

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Павлов Валентин Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 22.06.2023 09:50:47

Уникальный программный ключ:

a562210a8a161d1b5b44c31480c1b766574d4d0f2a2e11c11

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

Кафедра топографической анатомии и оперативной хирургии



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Валишин Д.А.

2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Топографическая анатомия и
оперативная хирургия

Уровень образования

Высшее - *специалитет*

Специальность

31.05.01. *Лечебное дело*

Квалификация

Врач-лечебник

Форма обучения

Очная

Для приема: 2023

При разработке рабочей программы учебной дисциплины **«Топографическая анатомия и оперативная хирургия»** в основу положены:

- 1) ФГОС ВО 3 по специальности 31.05.01. Лечебное дело (специалитет), утвержденный приказом Министерством науки и высшего образования Российской Федерации № 988 от «12» августа 2020г.
- 2) Учебный план по специальности 31.05.01. Лечебное дело, утвержденный Ученым советом ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России «30» мая 2023г., протокол № 6.
- 3) Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ №293н от 21 марта 2017г. «об утверждении профессионального стандарта «Врач-лечебник (врач-терапевт участковый)».

Рабочая программа учебной дисциплины одобрена на заседании кафедры топографической анатомии и оперативной хирургии от «17» апреля 2023г., протокол № 47.

Заведующий кафедрой  И.И. Хидиятов

Рабочая программа учебной дисциплины одобрена УМС специальности Лечебное дело от «25» апреля 2023 г. Протокол № 6.

Председатель УМС
специальности Лечебное дело  Е.Р. Фаршатова

Разработчики:
Завуч кафедры, доцент
Доцент

 Р.Ф. Адиев
 И.М.Насибуллин

СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

1. Пояснительная записка	Ошибка! Закладка не определена.
1.1. Цель и место дисциплины в структуре образовательной программы	Ошибка! Закладка не определена.
1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций	Ошибка! Закладка не определена.
2. Требования к результатам освоения учебной дисциплины	Ошибка! Закладка не определена.
2.1. Типы задач профессиональной деятельности	Ошибка! Закладка не определена.
2.2. Перечень компетенций, индикаторов достижения компетенций и индекса трудовой функции	Ошибка! Закладка не определена.
3. Содержание рабочей программы	Ошибка! Закладка не определена.
3.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы	Ошибка! Закладка не определена.
3.2. Перечень разделов учебной дисциплины и компетенции, которые должны быть освоены при ее изучении.....	Ошибка! Закладка не определена.
3.3. Разделы учебной дисциплины, виды учебной деятельности и формы контроля	Ошибка! Закладка не определена.
3.4. Название тем лекций и количество часов по семестрам изучения учебной дисциплины (модуля)	Ошибка! Закладка не определена.
3.5. Название тем практических занятий и количество часов по семестрам изучения учебной дисциплины (модуля)	Ошибка! Закладка не определена.
3.6. Лабораторный практикум	Ошибка! Закладка не определена.
3.7. Самостоятельная работа обучающихся	Ошибка! Закладка не определена.
3.7.1. Виды СРО	Ошибка! Закладка не определена.
3.7.3. Примерная тематика контрольных вопросов.....	Ошибка! Закладка не определена.
4. Оценочные материалы для контроля успеваемости и результатов освоения учебной дисциплины (модуля)	Ошибка! Закладка не определена.
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.	Ошибка! Закладка не определена.
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	Ошибка! Закладка не определена.
5. Учебно-методическое обеспечение учебной дисциплины	Ошибка! Закладка не определена.
5.1. Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения учебной дисциплины	Ошибка! Закладка не определена.
5.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения учебной дисциплины (модуля) ..	Ошибка! Закладка не определена.
6. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по учебной дисциплине (модуля)	Ошибка! Закладка не определена.
6.2. Современные профессиональные базы данных, информационные справочные системы.....	33
6.3. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства	34

1. Пояснительная записка.

1.1 Цель и место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Топографическая анатомия и оперативная хирургия» относится к обязательной части, формируемой участниками образовательных отношений

Дисциплина изучается на 3 курсе в 5, 6 семестре.

Цель изучения дисциплины - формирование общепрофессиональных компетенций, обеспечивающих подготовку врача, владеющего знаниями, умениями и навыками в области топографической анатомии и оперативной хирургии, развитие профессионально - значимых качеств личности.

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

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по учебной дисциплине (модулю)
2	3	5
УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни	УК-6.1. Оценивает свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные), оптимально их использует для успешного выполнения порученного задания УК-6.3. Выстраивает гибкую профессиональную траекторию, используя инструменты непрерывного образования, с учетом накопленного опыта профессиональной деятельности и динамично изменяющихся требований рынка труда	Знать – свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные). Уметь – оптимально использовать для успешного выполнения порученного задания; Владеть – выстраивать гибкую профессиональную траекторию, используя инструменты непрерывного образования, с учетом накопленного опыта профессиональной деятельности и динамично изменяющихся требований рынка труда
ОПК-4. Способен применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи, а также проводить обследования пациента с целью установления диагноза	ОПК-4.3. Применяет медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи с учетом требований инфекционной безопасности, медицинские технологии, специализированное оборудование при решении профессиональных задач	Знать - о топографической анатомии тканей и органов человеческого тела для выбора рациональных хирургических доступов и видов оперативных вмешательств Уметь - применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи с учетом требований инфекционной безопасности, Владеть медицинскими технологиями, специализированные оборудования при решении профессиональных задач
ОПК-5. Способен оценивать морфофункциональн	ОПК-5.1. Анализирует строение, топографию и развитие клеток, тканей, органов и систем организма	Знать - анализировать 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

<p>ые, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач</p>	<p>во взаимодействии 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</p> <p>ОПК-5.3. Оценивает морфофункциональные и физиологические показатели лабораторного и инструментального обследования пациента</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>жизни; анатомо-физиологические, возрастно-половые и индивидуальные особенности строения и развития здорового и больного организма</p> <p>Уметь- оценивать морфофункциональные и физиологические показатели лабораторного и инструментального обследования пациента</p> <p>Владеть - учитывать морфофункциональные особенности, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека при постановке диагноза и назначении лечения пациенту</p>
<p>ПК-11. Способен участвовать в оказании скорой медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства</p>	<p>ПК-11.1. Оценивает состояние пациента и выявляет клинические признаки состояний, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания.</p>	<p>Знать , Уметь, Владеть - оценивать состояние пациента и выявляет клинические признаки состояний, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания</p>

2. Требования к результатам освоения учебной дисциплины

2.1 Типы задач профессиональной деятельности

В основе преподавания данной дисциплины лежат следующие виды профессиональной деятельности:

1. Научно-исследовательская
2. Организационно-управленческая

Задачи профессиональной деятельности, которые лежат в основе преподавания учебной дисциплины:

- дать целенаправленные знания по пограничной, ориентирной, послойной, системной, проекционной, синтопической, скелетотопической, типичной и вариантной анатомии в возрастном аспекте в пределах изучаемой области, обращая особое внимание на особенности детского возраста;
- познакомить с хирургическим инструментарием и дать первичные навыки владения им;
- дать знания о хирургических вмешательствах, их этапах, выбора рационального доступа и оперативного приема для практической работы, начиная от простых (первичная обработка ран, остановка кровотечения, пункция полостей, наложение шва, выполнение разрезов) до сложных (наложение соустья, выполнение резекции, ампутации и пластических операций);
- дать первичные навыки выполнения отдельных хирургических вмешательств.

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:

№	Номер/ индекс компетенции с содержанием компетенции (или ее части)/трудовой функции	Номер индикатора компетенции с содержанием (или ее части)	Индекс трудовой функции и ее содержание	Перечень практических навыков по овладению компетенцией	Оценочные средства
1	2	3	4	5	6
1	УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни	<p>УК.6.1 Оценивает свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные), оптимально их использует для успешного выполнения порученного задания</p> <p>УК.6.3 Выстраивает гибкую профессиональную траекторию, используя инструменты непрерывного образования, с учетом накопленного опыта профессиональной деятельности и динамично изменяющихся требований рынка труда</p>	A/02.7	<ul style="list-style-type: none"> - правила пользования общим и некоторым специальным хирургическим инструментарием; - техникой послойного разъединения мягких тканей: - кожи, - подкожной клетчатки, - фасции, - мышц, - париетальной брюшины; - техникой простого (женского) узла; - морского узла; - двойного хирургического узла; - аподактильного узла; - техникой послойного зашивания кожной раны; - техникой наложения швов на рану мышцы; - техникой снятия кожных швов; - техникой тазовой блокады по Школьникову-Селиванову; - техникой венесекции; - техникой обнажения: плечевой, лучевой, локтевой артерии; - техникой перевязки кровеносных сосудов; - техникой ушивания ран желудка, тонкой кишки; - техникой разрезав для вскрытия панариция; флегмон кисти; флегмон стопы 	Вопросы, тесты открытого и закрытого типа, ситуационные задачи, реферат, задания для самоподготовки, вопросы к контрольной работе, билеты.
2	ОПК-4. Способен применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи, а также проводить обследования пациента с целью установления диагноза	ОПК-4.3. Применяет медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи с учетом требований инфекционной безопасности	A/02.7		
3	ОПК-5. Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий с учетом основных требований информационной безопасности	<p>ОПК-5.1. Использует компьютерную технику; пакеты офисных программ; базовые технологии преобразования информации: текстовые, табличные редакторы; технику работы в сети Интернет для профессиональной деятельности в рамках изучаемой дисциплины</p> <p>ОПК-5.3. Оценивает морфофункциональные и физиологические показатели лабораторного и инструментального обследования пациента</p> <p>ОПК-5.4. Учитывает морфофункциональные особенности, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека при постановке диагноза и назначении лечения пациенту</p>	A/02.7		

