

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Волгоградский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор института НМФО

Н.М.Свиридова

« 29 » августа 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Наименование дисциплины:

ОПЕРАТИВНАЯ ХИРУРГИЯ И ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ

Основная профессиональная образовательная программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности **31.08.16**

Детская хирургия

Квалификация (степень) выпускника: **врач-детский хирург**

Кафедра: оперативной хирургии и топографической анатомии

Форма обучения – очная

Для обучающихся 2020, 2021, 2022, 2023 года поступления
(актуализированная редакция)

Семинары с ДОТ: 2 (з.е.) 72 часа

Самостоятельная работа: 1 (з.е.) 36 часов

Всего: 3 (з.е.) 108 часов

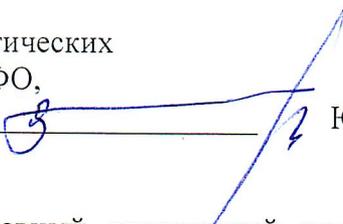
Волгоград, 2023

Разработчики программы:

№	Ф.И.О.	Должность	Ученая степень/ звание	Кафедра (полное название)
1.	Воробьев А.А.	Зав. кафедрой	д.м.н./профессор	оперативной хирургии и топографической анатомии ВолгГМУ
2.	Пономарева О.А.	доцент	к.м.н./доцент	оперативной хирургии и топографической анатомии ВолгГМУ
3.	Писарева Е.Е.	доцент	к.м.н./доцент	оперативной хирургии и топографической анатомии ВолгГМУ
4.	Перепелкин А.И.	профессор	д.м.н./профессор	Кафедра хирургических болезней № 1 Института НМФО

Программа вариативной дисциплины «Оперативная хирургия и топографическая анатомия» **актуализирована** на заседании кафедры, протокол № 1 от «28» августа 2022г.

Заведующий кафедрой хирургических болезней № 1 Института НМФО,
д.м.н., доцент _____

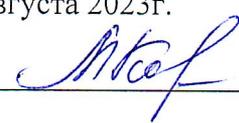

Ю.И.Веденин

Рецензенты:

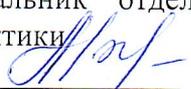
А.В.Землянская – к.м.н., главный внештатный хирург комитета здравоохранения Волгоградской области.

Актуализация рабочей программы согласована с учебно-методической комиссией Института НМФО, протокол № 1 от «29» августа 2023г.

Председатель УМК _____


М.М.Королева

Начальник отдела учебно-методического сопровождения и производственной практики _____


М.Л.Науменко

Актуализация рабочей программы утверждена на заседании Ученого совета Института НМФО, протокол № 1 от «29» августа 2023 г.

Секретарь
Ученого совета _____


В.Д.Заклякова

Содержание

	Пояснительная записка
1	Цель и задачи дисциплины
2	Результаты обучения
3	Место раздела дисциплины в структуре основной образовательной программы
4	Общая трудоемкость дисциплины
5	Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем и на самостоятельную работу обучающихся
6	Учебно-тематический план дисциплины (в академических часах) и матрица компетенций
7	Содержание дисциплины
8	Образовательные технологии
9	Оценка качества освоения программы
10	Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины
11	Материально-техническое обеспечение дисциплины
12	Приложения
12.1	Фонд оценочных средств по дисциплине
12.2	МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ К САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЕ ДЛЯ ОРДИНАТОРОВ ПО ОБЯЗАТЕЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ
12.3	МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПРЕПОДАВАТЕЛЮ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
12.4	СПРАВКА О КАДРОВОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
12.5	СПРАВКА О МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
12.6	АКТУАЛИЗАЦИЯ ПРОГРАММЫ

Используемые сокращения:

ФГОС ВО – федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования;

ОПОП ВО – основная профессиональная образовательная программа высшего образования

Б1.Б - базовая часть;

УК - универсальные компетенции;

ПК - профессиональные компетенции;

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Нормативные документы, использованные для разработки образовательной программы:

- Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре 14.01.00 «Клиническая медицина» профиля подготовки 31.08.16 «Детская хирургия» (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 14.08.2014 г. №1058 (зарегистрирован в Минюсте России 24.10.2014 N 34438).
- Перечень специальностей высшего образования– подготовки кадров высшей квалификации по программам ординатуры в соответствии с приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12.09.2013 № 1061 «Об утверждении перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования (с изменениями на 01 октября 2015 г.), приложение № 6, согласно лицензии на осуществление образовательной деятельности № 0527 от 04 февраля 2013 года).
- Основные профессиональные образовательные программы по специальностям подготовки.

1.Цель дисциплины: Целью освоения дисциплины «Оперативная хирургия и топографическая анатомия» является подготовка квалифицированного врача-детского хирурга, обладающего системой универсальных и профессиональных компетенций, в соответствии с ФГОС ВО, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности: первичной медико-санитарной помощи, неотложной, скорой, а также специализированной, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи, в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ:

В результате освоения программы у выпускника должны быть сформированы **универсальные и профессиональные компетенции.**

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

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

Выпускник, освоивший программу ординатуры, должен обладать **профессиональными компетенциями:**

диагностическая деятельность:

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

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу ординатуры, включает охрану здоровья граждан путем обеспечения оказания высококвалифицированной медицинской помощи в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения.

Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники, освоившие программу ординатуры:

- профилактическая;
- диагностическая;
- лечебная;
- реабилитационная;
- психолого-педагогическая;
- организационно-управленческая.

Программа ординатуры направлена на освоение всех видов профессиональной деятельности, к которым готовится выпускник.

Формирование вышеперечисленных универсальных и профессиональных компетенций по оперативной хирургии и топографической анатомии предполагает овладение ординатором системой следующих знаний, умений и владений:

Знать:

- анатомо-физиологические, возрастно-половые и индивидуальные особенности строения и развития здорового и больного организма взрослого человека и ребенка;
- функциональные системы организма, их регуляцию и саморегуляцию при воздействии с внешней средой в норме и при патологических процессах.
- принципы и методы проведения неотложных мероприятий и показания для госпитализации;

- клинические проявления основных синдромов, требующих хирургического лечения
- особенности оказания медицинской помощи при неотложных состояниях;
- особенности организации оказания медицинской помощи, проведения реанимационных мероприятий в чрезвычайных ситуациях

Уметь:

- пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет для профессиональной деятельности;
- пальпировать на человеке основные костные ориентиры, обрисовывать топографические контуры органов и основных сосудистых и нервных стволов;
- обосновывать характер патологического процесса и его клинические проявления,
- обосновывать сестринские и врачебные манипуляции;
- обосновывать принципы патогенетической терапии наиболее распространенных заболеваний;
- интерпретировать результаты рентгенологических методов исследования распространенных хирургических заболеваний
- выявлять жизнеопасные нарушения и оказывать при неотложных состояниях первую помощь, пострадавшим в очагах поражения в чрезвычайных ситуациях

Владеть:

- медико-анатомическим понятийным аппаратом;
 - навыками работы с общехирургическими инструментами для рассечения тканей, выполнения гемостаза, наложения швов,
 - навыками общеклинического осмотра (пальпация, перкуссия, аускультация) на основании знаниями клинической анатомии органов и систем.
 - алгоритмом выполнения основных врачебных, диагностических и лечебных мероприятий по оказанию первой врачебной помощи взрослым, детям и подросткам при неотложных и угрожающих жизни состояниях;
- выполнения основных сестринских и врачебных манипуляций, применяемых в клинике
- Владеть навыком оценивания состояния пациента, требующего оказания медицинской помощи в неотложной или экстренной формах;
 - Владеть навыком оценивания состояний пациента возникающих при внезапных острых заболеваниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента и требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме.
 - Владеть алгоритмом действий при оказании медицинской помощи в неотложной форме пациентам при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента.
 - Владеть алгоритмом выполнения основных врачебных, диагностических и лечебных мероприятий по оказанию первой врачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях;
 - Владеть навыком распознавания состояний и оказания медицинской помощи пациентам при угрозе их жизни включая состояния клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и/или дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме.
 - Владеть техникой выполнения основных сестринских и врачебных манипуляций, на догоспитальном этапе и применяемых в клинике

3. Место раздела дисциплины в структуре основной образовательной программы

Дисциплина «Оперативная хирургия и топографическая анатомия» относится к блоку Б.1В.ОД.2

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 академических часов (72 академических часа аудиторной и 36 часов самостоятельной работы, в том числе аудиторные часы, проводимые в интерактивной форме – 27 часов (25%).

5. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем и на самостоятельную работу обучающихся.

Виды учебной работы	Всего часов	Курс	
		1	2
Семинары	72	72	
Самостоятельная работа (всего)	36	36	
Промежуточная аттестация (зачет с оценкой)	0	0	
Общая трудоемкость:	Часы	108	0
	зачетные единицы	3	3

6. Учебно-тематический план дисциплины (в академических часах) и матрица компетенций

Учебно-тематический план дисциплины «Оперативная хирургия и топографическая анатомия (в академических часах) и матрица компетенций

	Наименование разделов дисциплины (модулей) и тем	Аудиторные занятия		Всего часов на аудиторную работу	Самостоятельная работа студента	Экзамен	Итого часов	Формируемые компетенции по ФГОС												Используемые образовательные технологии, способы и методы обучения	Текущий и рубежный контроль успеваемости							
		лекции	семинары					УК			ПК										Формы контроля	Рубежный контроль						
								1	2	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9			10	11	12	Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой	
<i>Б1.В.ОД. 2</i>	<i>Оперативная хирургия и топографическая анатомия</i>		72	72	36		108	+				+	+			+								Р, С	Т, ЗС, С, КР			+
<i>Б1.В.ОД. 2.1</i>	Раздел 1. « Топографическая анатомия и оперативная хирургия шеи и головы. Топографическая анатомия и оперативная хирургия верхних и нижних конечностей..»		24	24	12		36	+				+	+			+								Р, С	Т, ЗС, КР, С		+	
<i>Б1.В.ОД. 2.2</i>	Раздел 2. « Топографическая анатомия и оперативная хирургия груди и средостения Топографическая анатомия и оперативная хирургия груди и средостения»		24	24	12		36	+				+	+			+								Р, С	Т, ЗС, КР, С		+	
<i>Б1.В.ОД. 2.3</i>	Раздел 3. « Топографическая анатомия и оперативная хирургия брюшной полости, забрюшинного пространства, малого таза, промежности		24	24	12		36	+				+	+			+								Р, С	Т, ЗС, КР, С		+	

7. Содержание дисциплины «Оперативная хирургия и оперативная анатомия»

№ п\п	Наименование модуля, темы и вопросов, изучаемых на семинарских занятиях и в ходе самостоятельной работы обучающихся (СР)	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу и трудоемкость (в часах)		Форма контроля	Компетенции
		Семинарские занятия	Самостоятельная работа		
1	<p>Топографическая анатомия и оперативная хирургия шеи и головы</p> <p>1.Топографическая анатомия и оперативная хирургия головы и шеи.</p> <p>2.Топографическая анатомия и оперативная хирургия мозгового и лицевого отделов головы.</p> <p>3.Трепанации.</p> <p>4.Фасции и треугольники шеи.</p> <p>5.Топографическая анатомия и оперативная хирургия органов шеи.</p> <p>Топографическая анатомия и оперативная хирургия верхних и нижних конечностей..</p> <p>1.Топографическая анатомия и оперативная хирургия ягодичной области, тазобедренного сустава, области бедра, коленного сустава, голени, голеностопного сустава, стопы.</p> <p>2.Топографическая анатомия и оперативная хирургия надплечья, плечевого сустава, области плеча, локтевого сустава, предплечья, запястья и кисти.</p> <p>3.Способы ампутаций. Техника ампутаций. Выкраивание лоскутов, пересечение мышц, надкостницы, кости, обработка сосудов и нервов²</p>	24	12	тестовый контроль	УК-1, ПК-2,6.
2	<p>Топографическая анатомия и оперативная хирургия груди и средостения, сосудов</p> <p>1.Топографическая анатомия и оперативная хирургия груди.</p> <p>2.Молочная железа, особенности строения, лимфатическая система молочной железы</p> <p>3. Маститы, виды и принципы оперативного лечения.</p> <p>4.Основные операции при раке молочной желез</p>	24	12	тестовый контроль	УК-1, ПК-2,6

	<p>5. Сосудистая хирургия.</p> <p>6. Техника сосудистого шва. Принципы, специальные инструменты, профилактика тромбоза.</p>				
3	<p>Топографическая анатомия и оперативная хирургия брюшной полости, забрюшинного пространства, малого таза, промежности</p> <p>1. Строение передне-боковой стенки живота, грыжи, топография брюшины, топографическая анатомия и оперативная хирургия органов верхнего и нижнего этажа брюшной полости.</p> <p>2. Топографическая анатомия и оперативная хирургия поясничной области, забрюшинного пространства и таза.</p> <p>3. Топографическая анатомия поясничной области, слабые места, топография забрюшинного пространства, топографическая анатомия органов забрюшинного пространства, операции на них.</p> <p>4. Топографическая анатомия таза, органов таз</p> <p>5. Операции на органах таза.</p>	24	12	тестовый контроль	УК-1, ПК-2,6

8. Образовательные технологии

В ходе изучения дисциплины используются следующие образовательные технологии: семинарское занятие, самостоятельная работа ординаторов:

- Семинарские занятия имеют целью закрепить теоретические знания,

сформировать у ординатора необходимые профессиональные умения и навыки клинического мышления. С этой целью в учебном процессе используются интерактивные формы занятий – дискуссия. Расписание семинарских занятий формируется подразделением, реализующими дисциплину, в начале учебного года в соответствии учебно-тематическим планом дисциплины и размещается в ЭИОС.

