

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ястребов Олег Александрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 01.06.2024 12:46:58  
Уникальный программный ключ:  
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
«Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»**

**Медицинский институт**

(наименование основного учебного подразделения (ОУП)-разработчика ОП ВО)

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

### **ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ И ОПЕРАТИВНАЯ ХИРУРГИЯ**

(наименование дисциплины/модуля)

**Рекомендована МССН для направления подготовки/специальности:**

### **31.05.01 ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЛО**

(код и наименование направления подготовки/специальности)

**Освоение дисциплины ведется в рамках реализации основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОП ВО):**

### **ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЛО**

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

**2024 г.**

## 1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина «Топографическая анатомия и оперативная хирургия» входит в программу специалитета «Лечебное дело» по направлению 31.05.01 «Лечебное дело» и изучается в 6, 7 семестрах 3, 4 курсов. Дисциплину реализует Кафедра оперативной хирургии и клинической анатомии имени И.Д. Кирпатовского. Дисциплина состоит из 4 разделов и 23 тем и направлена на изучение освоения теоретических основ топографической анатомии и оперативной хирургии. Изучение топографической анатомии конкретных областей, клинической анатомии внутренних органов, а также видов, принципов и техники основных хирургических операций. Приобретение практических навыков по общей оперативной технике.

Целью освоения дисциплины является анатомио-хирургическая подготовка студентов, необходимая для последующей работы на клинических, прежде всего хирургических, кафедрах и последующей самостоятельной деятельности.

## 2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины «Топографическая анатомия и оперативная хирургия» направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций (части компетенций):

*Таблица 2.1. Перечень компетенций, формируемых у обучающихся при освоении дисциплины (результаты освоения дисциплины)*

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
ОПК-4	Способен применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи, а также проводить обследования пациента с целью установления диагноза	ОПК-4.1 Умеет применять медицинские изделия в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, помощи с учетом стандартов медицинской помощи; ОПК-4.2 Умеет оценить эффективность и безопасность применения медицинских изделий; ОПК-4.3 Владеть техникой выполнения типичных медицинских манипуляций с использованием медицинских изделий предусмотренных порядками оказания медицинской помощи;
ОПК-5	Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач	ОПК-5.3 Умеет определять морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека исходя из знаний о строении человеческого тела, функционировании органов и систем в норме и патологии;
ОПК-6	Способен организовывать уход за больными, оказывать первичную медико-санитарную помощь, обеспечивать организацию работы и принятие профессиональных решений при неотложных состояниях на догоспитальном этапе, в условиях чрезвычайных ситуаций, эпидемий и в очагах массового поражения	ОПК-6.1 Владеет алгоритмом оказания первой врачебной помощи при неотложных состояниях, в том числе в экстремальных условиях и очагах массового поражения; ОПК-6.3 Умеет оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания));

## 3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина «Топографическая анатомия и оперативная хирургия» относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы высшего образования.

В рамках образовательной программы высшего образования обучающиеся также осваивают другие дисциплины и/или практики, способствующие достижению запланированных результатов освоения дисциплины «Топографическая анатомия и оперативная хирургия».

Таблица 3.1. Перечень компонентов ОП ВО, способствующих достижению запланированных результатов освоения дисциплины

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
ОПК-4	Способен применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи, а также проводить обследования пациента с целью установления диагноза	Ознакомительная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков: уход за больными (симуляционный центр); Ознакомительная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков: уход за больными; Практика диагностического профиля: помощник палатной медицинской сестры; Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков: помощник младшего медицинского персонала; Общая хирургия; Биотехнология; Физика; Химия; Биоорганическая химия; Фармакология;	Неврология, медицинская генетика, нейрохирургия; Эндокринология; Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия; Травматология, ортопедия; Общие врачебные навыки; Неотложные состояния; Госпитальная хирургия, детская хирургия; Онкология, лучевая терапия; Экспериментальная онкология;
ОПК-5	Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач	Биохимия; Нормальная физиология; Общая хирургия; Биология; Микробиология, вирусология; Патофизиология, клиническая патофизиология; Пропедевтика внутренних болезней; Иммунология; Патологическая анатомия, клиническая патологическая анатомия; Химия; Фармакология; Биоорганическая химия; Анатомия; Гистология, эмбриология, цитология;	Акушерство и гинекология; Онкология, лучевая терапия; Молекулярно-генетические методы; Методы микробиологической диагностики; Фтизиатрия; Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия; Офтальмология; Методы клеточной биологии и гистологии; Судебная медицина; Челюстно-лицевая хирургия; Медицинская криминалистика; Оториноларингология; Педиатрия;

