация подключичной вены / М. Стоунхэм, Д. Вэстбрук. - Электрон. дан. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : http://www.studmedlib.ru/ru/doc/IGTR0001-C_PART1_MY.html ○○	Неограниченный доступ
84.	Катетеризация бедренной вены:[видеоматериалы] // Стоунхэм, М. Медицинские манипуляции [Электронный ресурс]: Раздел 9: Катетеризация бедренной вены / М. Стоунхэм, Д. Вэстбрук. - Электрон. дан. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : http://www.studmedlib.ru/ru/doc/IGTR0001-C_PART2_MY.html	Неограниченный доступ
85.	Постановка длинной линии: [видеоматериалы] // Стоунхэм, М. Медицинские манипуляции [Электронный ресурс]: Раздел 10: Установка длинного центрального катетера / М. Стоунхэм, Д. Вэстбрук. - Электрон. дан. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : http://www.studmedlib.ru/ru/doc/IGTR0001- ○○	Неограниченный доступ
86.	Базовые принципы обеспечения проходимости дыхательных путей: [видеоматериалы] // Стоунхэм, М. Медицинские манипуляции [Электронный ресурс]: Раздел 11: Манипуляции на дыхательных путях / М. Стоунхэм, Д. Вэстбрук. - Электрон. дан. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : http://www.studmedlib.ru/ru/doc/IGTR0001-D_PART0_MY.html ○○	Неограниченный доступ
87.	Интубация трахеи: [видеоматериалы] // Стоунхэм, М. Медицинские манипуляции [Электронный ресурс]: Раздел 12: Эндотрахеальная интубация / М. Стоунхэм, Д. Вэстбрук. - Электрон. дан. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : http://www.studmedlib.ru/ru/doc/IGTR0001-D_PART1_MY.html ○○	Неограниченный доступ
88.	Постановка ларингеальной маски: [видеоматериалы] // Стоунхэм, М. Медицинские манипуляции [Электронный ресурс]: Раздел 13: Установка ларингеальной маски / М. Стоунхэм, Д. Вэстбрук. - Электрон. дан. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : http://www.studmedlib.ru/ru/doc/IGTR0001-D_PART1_MY.html ○○	Неограниченный доступ

	[сайт]. - URL : http://www.studmedlib.ru/ru/doc/IGTR0001-D_PART2_MY.html	
89.	Криотиреотомия: [видеоматериалы] // Стоунхэм, М. Медицинские манипуляции [Электронный ресурс]: Раздел 14: Криотиреотомия / М. Стоунхэм, Д. Вэстбрук. - Электрон. дан. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : http://www.studmedlib.ru/ru/doc/IGTR0001-D_PART3_MY.html	Неограниченный доступ
90.	Дренирование плевральной полости трубкой большого диаметра: [видеоматериалы] // Стоунхэм, М. Медицинские манипуляции [Электронный ресурс]: Раздел 15: Дренирование плевральной полости / М. Стоунхэм, Д. Вэстбрук. - Электрон. дан. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : http://www.studmedlib.ru/ru/doc/IGTR0001-E_PART0_MY.html	Неограниченный доступ
91.	Дренирование плевральной полости трубкой катетером Сельдингера: [видеоматериалы] // Стоунхэм, М. Медицинские манипуляции [Электронный ресурс]: Раздел 15: Дренирование плевральной полости / М. Стоунхэм, Д. Вэстбрук. - Электрон. дан. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : http://www.studmedlib.ru/ru/doc/IGTR0001-E_PART0_MY.html	Неограниченный доступ
92.	Дренирование плевральной полости трубкой малого диаметра: [видеоматериалы] // Стоунхэм, М. Медицинские манипуляции [Электронный ресурс]: Раздел 15: Дренирование плевральной полости / М. Стоунхэм, Д. Вэстбрук. - Электрон. дан. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011.- Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : http://www.studmedlib.ru/ru/doc/IGTR0001-E_PART0_MY.html	Неограниченный доступ
93.	Торакоцентез при помощи иглы: [видеоматериалы] // Стоунхэм, М. Медицинские манипуляции [Электронный ресурс]: Раздел 16: Торакоцентез / М. Стоунхэм, Д. Вэстбрук. - Электрон. дан. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011.- online. - Режим доступа: ЭБС «Консультант студента» http://www.studmedlib.ru/ru/doc/IGTR0001-E_PART1_MY.html	Неограниченный доступ
94.	Пункция плевральной полости для эвакуации жидкости: [видеоматериалы] // Стоунхэм, М. Медицинские манипуляции [Электронный ресурс]: Раздел 17: Плевральная пункция (торакоцентез) / М. Стоунхэм, Д. Вэстбрук. - Электрон. дан. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : http://www.studmedlib.ru/ru/doc/IGTR0001-E_PART2_MY.html	Неограниченный доступ
95.	Спирометрия: [видеоматериалы] // Стоунхэм, М. Медицинские манипуляции [Электронный ресурс]: Раздел 18: Спирометрия / М. Стоунхэм, Д. Вэстбрук. - Электрон. дан. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : http://www.studmedlib.ru/ru/doc/IGTR0001-E_PART3_MY.html	Неограниченный доступ
96.	Люмбальная пункция: [видеоматериалы] // Стоунхэм, М. Медицинские манипуляции [Электронный ресурс]: Раздел 19: Люмбальная пункция / М. Стоунхэм, Д. Вэстбрук. - Электрон. дан. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011.- Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : http://www.studmedlib.ru/ru/doc/IGTR0001-F_PART0_MY.html	Неограниченный доступ
97.	Постановка назогастрального зонда: [видеоматериалы] // Стоунхэм, М. Медицинские манипуляции [Электронный ресурс]: Раздел 20: Установка назогастрального зонда / М. Стоунхэм, Д. Вэстбрук. - Электрон. дан. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента"	Неограниченный доступ