- Самостоятельная работа ординаторов направлена на совершенствование навыков и умений, полученных во время аудиторных занятий, а также на развитие навыков самоорганизации и самодисциплины. Поддержка самостоятельной работы заключается в непрерывном развитии у ординатора рациональных приемов познавательной деятельности, переходу от деятельности, выполняемой под руководством преподавателя, к деятельности, организуемой самостоятельно. Контроль самостоятельной работы организуется как единство нескольких форм: самоконтроль, взаимоконтроль, контроль со стороны преподавателя.

9. Оценка качества освоения программы

Оценка качества освоения программ ординатуры обучающимися включает текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию обучающихся и государственную итоговую аттестацию.

Текущий контроль успеваемости - контроль знаний обучающихся в процессе освоения дисциплины.

Формы текущего и рубежного контроля успеваемости:

ЗС – решение ситуационных задач, Т – тестирование,

Перечень оценочных средств

Код в ОПОП	Модуль ОПОП	Форма контроля успеваемости	Перечень оценочных средств (ФОС)	Оцениваемые компетенции
<i>Б1.В.ОД.2.1</i>	Тема 1. Топографическая анатомия и оперативная хирургия шеи и головы. Топографическая	Вып	Банк тестовых заданий	УК-1; ПК-2,6;

	анатомия и оперативная хирургия верхних и нижних конечностей..			
<i>Б1.В.ОД.2.2</i>	Тема 2Топографическая анатомия и оперативная хирургия груди и средостения, сосудов.	Вып	Банк тестовых заданий	УК-1; ПК-2,6;
<i>Б1.В.ОД.2.3</i>	Тема 3Топографическая анатомия и оперативная хирургия брюшной полости, забрюшинного пространства, малого таза, промежности	Вып	Банк тестовых заданий	УК-1; ПК-2,6

Прием зачетов проводится на последнем занятии раздела дисциплины, в котором предусмотрена данная форма контроля успеваемости. Сроки зачетов устанавливаются расписанием. Зачеты принимают преподаватели, руководившие семинарами по данной дисциплине. Форма и порядок проведения зачета с оценкой представляет собой оценку за тестовый контроль. Результаты сдачи зачетов заносятся в зачетную ведомость.

Тестирование (80 вопросов);

Успешное тестирование означает более 70% правильных ответов.

10.Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Основная литература:

1. Топографическая анатомия и оперативная хирургия [Текст] : учебник по спец. 060101.65 "Леч. дело", 060105.65 "Мед.-профилакт. дело", 060103.65 "Педиатрия" по дисциплине "Оперативная хирургия и топогр. анатомия". Т. 2 / Байтингер В. Ф., Большаков О. П., Владимиров В. Г. и др. ; под ред. И. И. Кагана, И. Д. Кирпатовского. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2012. - 576 с. : ил.
2. Топографическая анатомия и оперативная хирургия [Текст] : учебник по спец. 060101.65 "Леч. дело", 060105.65 "Мед.-профилакт. дело", 060103.65 "Педиатрия" по дисциплине "Оперативная хирургия и топогр. анатомия". Т. 1 / Байтингер В. Ф., Большаков О. П., Владимиров В. Г. и др. ; под ред. И. И. Кагана, И. Д. Кирпатовского. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 512 с. : ил.
3. Сергиенко В. И. Топографическая анатомия и оперативная хирургия [Электронный ресурс] : учебник / Сергиенко В. И., Петросян Э. А. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 648 с. : ил. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru>
4. Николаев А. В. Топографическая анатомия и оперативная хирургия [Электронный ресурс] : учебник : в 2 т. Т. 1 / А. В. Николаев. - 2-е изд., испр. и доп. - 2013. - 384 с. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/>
5. Николаев А. В. Топографическая анатомия и оперативная хирургия [Электронный ресурс] : учебник : в 2 т. Т. 2 / А. В. Николаев. - 2-е изд., испр. и доп. - 2013. - 480 с. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/>
6. Шилкин В. В. Анатомия по Пирогову [Электронный ресурс] : (Атлас анатомии человека) : в 3 т. Т. 2. Голова. Шея / В.В. Шилкин, В.И. Филимонов. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 736 с. : ил. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/>
7. Топографическая анатомия и оперативная хирургия [Электронный ресурс] : учебник : в 2 т. Т. 2 / под ред. И. И. Кагана, И. Д. Кирпатовского. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 576 с. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru>
8. Топографическая анатомия и оперативная хирургия [Электронный ресурс] : учебник : в 2 т. Т. 1 / под ред. И. И. Кагана, И. Д. Кирпатовского. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 512 с. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru>
9. Николаев А. В. Топографическая анатомия и оперативная хирургия [Текст] = Topographic anatomy and operative surgery : textbook / Николаев А. В. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Geotar-Media, 2019. - 672 с.
10. Дмитриенко С. В. Морфологические особенности челюстно-лицевой области при аномалиях и деформациях и методы их диагностики [Текст] : учеб. пособие для студ. I-V курсов стом. ф-та / Дмитриенко С. В., Воробьев А. А., Краюшкин А. И. - СПб. : Элби-СП., 2009. - 138 с. : ил., цв. ил.
11. Николаев А. В. Топографическая анатомия и оперативная хирургия [Электронный ресурс] : учебник / А. В. Николаев. — 3-е изд., испр. и доп. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. — 736 с. : цв. ил. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru>.
12. Клиническая анатомия и оперативная хирургия головы и шеи [Текст] : учеб. пособие для студ. I-II курсов стом. ф-та / Воробьев А. А., Коневский А. Г., Дмитриенко С. В. и др. ; ВолГМУ. - СПб. : ЭЛБИ-СПб, 2008. - 250 с. : ил.

13. Презентационный курс к практическим занятиям по оперативной хирургии и топографической анатомии [Текст] : учеб.-метод. пособие для обучения, контроля и самоконтроля студентов : в 6 ч. Ч. 1 / Воробьев А. А. и др. ; Минздравсоцразвития РФ, ВолгГМУ ; под ред. А. А. Воробьева. - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2011. - 116 с. : цв. ил.
14. Презентационный курс к практическим занятиям по оперативной хирургии и топографической анатомии [Текст] : учеб.-метод. пособие для обучения, контроля и самоконтроля студентов : в 6 ч. Ч. 2 / Воробьев А. А. и др. ; Минздравсоцразвития РФ, ВолгГМУ; под ред. А. А. Воробьева. - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2011. - 134 с. : цв. Ил
15. Презентационный курс к практическим занятиям по оперативной хирургии и топографической анатомии [Текст] : учеб.-метод. пособие для обучения, контроля и самоконтроля студентов : в 6 ч. Ч. 3 / Воробьев А. А. и др. ; Минздравсоцразвития РФ, ВолгГМУ ; под ред. А. А. Воробьева. - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2011. - 137 с. : цв. ил.
16. Топографическая анатомия и оперативная хирургия [Электронный ресурс] : учебник : в 2 т. Т. 1 / под общ. ред. Ю. М. Лопухина. - 3-е изд., испр. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - -832 с. : ил. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru>
17. Каган И. И. Топографическая анатомия и оперативная хирургия [Электронный ресурс] : учебник. / И. И. Каган, С. В. Чемезов. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016 - 672 с. : ил. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/>

№ п/п	Название	Реквизиты подтверждающего документа
1.	Windows 7 Professional	46243751, 46289511, 46297398, 47139370, 60195110, 60497966, 62369388 Бессрочная
2.	Windows 10 Professional	66015664, 66871558, 66240877, 66015664, 66871558, 66240877 Бессрочная
3.	Windows XP Professional	45885267, 43108589, 44811732, 44953165, 44963118, 46243751, 46289511, 46297398 Бессрочная
4.	MS Office 2007 Suite	63922302, 64045399, 64476832, 66015664, 66015670, 62674760, 63121691, 63173783, 64345003, 64919346, 65090951, 65455074, 66455771, 66626517, 66626553, 66871558, 66928174, 67008484, 68654455, 68681852, 65493638, 65770075, 66140940, 66144945, 66240877, 67838329, 67886412, 68429698, 68868475, 68918738, 69044325, 69087273 Бессрочная

5.	MS Office 2010 Professional Plus	47139370, 61449245 Бессрочная
6.	MS Office 2010 Standard	60497966, 64919346 Бессрочная
7.	MS Office 2016 Standard	66144945, 66240877, 68429698 Бессрочная
8.	Abbyy Fine Reader 8.0 Corporate Edition (Россия)	FCRS-8000-0041-7199-5287, FCRS-8000-0041-7294-2918, FCRS-8000-0041-7382-7237, FCRS-8000-0041-7443-6931, FCRS-8000-0041-7539-1401 Бессрочная
9.	Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows (Россия)	280E-210422-110053-786-2767 с 22.04.2021 по 27.05.2022
10.	Google Chrome	Свободное и/или безвозмездное ПО
11.	Mozilla Firefox	Свободное и/или безвозмездное ПО
12.	Браузер «Yandex» (Россия)	Свободное и/или безвозмездное ПО
13.	7-zip (Россия)	Свободное и/или безвозмездное ПО
14.	Adobe Acrobat DC / Adobe Reader	Свободное и/или безвозмездное ПО
15.	Zoom	Свободное и/или безвозмездное ПО
16.	Skype	Свободное и/или безвозмездное ПО

11. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
6-08 Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), выполнения выпускных квалификационных работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего	1. ДЕМОНСТРАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ (ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ): Компьютер . 1. УЧЕБНО-НАГЛЯДНЫЕ ПОСОБИЯ: 1. Медиадемонстрации – 27 шт. 2. Демонстрационные материалы: Скелет в натуральную величину. Влажный препарат: «Срединный сагиттальный

<p>контроля и промежуточной аттестации, помещение для самостоятельной работы (кафедра оперативной хирургии и топографической анатомии)</p>	<p>распил головы»;</p> <p>Влажный препарат: «Горизонтальный распил головы »;</p> <p>Влажный препарат: «Матка с придатками».</p> <p>3. СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ МЕБЕЛЬ (столы, стулья)</p>
<p>6-09</p> <p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>(кафедра оперативной хирургии и топографической анатомии)</p>	<p>1. ДЕМОНСТРАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ (ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ):</p> <p>1. Компьютер .</p> <p>2.УЧЕБНО-НАГЛЯДНЫЕ ПОСОБИЯ:</p> <p>1. Медиадемонстрации – 27 шт.</p> <p>2. Демонстрационные материалы: Электрифицированный стенд «Клиническая анатомия головы и шеи».</p> <p>Муляж «Сагиттальный распил головы и шеи»</p> <p>Муляж «Сагиттальный распил таза».</p> <p>Муляж «Мышцы ягодичной области»</p> <p>Муляж «Проекционная топография легких новорожденного»</p> <p>Муляж «Органы, сосуды и нервные сплетения брюшинного пространства».</p> <p>Муляж «Фронтальный распил грудной и брюшной полости».</p> <p>Настенное объемное наглядное пособие »Анатомические варианты впадения грудного лимфатического протока».</p> <p>Настенное объемное наглядное пособие «Формирование лимфатического протока и основных лимфатических коллекторов тела человека».</p> <p>Настенное объемное наглядное пособие «Анатомия дыхательной системы».</p> <p>Настенное объемное наглядное пособие «Взаимоотношение кровеносных и лимфатических капилляров, образование сплетений в серозной оболочке».</p> <p>Скелет в натуральную величину.</p> <p>3. СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ МЕБЕЛЬ (столы, стулья)</p>
<p>6-10</p> <p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.</p> <p>(кафедра оперативной хирургии и топографической анатомии)</p>	<p>1. ДЕМОНСТРАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ (ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ):</p> <p>1. Компьютер .</p> <p>2.УЧЕБНО-НАГЛЯДНЫЕ ПОСОБИЯ:</p> <p>1. Медиадемонстрации – 27 шт.</p> <p>2. Демонстрационные материалы: Электрифицированный стенд «Клиническая анатомия верхней конечности»</p> <p>Электрифицированный стенд «Клиническая анатомия нижней конечности».</p> <p>Настенное объемное наглядное пособие «Схема проводящих путей спинного мозга. Поперечный распил</p>