<b>Шифр</b>	<b>Наименование компетенции</b>	<b>Предшествующие дисциплины/модули, практики*</b>	<b>Последующие дисциплины/модули, практики*</b>
			Секционный курс;
ОПК-6	Способен организовывать уход за больными, оказывать первичную медико-санитарную помощь, обеспечивать организацию работы и принятие профессиональных решений при неотложных состояниях на догоспитальном этапе, в условиях чрезвычайных ситуаций, эпидемий и в очагах массового поражения	Общая хирургия; Основы военной подготовки. Безопасность жизнедеятельности; Ознакомительная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков: уход за больными (симуляционный центр);	Медицина катастроф; Неотложные состояния; Инфекционные болезни;

\* - заполняется в соответствии с матрицей компетенций и СУП ОП ВО

\*\* - элективные дисциплины /практики

#### 4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Топографическая анатомия и оперативная хирургия» составляет «6» зачетных единиц.

Таблица 4.1. Виды учебной работы по периодам освоения образовательной программы высшего образования для очной формы обучения.

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.		Семестр(-ы)	
			6	7
Контактная работа, ак.ч.	140		68	72
Лекции (ЛК)	0		0	0
Лабораторные работы (ЛР)	140		68	72
Практически/семинарские занятия (СЗ)	0		0	0
Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.	37		19	18
Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.	39		21	18
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	<b>ак.ч.</b>	<b>216</b>	<b>108</b>	<b>108</b>
	<b>зач.ед.</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>3</b>

Общая трудоемкость дисциплины «Топографическая анатомия и оперативная хирургия» составляет «6» зачетных единиц.

Таблица 4.2. Виды учебной работы по периодам освоения образовательной программы высшего образования для очной формы обучения.

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.		Семестр(-ы)	
			6	7
Контактная работа, ак.ч.	140		68	72
Лекции (ЛК)	0		0	0
Лабораторные работы (ЛР)	140		68	72
Практически/семинарские занятия (СЗ)	0		0	0
Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.	37		19	18
Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.	39		21	18
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	<b>ак.ч.</b>	<b>216</b>	<b>108</b>	<b>108</b>
	<b>зач.ед.</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>3</b>

## 5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 5.1. Содержание дисциплины (модуля) по видам учебной работы

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)		Вид учебной работы*
Раздел 1	Топографическая анатомия конечностей	1.1	Теоретические основы топографической анатомии. Топографическая анатомия и оперативная хирургия как учебная дисциплина и ее место в подготовке врачей. Прикладная анатомия: ее основные виды. Фасции, клетчаточные пространства и их клиническое значение.	ЛР
		1.2	Надплечье: подключичная, дельтовидная, лопаточная, подмышечная области. Плечо. Локтевая область. Границы. Внешние ориентиры. Слои. Кровеносные сосуды и нервы. Хирургическая анатомия плечевого и локтевого суставов. Капсулы, внесуставный и внутрисуставные образования. Кровоснабжение и иннервация суставов.	ЛР
		1.3	Предплечье, кисть. Границы. Внешние ориентиры. Слои. Хирургическая анатомия лучезапястного сустава. Капсула, внесуставные и внутрисуставные образования. Кровоснабжение и иннервация сустава.	ЛР
		1.4	Ягодичная область: границы, внешний рельеф, слои. Бедро: границы, внешние ориентиры, деление на области, слои. Бедренный треугольник. Сосудисто-нервные пучки. Паховые лимфатические узлы. Хирургическая анатомия бедренного канала, запирающего канала, канала приводящих мышц. Хирургическая анатомия тазобедренного сустава. Капсула, внесуставные и внутрисуставные образования. Кровоснабжение и иннервация сустава.	ЛР
		1.5	Область колена. Коленный сустав: связки, синовиальные сумки. Голень. Стопа. Границы. Внешний рельеф. Деление на области. Слои. Хирургическая анатомия медиального лодыжкового, пяточного и подошвенного каналов. Хирургическая анатомия коленного и голеностопного суставов. Капсулы, внесуставные и внутрисуставные образования. Кровоснабжение и иннервация.	ЛР
Раздел 2	Топографическая анатомия головы, шеи, груди	2.1	Голова. Границы, отделы и области. Внешние ориентиры. Свод черепа. Особенности строения мягких тканей и костей свода черепа. Особенности артериального-кровоснабжения и венозного оттока головы. Лобно – теменно – затылочная, височная области. Оболочки головного мозга и межоболочечные пространства. Синусы твердой мозговой оболочки. Лицо. Поверхностная и глубокая боковые области лица.	ЛР
		2.2	Шея. Границы, области, слои шеи. Связи клетчаточных пространств шеи с клетчаточными пространствами головы, груди и верхней конечности. Передняя область шеи: поднижнечелюстной, сонный, лестнично–позвоночный треугольники. Грудино-ключично-	ЛР