	: [сайт]. - URL : http://www.studmedlib.ru/ru/doc/IGTR0001-F_PART1_MY.html DO	
98.	Катетеризация мочевого пузыря у женщин: [видеоматериалы] // Стоунхэм, М. Медицинские манипуляции [Электронный ресурс]: Раздел 21: Уретральная катетеризация мочевого пузыря / М. Стоунхэм, Д. Вэстбрук. - Электрон. дан. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : http://www.studmedlib.ru/ru/doc/IGTR0001-F_PART2_MY.html DO	Неограниченный доступ
99.	Катетеризация мочевого пузыря у мужчин: [видеоматериалы] // Стоунхэм, М. Медицинские манипуляции [Электронный ресурс]: Раздел 21: Уретральная катетеризация мочевого пузыря / М. Стоунхэм, Д. Вэстбрук. - Электрон. дан. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : http://www.studmedlib.ru/ru/doc/IGTR0001-F_PART2_MY.html DiO	Неограниченный доступ
100	Надлобковая катетеризация мочевого пузыря: [видеоматериалы] // Стоунхэм, М. Медицинские манипуляции [Электронный ресурс]: Раздел 21: Уретральная катетеризация мочевого пузыря / М. Стоунхэм, Д. Вэстбрук. - Электрон. дан. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : http://www.studmedlib.ru/ru/doc/IGTR0001-F_PART2_MY.html DiO	Неограниченный доступ
101	Пункция коленного сустава: [видеоматериалы] // Стоунхэм, М. Медицинские манипуляции [Электронный ресурс]: Раздел 22: Пункция сустава / М. Стоунхэм, Д. Вэстбрук. - Электрон. дан. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : http://www.studmedlib.ru/ru/doc/IGTR0001-F_PART3_MY.html DO	Неограниченный доступ
102	Усовершенствованный комплекс сердечно-лёгочной реанимации взрослых: [видеоматериалы] // Стоунхэм, М. Медицинские манипуляции [Электронный ресурс]: Раздел 23: Неотложные состояния / М. Стоунхэм, Д. Вэстбрук. - Электрон. дан. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : http://www.studmedlib.ru/ru/doc/IGTR0001-G_PART0_MY.html DiO	Неограниченный доступ
103	Базовый комплекс сердечно-лёгочной реанимации взрослых: [видеоматериалы] // Стоунхэм, М. Медицинские манипуляции [Электронный ресурс]: Раздел 23: Неотложные состояния / М. Стоунхэм, Д. Вэстбрук. - Электрон. дан. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : http://www.studmedlib.ru/ru/doc/IGTR0001-G_PART0_MY.html DiO	Неограниченный доступ
104	Этилхлорид: [видеоматериалы] // Стоунхэм, М. Медицинские манипуляции [Электронный ресурс]: Раздел 24: Местная анестезия / М. Стоунхэм, Д. Вэстбрук. - Электрон. дан. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : http://www.studmedlib.ru/ru/doc/IGTR0001-G_PART1_MY.html DiO	Неограниченный доступ
105	Безболезненная венепункция: [видеоматериалы] // Стоунхэм, М. Медицинские манипуляции [Электронный ресурс]: Раздел 24: Местная анестезия / М. Стоунхэм, Д. Вэстбрук. - Электрон. дан. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : http://www.studmedlib.ru/ru/doc/IGTR0001-G_PART1_MY.html DiO	Неограниченный доступ
106	Мониторинг артериального давления: [видеоматериалы] // Стоунхэм, М. Медицинские манипуляции [Электронный ресурс]: Раздел 25: Мониторинг / М. Стоунхэм, Д. Вэстбрук. - Электрон. дан. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. -	Неограниченный доступ

	Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : ○○ http://www.studmedlib.ru/ru/doc/IGTR0001-G_PART2_MY.html ○○	
107	Пульсоксиметрия: [видеоматериалы] // Стоунхэм, М. Медицинские манипуляции [Электронный ресурс]: Раздел 25: Мониторинг / М. Стоунхэм, Д. Вэстбрук. - Электрон. дан. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - on-line. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : ○○ http://www.studmedlib.ru/ru/doc/IGTR0001-G_PART2_MY.html OiO	Неограниченный доступ
108	Кривая диссоциации оксигемоглобина: [видеоматериалы] // Стоунхэм, М. Медицинские манипуляции [Электронный ресурс]: Раздел 26: Оксигенотерапия / М. Стоунхэм, Д. Вэстбрук. - Электрон. дан. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : ○○ http://www.studmedlib.ru/ru/doc/IGTR0001-G_PART3_MY.html OiO	Неограниченный доступ
109	Обструкция дыхательных путей: [видеоматериалы] // Стоунхэм, М. Медицинские манипуляции [Электронный ресурс]: Раздел 27: Седация / М. Стоунхэм, Д. Вэстбрук. - Электрон. дан. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : ○○ http://www.studmedlib.ru/ru/doc/IGTR0001-G_PART4_MY.html OiO	Неограниченный доступ
110	Стерильный халат и перчатки: [видеоматериалы] // Стоунхэм, М. Медицинские манипуляции [Электронный ресурс]: Раздел 28: Принципы асептики / М. Стоунхэм, Д. Вэстбрук. - Электрон. дан. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : ○○ http://www.studmedlib.ru/ru/doc/IGTR0001-G_PART5_MY.html □id	Неограниченный доступ
111	Стерильные перчатки: [видеоматериалы] // Стоунхэм, М. Медицинские манипуляции [Электронный ресурс]: Раздел 28: Принципы асептики / М. Стоунхэм, Д. Вэстбрук. - Электрон. дан. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : ○○ http://www.studmedlib.ru/ru/doc/IGTR0001-G_PART5_MY.html OiO	Неограниченный доступ
112.	Обработка рук перед проведением стерильных манипуляций: [видеоматериалы] // Стоунхэм, М. Медицинские манипуляции [Электронный ресурс]: Раздел 28: Принципы асептики / М. Стоунхэм, Д. Вэстбрук. - Электрон. дан. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : ○○ http://www.studmedlib.ru/ru/doc/IGTR0001-G_PART5_MY.html OiO	Неограниченный доступ
113.	Предоперационная обработка рук: [видеоматериалы] // Стоунхэм, М. Медицинские манипуляции [Электронный ресурс]: Раздел 28: Принципы асептики / М. Стоунхэм, Д. Вэстбрук. - Электрон. дан. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : ○○ http://www.studmedlib.ru/ru/doc/IGTR0001-G_PART5_MY.html OiO	Неограниченный доступ
114.	Матрасный шов: [видеоматериалы] // Стоунхэм, М. Медицинские манипуляции [Электронный ресурс]: Раздел 29: Методы наложения швов / М. Стоунхэм, Д. Вэстбрук. - Электрон. дан. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : ○○ http://www.studmedlib.ru/ru/doc/IGTR0001-G_PART6_MY.html OiO	Неограниченный доступ
115.	Узловые швы: [видеоматериалы] // Стоунхэм, М. Медицинские манипуляции [Электронный ресурс]: Раздел 29: Методы наложения швов / М. Стоунхэм, Д. Вэстбрук. - Электрон. дан. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : ○○ http://www.studmedlib.ru/ru/doc/IGTR0001-G_PART6_MY.html OiO	Неограниченный доступ

116.	Внутрикожный шов: [видеоматериалы] // Стоунхэм, М. Медицинские манипуляции [Электронный ресурс]: / М. Стоунхэм, Д. Вэстбрук. - Электрон. дан. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : http://www.studmedlib.ru/ru/doc/IGTR0001-G_PART6_MY.html	Неограниченный доступ
117.	Электронно-библиотечная система «Консультант студента» для ВПО	www.studmedlib.ru
118.	База данных «Электронная учебная библиотека»	http://library.bashgmu.ru
119.	База данных электронных журналов ИВИС	https://dlib.eastview.com/

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

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

№ 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 такового объекта в соответствии с документами по технической инвентаризации)
1	2	3	4
1	Высшее, специалитет, Лечебное 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, 132, ГБУЗ Республиканская клиническая больница им. Г. Г. Куватова. Кафедра общей хирургии с курсом лучевой диагностики ИДПО
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	450005, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Достоевского, 132, ГБУЗ Республиканская клиническая больница им. Г. Г. Куватова.