	<p>спинного мозга с корешками».</p> <p>Настенное объемное наглядное пособие «Сердце с крупными сосудами».</p> <p>Настенное объемное наглядное пособие «Кровоснабжение легких».</p> <p>Настенное объемное наглядное пособие «Продольное сечение глаза в орбите».</p> <p>Настенное объемное наглядное пособие «Строение желудочно-кишечного тракта».</p> <p>Настенное объемное наглядное пособие «Фронтальный распил грудной и брюшной полости».</p> <p>Влажный препарат «Сагиттальный распил головы».</p> <p>Влажные препараты «Поперечный распил предплечья», «Поперечный распил плеча».</p> <p>Макет «Скелет верхней конечности».</p> <p>Муляж «Строение спинного мозга у новорожденного».</p> <p>Муляж «Вены локтевой области».</p> <p>Скелет в натуральную величину.</p> <p>Череп.</p> <p>Костный таз.</p> <p>Муляж «Сагиттальный распил таза».</p> <p>Макет «Плечевое сплетение».</p> <p>3. СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ МЕБЕЛЬ (столы, стулья)</p>
<p>6-11</p> <p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), выполнения выпускных квалификационных работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, помещение для самостоятельной работы (кафедра оперативной хирургии и топографической анатомии)</p>	<p>1. ДЕМОНСТРАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ (ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ):</p> <p>1.Компьютер .</p> <p>2. УЧЕБНО-НАГЛЯДНЫЕ ПОСОБИЯ:</p> <p>1. Медиадемонстрации – 27 шт.</p> <p>2. Демонстрационные материалы: Электрифицированный стенд «Клиническая анатомия грудной полости и грудной клетки». Макет диафрагмы.</p> <p>Макет «Сагиттальный распил таза».</p> <p>Влажный препарат «Сагиттальный распил головы».</p> <p>Влажный препарат «Поперечный распил головы».</p> <p>Влажный препарат «Печень кролика».</p> <p>Настенное объемное наглядное пособие «Внутреннее строение тонкой и толстой кишки».</p> <p>Настенное объемное наглядное пособие «Формирование лимфатического протока и основных лимфатических коллекторов в теле человека».</p>

	<p>Настенное объемное наглядное пособие «Мочевая система человека».</p> <p>Настенное объемное наглядное пособие «Женская репродуктивная система».</p> <p>Настенное объемное наглядное пособие «Анатомия печени».</p> <p>Настенное объемное наглядное пособие «Экзокринные и эндокринные железы человека».</p> <p>Настенное объемное наглядное пособие «Сердце с крупными сосудами».</p> <p>Скелет в натуральную величину.</p> <p>3. СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ МЕБЕЛЬ (столы, стулья)</p>
<p>6-15</p> <p>Помещение для самостоятельной работы</p> <p>(кафедра оперативной хирургии и топографической анатомии)</p>	<p>1. ДЕМОНСТРАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ (ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ): Компьютер .</p> <p>2.УЧЕБНО-НАГЛЯДНЫЕ ПОСОБИЯ:</p> <p>1. Медиадемонстрации – 27 шт.</p> <p>2. Демонстрационные материалы: Стенды (2) «Инъекционные медицинские инструменты». Муляжи «Анатомия новорожденных» 6 штук Муляж «Легкие и органы заднего средостения». Муляж «Сагиттальный распил головы и шеи». Скелет в натуральную величину. Настенное объемное наглядное пособие «Спинальный мозг». Настенное объемное наглядное пособие «Скелет грудной и брюшной полости». Настенное объемное наглядное пособие «Органы грудной и брюшной полости». Настенное объемное наглядное пособие «Формирование лимфатического протока и основных лимфатических коллекторов в теле человека».</p> <p>3. СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ МЕБЕЛЬ (столы, стулья)</p>
<p>6-33</p> <p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>(кафедра оперативной хирургии и топографической анатомии)</p>	<p>1.ПРИБОРЫ И ОБОРУДОВАНИЕ:</p> <p>Операционный стол, бестеневые лампы, электрокоагуляция, стол для хирургических инструментов и стерильного белья, камера УФ-облучения, сухожаровый шкаф, раковины для мытья рук, стол для операционной сестры, анестезиологический столик, носилки с каталкой, шкафчик для медикаментов, стол для белья, тазики на подставках.</p>
<p>6-31</p> <p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования</p> <p>(кафедра оперативной хирургии и топографической анатомии)</p>	<p>1.ДЕМОНСТРАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ (ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ): Компьютер .</p> <p>2.УЧЕБНО-НАГЛЯДНЫЕ ПОСОБИЯ:</p> <p>1.Медиадемонстрации – 27 шт.</p> <p>2.Демонстрационные материалы: Манекен-симулятор для отработки навыков сестринского ухода. Модель H125, Honglian (Китай). Тренажер для отработки навыков завязывания хирургических швов. Модель LV8, Honglian Симуляционный набор для отработки хирургических навыков. Модель LV9, Honglian (Китай) Симуляционный набор для отработки хирургических навыков. Модель LV10, Honglian (Китай) Тренажер для отработки навыков перевязок и наложения швов. Модель LV18, Honglian (Китай)</p>

	<p>Тренажер для отработки навыков разреза и ушивания брюшной стенки. Модель LV20, Honglian (Китай)</p> <p>Тренажер для наложения хирургических швов на руке. Модель LV1, Honglian (Китай)</p> <p>Тренажер наложения хирургических швов на ноге. Модель LV2, Honglian (Китай)</p> <p>Симуляционный набор для отработки навыков местной анестезии. Модель LV4, Honglian (Китай)</p> <p>Симуляционный набор для проведения малых операций Модель LV5, Honglian (Китай)</p> <p>Тренажер для отработки навыков катетеризации центральных вен. Модель L69B, Honglian (Китай)</p> <p>Тренажер сердечно-легочной и мозговой реанимации пружинно-механический с индикацией правильности выполнения действий-манекен. Модель CPR011, Honglian (Китай)</p> <p>Тренажер для зондирования и промывания желудка. Модель T16, Honglian (Китай)</p> <p>Тренажер для отработки навыков внутрисуставных инъекций локтевого сустава. Модель L71, Honglian (Китай).</p> <p>Тренажер для отработки навыков внутрисуставных инъекций в коленный сустав. Модель L72, Honglian (Китай)</p> <p>Скелет человека 181 см, с плакатом «Скелет человека». Модель L001, Honglian (Китай).</p> <p>ПРАКТИ-МЭН – Манекен для отработки навыков сердечно-лёгочной реанимации. Модель MB-001, Honglian (Китай).</p> <p>Компьютер с набором презентаций с практическим занятиям.</p> <p>Стенд «Препарирование конечностей».</p> <p>Стенд «Препарировании головы, шеи».</p> <p>3. СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ МЕБЕЛЬ Столы, стулья.</p>
<p>6-29</p> <p>Учебная комната для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования</p> <p>(кафедра оперативной хирургии и топографической анатомии)</p>	<p>1.ДЕМОНСТРАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ (ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ):</p> <p>1. Компьютер .</p> <p>2.УЧЕБНО-НАГЛЯДНЫЕ ПОСОБИЯ:</p> <p>1. Медиадемонстрации – 27 шт.</p> <p>2. Демонстрационные материалы:</p> <p> Пластиновый труп.</p> <p> Пластиновый органокомплекс.</p> <p> Пластиновый распил головы и шеи.</p> <p>Скелеты экспериментальных животных (12).</p> <p>Муляж «Сагиттальный распил носовой и ротовой полости».</p> <p>Муляж «Содержимое глубокой области лица».</p> <p>Муляж «Сагиттальный распил женского таза».</p> <p>Муляж стопы.</p> <p>Муляж «Синтопия грудных отделов трахеи, аорты и пищевода».</p> <p>Муляж «Сагиттальный распил шеи и лица».</p> <p>Муляж «Глубокая область лица».</p> <p>Муляж «Позвонок и спинной мозг».</p> <p>Скелет в натуральную величину.</p> <p>Муляж забрюшинного пространства.</p> <p>Муляж сердца (2).</p> <p>Муляж прямой кишки.</p> <p>Муляж «Органы грудной и брюшной полости со съёмными органами».</p> <p>Настенное объемное наглядное пособие «Внутреннее строение тонкой, толстой и прямой кишки».</p> <p>Настенное объемное наглядное пособие «Взаимоотношение лимфатических и кровеносных сосудов в интрамуральных сплетениях».</p> <p>Скелет в натуральную величину.</p> <p>Стенды (2) «Современные инструменты для внутривенных инфузий».</p> <p>Негатоскоп.</p>

	<p>Стенды (4) «Большой операционный набор».</p> <p>Стенд «Инструменты общие хирургические и для операций на грудной и брюшной полостях».</p> <p>Стенд «Инструменты для операций на костях, сосудах и головной мозге».</p> <p>Стенд «Большой акушерско-гинекологический набор».</p> <p>Интерактивный стол «Пирогов».</p> <p>Блок питание для интерактивного стола APC SMART- UPSUA 1000 XLI – 1 шт.</p> <p>3. СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ МЕБЕЛЬ .</p> <p>Стол, стулья</p>
<p>6-28</p> <p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.</p> <p>(кафедра оперативной хирургии и топографической анатомии)</p>	<p>1.ПРИБОРЫ И ОБОРУДОВАНИЕ:</p> <p>Два операционных стола, бестеневые лампы, стол для медикаментов и хирургических инструментов, биксы, стойки для внутривенных инфузий, тазики с подставками, раковины для мытья рук, носилки на каталке., шкаф для медикаментов., столик для операционной сестры.</p> <p>2.СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ МЕБЕЛЬ .</p> <p>Стол, стулья</p>
<p>1-09 Б</p> <p>Помещение для самостоятельной работы студентов (главный учебный корпус)</p>	<p>1. ДЕМОНСТРАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ (ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ):</p> <ol style="list-style-type: none"> Ноутбук 01363691 15.6" HP 255 A4-5000 1.5GHz, HDLEDAGcam. 4GBDDR3(1)500GB - 1 шт. Проектор 01383532 NECNP- VE281XG — 1 шт. Экран 01641294 Apollo-T 180* 180 MW 1:1 на штативе (STM-1102)- 1 шт. <p>2. ПРИБОРЫ И ОБОРУДОВАНИЕ:</p> <ol style="list-style-type: none"> Системный блок 01362466 DepoNeos E1500/1 * 1GDDR800/DVD+RW, Монитор 01362641 AcerV173Ab, Клавиатура, мышь - 1 шт. Системный блок 01363821 DEPONeos 280 SM/i3_4170/1*4G1600/T500G, Монитор 01363821 SamsungS22D300, Клавиатура, мышь - 1 шт. Системный блок 01362227 DEPONeos 260 SM/i3 4170/4G1600, Монитор 01362227 AsusVB191TFT, Клавиатура, мышь - 1 шт. Системный блок 01362588 DepoNeos 230E53000/2GDDR800/T160G/DVD+RW/ 350W/CARE3, Монитор 01362652 AcerV173Ab, Клавиатура, мышь - 1 шт. Системный блок 01362584 DepoNeos 230E53000/2GDDR800/T160G/DVD+RW/ 350W/CARE3, Монитор 01362689 Acer VI73 Ab, Клавиатура, мышь - 1 шт. Системный блок 01362591 DepoNeos 230E53000/2GDDR800/T160G/DVD+RW/ 350W/CARE3, Монитор 01361576 Philips 170S7FS17 0/26, Клавиатура, мышь - 1 шт. Системный блок 01362571 DepoNeos 230E53000/2GDDR800/T160G/DVD+RW/ 350W/CARE3, Монитор 01362645 AcerV173Ab, Клавиатура, мышь - 1 шт. Системный блок 01362605 DepoNeos 230E53000/2GDDR800/T160G/DVD+RW/ 350W/CARE3, Монитор 01362651 AcerV173Ab, Клавиатура, мышь - 1 шт. Системный блок 01362619 DepoNeos 230E53000/2GDDR800/T160G/DVD+RW/ 350W/CARE3, Монитор 01362644 AcerV173Ab, Клавиатура, мышь - 1 шт. Системный блок 01362570 DepoNeos 230E53000/2GDDR800/T160G/DVD+RW/ 350W/CARE3, Монитор 01362503 LCD 17 TFTAcerV17abblac, Клавиатура, мышь - 1 шт. Системный блок 01362649 DepoNeos260 SM/i3 4170/4G 1600, Монитор 01362649 AcerV173Ab, Клавиатура, мышь - 1 шт.