4	ПК- 11. Способен участвовать в оказании скорой медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства	ПК- 11.1. Оказывает медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе при клинической смерти (остановка кровообращения и дыхания), коме, шоке, острой кровопотере и др.	А/02.7 Проведение обследования пациента с целью установления диагноза		
---	--	---	--	--	--

3. Содержание рабочей программы

3.1. Объем учебной дисциплины (модуля) и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов/ зачетных единиц		Семестры
			5,6
			часов
1	2	3	
Аудиторные занятия (всего), в том числе:	96 ч./2,6 з.е.		96
Лекции (Л)	24 ч./0,6 з.е.		24
Практические занятия (ПЗ),	72 ч./2,0 з.е.		72
Самостоятельная работа студента (СРС), в том числе:	48 ч./1,3 з.е.		48
<i>Реферат (Реф)</i>	10 ч.		10
<i>Подготовка к занятиям (ПЗ)</i>	28 ч.		28
<i>Подготовка к текущему контролю (ПТК)</i>	10 ч.		10
<i>Подготовка к промежуточному контролю (ППК)</i>	0ч		0
Вид промежуточной аттестации	зачет (З)	6	0
	экзамен (Э)	0	0
ИТОГО: Общая трудоемкость	час.	144	144
	ЗЕТ	4	4

3.2. Перечень разделов учебной дисциплины и компетенции, которые должны быть освоены при ее изучении

№	№ компетенции / трудовой функции	Наименование раздела учебной дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах (темы разделов)
1	УК-6 ОПК-4 ОПК-5, ПК-11, А/02.7	Введение. Предмет и задачи топографической анатомии и оперативной хирургии	Предмет и задачи топографической анатомии и оперативной хирургии, место дисциплины в системе высшего медицинского образования. Роль российских ученых в становлении и развитии отечественной школы топографической анатомии и оперативной хирургии. Отечественные школы топографо-анатомов и хирургов. Основные понятия топографической анатомии: область и ее границы, проекция анатомических образований на поверхность, голотопия, скелетотопия, синтопия органов, фасциальные влагалища, сосудисто-нервные образования, клетчаточные пространства, коллатеральное кровообращение. Учение об индивидуальной изменчивости органов и систем человека. Современные методы исследования топографической анатомии в клинических условиях и на трупе человека. Оперативная хирургия и ее задачи. Учение о хирургических операциях. Классификации хирургических операций. Элементарные хирургические действия, хирургические приемы, этапы операции. Хирургический инструментарий, и его классификация, современная диагностическая и лечебная аппаратура. Характеристика шовного материала. Способы местного обезболивания. Общие принципы пересадки органов и тканей: ауто-, изо-, алло- и ксенотрансплантация. Способы свободной пересадки кожи.
2	УК-6 ОПК-4 ОПК-5, ПК-11, А/02.7	Топографическая анатомия и оперативная хирургия конечностей. 2.1. Топографическая анатомия верхней конечности. Надплечье: подключичная, дельтовидная, лопаточная, подмышечная области. Области плеча, локтя, предплечья и кисти. Плечевой, локтевой и лучезапястный суставы. 2.2. Топографическая анатомия нижней конечности. Ягодичная область, области бедра, колена, голени, стопы. Тазобедренный, коленный и голеностопный суставы.	Общая характеристика областей. Границы, области, внешние ориентиры: костные выступы, борозды, ямки, складки кожи, проекция органов и сосудисто-нервных образований на поверхность кожи. Топографо-анатомические слои: а) кожа: толщина, подвижность, выраженность волосяного покрова, направление кожных линий Лангера, иннервация сегментами спинного мозга и кожными нервами; б) подкожная клетчатка: выраженность, деление на слои, кровеносные сосуды и нервы; в) поверхностная фасция: выраженность, особенности анатомического строения; г) собственная фасция: особенности анатомического строения, мышечно-фасциальные ложа; д) мышцы: деление на группы (и/или слои), межмышечные клетчаточные пространства, распространение гнойных затеков, сухожильно-связочные образования межмышечные пространства, борозды, отверстия, каналы и их содержимое; е) кости и крупные суставы: суставные поверхности, капсула сустава, слизистые сумки и завороты, слабые места, прилегающие к капсуле сустава сосудисто-нервные образования и сухожилия мышц. Слабые места в капсуле сустава. Сосудисто-нервные пучки: состав, источники их формирования и синтопия элементов, ветви, анастомозы. Зоны чувствительной и двигательной иннервации. Регионарные лимфатические узлы. Коллатеральное кровоснабжение конечностей. Поверхностная и глубокая система вен.
		2.3. Оперативная хирургия верхней и нижней конечностей	1. Принципы и техника первичной хирургической обработки ран конечностей. Операции при гнойных заболеваниях мягких тканей. Разрезы при флегмонах кисти и панарициях. Вскрытие флегмон надплечья, плеча, предплечья, ягодичной области, бедра, голени и стопы. 2. Операции на сосудах. Анатомо-физиологическое обоснование. Хирургический инструментарий и аппаратура. Венепункция и венесекция. Катетеризация магистральных сосудов. Перевязка сосудов в ране и на протяжении. Сосудистый

			<p>шов, операции при варикозном расширении вен и посттромбофлебитическом синдроме. Понятие о микрохирургической технике в сосудистой хирургии.</p> <p>3. Операции на нервах и сухожилиях. Блокада нервных стволов и сплетений, шов нерва, понятие о невротомии, невролизе, неврэктомии и пластических операциях на нервах. Шов сухожилий по Ланге, Кюнео, Казакову, адаптационный шов по Бенелю и Пугачеву.</p> <p>4. Операции на суставах. Пункция и артротомия плечевого, локтевого, лучезапястного, тазобедренного, коленного и голеностопного суставов, артротомия плечевого и коленного суставов.</p> <p>5. Операции на костях. Понятия об остеотомии, резекции кости, операции при остеомиелите трубчатых костей конечностей. Скелетное вытяжение, остеосинтез: экстрамедулярный, интрамедулярный и внеочаговый.</p> <p>6. Ампутации конечностей. Общие принципы усечения конечностей. Виды ампутаций в зависимости от времени выполнения, формы разреза, состава тканей, входящих в состав лоскутов. Методы обработки сосудов, нервов, кости и надкостницы. Основные этапы операции, принципы формирования ампутационной культи. Порочная культа. Усечения пальцев кисти. Кинематизация (фалангизация) культи предплечья и кисти.</p>
3	УК-6 ОПК-4 ОПК-5, ПК-11, А/02.7	<p>Топографическая анатомия и оперативная хирургия головы.</p> <p>3.1. Топографическая анатомия мозгового отдела головы</p>	<p>1. Границы, области: лобно-теменно-затылочная, височная, область сосцевидного отростка. Слои и их характеристика, сосуды и нервы, клетчаточные пространства. Строение костей свода черепа и сосцевидного отростка у взрослых и у детей.</p> <p>2. Наружное и внутреннее основание черепа. Содержимое полости черепа: головной мозг: полушария большого мозга: доли, борозды, извилины; мозговой ствол, черепно-мозговые нервы и их топография. Оболочки головного мозга. Эпидуральное и подбололочные пространства. Особенности артериального кровоснабжения и венозного оттока от головного мозга, ликворная система головного мозга. Схемы черепно-мозговой топографии. Хирургическая анатомия врожденных мозговых грыж и гидроцефалии.</p>
		3.2. Топографическая анатомия лицевого отдела головы.	<p>1. Боковая область лица. Слои мягких тканей и их топографо-анатомическая характеристика. Жировое тело щеки. Артериальное кровоснабжение областей лица и венозный отток, иннервация. Проекция ветвей лицевого нерва, протока околоушной железы, мест выхода ветвей тройничного нерва из костных каналов. Регионарные лимфатические узлы лица.</p> <p>2. Околоушножевательная область. Занижнечелюстная ямка, околоушная железа, сосудисто-нервные образования, окологлоточные клетчаточные пространства.</p> <p>3. Глубокая область лица. Крыловидное венозное сплетение и его роль в гематогенном пути распространения инфекции. Верхнечелюстная артерия, нижнечелюстной нерв и их ветви, клетчаточные пространства, распространение гнойных затеков в соседние области. Подглазничная и подподбородочная области.</p>
		3.3. Оперативная хирургия головы.	<p>1. Анатомо-физиологическое обоснование оперативных вмешательств на мозговом отделе головы, хирургический инструментарий и аппаратура.</p> <p>2. Первичная хирургическая обработка непроникающих и проникающих ран. Способы остановки кровотечения при повреждении мягких тканей, костей свода черепа, средней артерии твердой мозговой оболочки, венозных пазух, сосудов мозга.</p> <p>3. Резекционная и костно-пластическая трепанация черепа, пластика дефектов костей свода черепа, трепанация сосцевидного отростка. Понятие о хирургическом лечении абсцессов мозга, о дренирующих операциях при гидроцефалии, краниостенозе, врожденных черепно-мозговых грыжах, о стереотаксических операциях на головном мозге.</p> <p>4. Первичная хирургическая обработка ран челюстно-лицевой области.</p> <p>5. Вскрытие флегмон челюстно-лицевой области.</p> <p>6. Понятие о косметических и эстетических операциях на лице.</p>
4	УК-6 ОПК-4 ОПК-5, ПК-11, А/02.7	<p>Топографическая анатомия и оперативная хирургия шеи.</p> <p>4.1. Топографическая анатомия шеи</p>	<p>1. Топографическая анатомия треугольников шеи и межмышечных промежутков.</p> <p>2. Клиническая анатомия органов шеи: гортани, глотки, пищевода, трахеи, щитовидной, паращитовидных и поднижнечелюстных желез.</p>
		4.2. Оперативная хирургия шеи	1. Анатомо-физиологическое обоснование хирургических вмешательств на шее. Хирургический инструментарий.