		экран для проецирования, роутер, ноутбук (1), симуляционный комплекс «Эндобокс» для отработки лапароскопических манипуляций (1). Есть возможность подключения к сети "Интернет" и обеспечение доступа в электронную информационнообразовательную 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, 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, 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, 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, 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, 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, шкафы для документов. Технические средства для профилактического обслуживания учебного оборудования.	450005, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Достоевского, 132, ГБУЗ Республиканская клиническая больница им. Г. Г. Куватова.
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, 132, ГБУЗ Республиканская клиническая больница им. Г. Г. Куватова.
10		Ординаторская хирургического отделения №2 (снойной хирургии) (хирургический корпус, 9 этаж). Помещение укомплектовано специализированной учебной мебелью: столы, стулья.	450005, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Достоевского, 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, 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, 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, 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 информации большой аудитории: мультимедийный презентационный комплекс.	450005, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Достоевского, 132, ГБУЗ Республиканская клиническая больница им. Г. Г. Куватова.
15	ДК «Медик», 2 этаж. Малый лекционный зал. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа. Помещение укомплектовано специализированной учебной мебелью на 60 посадочных мест Технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории: мультимедийный презентационный комплекс.	450005, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Достоевского, 132, ГБУЗ Республиканская клиническая больница им. Г. Г. Куватова.
16	204 каб. Кабинет доцента (учебная комната) в поликлинике КБГМУ. Помещение укомплектовано специализированной учебной мебелью: столы, стулья.	450054, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Шафиева, 2. Клиника ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России.
17	Кабинет зав. отделением сосудистой хирургии (хирургический корпус, 7 этаж). Помещение укомплектовано специализированной учебной мебелью: столы, стулья.	450092, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Батырская, 39/2, ГБУЗ Больница скорой медицинской помощи.

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.cochranlibrary.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** - 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.

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 система антивирусной защиты персональных компьютеров Dr.Web Desktop Security Suite Комплексная защита + Центр управления	Антивирусная защита (российское ПО)	2500	ООО «Софтлайн Трейд»	Сервера, кафедры и подразделения Университета
2.	Права на программу для ЭВМ система антивирусной защиты рабочих станций и файловых серверов Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 500-999 Node 1 year Educational Renewal License	Антивирусная защита (российское ПО)	600	ООО «Софтлайн Трейд»	Кафедры и подразделения Университета
3.	Права на программу для ЭВМ Офисное программное обеспечение МойОфис Стандартный	Офисный пакет (российское ПО)	1500	ООО «Софтлайн Трейд»	Кафедры и подразделения Университета
4.	Права на программу для ЭВМ Операционная система для образовательных учреждений Астра Linux Special Edition	Операционная система (российское ПО)	1500	ООО «Софтлайн Трейд»	Кафедры и подразделения Университета
5.	Права на программу для ЭВМ Система контент-фильтрации SkyDNS	Фильтрация интернет-контента (российское ПО)	1	ООО «Софтлайн Трейд»	Сервер
6.	Права на программу для ЭВМ Система для организации и проведения веб-конференций, вебинаров, мастер-классов Mirapolis Virtual Room	Организации веб-конференций, вебинаров, мастер-классов (российское ПО)	1	ООО «Софтлайн Трейд»	Сервер
7.	Права на программу для ЭВМ Система дистанционного обучения	Учебный портал (в	1	«Софтлайн Трейд»	Хостинг на внешнем ресурсе

	Русский Moodle 3KL	составе ЭИОС БГМУ) (российское ПО)			
8.	Права на программу для ЭВМ "АИС «БИТ: Управление вузом»"	Электронный деканат (в составе ЭИОС БГМУ) (российское ПО) (российское ПО)	1	Компания «Первый БИТ»	Сервер
9.	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
10.	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
11.	Права на программу для ЭВМ «1С-Битрикс: Сайт учебного заведения»		1	ООО «ВэбСофт»	Хостинг на внешнем ресурсе
12.	Права на программу для ЭВМ "Информационная система управления вузом" (ИСУУ)	в составе ЭИОС БГМУ	1	ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный морской технический университет»	Кафедры и подразделения Университета

Подпись разработчиков

доцент, М.Р. Гараев
профессор, М.А. Нартайлаков