	<p>12. Системный блок 01362589 DepoNeos 230E53000/2GDDR800/T160G/DVD+RW/ 350W/CARE3, Монитор 01362679 AcerV173Ab, Клавиатура, мышь - 1 шт.</p> <p>13. Системный блок 01362576 DepoNeos 230E53000/2GDDR800/T160G/DVD+RW/ 350W/CARE3, Монитор 01362681 AcerV173Ab, Клавиатура, мышь - 1 шт.</p> <p>14. Системный блок 01362575 DepoNeos 230E53000/2GDDR800/T160G/DVD+RW/ 350W/CARE3, Монитор 01362672 AcerV173Ab, Клавиатура, мышь - 1 шт.</p> <p>15. Системный блок 01362647 DepoNeos 260 SM/i3 4170/4G 1600, Монитор 01362647 AcerV173Ab, Клавиатура, мышь - 1 шт.</p> <p>16. Системный блок 01362585 DepoNeos 230E53000/2GDDR800/T160G/DVD+RW/ 350W/CARE3, Монитор 01362486 LCD 17 TFTAcerV17abblac, Клавиатура, мышь - 1 шт.</p> <p>17. Системный блок 01362587 DepoNeos 230E53000/2GDDR800/T160G/DVD+RW/ 350W/CARE3, Монитор 01362680 AcerV173Ab, Клавиатура, мышь - 1 шт.</p> <p>18. Системный блок 01362578 DepoNeos 230E53000/2GDDR800/T160G/DVD+RW/ 350W/CARE3, Монитор 01362688 AcerV173Ab, Клавиатура, мышь - 1 шт.</p> <p>19. Системный блок 01362819 DepoNeos 240 E7500/250G/DVD+RW, Монитор 01362701 AcerV173Ab, Клавиатура, мышь - 1 шт.</p> <p>20. Системный блок 01362475 DepoNeos 230 E1500/1 * 1GDDR800/DVD+RW, Монитор 01362488 AcerV173Ab, Клавиатура, мышь - 1 шт.</p> <p>21. Системный блок 01362581 DepoNeos 230E53000/2GDDR800/T160G/DVD+RW/ 350W/CARE3, Монитор 01361579 Philips 170S7FS17 0/26, Клавиатура, мышь - 1 шт.</p> <p>22. адм. Системный блок 01363593 DepoNeos 260SM/G2130/1 *4G1600/T500G/DVD*- RW/ DMU/KL/400W, Монитор 01362674 AcerV173Ab, Клавиатура, мышь - 1 шт.</p> <p><u>Компьютеры подключены к сети Интернет</u></p> <p>3. СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ МЕБЕЛЬ (столы, стулья)</p>
<p>3 Читальный зал 3.5 Центр коллективного пользования по междисциплинарной подготовке инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья. 3.5 Центр социально-бытовой адаптации инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья. Помещение для самостоятельной работы студентов (главный учебный корпус)</p>	<p>1. ПРИБОРЫ И ОБОРУДОВАНИЕ: 1. Системный блок 01363818, DepoNeos 280 SM/i3 4170/1*4G 1600/ T500G/500W/CAR3PCB, Монитор 01363818 21,5" SamsungS22D300NYWideLCDLED, Клавиатура, мышь - 1 шт.</p> <p>2. Системный блок 01362582 DepoNeos 230E53000/2GDDR800/T160G/DVD+RW/350W/CARE3, Монитор 01361577 Philips 170S7FS17 0/26, Клавиатура, мышь - 1 шт.</p> <p>3. Системный блок 01362586 DepoNeos 230E53000/2GDDR800/T160G/DVD+RW /350W/CARE3, Монитор 01362691 AcerV173Ab, Клавиатура, мышь - 1 шт.</p> <p>4. Системный блок 01362579 01362583 DepoNeos 230E53000/2GDDR800/T160G/DVD+RW/350W/CARE3, Монитор 01362653 AcerV173Ab, Клавиатура, мышь - 1 шт.</p> <p>5. Системный блок 01363592 DepoNeos 260 SM/G2130/1*4G1600/T500G/DVD*-RW, Монитор 01363593 Samsung 21/5" S22C200NBlack, Клавиатура, мышь - 1 шт.</p> <p>6. Системный блок 01362232 DepoNeos 260 SM/i3 4170/4G 1600, Монитор 01352232 19"AsusVB191TTFT, Клавиатура, мышь - 1 шт.</p> <p>7. адм. Системный блок 01362583 DepoNeos 230 E53000/2GDDR800/T160G/DVD+RW/350W/CARE3, Монитор 0136359621,5" SamsungS22C200NBlack, Клавиатура, мышь - 1 шт.</p> <p><u>Компьютеры подключены к сети Интернет</u></p> <p>8. Принтер 01360966 HELLET- PACKARD A3 - 1 шт.</p> <p>9. Ксерокс 01382300 МФУ Canon IR2016 - 1 шт.</p>

	2. СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ МЕБЕЛЬ (столы, стулья)
--	--

12. Приложения

12.1 ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

«ОПЕРАТИВНАЯ ХИРУРГИЯ И ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ»

БАНК ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ

1. В голено-подколенном канале проходят:
 1. большеберцовый нерв,
 2. задняя большеберцовая артерия,
 3. малоберцовая артерия,
 4. поверхностная ветвь большеберцового нерва,
 5. глубокая ветвь большеберцового нерва.

2. При переломе шейки плечевой кости повреждается:
 1. лучевой нерв,
 2. локтевой нерв,
 3. подмышечный нерв,
 4. срединный нерв,
 5. медиальный кожный нерв плеча.

3. "Когтистая кисть" формируется при повреждении:
 1. лучевого нерва,
 2. локтевого нерва,
 3. срединного нерва,
 4. подмышечного нерва,
 5. переднего межкостного нерва.

4. Специальные инструменты для производства трахеостомии:
 1. Острый однозубый крючок,
 2. Кровоостанавливающий зажим,
 3. Канюля люэра,
 4. Трахеорасширитель.

5. Хирургические доступы в сальниковую сумку:
 1. через печеночно-двенадцатиперстную связку,
 2. через желудочно-ободочную связку,
 3. через печеночно-желудочную связку,
 4. через брыжейку поперечно-ободочной кишки,
 5. через сальниковое отверстие.

6. Дно желудка проецируется:

1. В правую подреберную область,
 2. Левую подреберную область,
 3. Правую боковую область,
 4. Левую боковую область,
 5. Эпигастральную область.
7. Места выхода кривой паховой грыжи:
1. Латеральная паховая ямка,
 2. Медиальная паховая ямка,
 3. Надпузырная ямка,
 4. Пупочное кольцо,
 5. Наружное отверстие пахового канала.
8. При плевральной пункции иглу через межреберный промежуток следует проводить:
1. У нижнего края вышележащего ребра,
 2. На середине расстояния между ребрами,
 3. У верхнего края нижележащего ребра.
9. При перевязке какой артерии возможна гангрена мочевого пузыря:
1. пупочная артерия,
 2. верхняя пузырная артерия,
 3. нижняя пузырная артерия,
 4. средняя прямокишечная артерия,
 5. нижняя прямокишечная артерия.
10. Как осуществляется кровоснабжение предстательной железы:
1. верхняя пузырная артерия,
 2. нижняя пузырная артерия,
 3. средняя прямокишечная артерия,
 4. нижняя прямокишечная артерия,
 5. маточная артерия.

Перечень вопросов для собеседования

№	Вопросы для промежуточной аттестации	Проверяемые индикаторы достижения компетенций
1.	Топография подмышечной впадины. Границы, слои, топография сосудисто-нервного пучка, пути распространения	ОПК-5.1.1

	гноя по клетчатке.	
2.	Топография желчного пузыря и внепеченочных желчных протоков (скелетотопия, синтопия, отношение к брюшине, кровоснабжение, иннервация, лимфоотток).	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
3.	Свободная кожная пластика (показания, этапы, техника).	ОПК-5.1.1
4.	Топография тазобедренного сустава (особенности строения, капсула, связочный аппарат, кровоснабжение). Линия Розер-Нелатона.	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
5.	Топографическая анатомия желудка (голотопия, синтопия, скелетотопия, связки, кровоснабжение, иннервация, отток лимфы).	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
6.	Шов и пластика сухожилий. Первичный и вторичный шов сухожилий.	ОПК-5.1.1
7.	Топография голени (границы, мышечно-фасциальные ложа, сосудисто-нервные пучки, клетчатка). Положение стопы при повреждении общего малоберцового и большеберцового нервов.	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
8.	Лимфатическая система шеи. Пути оттока лимфы от органов шеи.	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
9.	Топографо-анатомическое обоснование разрезов передней брюшной стенки.	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
10.	Топография бедренного канала.	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
11.	Топография шейного отдела трахеи и пищевода (синтопия, скелетотопия, связки, кровоснабжение, иннервация, отток лимфы).	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
12.	Показания и техника операций наложения противоестественного заднего прохода (одноствольный и двухствольный).	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
13.	Топография голени (границы, мышечно-фасциальные ложа, сосудисто-нервные пучки, клетчатка). Положение стопы при повреждении общего малоберцового и большеберцового нервов.	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
14.	Топография ягодичной области (границы, слои, фасциальные ложа, клетчатка, сосуды и нервы, их проекция на кожу).	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
15.	Топография диафрагмы (кровоснабжение, иннервация, лимфоотток).	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
16.	Основные операции по восстановлению тока крови при поражении сосудов. Закрытая тромбэктомия, открытая тромбэктомия, аутовенозная пластика, шунтирование синтетическими протезами.	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
17.	Топография лестничных щелей и лестнично-позвоночного треугольника (границы, содержимое).	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
18.	Топография поджелудочной железы (голотопия, скелетотопия, синтопия, кровоснабжение, иннервация, отток лимфы,	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4

	хирургические доступы к железе).	
19.	Хирургические доступы к сердцу. Шов сердца.	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4, ПК-1.1.5
20.	Топография плеча (границы, мышечно-фасциальные ложа, топография сосудисто-нервных пучков, пути распространения гноя).	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
21.	Околоушно-жевательная область. Топография околоушной железы и ее выводного протока.	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
22.	Техника операций при косой паховой грыже.	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
23.	Топография стопы (мышечно-фасциальные ложа тыла и подошвы, сосудисто-нервные пучки, пути распространения гнойных процессов).	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
24.	Клетчаточные пространства шеи и их клиническое значение.	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
25.	Особенности резекции желудка по Бильрот - I и Бильрот - II. Дата первой операции в России.	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
26.	Топография подколенной ямки (границы, слои, сосудисто-нервные пучки). Ямка Жобера. Пути распространения гноя из ямки.	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
27.	Топография сальниковой сумки и сальникового отверстия, их клиническое значение.	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
28.	Понятие об аортокоронарном шунтировании.	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4, ПК-1.1.5
29.	Топография бедренного канала.	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
30.	Топография межреберья (слои, сосудисто-нервный пучок).	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
31.	Техника резекция тонкой кишки, виды межкишечных анастомозов.	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
32.	Топография бедренного треугольника. Запирательный канал, его клиническое значение.	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
33.	33.Техника перевязки наружной сонной артерии, восстановление коллатерального кровотока после перевязки.	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
34.	Топография пахового канала (стенки, глубокое и поверхностное паховые кольца, содержимое канала).	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
35.	Топография париетальной плевры. Границы, отделы, плевральные синусы, кровоснабжение, иннервация, лимфоотток.	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
36.	Техника фасциопластической ампутации голени в средней трети.	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
37.	Топография бедренного треугольника. Приводящий канал бедра (Гунтеров). Распространение гноя по клетчатке.	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
38.	Топография сердца и перикарда (скелетотопия, синтопия, голотопия, синусы перикарда, кровоснабжение, иннервация, отток лимфы).	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
39.	Первичная хирургическая обработка ран лица.	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4