			<p>2. Первичная хирургическая обработка ран. Шейная вагосимпатическая блокада по А. В. Вишневскому, блокада плечевого сплетения по Куленкампу, пункция и катетеризация подключичной вены. Обнажение и катетеризация грудного протока.</p> <p>3. Доступы к сонным и подключичным артериям. Пластические и реконструктивные операции на сонных, подключичных и позвоночных артериях.</p> <p>4. Операции на трахее, щитовидной железе, пищеводе.</p> <p>5. Вскрытие поверхностных и глубоких флегмон шеи.</p>
5	УК-6 ОПК-4 ОПК-5, ПК-11, А/02.7	<p>Топографическая анатомия и оперативная хирургия груди.</p> <p>5.1. Топографическая анатомия груди.</p>	<p>1. Грудная стенка. Границы, внешние ориентиры, проекция плевры, органов, клапанов сердца, аорты, легочного ствола и крупных сосудов на грудную стенку. Индивидуальные, половые, возрастные различия формы груди.</p> <p>2. Диафрагма, ее строения, слабые места диафрагмы.</p> <p>3. Молочная железа: ее строение, клетчаточные пространства, кровоснабжение, иннервация, регионарные лимфатические узлы.</p> <p>4. Грудная полость. Плевральные полости, синусы, межплевральные поля, легкие, трахея и бронхи.</p> <p>5. Средостение, границы, деление. Клиническая анатомия вилочковой железы, сердца, грудной аорты, легочного ствола, полых вен. Клиническая анатомия трахеи, бронхов, клиническая анатомия органов и сосудов заднего средостения.</p>
		5.2. Оперативная хирургия груди	<p>Анатомо-физиологическое обоснование оперативных вмешательств. Хирургический инструментарий и аппаратура.</p> <p>2. Операции на молочной железе при злокачественных и доброкачественных опухолях. Понятие о пластических и эстетических операциях на молочной железе. Разрезы при гнойных маститах.</p> <p>3. Пункция плевральной полости. Виды торакотомий. Оперативные вмешательства при проникающих ранениях грудной клетки и клапанном пневмотораксе.</p> <p>4. Понятия о хирургических способах лечения острой и хронической эмпиемы плевры и абсцессов легких. Понятие о пульмонэктомии, лобэктомии, сегментэктомии.</p> <p>5. Внеплевральный и чрезплевральные доступы к сердцу. Пункция перикарда, перикардия. Шов сердца. Принципы операций при врожденных и приобретенных пороках сердца и крупных сосудов, при ишемической болезни сердца. Понятие об экстракорпоральном кровообращении и пересадке сердца.</p> <p>6. Доступы к вилочковой железе.</p> <p>7. Удаление инородных тел из пищевода. Бужирование пищевода. Оперативные доступы к грудному отделу пищевода. Понятие о трансплевральной резекции пищевода, о современных способах эзофагопластики. Понятие об операциях по поводу стеноза, атрезии Вскрытие гнойных медиастинитов.</p>
6	УК-6 ОПК-4 ОПК-5, ПК-11, А/02.7	<p>Топографическая анатомия и оперативная хирургия живота.</p> <p>6.1. Передняя боковая стенка живота и диафрагмы.</p>	<p>Границы, внешние ориентиры, проекция органов и сосудисто-нервных образований. Индивидуальные и возрастные различия форм живота. Отделы живота: передняя боковая стенка, брюшная полость, поясничная область и забрюшинное пространство. Диафрагма, её строение, слабые места диафрагмы.</p>
		6.2. Оперативная хирургия передней боковой стенки живота.	<p>Топографическая анатомия: белой линии живота, прямых мышц и боковой стенки живота. Топографо-анатомические предпосылки образования грыж белой линии живота, пупочных, паховых. Хирургическая анатомия грыж живота: пупочных, косых, прямых паховых, скользящих, врожденных. Послеоперационные грыжи.</p> <p>1. Анатомо-физиологическое обоснование оперативных вмешательств. Хирургический инструментарий и аппаратура.</p> <p>2. Операции по поводу грыж передней брюшной стенки: паховых, бедренных, пупочных, белой линии живота.</p> <p>3. Новокаиновая блокада семенного канатика и круглой связки матки. Пункция живота (парацентез), лапароскопия, трансумбиликальная портогепатография, спленопорто-графия.</p> <p>4. Лапаротомия, виды и их сравнительная оценка.</p>
		6.3. Топографическая анатомия брюшной полости.	<p>Строение и функция брюшины, этажи, сумки, пазухи, каналы, карманы. Клиническая анатомия брюшного отдела пищевода, желудка, двенадцатиперстной кишки, тонкой и толстой кишок, печени, желчного пузыря и внепеченочных желчных протоков, селезенки, поджелудочной железы.</p>

			Особенности артериального кровоснабжения органов и венозного оттока крови. Иннервация органов, регионарные лимфатические узлы.
		6.4. Оперативная хирургия брюшной полости	<p>1. Ревизия брюшной полости при проникающих ранениях. Теоретические основы и способы наложения кишечных швов. Резекция петель тонкой и толстой кишок с анастомозами "конец в конец", "бок в бок", "конец в бок". Аппендэктомия и удаление Меккелева дивертикула. Каловый свищ, противоестественное заднепроходное отверстие. Операции при мегаколон и болезни Гиршпрунга.</p> <p>2. Операции на желудке. Ушивание прободной язвы, гастротомия, гастростомия, гастроэнтеростомия, резекция желудка по Бильрот-1 и Бильрот-2, по Гофмейстеру-Финстереру, ваготомия, дренирующие операции. Хирургическое лечение врожденного пилоростеноза.</p> <p>3. Операции на печени и желчных путях. Блокада круглой связки печени, шов раны печени, анатомическая и атипичная резекция печени; понятие о хирургическом лечении абсцессов печени; портальной гипертензии. Холецистэктомия, холецистостомия, формирование билиодигестивных анастомозов. Операции при атрезиях желчных протоков.</p> <p>4. Операции на селезенке. Шов селезенки, спленэктомия, аутотрансплантация селезенки при травматических повреждениях. Аутоимплантация селезенки.</p> <p>5. Операции на поджелудочной железе. Доступы к поджелудочной железе. Понятия об операциях при остром и хроническом панкреатите, абсцессах и кистах.</p>
7	УК-6 ОПК-4 ОПК-5, ПК-11, А/02.7	Топографическая анатомия и оперативная хирургия поясничной области и забрюшинного пространства. 7.1. Топографическая анатомия поясничной области и забрюшинного пространства.	<p>1. Границы, внешние ориентиры. Проекция органов и крупных сосудов забрюшинного пространства на кожу передней брюшной стенки и поясничной области. Индивидуальные и возрастные особенности. Срединные и боковые отделы, слои и их характеристика, сосуды, нервы. Слабые места, клетчаточные пространства. Регионарные лимфатические узлы</p> <p>2. Книжечная анатомия почек, надпочечников и мочеточников.</p> <p>3. Топографическая анатомия брюшного отдела аорты, нижней полой вены, парной и полунепарной вен, грудного протока, поясничного сплетения и его нервов, симпатических стволов и сплетений</p>
		7.2. Оперативная хирургия поясничной области и забрюшинного пространства.	<p>1. Анатомо-физиологическое обоснование операций на поясничной области и забрюшинном пространстве. Хирургический инструментарий и аппаратура.</p> <p>2. Новокаиновая паранефральная блокада. Шов почки, резекция почки, нефрэктомия, пиелотомия, нефрэктомия. Понятие о трансплантации почек, об аппарате "искусственная почка",</p> <p>3. Шов мочеточника, пластические операции при дефектах мочеточников.</p> <p>4. Вскрытие гнойно-воспалительных очагов поясничной области и забрюшинного пространства.</p>
8	УК-6 ОПК-4 ОПК-5, ПК-11, А/02.7	Малый таз и промежность. 8.1. Топографическая анатомия малого таза	<p>1. Индивидуальные, половые и возрастные особенности строения стенок таза и тазового дна. Этажи малого таза. Ход брюшины в мужском и женском тазу, фасции и клетчаточные пространства таза. Внутренние подвздошные сосуды, крестцовое сплетение, лимфатический аппарат.</p> <p>2. Клиническая анатомия мочевого пузыря, предстательной железы, семенных пузырьков, семявыносящих протоков, матки и ее придатков, мочеточников, прямой кишки, висцеральные и пристеночные клетчаточные пространства.</p>
		8.2. Топографическая анатомия промежности.	Границы, области. Мочеполовой и анальный треугольники: слои и их характеристика, сосудисто-нервные образования и клетчаточные пространства. Наружные половые органы у мужчин и женщин. Промежностная часть прямой кишки, особенности артериального кровоснабжения и венозного оттока, регионарные лимфатические узлы. Хирургическая анатомия пороков развития промежности.
		8.3. Оперативная хирургия малого таза и промежности.	<p>1. Анатомо-физиологическое обоснование оперативных вмешательств. Хирургический инструментарий и аппаратура.</p> <p>2. Блокада полового нерва, внутритазовая блокада по Школьникову-Селиванову.</p> <p>3. Операции на мочевом пузыре: пункция мочевого пузыря, цистотомия, цистостомия, ушивание ран пузыря. Понятие о пластике мочевого пузыря, об операциях по поводу экстрофии и дивертикуле мочевого пузыря.</p> <p>4. Операции на предстательной железе по поводу аденомы и рака предстательной железы.</p> <p>5. Пункция прямокишечно-маточного углубления, кольпотомия, операции при нарушенной внематочной беременности.</p>

			6. Операции по поводу геморроя, выпадения прямой кишки и атрезий кишки и анального отверстия. 7. Операции при неопущении яичка; водянке оболочек яичка и семенного канатика, при фимозе и парафимозе. Понятие об операциях при мужском и женском бесплодии. 8. Дренирование флегмон таза.
9	УК-6 ОПК-4 ОПК-5, ПК-11, А/02.7	Топографическая анатомия и оперативная хирургия позвоночника. 9.1. Топографическая анатомия позвоночника	Отделы, внешние ориентиры. Позвоночник и позвоночный канал. Индивидуальные и возрастные отличия позвоночника и спинного мозга. Спинной мозг, оболочки, нервные корешки. Скелетотопия спинальных сегментов. Кровоснабжение, венозный отток.
		9.2. Оперативная хирургия позвоночника.	Анатомо-физиологическое обоснование оперативных вмешательств. Хирургический инструментарий и аппаратура. Спинномозговая пункция. Ламинэктомия. Хирургические способы фиксации позвоночника при переломах. Реконструктивные и стабилизирующие операции на позвоночнике. Операции при аномалиях развития позвоночника, спинномозговых грыжах.