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)		Вид учебной работы*
			сосцевидная и боковая области. Хирургическая анатомия органов шеи: пищевод, трахея, щитовидная железа.	
		2.3	Область груди. Грудная стенка. Молочная железа. Межреберный промежуток. Диафрагма. Плевра, плевральные синусы.	ЛР
		2.4	Грудная полость. Хирургическая анатомия легких. Клиническая анатомия сердца. Средостение. Хирургическая анатомия органов переднего и заднего средостения.	ЛР
Раздел 3	Топографическая анатомия живота, таза, промежности	3.1	Живот. Границы. Внешний рельеф, ориентиры. Деление на отделы и области. Проекция органов брюшной полости на переднебоковую стенку живота. Кровеносные, лимфатические сосуды и нервы. Переднебоковая стенка живота. Белая линия живота и пупочное кольцо. Паховая область. Хирургическая анатомия семенного канатика. Хирургическая анатомия паховой, пупочной и бедренной грыж.	ЛР
		3.2	Брюшная полость. Брюшина. Связки, сумки, каналы, синусы, большой и малый сальники. Хирургическая анатомия органов верхнего этажа брюшной полости: желудок, 12 – перстная кишка, печень, желчный пузырь и внепеченочные желчные протоки, селезенка, поджелудочная железа.	ЛР
		3.3	Хирургическая анатомия органов нижнего этажа брюшной полости: тонкая кишка, толстая кишка. Задняя стенка живота. Мышечно-апоневротические и фасциальные образования задней стенки живота.	ЛР
		3.4	Забрюшинное пространство. Хирургическая анатомия органов и сосудисто-нервных образований: почка, мочеточники, надпочечники, брюшная аорта, нижняя полая вена, грудной лимфатический проток.	ЛР
		3.5	Топографическая анатомия таза. Хирургическая анатомия органов мужского таза: прямая кишка, мочевого пузырь, мочеточник, предстательная железа, семенные пузырьки, семявыносящий проток. Хирургическая анатомия органов женского таза: прямая кишка, матка и ее придатки, мочевого пузырь, мочеточник.	ЛР
		3.6	Топографическая анатомия промежности. Тазовая и мочеполовая диафрагмы. Хирургическая анатомия органов промежности у мужчин и женщин: мочеиспускательный канал, мошонка, яичко, семенной канатик, влагалище.	ЛР
		Раздел 4	Оперативная хирургия	4.1

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)		Вид учебной работы*
		4.2	Общая характеристика, термины и понятия трансплантологии. Виды трансплантации органов и тканей. Особенности аллотрансплантации органов. Источники получения донорских органов. Современные методы иммуносупрессии. Морально-этические и юридические аспекты трансплантации.	ЛР
		4.3	Оперативные доступы к органам брюшной полости: традиционные, эндоскопические. Ревизия брюшной полости при проникающих ранениях живота. Кишечный шо. Кишечные анастомозы. Анатомо-физиологическое обоснование. Виды. Требования к шву. Ушивание ран желудка, тонкой и толстой кишки. Резекция тонкой кишки. Аппендэктомия.	ЛР
		4.4	Грыжи передней брюшной стенки, грыжесечение. Оперативные вмешательства на органах забрюшинного пространства. Нефрэктомия. Операции при ранениях печени. Операции на внепеченочных желчных путях. Холецистэктомия.	ЛР
		4.5	Оперативные вмешательства на органах желудочно-кишечного тракта. Спленэктомия. Оперативные вмешательства на органах таза и промежности.	ЛР
		4.6	Первичная хирургическая обработка ран конечностей. Ампутация конечностей. Операции на костях и суставах конечностей. ¶Операции на кровеносных сосудах конечностей (артериях, венах). Сосудистый шов. Анатомо-физиологическое обоснование. Виды. Требования к шву. Операции на периферических нервах и сухожилиях: шов нерва, шов сухожилия.¶	ЛР
		4.7	Трепанация черепа. Трепанация сосцевидного отростка. Первичная хирургическая обработка ран головы и шеи. Разрезы при флегмонах и абсцессах шеи. Оперативные вмешательства на щитовидной железе. Трахеостомия.	ЛР
		4.8	Первичная хирургическая обработка ран груди. Операции на молочной железе. Оперативные доступы к органам грудной полости. Принципы оперативных вмешательств на легких, сердце, грудном отделе пищевода	ЛР

\* - заполняется только по **ОЧНОЙ** форме обучения: ЛК – лекции; ЛР – лабораторные работы; СЗ – семинарские занятия.