40.	Топография поперечного распила плеча в средней трети.	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
41.	Топография лобно-теменно-затылочной области. Границы, особенности артериального и венозного кровоснабжения. Клетчаточные слои мягких тканей свода черепа (клиническое значение).	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
42.	Ваготомия (показания, виды, техника операции).	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
43.	Топография поднижнечелюстного треугольника. Треугольник Пирогова (границы, слои, содержимое, практическое значение).	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
44.	Прямая кишка (синтопия, скелетотопия, особенности строения, кровоснабжение, иннервация, лимфоотток).	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
45.	Топографо-анатомическое обоснование ректального обследования (ректороманоскопия).	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
46.	Локализация флегмон кисти и техника операций при них.	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
47.	Топография височной области. Черепно-мозговая топография: схема Кронлейна.	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
48.	Послойная топография передне-боковой стенки живота (деление на области, слои, кровоснабжение, иннервация, лимфоотток).	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
49.	Понятия о хирургической операции. Классификация, основные этапы.	ОПК-5.1.1
50.	Топография поперечного распила голени в средней трети.	ОПК-5.1.1
51.	Топография легких (деление на доли, зоны, сегменты). Иннервация, кровоснабжение, отток лимфы. Топография корня легкого.	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
52.	Сосудистый шов – требования, методика, принципы наложения сосудистого шва, бесшовное соединение кровеносных сосудов.	ОПК-5.1.1
53.	Топографическая анатомия щечной области. Границы, кровоснабжение, иннервация, лимфоотток.	ОПК-5.1.1
54.	Топография таза. Скелет, мышцы, фасции, клетчаточные пространства, артерии и вены таза.	ОПК-5.1.1,
55.	Операции при проникающих ранениях грудной клетки. Пневмоторакс (открытый, закрытый, клапанный). Дренирование плевральной полости.	ОПК-5.1.1
56.	Коллатеральное кровоснабжение верхней конечности. Лопаточный артериальный круг. Артериальная сеть локтевого сустава.	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
57.	Деление лица на области. Особенности артериального и венозного кровоснабжения и их практическое значение. Иннервация лица, лимфоотток.	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
58.	Техника и показания к операции гастростомии (по Витцелю, Топроверу).	ОПК-5.1.1,
59.	Топография и функция лицевого нерва.	ОПК-5.1.1,

60.	Ход брюшины. Отношение органов к брюшине. Малый и большой сальник. Сумки брюшины: печеночные, преджелудочная, сальниковая.	ОПК-5.1.1
61.	Пластика кожи на питающей ножке. Показания, техника выполнения.	ОПК-5.1.1,
62.	Топография предплечья. Границы, мышечно-фасциальные ложа топография сосудисто-нервных пучков. Пространство Пирогова-Парона.	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
63.	Топография и функции тройничного нерва.	ОПК-5.1.1
64.	Холицистэктомия (показания, техника операции).	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
65.	Топография локтевой ямки (границы, содержимое).	ОПК-5.1.1,
66.	Топография гортани (внешние ориентиры, синтопия, скелетотопия, строение, кровоснабжение, иннервация).	ОПК-5.1.1
67.	Аппендэктомия доступом по Волковичу-Дьяконову, параректальным разрезом по Ленандеру. Достоинства и недостатки этих разрезов. Методы обработки культи отростка.	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
68.	Топография белой линии живота, пупочного кольца, влагалища прямых мышц живота.	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
69.	Топография селезенки (голотопия, синтопия, скелетотопия, связки, кровоснабжение, иннервация, лимфоотток). Хирургические доступы к селезенке.	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
70.	Панариций. Виды и локализация. Хирургические разрезы при панарициях.	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
71.	Топография глубокой области лица (клетчаточные промежутки, сосуды, нервы).	ОПК-5.1.1
72.	Топография тощей и подвздошной кишки (голотопия, скелетотопия, синтопия, кровоснабжение, иннервация, лимфоотток). Отличия тонкой кишки от толстой.	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
73.	Хирургическое лечение маститов. Топографическое обоснование применяемых разрезов.	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
74.	Поперечный распил предплечья в средней трети.	ОПК-5.1.1,
75.	Топография сосцевидной области. Формы строения сосцевидного отростка. Трепанационный треугольник Шипо. Осложнения при выполнении трепанации отростка.	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
76.	Кожная пластика местными тканями (показания, техника выполнения).	ОПК-5.1.1
77.	Топография средостения (границы, органы). Топография грудного отдела пищевода. Кровоснабжение, локализация порто-квальных анастомозов.	ОПК-5.1.1
78.	Топография слепой кишки и червеобразного отростка (кровоснабжение, иннервация, лимфоотток).	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
79.	Техника костно-пластической ампутации бедра по Гритти-Альбрехту.	ОПК-5.1.1,

80.	Топография плечевого сустава. Особенности строения, связки, ход капсулы, кровоснабжение, иннервация, лимфоотток. Техника пункции.	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
81.	Слабые места передне-боковой стенки живота. Классификация грыж. Наружные грыжи живота.	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
82.	Хирургические инструменты. Классификация. Правила пользования.	ОПК-5.1.1
83.	Топография ягодичной области (границы, сосуды, нервы, их проекция на кожу). Пути распространения гноя.	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
84.	Топографическая анатомия щитовидной и паращитовидных желез. Кровоснабжение, топография возвратных нервов.	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
85.	Техника операции бедренной грыжи по Бассини.	ОПК-5.1.1
86.	Топография и строение синовиальных влагалищ сухожилий ладонной поверхности кисти и пальцев.	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
87.	Топография почек (голотопия, скелетотопия, синтопия, кровоснабжение, иннервация, лимфоотток).	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
88.	Топографо-анатомическое обоснование методов дренирования сальниковой сумки.	ОПК-5.1.1
89.	Топография поперечного распила бедра на уровне средней трети.	ОПК-5.1.1
90.	Топография ободочной кишки (голотопия, скелетотопия, синтопия, кровоснабжение, иннервация, лимфоотток).	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
91.	Алгоритм доступа к забрюшинному пространству по Бергману-Израэлю.	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
92.	Топография внутреннего основания черепа.	ОПК-5.1.1
93.	Топография диафрагмы (строение, функции, кровоснабжение, иннервация). Треугольники диафрагмы и их клиническое значение.	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
94.	Трахеостомия. Классификация, показания, техника выполнения, инструменты. Возможные осложнения.	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4, ПК-1.1.6, ПК-1.1.5
95.	Фасции и клетчаточные пространства шеи. Клиническое значение. Пути распространения гноя.	ОПК-5.1.1
96.	Ампутация бедра трехмоментным конусо-круговым способом по Пирогову.	ОПК-5.1.1
97.	Топография желчного пузыря и внепеченочных желчных протоков.	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
98.	Топография кисти (границы, слои, клетчаточные пространства, сосуды). Положение кисти при повреждениях лучевого, локтевого и срединного нервов.	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
99.	Топография 12-ти перстной кишки (голотопия, скелетотопия, синтопия, кровоснабжение, иннервация, лимфоотток).	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
100.	Декомпрессивная трепанация черепа. Показания. Техника.	ОПК-5.1.1

101.	Топография коленного сустава. Особенности строения, ход капсулы, связочный аппарат, завороты, их клиническое значение, техника пункции сустава.	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
102.	Топография сосудов и нервов забрюшинного пространства: аорты, нижней полой вены, забрюшинных лимфоузлов, поясничного отдела симпатического ствола, чревного сплетения.	ОПК-5.1.1
103.	Методы обследования желчевыводящей системы. Топографо-анатомическое обоснование.	ОПК-5.1.1
104.	Строение локтевого сустава, кровоснабжение, техника прокола.	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
105.	Топография сосудов и нервов заднего средостения: грудной аорты, непарной и полунепарной вен, симпатического ствола и грудного лимфатического протока.	ОПК-5.1.1
106.	Техника кишечного шва. Шов Альберта, Ламбера, Шмидена.	ОПК-5.1.1
107.	Топография молочной железы (голотопия, скелетотопия, строение, кровоснабжение, иннервация, лимфоотток).	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
108.	Топография мочевого пузыря, мочеточников, уретры (синтопия, скелетотопия, строение, кровоснабжение, иннервация, лимфоотток).	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
109.	Резекция ребра (показания, техника).	ОПК-5.1.1
110.	Топография сонного треугольника шеи (границы, слои, топография сосудисто-нервного пучка).	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
111.	Этажи таза (границы, содержимое). Клиническое значение образований брюшины малого таза.	ОПК-5.1.1
112.	Оперативная хирургия почек. Нефрэктомия, пиелотомия.	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
113.	Топография плеча (границы, мышечно-фасциальные жога, сосудисто-нервные пучки, ход клетчатки).	ОПК-5.1.1
114.	Фасции шеи и их клиническое значение.	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
115.	Топография подколенной ямки (границы, слои, топография сосудисто-нервного пучка). Пути распространения гноя.	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
116.	Оболочки мозга. Синусы твердой мозговой оболочки. Межоболочечные пространства.	ОПК-5.1.1
117.	Остановка кровотечения из паренхиматозных органов.	ОПК-5.1.1
118.	Топографическая анатомия щитовидной и паращитовидных желез (синтопия, кровоснабжение, иннервация, лимфоотток).	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
119.	Проекция органов брюшной полости на передне-боковую стенку живота.	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
120.	Паранефральная новокаиновая блокада по А.В. Вишневскому.	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
121.	Деление лица на области, особенности артериального и венозного кровоснабжения, практическое значение.	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
122.	Топография поясничной области (фасциально-мышечная жога, топография и клиническое значение треугольников Лесгафта и Пти).	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4

123.	.Алгоритм доступа по Волковичу-Дьяконову.	ОПК-5.1.1
124.	Топография дельтовидной и лопаточной областей (границы, мышечно-фасциальные ложа, сосудисто-нервные пучки, пути распространения гноя).	ОПК-5.1.1
125.	Топография каналов и пазух нижнего этажа брюшной полости, пути распространения экссудата и крови.	ОПК-5.1.1
126.	Первичная хирургическая обработка ран головы, особенности обработки ран лица.	ОПК-5.1.1
127.	Топография печени (голотопия, скелетотопия, синтопия, связки, сегменты, особенности кровоснабжения, иннервации, лимфооттока).	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
128.	Топография матки и ее придатков (скелетотопия, синтопия, строение, кровоснабжение, иннервация, лимфоотток).	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
129.	Костно-пластическая ампутация голени по Пирогову.	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
130.	Особенности строения костей свода и основания черепа. Локализация и диагностика переломов. Возможные осложнения.	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
131.	Топографо-анатомическое обоснование портальной гипертензии. Виды. Локализация порто-кавальных анастомозов. Принципы хирургического лечения.	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
132.	Определение эндоскопической хирургии. Этапы развития. Аппаратное и инструментальное обеспечение. Преимущества эндоскопической операции.	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
133.	Топография кисти (границы, слои, клетчаточные пространства, сосуды).	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
134.	Топография медиального сосудисто-нервного пучка шеи (проекционная линия, синтопия, голотопия, уровень бифуркации общей сонной артерии, рефлексогенные зоны, отличительные признаки наружной и внутренней сонных артерий в операционной ране).	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
135.	Костно-пластическая трепанация черепа. Показания, техника.	ОПК-5.1.1
136.	Поперечный распил плеча в средней трети.	ОПК-5.1.1
137.	Топография лобно-теменно-затылочной области. Особенности артериального и венозного кровоснабжения. Клетчаточные слои мягких тканей свода черепа.	ОПК-5.1.1
138.	Техника ваго-симпатической блокады по А.В. Вишневскому.	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
139.	Топография поперечного распила голени в средней трети.	ОПК-5.1.1
140.	Лимфатическая система молочной железы. Пути оттока лимфы.	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
141.	Алгоритм косопоперечного доступа Кохера к органам верхнего этажа брюшной полости.	ОПК-5.1.1
142.	Топографическая анатомия щечной области (границы, кровоснабжение, иннервация, лимфоотток).	ОПК-5.1.1
143.	Топография брюшины, свойства брюшины. Отношения органов	ОПК-5.1.1

	брюшной полости к брюшине.	
144.	Алгоритм косопоперечного доступа С.П. Федорова к органам верхнего этажа брюшной полости.	ОПК-5.1.1
145.	Топография и функция тройничного нерва.	ОПК-5.1.1
146.	Топография грудного отдела пищевода. Деление на участки, их синтопия, кровоснабжение, места локализации портокавальных анастомозов.	ОПК-5.1.1
147.	ПХО ран шеи. Типичные хирургические разрезы при абсцессах и флегмонах шеи.	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
148.	Коллатеральное кровообращение нижней конечности (коллатерали в области бедра, артериальная сеть коленного сустава).	ОПК-5.1.1
149.	Топография забрюшинного пространства (границы, слои, фасции, клетчаточные пространства).	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
150.	Техника выполнения струмэктомии по Кохеру и Николаеву.	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4

12.3 МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПРЕПОДАВАТЕЛЮ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

При реализации образовательных технологий компетентностно-деятельностный подход ориентирован на формирование универсальных и профессиональных компетентностей в соответствии с видом профессиональной деятельности врача детской хирургической практики и предусматривает использование современных образовательных технологий формирования эффективной коммуникативной компетентности ординаторов.