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

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины	Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу студентов (в часах)				Формы текущего контроля успеваемости (по неделям)
		Л	ПЗ	СРО	Всего	
1	2	3	5	6	7	8
1.	Введение. Предмет и задачи топографической анатомии и оперативной хирургии	2	4	2	8	Тестирование, опрос, решение задач
2.	Топографическая анатомия и оперативная хирургия верхней и нижней конечности	2	4	2	8	Тестирование, опрос, решение задач
3	Топографическая анатомия и оперативная хирургия мозгового отдела головы	1	4	2	7	Тестирование, опрос, решение задач
4	Топографическая анатомия и оперативная хирургия лицевого отдела головы	1	4	4	9	Тестирование, опрос, решение задач
5	Топографическая анатомия и оперативная хирургия спинного мозга и позвоночника	2	4	4	10	Тестирование, опрос, решение задач
6	Топографическая анатомия и оперативная хирургия шеи	1	4	4	9	Тестирование, опрос, решение задач
7	Топографическая анатомия и оперативная хирургия грудной стенки и органов грудной стенки. Молочная железа	2	4	4	10	Тестирование, опрос, решение задач
8	Топографическая анатомия и оперативная хирургия органов грудной полости. Средостение	1	4	2	7	Тестирование, опрос, решение задач
9	Итоговое занятие		4		4	Прием практических навыков, теории
10	Топографическая анатомия и оперативная хирургия переднебоковой стенки живота. Грыжи	1	4	2	7	Тестирование, опрос, решение задач
11	Топографическая анатомия	2	4	4	10	Тестирование, опрос,

	органов верхнего этажа брюшной полости					решение задач
12	Оперативная хирургия органов верхнего этажа брюшной полости	2	4	4	10	Тестирование, опрос, решение задач
13	Топографическая органов нижнего этажа брюшной полости	2	4	4	10	Тестирование, опрос, решение задач
14	Оперативная хирургия органов нижнего этажа брюшной полости. Кишечные швы	1	4	2	7	Тестирование, опрос, решение задач
15	Топографическая анатомия и оперативная хирургия забрюшинного пространства	2	4	4	10	Тестирование, опрос, решение задач
16	Топографическая анатомия и оперативная хирургия малого таза	1	4	2	7	Тестирование, опрос, решение задач
17	Топографическая анатомия и оперативная хирургия промежности	1	4	2	7	Тестирование, опрос, решение задач
18	Итоговое занятие		4		4	Прием практических навыков, теории
	ИТОГО	24	72	48	144	

3.4. Название тем лекций и количество часов по семестрам изучения учебной дисциплины (модуля)

№ п/п	Название тем лекций учебной дисциплины (модуля)	Семестры	
		5	6
1	2	3	4
1	Вводная тема. Инструментарий, швы, шовный материал. История оперативной хирургии	2 часа	
2	Топографическая анатомия и оперативная хирургия мозгового отдела головы, спинного мозга и позвоночника	2 часа	
3	Топографическая анатомия и оперативная хирургия лицевого отдела головы	2 часа	
4	Топографическая анатомия и оперативная хирургия шеи	2 часа	
5	Топографическая анатомия и оперативная хирургия верхней и нижней конечности. Оперативная хирургия кисти	2 часа	
6	Топографическая анатомия и оперативная хирургия груди	2 часа	
7	Топографическая анатомия и оперативная хирургия передней брюшной стенки. Наружные грыжи живота		2 часа
8	Топографическая анатомия органов верхнего этажа брюшной полости		2 часа
9	Оперативная хирургия органов верхнего этажа брюшной полости		2 часа
10	Кишечные швы. Топографическая анатомия и оперативная хирургия нижнего этажа брюшной полости		2 часа
11	Топографическая анатомия и оперативная хирургия забрюшинного пространства		2 часа
12	Топографическая анатомия и оперативная хирургия органов малого таза и промежности		2 часа
	Итого		12 час
	Итого	24 часа	

3.5. Название тем практических занятий в том числе практической подготовки и количество часов по семестрам изучения учебной дисциплины (модуля)

№ п/п	Название тем практических занятий учебной дисциплины (модуля)	Объем по семестрам	
		V	VI
1	3	4	5
1.	Введение. Предмет и задачи топографической анатомии и оперативной хирургии. Хирургический инструментарий, основные приемы пользования	4	
2.	Топографическая анатомия и оперативная хирургия верхней и нижней конечности	4	
3.	Топографическая анатомия и оперативная хирургия мозгового отдела головы	4	
4.	Топографическая анатомия и оперативная хирургия лицевого отдела головы	4	
5.	Топографическая анатомия и оперативная хирургия спинного мозга и позвоночника	4	
6.	Топографическая анатомия и оперативная хирургия шеи	4	
7.	Топографическая анатомия и оперативная хирургия грудной стенки и органов грудной стенки. Молочная железа	4	
8.	Топографическая анатомия и оперативная хирургия грудной полости. Средостение	4	
9.	Итоговое занятие	4	
10.	Топографическая анатомия и оперативная хирургия переднебоковой стенки живота. Грыжи		4
11.	Топографическая анатомия органов верхнего этажа брюшной полости		4
12.	Оперативная хирургия органов верхнего этажа брюшной полости		4
13.	Топографическая анатомия органов нижнего этажа брюшной полости		4
14.	Оперативная хирургия органов нижнего этажа брюшной полости. Кишечные швы		4
15.	Топографическая анатомия и оперативная хирургия забрюшинного пространства		4
16.	Топографическая анатомия и оперативная хирургия малого таза		4
17.	Топографическая анатомия и оперативная хирургия промежности		4
18.	Итоговое занятие		4
	Итого	36	36
	Итого	72	

3.6. Лабораторный практикум

Не предусмотрено учебным планом

3.7. Самостоятельная работа обучающегося

3.7.1. Виды СРО

№ пп	№ семестра	Тема СР	Виды СР	Всего часов
1	2	3	4	5
1.	3	Введение. Предмет и задачи топографической анатомии и оперативной хирургии. Хирургический инструментарий, основные приемы пользования	<ul style="list-style-type: none"> - выполнение аудиторной контрольной работы; - выполнение индивидуальных и групповых заданий преподавателя; - отработка практических навыков; - решение практических заданий; - разбор ситуаций; - изучение нормативных и иных материалов; - использование справочной литературы; - чтение и анализ текстов (нормативных актов, учебной литературы и т.п.); - написание истории родов, истории болезни, рефератов; - иные формы, предусмотренные рабочей программой дисциплины -рисование схем 	3
		Топографическая анатомия и оперативная хирургия верхней и нижней конечности		3
		Топографическая анатомия и оперативная хирургия мозгового отдела головы		3
		Топографическая анатомия и оперативная хирургия лицевого отдела головы		3
		Топографическая анатомия и оперативная хирургия спинного мозга и позвоночника		3
		Топографическая анатомия и оперативная хирургия шеи		3
		Топографическая анатомия и оперативная хирургия грудной стенки и органов грудной стенки. Молочная железа		3
2.	4	Топографическая анатомия и оперативная хирургия переднебоковой стенки живота. Грыжи	<ul style="list-style-type: none"> - чтение и анализ текстов (нормативных актов, учебной литературы и т.п.); - написание истории родов, истории болезни, рефератов; - иные формы, предусмотренные рабочей программой дисциплины -рисование схем 	3
		Топографическая анатомия органов верхнего этажа брюшной полости		3
		Оперативная хирургия органов верхнего этажа брюшной полости		3
		Топографическая анатомия органов нижнего этажа брюшной полости		3
		Оперативная хирургия органов нижнего этажа брюшной полости. Кишечные швы		3
		Топографическая анатомия и оперативная хирургия забрюшинного пространства		3
		Топографическая анатомия и оперативная хирургия малого таза		3
		Топографическая анатомия и оперативная хирургия промежности		3
ИТОГО часов в семестре:				48

№ п/п	№ семестра	Тема СР	Виды СР	Всего часов
1	2	3	4	5
1.	5	Топографическая анатомия и оперативная хирургия позвоночника и спинного мозга	<ul style="list-style-type: none"> - выполнение аудиторной контрольной работы; - выполнение индивидуальных и групповых заданий преподавателя; - отработка практических навыков; - решение практических заданий; - разбор ситуаций; - изучение нормативных и иных материалов; - использование справочной литературы; - чтение и анализ текстов (нормативных актов, учебной литературы и т.п.); - написание истории родов, истории болезни, рефератов; - иные формы, предусмотренные рабочей программой дисциплины -рисование схем 	2
2.		Топографическая анатомия и оперативная хирургия глаза		3
3.		Топографическая анатомия и оперативная хирургия сердца		3
4.	5	Топографическая анатомия и оперативная хирургия легких		3
5.		Топографическая анатомия и оперативная хирургия поджелудочной железы		3
6.		Топографическая анатомия и оперативная хирургия селезенки		3
7.		Топографическая анатомия и оперативная хирургия диафрагмы		3
8.		Топографическая анатомия и оперативная хирургия органов грудного отдела пищевода		3
9.		Топографическая анатомия и оперативная хирургия надпочечника		3
10.		Топографическая анатомия органов и оперативная хирургия яичников		3
11.		Топографическая анатомия и оперативная хирургия маточных труб		3
12.		Топографическая анатомия и оперативная хирургия мочеточников		3
Итого часов в семестре:				36