## 6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 6.1. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Тип аудитории	Оснащение аудитории	Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости)

Тип аудитории	Оснащение аудитории	Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости)
Лаборатория	Аудитория для проведения лабораторных работ, индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и оборудованием.	Перечень наглядных анатомических плакатов, таблиц, муляжей, барельефов. Пластинированные препараты (биоматериал (трупный) консервированный методом пластинации); влажные анатомические препараты (консервированный (трупный) биоматериал в растворе формалина в стеклянных емкостях). Технические средства: мультимедийный проектор Epson EMP-S1, имеется выход в интернет. Программное обеспечение: продукты Microsoft (ОС, пакет офисных приложений, в т.ч. MS Office/ Office 365).
Лаборатория	Аудитория для проведения лабораторных работ, индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и оборудованием.	Комплект специализированного оборудования: операционный микроскоп Carlzeiss Jena; эндовидеохирургических комплекс «Азимут»; анатомический (интерактивный 3D-визуализацией) стол «Anatmage»; наборы общехирургических и специальных хирургических инструментов; перечень наглядных плакатов, таблиц, стендов. Технические средства: мультимедийный проектор NEC VT59, имеется выход в интернет. Программное

Тип аудитории	Оснащение аудитории	Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости)
		<p>обеспечение: продукты Microsoft (ОС, пакет офисных приложений, в т.ч. MS Office/ Office 365). Тренажеры для отработки практических навыков по оперативной хирургии: имитатор кожи человека, сосудов, кишок, наборы для наложения швов, хирургические инструменты, шовный материал.</p>
Семинарская	<p>Аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и техническими средствами мультимедиа презентаций.</p>	<p>Комплект специализированной мебели: секционный стол со столешницей из искусственного камня; бестеневой передвижной светильник. Негатоскоп Н-48. Перечень наглядных плакатов, таблиц. Технические средства: мультимедийный проектор Epson EB-W29, имеется выход в интернет. Программное обеспечение: продукты Microsoft (ОС, пакет офисных приложений, в т.ч. MS Office/ Office 365)</p>
Семинарская	<p>Аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и техническими средствами мультимедиа презентаций.</p>	<p>Комплект специализированной мебели: секционный стол со столешницей из искусственного камня; бестеневой передвижной светильник. Негатоскоп Н-48. Перечень наглядных плакатов, таблиц. Технические средства: мультимедийный проектор Epson EB-W29, имеется выход в</p>

Тип аудитории	Оснащение аудитории	Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости)
		интернет. Программное обеспечение: продукты Microsoft (ОС, пакет офисных приложений, в т.ч. MS Office/ Office 365)
Для самостоятельной работы	Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (может использоваться для проведения семинарских занятий и консультаций), оснащенная комплектом специализированной мебели и компьютерами с доступом в ЭИОС.	Технические средства: мультимедийный проектор Epson EMP-S1, имеется выход в интернет. Программное обеспечение: продукты Microsoft (ОС, пакет офисных приложений, в т.ч. MS Office/ Office 365, Teams, ГУИС). Тренажеры для отработки практических навыков по оперативной хирургии: имитатор кожи человека, сосудов, кишок, наборы для наложения швов, хирургические инструменты, шовный материал.

\* - аудитория для самостоятельной работы обучающихся указывается **ОБЯЗАТЕЛЬНО!**

## 7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### Основная литература:

1. Кирпатовский И.Д., Смирнова Э.Д. Клиническая анатомия, в 2-х книгах: Голова, шея, торс. Учебник. // 2-е изд., испр. и доп.-М.: МИА.- 2018.-Т.1-483 с.;
2. Кирпатовский И.Д., Смирнова Э.Д. Клиническая анатомия, в 2-х книгах: Верхняя и нижняя конечности. Учебник. // 2-е изд., испр. и доп.-М.: МИА.- 2018.- Т.2-358 с.
3. Топографическая анатомия и оперативная хирургия. Учебник в 2-х томах, под редакцией проф. И.И. Кагана, член-корр. РАМН, проф. И.Д. Кирпатовского // М.: Геотар-Медиа.- 2021.-Т.1-512 с.
4. Топографическая анатомия и оперативная хирургия. Учебник в 2-х томах, под редакцией проф. И.И. Кагана, член-корр. РАМН, проф. И.Д. Кирпатовского // М.: Геотар-Медиа.- 2021.-Т.2-576 с.
5. Николаев А.В. Топографическая анатомия и оперативная хирургия.// 3-е изд. испр. и доп. М.:Геотар-Медиа.-2022.- 736 с.