Обучение базируется на андрагогической модели. Семинарские и лекционные занятия имеют целью отработку предметно-методических умений и формирование мотивационной и практической готовности к профессиональной медицинской деятельности врача-детского хирурга.

Самостоятельная работа проводится под руководством преподавателей, включает аудиторную и внеаудиторную работу ординаторов. Самостоятельная работа предназначена как для закрепления предметно-методических умений и формирования мотивационной и практической готовности к профессиональной медицинской деятельности врача-детского хирурга, так и для реализации возможности личностно-профессионального совершенствования и развития карьерного потенциала.

Предусмотрено постоянное совершенствование организации и методики проведения занятий для формирования соответствующих ФГОС компетенций выпускника, с учетом новых достижений науки и потребностей здравоохранения, возрастающих требований и интенсификации учебно-воспитательного процесса.

В процессе изучения дисциплины принципиальное значение имеет систематический контроль качества обучения, для чего используются различные методы текущего и рубежного контроля теоретических знаний, и практических умений ординатора.

Преподавание дисциплины «оперативная хирургия и топографическая

анатомия» строится в соответствии со следующими принципами:

- принцип модульного и тематического представления профессионально-ориентированного материала;

- принцип технологичности;

- принцип организации самостоятельной работы и формирование рефлексивной культуры через систему творческих методик.

Важной составной частью учебной аудиторной и самостоятельной работы является широкое применение современных мультимедийных средств, компьютерных технологий.

Активными и интерактивными формами обучения в данном курсе могут являться как отдельные упражнения на занятии, так и занятия в целом, аудиторные или самостоятельные, с использованием информационных технологий.

**.5 СПРАВКА О МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ
РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
	<p>1</p> <p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа.</p>	<p>Учебная аудитория оснащена специализированной мебелью, мультимедийным и иным оборудованием, техническими средствами обучения, экраном, компьютером с комплектом лицензионного программного обеспечения и выходом в сеть Интернет, проектором, колонками, микрофоном.</p> <p>Имеется комплект учебно-наглядных пособий и демонстрационного материала.</p>	<p>программное обеспечение windows 7 professional: лицензия №46243751 от 08.12.2009, бессрочная; лицензия №46289511 от 08.12.2009, бессрочная; лицензия №46297398 от 18.12.2009, бессрочная; лицензия №47139370 от 05.07.2010, бессрочная; лицензия №60195110 от 28.03.2012, бессрочная; лицензия №60497966 от 08.06.2012, бессрочная; лицензия №62369388 от 04.09.2013, бессрочная.</p> <p>программное обеспечение windows 10 professional: лицензия №66015664 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №66871558 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66240877 от 28.12.2015, бессрочная; лицензия №66015664 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №66871558 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66240877 от 28.12.2015, бессрочная.</p> <p>программное обеспечение windows xp professional: лицензия №45885267 от</p>

		<p>03.10.2007, бессрочная; лицензия №43108589 от 27.11.2007, бессрочная; лицензия №44811732 от 14.11.2008, бессрочная; лицензия №44953165 от 18.12.2008, бессрочная; лицензия №44963118 от 22.12.2008, бессрочная; лицензия №46243751 от 22.12.2008, бессрочная; лицензия №46289511 от 08.12.2009, бессрочная; лицензия №46297398 от 18.12.2009, бессрочная. программное обеспечение office 2007 suite: лицензия №63922302 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №64045399 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №64476832 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №66015664 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №66015670 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №62674760 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №63121691 от 21.02.2014, бессрочная; лицензия №63173783 от 04.03.2014, бессрочная; лицензия №64345003 от 11.11.2014, бессрочная; лицензия №64919346 от 17.03.2015, бессрочная; лицензия №65090951 от 22.04.2015, бессрочная; лицензия №65455074 от 06.07.2015, бессрочная; лицензия №66455771 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66626517 от</p>
--	--	---

15.07.2015, бессрочная;
лицензия №66626553 от
15.07.2015, бессрочная;
лицензия №66871558 от
15.07.2015, бессрочная;
лицензия №66928174 от
15.07.2015, бессрочная;
лицензия №67008484 от
15.07.2015, бессрочная;
лицензия №68654455 от
15.07.2015, бессрочная;
лицензия №68681852 от
15.07.2015, бессрочная;
лицензия №65493638 от
15.07.2015, бессрочная;
лицензия №65770075 от
21.09.2015, бессрочная;
лицензия №66140940 от
08.12.2015, бессрочная;
лицензия №66144945 от
09.12.2015, бессрочная;
лицензия №66240877 от
28.12.2015, бессрочная;
лицензия №67838329 от
15.12.2016, бессрочная;
лицензия №67886412 от
12.12.2016, бессрочная;
лицензия №68429698 от
11.05.2017, бессрочная;
лицензия №68868475 от
08.09.2017, бессрочная;
лицензия №68918738 от
22.09.2017, бессрочная;
лицензия №69044325 от
26.10.2017, бессрочная;
лицензия №69087273 от
08.11.2017, бессрочная.
программное
обеспечение ms office
2010 professional plus:
лицензия №47139370 от
05.07.2010, бессрочная;
лицензия №61449245 от
24.01.2013, бессрочная.
программное

		<p>обеспечение ms office 2010 standard: лицензия №60497966 от 08.06.2012, бессрочная; лицензия №64919346 от 17.03.2015, бессрочная.</p> <p>программное обеспечение ms office 2016 standard: лицензия №66144945 от 09.12.2015, бессрочная; лицензия №66240877 от 28.12.2015, бессрочная; лицензия №68429698 от 11.05.2017, бессрочная.</p> <p>программное обеспечение abby fine reader 8.0 corporate edition (россия): лицензия № fcrs-8000-0041-7199-5287 от 08.08.2003, бессрочная; лицензия № fcrs-8000-0041-7294-2918 от 08.08.2003, бессрочная; лицензия № fcrs-8000-0041-7382-7237 от 08.08.2003, бессрочная; лицензия № fcrs-8000-0041-7443-6931 от 08.08.2003, бессрочная; лицензия № fcrs-8000-0041-7539-1401 от 08.08.2003, бессрочная.</p> <p>программное обеспечение kaspersky endpoint security 10 для windows (россия) (лицензия №280e-000451-574b9b53 с 21.05.2019 по 25.05.2020)</p> <p>программное обеспечение google chrome (свободное и/или</p>
--	--	---

			<p>безвозмездное по) программное обеспечение mozilla firefox (свободное и/или безвозмездное по) браузер «yandex» (россия) (свободное и/или безвозмездное по) программное обеспечение 7-zip (россия) (свободное и/или безвозмездное по) программное обеспечение adobe acrobat dc / adobe reader (свободное и/или безвозмездное по)</p>
	<p>2 Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа.</p>	<p>Учебная аудитория оснащена специализированной мебелью, мультимедийным и иным оборудованием, техническими средствами обучения, экраном, компьютером с комплект лицензионного программного обеспечения и выходом в сеть Интернет, проектором, микрофоном, колонками, двухзонным микшер- предусилителем, панелью встроенного оборудования мультимедийной кафедры.</p> <p>Имеется комплект учебно-наглядных пособий и демонстрационного материала.</p>	<p>программное обеспечение windows 7 professional: лицензия №46243751 от 08.12.2009, бессрочная; лицензия №46289511 от 08.12.2009, бессрочная; лицензия №46297398 от 18.12.2009, бессрочная; лицензия №47139370 от 05.07.2010, бессрочная; лицензия №60195110 от 28.03.2012, бессрочная; лицензия №60497966 от 08.06.2012, бессрочная; лицензия №62369388 от 04.09.2013, бессрочная.</p> <p>программное обеспечение windows 10 professional: лицензия №66015664 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №66871558 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66240877 от 28.12.2015, бессрочная; лицензия №66015664 от 14.11.2013, бессрочная;</p>

		<p>лицензия №66871558 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66240877 от 28.12.2015, бессрочная. программное обеспечение windows xp professional: лицензия №45885267 от 03.10.2007, бессрочная; лицензия №43108589 от 27.11.2007, бессрочная; лицензия №44811732 от 14.11.2008, бессрочная; лицензия №44953165 от 18.12.2008, бессрочная; лицензия №44963118 от 22.12.2008, бессрочная; лицензия №46243751 от 22.12.2008, бессрочная; лицензия №46289511 от 08.12.2009, бессрочная; лицензия №46297398 от 18.12.2009, бессрочная. программное обеспечение office 2007 suite: лицензия №63922302 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №64045399 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №64476832 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №66015664 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №66015670 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №62674760 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №63121691 от 21.02.2014, бессрочная; лицензия №63173783 от 04.03.2014, бессрочная; лицензия №64345003 от 11.11.2014, бессрочная; лицензия №64919346 от</p>
--	--	--

		17.03.2015, бессрочная; лицензия №65090951 от 22.04.2015, бессрочная; лицензия №65455074 от 06.07.2015, бессрочная; лицензия №66455771 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66626517 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66626553 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66871558 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66928174 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №67008484 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №68654455 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №68681852 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №65493638 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №65770075 от 21.09.2015, бессрочная; лицензия №66140940 от 08.12.2015, бессрочная; лицензия №66144945 от 09.12.2015, бессрочная; лицензия №66240877 от 28.12.2015, бессрочная; лицензия №67838329 от 15.12.2016, бессрочная; лицензия №67886412 от 12.12.2016, бессрочная; лицензия №68429698 от 11.05.2017, бессрочная; лицензия №68868475 от 08.09.2017, бессрочная; лицензия №68918738 от 22.09.2017, бессрочная; лицензия №69044325 от 26.10.2017, бессрочная; лицензия №69087273 от 08.11.2017, бессрочная.
--	--	---

		<p>программное обеспечение ms office 2010 professional plus: лицензия №47139370 от 05.07.2010, бессрочная; лицензия №61449245 от 24.01.2013, бессрочная.</p> <p>программное обеспечение ms office 2010 standard: лицензия №60497966 от 08.06.2012, бессрочная; лицензия №64919346 от 17.03.2015, бессрочная.</p> <p>программное обеспечение ms office 2016 standard: лицензия №66144945 от 09.12.2015, бессрочная; лицензия №66240877 от 28.12.2015, бессрочная; лицензия №68429698 от 11.05.2017, бессрочная.</p> <p>программное обеспечение abby fine reader 8.0 corporate edition (россия): лицензия № fcrs-8000- 0041-7199-5287 от 08.08.2003, бессрочная; лицензия № fcrs-8000- 0041-7294-2918 от 08.08.2003, бессрочная; лицензия № fcrs-8000- 0041-7382-7237 от 08.08.2003, бессрочная; лицензия № fcrs-8000- 0041-7443-6931 от 08.08.2003, бессрочная; лицензия № fcrs-8000- 0041-7539-1401 от 08.08.2003, бессрочная.</p> <p>программное обеспечение kaspersky endpoint security 10 для</p>
--	--	--

			<p>windows (россия) (лицензия №280е-000451-574b9b53 с 21.05.2019 по 25.05.2020) программное обеспечение google chrome (свободное и/или безвозмездное по) программное обеспечение mozilla firefox (свободное и/или безвозмездное по) браузер «yandex» (россия) (свободное и/или безвозмездное по) программное обеспечение 7-zip (россия) (свободное и/или безвозмездное по) программное обеспечение adobe acrobat dc / adobe reader (свободное и/или безвозмездное по)</p>
	<p>4 Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа.</p>	<p>Учебная аудитория оснащена специализированной мебелью, мультимедийным и иным оборудованием, техническими средствами обучения, экраном, компьютером с комплект лицензионного программного обеспечения и выходом в сеть Интернет, микрофоном, колонками, панелью встроенного оборудования мультимедийной кафедры, двухзонным микшером- предусилителем. Имеется комплект учебно-наглядных пособий и</p>	<p>программное обеспечение windows 7 professional: лицензия №46243751 от 08.12.2009, бессрочная; лицензия №46289511 от 08.12.2009, бессрочная; лицензия №46297398 от 18.12.2009, бессрочная; лицензия №47139370 от 05.07.2010, бессрочная; лицензия №60195110 от 28.03.2012, бессрочная; лицензия №60497966 от 08.06.2012, бессрочная; лицензия №62369388 от 04.09.2013, бессрочная. программное обеспечение windows 10 professional: лицензия</p>