3.7.3. Примерная тематика контрольных вопросов

1. Особенности ПХО ран волосистой части головы.
2. Внутричерепные гематомы.
3. Особенности ПХО ран лица.
4. Восстановительные операции при повреждении лицевого нерва.
5. Техника разрезов при флегмонах кисти панарициях.
6. Пути распространения флегмон глубокого клетчаточного пространства на боковой области лица.
7. Трепанация черепа: виды операций, этапы выполнения. Пластика дефектов черепа после трепанации.
8. Кровоснабжение головного мозга. Способы восстановления васкуляризации мозга при окклюзии сонных и позвоночных артерий.
9. Венозная система нижних конечностей. Топография подкожных вен нижних конечностей. Способы хирургического лечения варикозных болезней (операция Троянова-Тренделенбурга, Нелатона, Линтона, Бэбкокка).
10. Ампутации конечностей. Методика обработки кости, нервов, сосудов, сухожилий, кожи. Понятие о порочной культуре. Особенности ампутации у детей.
11. Хирургическая анатомия диафрагмы. Диафрагмальные грыжи. Методы пластики при диафрагмальной грыже.
12. Лапароскопические способы лечения паховых грыж.
13. Оперативные доступы к слепой кишке и червеобразному отростку. (Дьяконова – Волковича, Шпренгеля, Леннандера). Виды аппендэктомии (ретроградная, антеградная).
14. Иннервация желудка. Виды ваготомий.
15. Портокавальные и каво-кавальные венозные анастомозы. Способы оперативного лечения при портальной гипертензии.
16. Анатомо-хирургическое обоснование способов оперативного лечения болезни Гиршпрунга (операции по Дюамелю, Свенсену, Соаве).
17. Хирургическая коррекция пороков развития прямой кишки.
18. Хирургическая коррекция сколиозов.
19. Операции при внематочной беременности.
20. Методы обработки культи двенадцатиперстной кишки при резекции желудка.

4. Оценочные материалы для контроля успеваемости и результатов освоения учебной дисциплины (модуля)

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

Код и формулировка компетенции

УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни
ОПК-4. Способен применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи, а также проводить обследования пациента с целью установления диагноза

ОПК-5. Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий с учетом основных

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

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
		2 («Не удовлетворительно»)	3 («Удовлетворительно»)	4 («Хорошо»)	5 («Отлично»)
УК-6.1. Оценивает свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные), оптимально их использует для успешного выполнения порученного задания	Знать – свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные). Уметь – оптимально использовать для успешного выполнения порученного задания;	оценка "неудовлетворительно" выставляется за недостаточное знание основного учебного программного материала и допущенные принципиальные ошибки в выполнении заданий, предусмотренных программой.	-оценка "удовлетворительно" выставляется за знание учебного программного материала в объеме, необходимом для предстоящей работы по профессии, умение выполнять задания, знакомство с основной литературой, предусмотренных программой, и имеющиеся значительные погрешности в ответе;	оценка "хорошо" выставляется за полное знание учебного программного материала, успешное выполнение задания, предусмотренного программой, усвоение основной литературы, рекомендованной рабочей программой. Оценка "хорошо" выставляется студентам, показавшим систематический характер знаний по дисциплине и допустившим незначительные погрешности в ответе;	оценка "отлично" выставляется за всестороннее, систематическое и глубокое знание учебного программного материала по топографической анатомии и оперативной хирургии, умение свободно выполнять задания, предусмотренные программой, усвоение основной и знакомство с дополнительной литературой, рекомендованной рабочей программой. Оценка "отлично" выставляется обучающимся, усвоившим взаимосвязь основных понятий топографической анатомии и оперативной хирургии, и их значение для приобретаемой профессии, проявившим творческие способности в понимании, изложении и

					использовании учебно-программного материала и сдавшим первые два этапа на "хорошо" и "отлично";
УК-6.3. Выстраивает гибкую профессиональную траекторию, используя инструменты непрерывного образования, с учетом накопленного опыта профессиональной деятельности и динамично изменяющихся требований рынка труда	Знать – свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные). Уметь – оптимально использовать для успешного выполнения порученного задания; Владеть – выстраивать гибкую профессиональную траекторию, используя инструменты непрерывного образования, с учетом накопленного опыта профессиональной деятельности и динамично изменяющихся требований рынка труда	оценка "неудовлетворительно" выставляется за недостаточное знание основного учебного программного материала и допущенные принципиальные ошибки в выполнении заданий, предусмотренных программой.	-оценка "удовлетворительно" выставляется за знание учебного программного материала в объеме, необходимом для предстоящей работы по профессии, за умение выполнять задания, знакомство с основной литературой, предусмотренных программой, и имеющиеся значительные погрешности в ответе;	оценка "хорошо" выставляется за полное знание учебно-программного материала, успешное выполнение задания, предусмотренного программой, усвоение основной литературы, рекомендованной рабочей программой. Оценка "хорошо" выставляется студентам, показавшим систематический характер знаний по дисциплине и допустившим незначительные погрешности в ответе;	оценка "отлично" выставляется за всестороннее, систематическое и глубокое знание учебного программного материала по топографической анатомии и оперативной хирургии, умение свободно выполнять задания, предусмотренные программой, усвоение основной и знакомство с дополнительной литературой, рекомендованной рабочей программой. Оценка "отлично" выставляется обучающимся, усвоившим взаимосвязь основных понятий топографической анатомии и оперативной хирургии, и их значение для приобретаемой профессии, проявившим творческие способности в понимании, изложении и использовании учебного программного материала и сдавшим первые два этапа на "хорошо" и "отлично";
ОПК-4.3. Применяет медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи с учетом требований инфекционной безопасности, медицинские технологии, специализированное оборудование при решении профессиональных	Знать - о топографической анатомии тканей и органов человеческого тела для выбора рациональных хирургических доступов и видов оперативных вмешательств	оценка "неудовлетворительно" выставляется за недостаточное знание основного учебного программного материала и допущенные принципиальные ошибки в выполнении заданий, предусмотренных программой.	-оценка "удовлетворительно" выставляется за знание учебного программного материала в объеме, необходимом для предстоящей работы по профессии, за умение выполнять задания, знакомство с основной	оценка "хорошо" выставляется за полное знание учебно-программного материала, успешное выполнение задания, предусмотренного программой, усвоение основной литературы, рекомендованной рабочей программой.	оценка "отлично" выставляется за всестороннее, систематическое и глубокое знание учебного программного материала по топографической анатомии и оперативной хирургии, умение свободно выполнять задания, предусмотренные программой, усвоение основной и знакомство с дополнительной литературой, рекомендованной рабочей программой.

задач	Уметь - применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи с учетом требований инфекционной безопасности, Владеть медицинскими и технологиями, специализированные оборудования при решении профессиональных задач	ных программой.	литературой, предусмотренных программой, и имеющиеся значительные погрешности в ответе;	Оценка "хорошо" выставляется студентам, показавшим систематический характер знаний по дисциплине и допустившим незначительные погрешности в ответе;	программой. Оценка "отлично" выставляется обучающимся, усвоившим взаимосвязь основных понятий топографической анатомии и оперативной хирургии, и их значение для приобретаемой профессии, проявившим творческие способности в понимании, изложении и использовании учебно-программного материала и сдавшим первые два этапа на "хорошо" и "отлично";
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; анатомо-физиологические, возрастно-половые и индивидуальные особенности строения и развития здорового и больного организма	Знать: о топографической анатомии тканей и органов человеческого тела для выбора рациональных хирургических доступов и видов оперативных вмешательств	оценка "неудовлетворительно" выставляется за недостаточное знание основного учебно-программного материала и допущенные принципиальные ошибки в выполнении заданий, предусмотренных программой.	-оценка "удовлетворительно" выставляется за знание учебно-программного материала в объеме, необходимом для предстоящей работы по профессии, за умение выполнять задания, знакомство с основной литературой, предусмотренных программой, и имеющиеся значительные погрешности в ответе;	оценка "хорошо" выставляется за полное знание учебно-программного материала, успешное выполнение задания, предусмотренного программой, усвоение основной литературы, рекомендованной рабочей программой. Оценка "хорошо" выставляется студентам, показавшим систематический характер знаний по дисциплине и допустившим незначительные погрешности в ответе;	оценка "отлично" выставляется за всестороннее, систематическое и глубокое знание учебно-программного материала по топографической анатомии и оперативной хирургии, умение свободно выполнять задания, предусмотренные программой, усвоение основной и знакомство с дополнительной литературой, рекомендованной рабочей программой. Оценка "отлично" выставляется обучающимся, усвоившим взаимосвязь основных понятий топографической анатомии и оперативной хирургии, и их значение для приобретаемой профессии, проявившим творческие способности в понимании, изложении и использовании учебно-программного материала и сдавшим первые два
ОПК-5.3. Оценивает морфофункциональные и физиологические показатели по результатам	Уметь: выполнять хирургические операции, пользоваться хирургически				