### Дополнительная литература:

1. Оперативная хирургия: учебное пособие. Часть 1. Основы оперативной хирургии// А.В. Протасов, А.Л. Кулакова, М.Н. Навид, Д.Л. Титаров, З.С. Каитова.- 2-е изд., доп.и перераб.-М:Изд-во РУДН, 2022.-75 с.
2. Верхняя конечность. Компьютерные тесты: Учебное пособие для студентов 3-4

курса специальности «Лечебное дело»/ З.С. Каитова, Э.Д. Смирнова, А. В. Протасов.- 3-е изд., доп.и перераб.-М: Изд-во РУДН, 2020.-89 с.

3. Нижняя конечность. Компьютерные тесты: Учебное пособие для студентов 3-4 курса специальности «Лечебное дело»/ З.С. Каитова, Э.Д. Смирнова, А. В. Протасов.- 3-е изд., доп.и перераб.-М:Изд-во РУДН, 2020.-100 с.

4. Практикум по оперативной хирургии: Учебное пособие для студентов 3-4 курсов медицинского факультета. Специальность "Лечебное дело". Ч.1: Основы оперативной хирургии / А. В. Протасов, Э.Д. Смирнова, З.С. Каитова, К.А. Шемятовский. - М. : Изд-во РУДН, 2017. - 48 с.

5. Практикум по оперативной хирургии: Учебное пособие для студентов 3-4 курсов медицинского факультета. Специальность "Лечебное дело". Ч.2: Основы лапароскопической хирургии / А. В. Протасов, Э.Д. Смирнова, З.С. Каитова, Д.Л. Титаров. - 5-е изд., доп. и перераб. - М.: Изд-во РУДН, 2017. - 101 с.

6. Топографическая анатомия и оперативная хирургия: Учебно-методические рекомендации для студентов 3-4 курсов медицинского факультета, обучающихся по специальности "Лечебное дело" / Протасов А.В., Каитова З.С., Титаров Д.Л.; Под ред. Смирновой Э.Д. - М.: Изд-во РУДН, 2017. - 104 с.

*Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:*

1. ЭБС РУДН и сторонние ЭБС, к которым студенты университета имеют доступ на основании заключенных договоров

- Электронно-библиотечная система РУДН – ЭБС РУДН

<http://lib.rudn.ru/MegaPro/Web>

- ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <http://www.biblioclub.ru>

- ЭБС Юрайт <http://www.biblio-online.ru>

- ЭБС «Консультант студента» [www.studentlibrary.ru](http://www.studentlibrary.ru)

- ЭБС «Троицкий мост»

2. Базы данных и поисковые системы

- электронный фонд правовой и нормативно-технической документации

<http://docs.cntd.ru/>

- поисковая система Яндекс <https://www.yandex.ru/>

- поисковая система Google <https://www.google.ru/>

- реферативная база данных SCOPUS

<http://www.elsevierscience.ru/products/scopus/>

*Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся при освоении дисциплины/модуля\*:*

1. Курс лекций по дисциплине «Топографическая анатомия и оперативная хирургия».

\* - все учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся размещаются в соответствии с действующим порядком на странице дисциплины **в ТУИС!**

## **8. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

Оценочные материалы и балльно-рейтинговая система\* оценивания уровня сформированности компетенций (части компетенций) по итогам освоения дисциплины «Топографическая анатомия и оперативная хирургия» представлены в Приложении к настоящей Рабочей программе дисциплины.

\* - ОМ и БРС формируются на основании требований соответствующего локального нормативного акта РУДН.

**РАЗРАБОТЧИКИ:**

Доцент

*Должность, БУП*

*Подпись*

Титаров Дмитрий  
Леонидович

*Фамилия И.О.*

Доцент

*Должность, БУП*

*Подпись*

Каитова Зинфира Султан-  
Муратовна

*Фамилия И.О.*

**РУКОВОДИТЕЛЬ БУП:**

Заведующий кафедрой

*Должность БУП*

*Подпись*

Протасов Андрей  
Витальевич

*Фамилия И.О.*

**РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО:**

Заведующий кафедрой

*Должность, БУП*

*Подпись*

Стуров Николай  
Владимирович

*Фамилия И.О.*