		демонстрационного материала.	№66015664 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №66871558 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66240877 от 28.12.2015, бессрочная; лицензия №66015664 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №66871558 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66240877 от 28.12.2015, бессрочная. программное обеспечение windows xp professional: лицензия №45885267 от 03.10.2007, бессрочная; лицензия №43108589 от 27.11.2007, бессрочная; лицензия №44811732 от 14.11.2008, бессрочная; лицензия №44953165 от 18.12.2008, бессрочная; лицензия №44963118 от 22.12.2008, бессрочная; лицензия №46243751 от 22.12.2008, бессрочная; лицензия №46289511 от 08.12.2009, бессрочная; лицензия №46297398 от 18.12.2009, бессрочная. программное обеспечение office 2007 suite: лицензия №63922302 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №64045399 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №64476832 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №66015664 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №66015670 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №62674760 от
--	--	------------------------------	--

		14.11.2013, бессрочная; лицензия №63121691 от 21.02.2014, бессрочная; лицензия №63173783 от 04.03.2014, бессрочная; лицензия №64345003 от 11.11.2014, бессрочная; лицензия №64919346 от 17.03.2015, бессрочная; лицензия №65090951 от 22.04.2015, бессрочная; лицензия №65455074 от 06.07.2015, бессрочная; лицензия №66455771 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66626517 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66626553 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66871558 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66928174 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №67008484 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №68654455 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №68681852 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №65493638 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №65770075 от 21.09.2015, бессрочная; лицензия №66140940 от 08.12.2015, бессрочная; лицензия №66144945 от 09.12.2015, бессрочная; лицензия №66240877 от 28.12.2015, бессрочная; лицензия №67838329 от 15.12.2016, бессрочная; лицензия №67886412 от 12.12.2016, бессрочная; лицензия №68429698 от 11.05.2017, бессрочная;
--	--	---

лицензия №68868475 от 08.09.2017, бессрочная;
лицензия №68918738 от 22.09.2017, бессрочная;
лицензия №69044325 от 26.10.2017, бессрочная;
лицензия №69087273 от 08.11.2017, бессрочная.

программное
обеспечение ms office
2010 professional plus:
лицензия №47139370 от 05.07.2010, бессрочная;
лицензия №61449245 от 24.01.2013, бессрочная.

программное
обеспечение ms office
2010 standard: лицензия
№60497966 от 08.06.2012, бессрочная;
лицензия №64919346 от 17.03.2015, бессрочная.

программное
обеспечение ms office
2016 standard: лицензия
№66144945 от 09.12.2015, бессрочная;
лицензия №66240877 от 28.12.2015, бессрочная;
лицензия №68429698 от 11.05.2017, бессрочная.

программное
обеспечение abby fine
reader 8.0 corporate
edition (россия):
лицензия № fcrs-8000-
0041-7199-5287 от 08.08.2003, бессрочная;
лицензия № fcrs-8000-
0041-7294-2918 от 08.08.2003, бессрочная;
лицензия № fcrs-8000-
0041-7382-7237 от 08.08.2003, бессрочная;
лицензия № fcrs-8000-

			<p>0041-7443-6931 от 08.08.2003, бессрочная; лицензия № fcrs-8000-0041-7539-1401 от 08.08.2003, бессрочная.</p> <p>программное обеспечение kaspersky endpoint security 10 для windows (россия) (лицензия №280e-000451-574b9b53 с 21.05.2019 по 25.05.2020)</p> <p>программное обеспечение google chrome (свободное и/или безвозмездное по)</p> <p>программное обеспечение mozilla firefox (свободное и/или безвозмездное по)</p> <p>браузер «yandex» (россия) (свободное и/или безвозмездное по)</p> <p>программное обеспечение 7-zip (россия) (свободное и/или безвозмездное по)</p> <p>программное обеспечение adobe acrobat dc / adobe reader (свободное и/или безвозмездное по)</p>
	<p>5-51</p> <p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.</p>	<p>Учебная аудитория оснащена специализированной мебелью, мультимедийным и иным оборудованием, техническими средствами обучения, доской, ноутбуком с комплектом лицензионного программного обеспечения и выходом в сеть Интернет, проектором.</p>	<p>программное обеспечение windows 7 professional: лицензия №46243751 от 08.12.2009, бессрочная; лицензия №46289511 от 08.12.2009, бессрочная; лицензия №46297398 от 18.12.2009, бессрочная; лицензия №47139370 от 05.07.2010, бессрочная; лицензия №60195110 от</p>

		<p>Имеется комплект учебно-наглядных пособий и демонстрационного материала.</p>	<p>28.03.2012, бессрочная; лицензия №60497966 от 08.06.2012, бессрочная; лицензия №62369388 от 04.09.2013, бессрочная.</p> <p>программное обеспечение windows 10 professional: лицензия №66015664 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №66871558 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66240877 от 28.12.2015, бессрочная; лицензия №66015664 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №66871558 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66240877 от 28.12.2015, бессрочная.</p> <p>программное обеспечение windows xp professional: лицензия №45885267 от 03.10.2007, бессрочная; лицензия №43108589 от 27.11.2007, бессрочная; лицензия №44811732 от 14.11.2008, бессрочная; лицензия №44953165 от 18.12.2008, бессрочная; лицензия №44963118 от 22.12.2008, бессрочная; лицензия №46243751 от 22.12.2008, бессрочная; лицензия №46289511 от 08.12.2009, бессрочная; лицензия №46297398 от 18.12.2009, бессрочная.</p> <p>программное обеспечение office 2007 suite: лицензия №63922302 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №64045399 от</p>
--	--	---	--

		14.11.2013, бессрочная; лицензия №64476832 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №66015664 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №66015670 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №62674760 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №63121691 от 21.02.2014, бессрочная; лицензия №63173783 от 04.03.2014, бессрочная; лицензия №64345003 от 11.11.2014, бессрочная; лицензия №64919346 от 17.03.2015, бессрочная; лицензия №65090951 от 22.04.2015, бессрочная; лицензия №65455074 от 06.07.2015, бессрочная; лицензия №66455771 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66626517 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66626553 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66871558 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66928174 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №67008484 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №68654455 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №68681852 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №65493638 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №65770075 от 21.09.2015, бессрочная; лицензия №66140940 от 08.12.2015, бессрочная; лицензия №66144945 от 09.12.2015, бессрочная;
--	--	---

		<p>лицензия №66240877 от 28.12.2015, бессрочная; лицензия №67838329 от 15.12.2016, бессрочная; лицензия №67886412 от 12.12.2016, бессрочная; лицензия №68429698 от 11.05.2017, бессрочная; лицензия №68868475 от 08.09.2017, бессрочная; лицензия №68918738 от 22.09.2017, бессрочная; лицензия №69044325 от 26.10.2017, бессрочная; лицензия №69087273 от 08.11.2017, бессрочная.</p> <p>программное обеспечение ms office 2010 professional plus: лицензия №47139370 от 05.07.2010, бессрочная; лицензия №61449245 от 24.01.2013, бессрочная.</p> <p>программное обеспечение ms office 2010 standard: лицензия №60497966 от 08.06.2012, бессрочная; лицензия №64919346 от 17.03.2015, бессрочная.</p> <p>программное обеспечение ms office 2016 standard: лицензия №66144945 от 09.12.2015, бессрочная; лицензия №66240877 от 28.12.2015, бессрочная; лицензия №68429698 от 11.05.2017, бессрочная.</p> <p>программное обеспечение abby fine reader 8.0 corporate edition (россия): лицензия № fcrs-8000- 0041-7199-5287 от</p>
--	--	---

			<p>08.08.2003, бессрочная; лицензия № fcrs-8000-0041-7294-2918 от 08.08.2003, бессрочная; лицензия № fcrs-8000-0041-7382-7237 от 08.08.2003, бессрочная; лицензия № fcrs-8000-0041-7443-6931 от 08.08.2003, бессрочная; лицензия № fcrs-8000-0041-7539-1401 от 08.08.2003, бессрочная. программное обеспечение kaspersky endpoint security 10 для windows (россия) (лицензия №280e-000451-574b9b53 с 21.05.2019 по 25.05.2020) программное обеспечение google chrome (свободное и/или безвозмездное по) программное обеспечение mozilla firefox (свободное и/или безвозмездное по) браузер «yandex» (россия) (свободное и/или безвозмездное по) программное обеспечение 7-zip (россия) (свободное и/или безвозмездное по) программное обеспечение adobe acrobat dc / adobe reader (свободное и/или безвозмездное по)</p>
--	--	--	--

	<p>5-55 Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.</p>	<p>Учебная аудитория оснащена специализированной мебелью, мультимедийным и иным оборудованием, техническими средствами обучения, доской, ноутбуком с комплектом лицензионного программного обеспечения и выходом в сеть Интернет, проектором. Имеется комплект учебно-наглядных пособий и демонстрационного материала.</p>	<p>программное обеспечение windows 7 professional: лицензия №46243751 от 08.12.2009, бессрочная; лицензия №46289511 от 08.12.2009, бессрочная; лицензия №46297398 от 18.12.2009, бессрочная; лицензия №47139370 от 05.07.2010, бессрочная; лицензия №60195110 от 28.03.2012, бессрочная; лицензия №60497966 от 08.06.2012, бессрочная; лицензия №62369388 от 04.09.2013, бессрочная.</p> <p>программное обеспечение windows 10 professional: лицензия №66015664 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №66871558 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66240877 от 28.12.2015, бессрочная; лицензия №66015664 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №66871558 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66240877 от 28.12.2015, бессрочная.</p> <p>программное обеспечение windows xp professional: лицензия №45885267 от 03.10.2007, бессрочная; лицензия №43108589 от 27.11.2007, бессрочная; лицензия №44811732 от 14.11.2008, бессрочная; лицензия №44953165 от 18.12.2008, бессрочная; лицензия №44963118 от 22.12.2008, бессрочная;</p>
--	--	--	--

		<p>лицензия №46243751 от 22.12.2008, бессрочная; лицензия №46289511 от 08.12.2009, бессрочная; лицензия №46297398 от 18.12.2009, бессрочная. программное обеспечение office 2007 suite: лицензия №63922302 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №64045399 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №64476832 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №66015664 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №66015670 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №62674760 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №63121691 от 21.02.2014, бессрочная; лицензия №63173783 от 04.03.2014, бессрочная; лицензия №64345003 от 11.11.2014, бессрочная; лицензия №64919346 от 17.03.2015, бессрочная; лицензия №65090951 от 22.04.2015, бессрочная; лицензия №65455074 от 06.07.2015, бессрочная; лицензия №66455771 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66626517 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66626553 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66871558 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66928174 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №67008484 от 15.07.2015, бессрочная;</p>
--	--	---

		<p>лицензия №68654455 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №68681852 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №65493638 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №65770075 от 21.09.2015, бессрочная; лицензия №66140940 от 08.12.2015, бессрочная; лицензия №66144945 от 09.12.2015, бессрочная; лицензия №66240877 от 28.12.2015, бессрочная; лицензия №67838329 от 15.12.2016, бессрочная; лицензия №67886412 от 12.12.2016, бессрочная; лицензия №68429698 от 11.05.2017, бессрочная; лицензия №68868475 от 08.09.2017, бессрочная; лицензия №68918738 от 22.09.2017, бессрочная; лицензия №69044325 от 26.10.2017, бессрочная; лицензия №69087273 от 08.11.2017, бессрочная.</p> <p>программное обеспечение ms office 2010 professional plus: лицензия №47139370 от 05.07.2010, бессрочная; лицензия №61449245 от 24.01.2013, бессрочная.</p> <p>программное обеспечение ms office 2010 standard: лицензия №60497966 от 08.06.2012, бессрочная; лицензия №64919346 от 17.03.2015, бессрочная.</p> <p>программное обеспечение ms office 2016 standard: лицензия</p>
--	--	--