физикального обследования пациента	ми инструментами и аппаратами;				этапа на "хорошо" и "отлично";
ОПК-5.4. Учитывает морфофункциональные особенности, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека при постановке диагноза и назначении лечения пациенту	Владеть: хирургически ми приемами, техникой выполнения общехирургических манипуляций и операций				
ПК-11.1. Оценивает состояние пациента и выявляет клинические признаки состояний, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания.	Знать , Уметь, Владеть - оценивать состояние пациента и выявляет клинические признаки состояний, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания	оценка "неудовлетворительно" выставляется за недостаточное знание основного учебного программного материала и допущенные принципиальные ошибки в выполнении заданий, предусмотренных программой.	-оценка "удовлетворительно" выставляется за знание учебного программного материала в объеме, необходимом для предстоящей работы по профессии, за умение выполнять задания, знакомство с основной литературой, предусмотренных программой, и имеющиеся значительные погрешности в ответе;	оценка "хорошо" выставляется за полное знание учебно-программного материала, успешное выполнение задания, предусмотренного программой, усвоение основной литературы, рекомендованной рабочей программой. Оценка "хорошо" выставляется студентам, показавшим систематический характер знаний по дисциплине и допустившим незначительные погрешности в ответе;	оценка "отлично" выставляется за всестороннее, систематическое и глубокое знание учебно-программного материала по топографической анатомии и оперативной хирургии, умение свободно выполнять задания, предусмотренные программой, усвоение основной и знакомство с дополнительной литературой, рекомендованной рабочей программой. Оценка "отлично" выставляется обучающимся, усвоившим взаимосвязь основных понятий топографической анатомии и оперативной хирургии, и их значение для приобретаемой профессии, проявившим творческие способности в понимании, изложении и использовании учебно-программного материала и сдавшим первые два этапа на "хорошо" и "отлично";

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.










Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине	Оценочные средства
<p>УК-6.1. Оценивает свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные), оптимально их использует для успешного выполнения порученного задания</p> <p>УК-6.3. Выстраивает гибкую профессиональную траекторию, используя инструменты непрерывного образования, с учетом накопленного опыта профессиональной деятельности и динамично изменяющихся требований рынка труда</p>	<p>Знать – свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные).</p> <p>Уметь – оптимально использовать для успешного выполнения порученного задания;</p> <p>Владеть – выстраивать гибкую профессиональную траекторию, используя инструменты непрерывного образования, с учетом накопленного опыта профессиональной деятельности и динамично изменяющихся требований рынка труда</p>	<p>Тесты открытого и закрытого типа</p> <p>Вопросы</p> <p>Билеты</p> <p>Ситуационные задачи</p> <p>Контроль выполнения СР</p>
<p>ОПК-4.3. Применяет медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи с учетом требований инфекционной безопасности, медицинские технологии, специализированное оборудование при решении профессиональных задач</p>	<p>Знать - о топографической анатомии тканей и органов человеческого тела для выбора рациональных хирургических доступов и видов оперативных вмешательств</p> <p>Уметь - применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи с учетом требований инфекционной безопасности,</p> <p>Владеть медицинскими технологиями, специализированные оборудования при решении профессиональных задач</p>	<p>Тесты открытого и закрытого типа</p> <p>Вопросы</p> <p>Билеты</p> <p>Ситуационные задачи</p> <p>Контроль выполнения СР</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; анатомо-физиологические, возрастно-половые и индивидуальные особенности строения и развития здорового и больного организма</p> <p>ОПК-5.3 Оценивает морфофункциональные и физиологические показатели по результатам физикального обследования пациента</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>Знать: о топографической анатомии тканей и органов человеческого тела для выбора рациональных хирургических доступов и видов оперативных вмешательств</p>	<p>Тесты открытого и закрытого типа Вопросы Билеты Ситуационные задачи Контроль выполнения СР</p>
	<p>Уметь: выполнять хирургические операции, пользоваться хирургическими инструментами и аппаратами;</p>	<p>Прием схем</p>
	<p>Владеть: хирургическими приемами, техникой выполнения общехирургических манипуляций и операций</p>	<p>Прием практических навыков</p>
<p>ПК-11.1. Оценивает состояние пациента и выявляет клинические признаки состояний, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания.</p>	<p>Знать, Уметь, Владеть - оценивать состояние пациента и выявляет клинические признаки состояний, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания</p>	<p>Тесты открытого и закрытого типа Вопросы Билеты Ситуационные задачи Контроль выполнения СР</p>

5. Учебно-методическое обеспечение учебной дисциплины







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





Основная литература

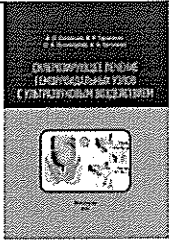


	Основная литература	
	<p>Каган, И. И. Топографическая анатомия и оперативная хирургия : в 2 т - Т. 1. : учебник / под ред. И. И. Кагана, И. Д. Кирпатовского. - 2-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-5984-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459843.html </p> <p>(дата обращения: 16.02.2023).</p>	Неограниченный доступ
	<p>Каган, И. И. Топографическая анатомия и оперативная хирургия : Том 2 : учебник / под ред. Кагана И. И., Кирпатовского И. Д. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-5985-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459850.html </p> <p>(дата обращения: 16.02.2023).</p>	Неограниченный доступ
	<p>Лопухин, Ю. М. Топографическая анатомия и оперативная хирургия : учебник. - В 2 т. / под ред. Ю. М. Лопухина. - 3-е изд., испр. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - Т. 2. - 592 с. : ил. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-5178-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970451786.html </p> <p>(дата обращения: 16.02.2023).</p>	Неограниченный доступ
	<p>Лопухин, Ю. М. Топографическая анатомия и оперативная хирургия : учебник. - В 2 т. / под ред. Ю. М. Лопухина. - 3-е изд., испр. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - Т. 1. - 832 с. : ил. - 832 с. - ISBN 978-5-9704-5177-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970451779.html</p> <p>(дата обращения: 16.02.2023). </p>	Неограниченный доступ
	<p>Николаев, А. В. Топографическая анатомия и оперативная хирургия : учебник / А. В. Николаев. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 736 с. : цв. ил. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-5137-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" :</p>	Неограниченный доступ


	[сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970451373.html [🔊] (дата обращения: 16.02.2023).	
	Николаев, А. В. Топографическая анатомия и оперативная хирургия : учебник / А. В. Николаев. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-МЕДИА, 2022. - 735,[1] с.	10
	Николаев, А. В. Топографическая анатомия и оперативная хирургия. В 2 т. Том 1 / Николаев А. В. - 2-е изд. , испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 384 с. - ISBN 978-5-9704-2613-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970426135.html [🔊] (дата обращения: 16.02.2023).	Неограниченный доступ
	Николаев, А. В. Топографическая анатомия и оперативная хирургия. В 2 т. Том 2 / Николаев А. В. - 2-е изд. , испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 480 с. - ISBN 978-5-9704-2614-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970426142.html [🔊] (дата обращения: 16.02.2023).	Неограниченный доступ
	Топографическая анатомия и оперативная хирургия [Текст] : в 2-х т. : учебник/ под ред. И. И. Кагана, И. Д. Кирпатовского. - М. : Гэотар Медиа, 2012 - Т. 1. - 512 с.	148
	Топографическая анатомия и оперативная хирургия [Электронный ресурс] : в 2-х т. : учебник/ под ред. И. И. Кагана, И. Д. Кирпатовского. - Электрон. текстовые дан. - М. : Гэотар Медиа, 2012 - Т. 1. -on-line. - Режим доступа: ЭБС «Консультант студента» http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970421529.html [🔊]	Неограниченный доступ
	Топографическая анатомия и оперативная хирургия [Текст] : в 2-х т. : учебник/ под ред. И. И. Кагана, И. Д. Кирпатовского. - М. : Гэотар Медиа, 2012 - Т. 2. - 512 с.	150
	Топографическая анатомия и оперативная хирургия [Электронный ресурс] : в 2-х т. : учебник/ под ред. И. И. Кагана, И. Д. Кирпатовского. - Электрон. текстовые дан. - М. : Гэотар Медиа, 2012. - Т. 2. -on-line. - Режим доступа: ЭБС «Консультант студента» http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970421543.html [🔊]	Неограниченный доступ

Дополнительная литература

	<p>Волков А. В. Топографическая анатомия и оперативная хирургия: курс лекций : учебное пособие / А. В. Волков, Г. М. Рынгач. - 7-е изд., испр.. - Новосибирск : НГМУ, 2019. - 340 с. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : https://www.books-up.ru/ru/book/topograficheskaya-anatomiya-i-operativnaya-hirurgiya-kurs-lekcij-11831234/ (дата обращения: 16.02.2023).</p>	<p>Неограниченный доступ</p>
	<p>Волков А. В. Практикум по топографической анатомии и оперативной хирургии : учебное пособие / А. В. Волков, Г. М. Рынгач. - Новосибирск : НГМУ, 2019. - 440 с. - ISBN 9785859792849. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : https://www.books-up.ru/ru/book/praktikum-po-topograficheskoi-anatomii-i-operativnoj-hirurgii-11830874/ (дата обращения: 16.02.2023).</p>	<p>Неограниченный доступ</p>
	<p>Дыдыкин, С. С. Топографическая анатомия и оперативная хирургия : рабочая тетрадь. В 2 ч. Ч. I / под ред. С. С. Дыдыкина, Т. А. Богоявленской. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 120 с. : ил. - 120 с. - ISBN 978-5-9704-5995-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459959.html (дата обращения: 16.02.2023).</p>	<p>Неограниченный доступ</p>
	<p>Дыдыкина, С. С. Топографическая анатомия и оперативная хирургия : рабочая тетрадь. В 2 ч. Ч. II / под ред. С. С. Дыдыкина, Т. А. Богоявленской. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 112 с. - ISBN 978-5-9704-5996-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459966.html (дата обращения: 16.02.2023).</p>	<p>Неограниченный доступ</p>
	<p>Каган, И. И. Топографическая анатомия и оперативная хирургия в терминах, понятиях, классификациях : учебное пособие / Каган И. И. , Чемезов С. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 176 с. - ISBN 978-5-9704-5106-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970451069.html (дата обращения: 16.02.2023).</p>	<p>Неограниченный доступ</p>
	<p>Латышева В. Я. Вегетативная нервная система: анатомо-топографические и клинические соотношения : учебно-методическое пособие / В. Я. Латышева, В. Н. Жданович, Д. В. Введенский. - Гомель : ГомГМУ, 2021. - 80 с. - ISBN 9789855882214. - Текст : электронный //</p>	<p>Неограниченный доступ</p>

	ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : https://www.books-up.ru/ru/book/vegetativnaya-nervnaya-sistema-anatomo-topograficheskie-i-klinicheskie-sootnosheniya-14529429/ (дата обращения: 03.03.2023).	
	Ложко П. М. Оперативная хирургия : пособие для студентов / П. М. Ложко, И. Г. Жук, Ю. М. Киселевский. - Гродно : ГрГМУ, 2019. - 162 с. - ISBN 9789855951262.. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : https://www.books-up.ru/ru/book/operativnaya-hirurgiya-12054390/ (дата обращения: 16.02.2023).	Неограниченный доступ
	Оперативная хирургия : пособие для студентов / Ю. М. Киселевский, И. Г. Жук, П. М. Ложко и др. - Гродно : ГрГМУ, 2021. - 284 с. - ISBN 9789855953280. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : https://www.books-up.ru/ru/book/operativnaya-hirurgiya-11959292/ (дата обращения: 16.02.2023).	Неограниченный доступ
	Оперативная хирургия : пособие для студентов / Ю. М. Киселевский, И. Г. Жук, П. М. Ложко и др. - Гродно : ГрГМУ, 2021. - 284 с. - ISBN 9789855953280. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : https://www.books-up.ru/ru/book/operativnaya-hirurgiya-11959292/ (дата обращения: 03.03.2023).	Неограниченный доступ
	Осипова О. Л. Анатомические основы коллатерального кровообращения человека : учебное пособие / О. Л. Осипова, С. В. Шматов, А. А. Сотников. - Томск : Издательство СибГМУ, 2021. - 119 с. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : https://www.books-up.ru/ru/book/anatomicheskie-osnovy-kollateralnogo-krovoobracsheniya-cheloveka-12562724/ (дата обращения: 03.03.2023).	Неограниченный доступ
	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: 16.02.2023).	Неограниченный доступ
	Поперечные срезы верхней и нижней конечностей : учебное пособие к практическим занятиям по топографической анатомии и оперативной хирургии для студентов лечебного и педиатрического факультетов / А. В. Волков, Г. М. Рынгач, Н. Д. Новиков и др. - Новосибирск : НГМУ, 2019. - 28 с. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : https://www.books-up.ru/ru/book/poperechnye-srezy-verhnej-i-nizhnej-konechnostej-11827614/ (дата обращения: 03.03.2023).	Неограниченный доступ
	Проекционная анатомия, доступы и оперативные вмешательства на сосудах и нервах: метод. материал /	274

	Баш. гос. мед. ун-т ; сост.: М. Т. Юлдашев, Л. Г. Булыгин, Г. Т. Гумерова. - Уфа, 2009. - 42 с.	
	Проекционная анатомия, доступы и оперативные вмешательства на сосудах и нервах [Электронный ресурс] : метод. материал / Баш. гос. мед. ун-т ; сост.: М. Т. Юлдашев, Л. Г. Булыгин, Г. Т. Гумерова. - Электрон. текстовые дан. - Уфа, 2009. - Текст: электронный // БД «Электронная учебная библиотека». – URL: http://library.bashgmu.ru/elibdoc\elib175.doc .	Неограниченный доступ
	Склерозирующее лечение геморроидальных узлов с ультразвуковым воздействием : учебное пособие / А. О. Соловьев, В. Р. Тарасенко, О. А. Пономарева, А. А. Колмаков. - Волгоград : ВолгГМУ, 2021. - 64 с. - ISBN 9785965206315. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : https://www.books-up.ru/ru/book/skleroziruyushchee-lechenie-gemorroidalnyh-uzlov-s-ultrazvukovym-vozdeystviem-13818837/ (дата обращения: 03.03.2023).	Неограниченный доступ
	Сонголов Г. И. Клиническая анатомия лицевого отдела головы : учебное пособие / Г. И. Сонголов, О. П. Галеева, Т. И. Шалина. - Иркутск : ИГМУ, 2019. - 64 с. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : https://www.books-up.ru/ru/book/klinicheskaya-anatomiya-licevogo-otdela-golovy-15656205/ (дата обращения: 03.03.2023).	Неограниченный доступ
	Сонголов Г. И. Оперативные доступы к сосудам и нервам верхних и нижних конечностей : учебное пособие / Г. И. Сонголов, О. П. Галеева, С. Н. Редков. - Иркутск : ИГМУ, 2016. - 124 с. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : https://www.books-up.ru/ru/book/operativnye-dostupy-k-sosudam-i-nervam-verhnih-i-nizhnih-konechnostej-11381342/ (дата обращения: 03.03.2023).	Неограниченный доступ
	Сонголов Г. И. Топографическая анатомия и оперативная хирургия области груди : учебное пособие / Г. И. Сонголов, О. П. Галеева, Т. И. Шалина. - Иркутск : ИГМУ, 2019. - 97 с. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : https://www.books-up.ru/ru/book/topograficheskaya-anatomiya-i-operativnaya-hirurgiya-oblasti-grudi-15673118/ (дата обращения: 03.03.2023).	Неограниченный доступ
	Сонголов Г. И. Топографическая анатомия и оперативная хирургия области шеи : учебное пособие / Г. И. Сонголов, О. П. Галеева, Т. И. Шалина. - Иркутск : ИГМУ, 2020. - 106 с. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : https://www.books-up.ru/ru/book/topograficheskaya-anatomiya-i-operativnaya-hirurgiya-oblasti-shei-15673310/ (дата обращения: 03.03.2023).	Неограниченный доступ

	<p>Топографическая анатомия и оперативная хирургия аномалий и врожденных пороков развития : пособие для студентов / Ю. М. Киселевский, В. В. Кудло, Т. С. Гуша, И. С. Маркач. - Гродно : ГрГМУ, 2019. - 168 с. - ISBN 9789855951248. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : https://www.books-up.ru/ru/book/topograficheskaya-anatomiya-i-operativnaya-hirurgiya-anomalij-i-vrozhdennyh-porokov-razvitiya-12060668/ (дата обращения: 16.02.2023).</p>	<p>Неограниченный доступ</p>
	<p>Хидиятов, И. И. Топографическая анатомия и оперативная хирургия позвоночника и спинного мозга [Электронный ресурс] : учебное пособие / И. И. Хидиятов, Р. З. Нуриманов, А. А. Кульсарин. - Электрон. текстовые дан. - Уфа, 2019. - on-line. - Режим доступа: БД «Электронная учебная библиотека» http://library.bashgmu.ru/elibdoc/elib772.pdf.</p>	<p>Неограниченный доступ</p>
	<p>Хидиятов, И. И. Топографическая анатомия и оперативная хирургия позвоночника и спинного мозга [Текст] : учебное пособие / И. И. Хидиятов, Р. З. Нуриманов, А. А. Кульсарин ; ФГБОУ ВО «Баш. гос. мед. ун-т» МЗ РФ. - Уфа, 2019. - 97,[1] с.</p>	<p>300</p>
	<p>Хирургическая анатомия верхней и нижней конечностей: учеб.-метод. пособие / Баш. гос. мед. ун-т ; сост. М. Т. Юлдашев [и др.]. - Уфа, 2009. - 86 с.</p>	<p>272</p>
	<p>Хирургическая анатомия верхней и нижней конечностей [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие / Баш. гос. мед. ун-т ; сост. М. Т. Юлдашев [и др.]. - Электрон. текстовые дан. - Уфа, 2009. - Текст: электронный // БД «Электронная учебная библиотека». – URL: http://library.bashgmu.ru/elibdoc/elib187.doc.</p>	<p>Неограниченный доступ</p>
	<p>Хирургическая анатомия и оперативная хирургия грудной стенки, органов грудной полости и средостения: учеб.-метод. комплекс / Баш. гос. мед. ун-т ; сост.: М. Т. Юлдашев, Г. Т. Гумерова. - Уфа, 2009. - 60 с.</p>	<p>282</p>
	<p>Хирургическая анатомия и оперативная хирургия грудной стенки, органов грудной полости и средостения [Электронный ресурс] : учеб.-метод. комплекс / Баш. гос. мед. ун-т ; сост.: М. Т. Юлдашев, Г. Т. Гумерова. - Электрон. текстовые дан. - Уфа, 2009. - Текст: электронный // БД «Электронная учебная библиотека». – URL: http://library.bashgmu.ru/elibdoc/elib188.doc.</p>	<p>Неограниченный доступ</p>
	<p>Хирургическая анатомия и оперативная хирургия лицевого отдела головы и шеи: учеб.-метод. пособие / Баш. гос. мед. ун-т ; сост.: Г. Т. Гумерова, Г. Р. Султанова. - Уфа, 2009. - 72 с.</p>	<p>280</p>
	<p>Хирургическая анатомия и оперативная хирургия лицевого отдела головы и шеи [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие / Баш. гос. мед. ун-т ; сост.: Г. Т. Гумерова, Г. Р. Султанова. - Электрон. текстовые дан. -</p>	<p>Неограниченный доступ</p>