		<p>№66144945 от 09.12.2015, бессрочная; лицензия №66240877 от 28.12.2015, бессрочная; лицензия №68429698 от 11.05.2017, бессрочная.</p> <p>программное обеспечение abby fine reader 8.0 corporate edition (россия): лицензия № fcrs-8000-0041-7199-5287 от 08.08.2003, бессрочная; лицензия № fcrs-8000-0041-7294-2918 от 08.08.2003, бессрочная; лицензия № fcrs-8000-0041-7382-7237 от 08.08.2003, бессрочная; лицензия № fcrs-8000-0041-7443-6931 от 08.08.2003, бессрочная; лицензия № fcrs-8000-0041-7539-1401 от 08.08.2003, бессрочная.</p> <p>программное обеспечение kaspersky endpoint security 10 для windows (россия) (лицензия №280e-000451-574b9b53 с 21.05.2019 по 25.05.2020)</p> <p>программное обеспечение google chrome (свободное и/или безвозмездное по)</p> <p>программное обеспечение mozilla firefox (свободное и/или безвозмездное по)</p> <p>браузер «yandex» (россия) (свободное и/или безвозмездное по)</p> <p>программное</p>
--	--	--

			<p>обеспечение 7-zip (россия) (свободное и/или безвозмездное по) программное обеспечение adobe acrobat dc / adobe reader (свободное и/или безвозмездное по)</p>
	<p>1-09Б Электронный читальный зал. Помещение для самостоятельной работы обучающихся.</p>	<p>Учебная аудитория оснащена мультимедийной системой, компьютерами с комплектом лицензионного программного обеспечения и выходом в «Internet», позволяющими использовать симуляционные технологии, с типовыми наборами профессиональных моделей и результатов лабораторных и инструментальных исследований.</p> <p>1. Специализированная мебель (столы, стулья)</p> <p>2. Демонстрационное оборудование: 1) Ноутбук – 1 шт. 2) Проектор – 1 шт. 3) Экран на штативе (STM-1102) – 1 шт. 4) Системный блок, монитор, клавиатура, мышь – 22 шт.</p> <p>Компьютеры подключены к сети Интернет.</p>	<p>программное обеспечение windows 7 professional: лицензия №46243751 от 08.12.2009, бессрочная; лицензия №46289511 от 08.12.2009, бессрочная; лицензия №46297398 от 18.12.2009, бессрочная; лицензия №47139370 от 05.07.2010, бессрочная; лицензия №60195110 от 28.03.2012, бессрочная; лицензия №60497966 от 08.06.2012, бессрочная; лицензия №62369388 от 04.09.2013, бессрочная.</p> <p>программное обеспечение windows 10 professional: лицензия №66015664 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №66871558 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66240877 от 28.12.2015, бессрочная; лицензия №66015664 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №66871558 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66240877 от 28.12.2015, бессрочная.</p> <p>программное обеспечение windows xp professional: лицензия №45885267 от 03.10.2007, бессрочная;</p>

		<p>лицензия №43108589 от 27.11.2007, бессрочная; лицензия №44811732 от 14.11.2008, бессрочная; лицензия №44953165 от 18.12.2008, бессрочная; лицензия №44963118 от 22.12.2008, бессрочная; лицензия №46243751 от 22.12.2008, бессрочная; лицензия №46289511 от 08.12.2009, бессрочная; лицензия №46297398 от 18.12.2009, бессрочная.</p> <p>программное обеспечение office 2007 suite: лицензия №63922302 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №64045399 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №64476832 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №66015664 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №66015670 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №62674760 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №63121691 от 21.02.2014, бессрочная; лицензия №63173783 от 04.03.2014, бессрочная; лицензия №64345003 от 11.11.2014, бессрочная; лицензия №64919346 от 17.03.2015, бессрочная; лицензия №65090951 от 22.04.2015, бессрочная; лицензия №65455074 от 06.07.2015, бессрочная; лицензия №66455771 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66626517 от 15.07.2015, бессрочная;</p>
--	--	--

		<p>лицензия №66626553 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66871558 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66928174 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №67008484 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №68654455 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №68681852 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №65493638 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №65770075 от 21.09.2015, бессрочная; лицензия №66140940 от 08.12.2015, бессрочная; лицензия №66144945 от 09.12.2015, бессрочная; лицензия №66240877 от 28.12.2015, бессрочная; лицензия №67838329 от 15.12.2016, бессрочная; лицензия №67886412 от 12.12.2016, бессрочная; лицензия №68429698 от 11.05.2017, бессрочная; лицензия №68868475 от 08.09.2017, бессрочная; лицензия №68918738 от 22.09.2017, бессрочная; лицензия №69044325 от 26.10.2017, бессрочная; лицензия №69087273 от 08.11.2017, бессрочная.</p> <p>программное обеспечение ms office 2010 professional plus: лицензия №47139370 от 05.07.2010, бессрочная; лицензия №61449245 от 24.01.2013, бессрочная.</p> <p>программное обеспечение ms office</p>
--	--	--

		<p>2010 standard: лицензия №60497966 от 08.06.2012, бессрочная; лицензия №64919346 от 17.03.2015, бессрочная.</p> <p>программное обеспечение ms office</p> <p>2016 standard: лицензия №66144945 от 09.12.2015, бессрочная; лицензия №66240877 от 28.12.2015, бессрочная; лицензия №68429698 от 11.05.2017, бессрочная.</p> <p>программное обеспечение abby fine reader 8.0 corporate edition (россия): лицензия № fcrs-8000-0041-7199-5287 от 08.08.2003, бессрочная; лицензия № fcrs-8000-0041-7294-2918 от 08.08.2003, бессрочная; лицензия № fcrs-8000-0041-7382-7237 от 08.08.2003, бессрочная; лицензия № fcrs-8000-0041-7443-6931 от 08.08.2003, бессрочная; лицензия № fcrs-8000-0041-7539-1401 от 08.08.2003, бессрочная.</p> <p>программное обеспечение kaspersky endpoint security 10 для windows (россия) (лицензия №280e-000451-574b9b53 с 21.05.2019 по 25.05.2020)</p> <p>программное обеспечение google chrome (свободное и/или безвозмездное по)</p>
--	--	--

			<p>программное обеспечение mozilla firefox (свободное и/или безвозмездное по) браузер «yandex» (россия) (свободное и/или безвозмездное по) программное обеспечение 7-zip (россия) (свободное и/или безвозмездное по) программное обеспечение adobe acrobat dc / adobe reader (свободное и/или безвозмездное по)</p>
	<p>1-01 Читальный зал Центр коллективного пользования по междисциплинарной подготовке инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья. Центр социально-бытовой адаптации инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья. Помещение для самостоятельной работы обучающихся.</p>	<p>Учебная аудитория оснащена компьютерной техникой с подключением к сети "Интернет" и обеспеченным доступом в электронную информационно-образовательную среду организации.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Специализированная мебель (столы, стулья) 2. Демонстрационное оборудование. <ol style="list-style-type: none"> 1) Системный блок, монитор, клавиатура, мышь – 7 шт. 2) Принтер – 1 шт. 3) Ксерокс – 1 шт. <p>Компьютеры подключены к сети Интернет.</p>	<p>программное обеспечение windows 7 professional: лицензия №46243751 от 08.12.2009, бессрочная; лицензия №46289511 от 08.12.2009, бессрочная; лицензия №46297398 от 18.12.2009, бессрочная; лицензия №47139370 от 05.07.2010, бессрочная; лицензия №60195110 от 28.03.2012, бессрочная; лицензия №60497966 от 08.06.2012, бессрочная; лицензия №62369388 от 04.09.2013, бессрочная.</p> <p>программное обеспечение windows 10 professional: лицензия №66015664 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №66871558 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66240877 от 28.12.2015, бессрочная; лицензия №66015664 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №66871558 от</p>

15.07.2015, бессрочная;
лицензия №66240877 от
28.12.2015, бессрочная.
программное
обеспечение windows xp
professional: лицензия
№45885267 от
03.10.2007, бессрочная;
лицензия №43108589 от
27.11.2007, бессрочная;
лицензия №44811732 от
14.11.2008, бессрочная;
лицензия №44953165 от
18.12.2008, бессрочная;
лицензия №44963118 от
22.12.2008, бессрочная;
лицензия №46243751 от
22.12.2008, бессрочная;
лицензия №46289511 от
08.12.2009, бессрочная;
лицензия №46297398 от
18.12.2009, бессрочная.
программное
обеспечение office 2007
suite: лицензия
№63922302 от
14.11.2013, бессрочная;
лицензия №64045399 от
14.11.2013, бессрочная;
лицензия №64476832 от
14.11.2013, бессрочная;
лицензия №66015664 от
14.11.2013, бессрочная;
лицензия №66015670 от
14.11.2013, бессрочная;
лицензия №62674760 от
14.11.2013, бессрочная;
лицензия №63121691 от
21.02.2014, бессрочная;
лицензия №63173783 от
04.03.2014, бессрочная;
лицензия №64345003 от
11.11.2014, бессрочная;
лицензия №64919346 от
17.03.2015, бессрочная;

		<p>лицензия №65090951 от 22.04.2015, бессрочная; лицензия №65455074 от 06.07.2015, бессрочная; лицензия №66455771 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66626517 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66626553 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66871558 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66928174 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №67008484 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №68654455 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №68681852 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №65493638 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №65770075 от 21.09.2015, бессрочная; лицензия №66140940 от 08.12.2015, бессрочная; лицензия №66144945 от 09.12.2015, бессрочная; лицензия №66240877 от 28.12.2015, бессрочная; лицензия №67838329 от 15.12.2016, бессрочная; лицензия №67886412 от 12.12.2016, бессрочная; лицензия №68429698 от 11.05.2017, бессрочная; лицензия №68868475 от 08.09.2017, бессрочная; лицензия №68918738 от 22.09.2017, бессрочная; лицензия №69044325 от 26.10.2017, бессрочная; лицензия №69087273 от 08.11.2017, бессрочная. программное</p>
--	--	--

		<p>обеспечение ms office 2010 professional plus: лицензия №47139370 от 05.07.2010, бессрочная; лицензия №61449245 от 24.01.2013, бессрочная. программное</p> <p>обеспечение ms office 2010 standard: лицензия №60497966 от 08.06.2012, бессрочная; лицензия №64919346 от 17.03.2015, бессрочная. программное</p> <p>обеспечение ms office 2016 standard: лицензия №66144945 от 09.12.2015, бессрочная; лицензия №66240877 от 28.12.2015, бессрочная; лицензия №68429698 от 11.05.2017, бессрочная. программное</p> <p>обеспечение abby fine reader 8.0 corporate edition (россия): лицензия № fcrs-8000- 0041-7199-5287 от 08.08.2003, бессрочная; лицензия № fcrs-8000- 0041-7294-2918 от 08.08.2003, бессрочная; лицензия № fcrs-8000- 0041-7382-7237 от 08.08.2003, бессрочная; лицензия № fcrs-8000- 0041-7443-6931 от 08.08.2003, бессрочная; лицензия № fcrs-8000- 0041-7539-1401 от 08.08.2003, бессрочная. программное</p> <p>обеспечение kaspersky endpoint security 10 для windows (россия)</p>
--	--	---

			<p>(лицензия №280е-000451-574b9b53 с 21.05.2019 по 25.05.2020) программное обеспечение google chrome (свободное и/или безвозмездное по) программное обеспечение mozilla firefox (свободное и/или безвозмездное по) браузер «yandex» (россия) (свободное и/или безвозмездное по) программное обеспечение 7-zip (россия) (свободное и/или безвозмездное по) программное обеспечение adobe acrobat dc / adobe reader (свободное и/или безвозмездное по)</p>
--	--	--	--

12.5 ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

Согласовано:
Председатель УМК

Утверждаю
директор Института НМФО

_____ М.М.Королева

_____ Н.И.Свиридова

Протокол № 1 от 29.08.2023 г.

« 29 » августа 2023 год

ПРОТОКОЛ

дополнений и изменений к рабочей программе
по дисциплины «Оперативная хирургия и топографическая анатомия»
на 2023-2024 учебный год

№	Предложение о дополнении или изменении к рабочей программе	Содержание дополнения или изменения к рабочей программе	Решение по изменению или дополнению к рабочей программе
	Нет	Без изменений	Без изменений

Протокол № 1 утвержден на заседании кафедры
« 28 » августа 20 23 года

Зав.каф. хирургических болезней № 1 ИИМФО

Д.м.н.. доцент

Веденин Ю.И.