	Уфа, 2009. - Текст: электронный // БД «Электронная учебная библиотека». – URL: http://library.bashgmu.ru/elibdoc/elib189.doc .	
	Хирургическая анатомия и оперативная хирургия мозгового отдела головы, позвоночника и спинного мозга: учеб.-метод. пособие / Баш. гос. мед. ун-т ; сост.: М. Т. Юлдашев, Г. Т. Гумерова, И. И. Хидиятов. - Уфа, 2009. - 62 с.	274
	Хирургическая анатомия и оперативная хирургия мозгового отдела головы, позвоночника и спинного мозга [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие / Баш. гос. мед. ун-т ; сост.: М. Т. Юлдашев, Г. Т. Гумерова, И. И. Хидиятов. - Электрон. текстовые дан. - Уфа, 2009. - Текст: электронный // БД «Электронная учебная библиотека». – URL: http://library.bashgmu.ru/elibdoc/elib190.doc .	Неограниченный доступ
	Хирургическая анатомия и оперативная хирургия органов брюшной полости: учеб.-метод. пособие / Баш. гос. мед. ун-т ; сост.: М. Т. Юлдашев, И. И. Хидиятов, Г. Т. Гумерова. - Уфа, 2009. - 117 с.	282
	Хирургическая анатомия и оперативная хирургия органов брюшной полости [Электронный ресурс]: учеб.-метод. пособие / Баш. гос. мед. ун-т; сост.: М. Т. Юлдашев, И. И. Хидиятов, Г. Т. Гумерова. - Электрон. текстовые дан. - Уфа, 2009. - Текст: электронный // БД «Электронная учебная библиотека». – URL: http://library.bashgmu.ru/elibdoc/elib186.doc .	Неограниченный доступ

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

1. www.studmedlib.ru Электронно-библиотечная система «Консультант студента» для ВПО
2. <http://library.bashgmu.ru> База данных «Электронная учебная библиотека»
3. <https://dlib.eastview.com/> База данных электронных журналов ИВИС
4. <https://www.books-up.ru/ru/catalog/faculty=pediatricheskij-fakultet;discipline=topograficheskaya-anatomiya-i-operativnaya-hirurgiya/?shelf=all&sortKey=title> ЭБС "Букар"

6. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по учебной дисциплине (модуля)

Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается)
--	--	---

		наименование организации, с которой заключен договор)
Топографическая анатомия и оперативная хирургия	Учебная комната № 1 оборудованная стендами с учебной информацией, таблицами, операционные столы – 1, столы -9, стулья - 18, аудиторная доска	г. Уфа, ул. Заки Валиди, дом 47, корпус 5, 1 класс 102
Топографическая анатомия и оперативная хирургия	учебная комната № 2, оборудованная стендами с учебной информацией, таблицами, операционные столы – 1, столы -10, стулья - 25, аудиторная доска	г. Уфа, ул. Заки Валиди, дом 47, корпус 5, 2 класс 103
Топографическая анатомия и оперативная хирургия	учебная комната № 3, оборудованная стендами с учебной информацией, таблицами, операционные столы – 1, столы -5, стулья - 10, аудиторная доска	г. Уфа, ул. Заки Валиди, дом 47, корпус 5, 3 класс 104
Топографическая анатомия и оперативная хирургия	учебная комната № 4, оборудованная стендами с учебной информацией, таблицами, операционные столы – 1, столы -7, стулья - 20.	г. Уфа, ул. Заки Валиди, дом 47, корпус 5, 4 класс 105
Топографическая анатомия и оперативная хирургия	Учебная комната № 6, стендами с учебной информацией, таблицами, операционные столы – 1, столы -10, стулья - 25, аудиторная доска	г. Уфа, ул. Заки Валиди, дом 47, корпус 5, 6 класс 107
Топографическая анатомия и оперативная хирургия	Учебная комната № 7, оборудованная стендами с учебной информацией, таблицами, операционные столы – 1, столы -7, стулья - 10, аудиторная доска	г. Уфа, ул. Заки Валиди, дом 47, корпус 5, 7 класс 108
Топографическая анатомия и оперативная хирургия	Учебная комната № 8, оборудованная стендами с учебной информацией, таблицами, операционные столы – 1, столы -10, стулья - 25, аудиторная доска	г. Уфа, ул. Заки Валиди, дом 47, корпус 5, 8 класс 204
Топографическая анатомия и оперативная хирургия	Учебная комната № 9, оборудованная стендами с учебной информацией, таблицами; экран, проектор, кадаскоп, столы - 10, стулья - 25, аудиторная доска	г. Уфа, ул. Заки Валиди, дом 47, корпус 5, 9 класс 306
Топографическая анатомия и оперативная хирургия	Учебная комната № 10, оборудованная стендами с учебной информацией, таблицами, экран, проектор, столы -10, стулья - 25, аудиторная доска	г. Уфа, ул. Заки Валиди, дом 47, корпус 5, 10 класс 309
Топографическая анатомия и оперативная хирургия	Видеозал, оборудован стендами с учебной информацией, таблицами, DVD-плеером, телевизор, экран, аудиторная доска, мультимедийный проектор, ноутбук	г. Уфа, ул. Заки Валиди, дом 47, корпус 5, видеозал 203
Топографическая анатомия и оперативная хирургия	Операционная, Оборудование для микроопераций на животных. Эндоскопические стойки – 3 шт	г. Уфа, ул. Заки Валиди, дом 47, корпус 5, операционная 202
Топографическая анатомия и оперативная хирургия	Учебная комната № 5, операционной стол	г. Уфа, ул. Заки Валиди, дом 47, корпус 5, 5 класс 106
Топографическая анатомия и оперативная хирургия	Трупохранилище, Биоматериалы, чаны -3	г. Уфа, ул. Заки Валиди, дом 47, корпус 5, тр/хр 109
Топографическая анатомия и оперативная хирургия	Анатомический музей для групповых и индивидуальных занятий: уникальные анатомические препараты (более 850 экземпляров); музейные шкафы, влажные препараты органов, муляжи, хирургические инструменты	г. Уфа, ул. Заки Валиди, дом 47, корпус 5, анатомический музей 206
Топографическая анатомия и оперативная хирургия		г. Уфа, ул. Заки Валиди, дом 47, корпус 5 Ст. лаборант 205 Лаборанты 302 Зав. кафедрой 307 Преподавательские: 303; 304 ИМ; 305 РМ; 308 РФ, НР; 310 ФБ
		207 архив

6.2. Современные профессиональные базы данных, информационные справочные системы

1. <http://medbiol.ru> - Сайт для образовательных и научных целей..
2. <https://www.merlot.org/merlot/index.htm> - MERLOT - Multimedia Educational Resource for Learning and Online Teaching.
3. www.elibrary.ru - национальная библиографическая база данных научного цитирования (профессиональная база данных)
4. www.scopus.com - крупнейшая в мире единая реферативная база данных

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

№ п/п	Наименование	Описание	Кол-во	Поставщик	Где установлено
1.	Права на программу для ЭВМ корпоративная лицензия на специальный набор программных продуктов Microsoft Desktop School ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprise	Операционная система Microsoft Windows + офисный пакет Microsoft Office	200	ООО «Софтлайн Трейд»	Кафедры и подразделения Университета
2.	Права на программу для ЭВМ набор веб-сервисов, предоставляющих доступ к различным программам и услугам на основе платформы Microsoft Office для образования MicrosoftOffice 365 A5 forfaculty - Annually	Организация ВКС Microsoft Teams	25	ООО «Софтлайн Трейд»	Лекционные аудитории Кафедры и подразделения Университета
3.	Права на программу для ЭВМ система антивирусной защиты персональных компьютеров Dr.Web Desktop Security Suite Комплексная защита + Центр управления	Антивирусная защита (российское ПО)	1750	ООО «Софтлайн Трейд»	Сервера, кафедры и подразделения Университета
4.	Права на программу для ЭВМ система антивирусной защиты рабочих станций и файловых серверов Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 500-999 Node 1 yearEducationalRenewalLicense	Антивирусная защита (российское ПО)	450	ООО «Софтлайн Трейд»	Кафедры и подразделения Университета
5.	Права на программу для ЭВМ Офисное программное обеспечение МойОфис Стандартный	Офисный пакет (российское ПО)	120	ООО «Софтлайн Трейд»	Кафедры и подразделения Университета
6.	Права на программу для ЭВМ Операционная система для образовательных учреждений Астра Linux Common Edition	Операционная система (российское ПО)	40	ООО «Софтлайн Трейд»	Кафедры и подразделения Университета
7.	Права на программу для ЭВМ Система контент-фильтрации SkyDNS	Фильтрация интернет-контента (российское ПО)	1	ООО «Софтлайн Трейд»	Сервер
8.	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
9.	Права на программу для ЭВМ Система дистанционного обучения Русский Moodle 3KL	Учебный портал (в составе ЭИОС БГМУ) (российское ПО)	1	«Софтлайн Трейд»	Хостинг на внешнем ресурсе
10.	Права на программу для ЭВМ "АИС «БИТ: Управление вузом»"	Электронный деканат (в составе ЭИОС БГМУ) (российское ПО)	1	Компания «Первый БИТ»	Сервер
11.	Права на программу для ЭВМ «1С-Битрикс: Внутренний портал учебного заведения» (неогр. кол-во пользователей)	Корпоративный портал (в составе ЭИОС БГМУ) (российское ПО)	1	ООО «ВэбСофт»	Сервер
12.	Права на программу для ЭВМ «1С-Битрикс: Управление сайтом - Эксперт»	Сайт ОО (в составе ЭИОС БГМУ) (российское ПО)	1	ООО «ВэбСофт»	Хостинг на внешнем ресурсе
13.	Права на программу для ЭВМ «1С-Битрикс: Сайт учебного заведения»		1	ООО «ВэбСофт»	Хостинг на внешнем ресурсе