

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 03.06.2023 17:03:39
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 МСЧ 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):

31.05.01 Лечебное дело

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

2023 г.

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины «Топографическая анатомия и оперативная хирургия» является анатомо-хирургическая подготовка студентов для обеспечения базисных знаний и умений, необходимых для последующих занятий на клинических кафедрах и при самостоятельной врачебной деятельности для достижения поставленных целей обучения.

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

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

ОПК-5.3; ОПК-6.1, ОПК-6.3; ПК-1.3

(в соответствии с ФГОС ВО 3++ 31.05.01 Лечебное дело).

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

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
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 организма человека
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 Владеть алгоритмом оказания первой врачебной помощи при неотложных состояниях, в том числе в экстремальных условиях и очагах массового поражения. ОПК-6.3. Уметь 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)).
ПК-1	Способен к оказанию медицинской помощи пациенту в неотложной или экстренной формах	ПК-1.3. Способен оказать медицинскую помощь в неотложной форме пациентам при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента.

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина «Топографическая анатомия и оперативная хирургия» относится к обязательной части блока Б1.О.29 ОП ВО.

В рамках ОП ВО 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-5.3	Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач	Дисциплины: Биология; Анатомия; Гистология, цитология и эмбриология; Нормальная физиология; Биохимия; Микробиология, вирусология; Патологическая анатомия; Патологическая физиология, клиническая патологическая анатомия; Общая хирургия. Модули: Основы психофизиологии; Медицинская энзимология; Основы интенсивной медицины.	Дисциплины: Дерматовенерология; Неврология, медицинская генетика, нейрохирургия; Факультетская хирургия; Профессиональные болезни; Госпитальная терапия; Госпитальная хирургия с курсом детской хирургии; Судебная медицина; Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия; Онкология, лучевая терапия; Челюстно-лицевая хирургия. Практика: Помощник врача терапевтического профиля, помощник врача терапевта.
ОПК-6.1; 6.3	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	Дисциплины: Безопасность жизнедеятельности; Пропедевтика внутренних болезней; Иммунология; Общая хирургия. Практика: 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;	Дисциплины: Эпидемиология; Факультетская хирургия; Урология; Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия; Аллергология; Медицина катастроф; Эндоскопическая урология.

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
		<p>Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков: помощник младшего медицинского персонала;</p> <p>Практика по неотложным медицинским манипуляциям (симуляционный центр).</p>	
ПК-1.3	Способен к оказанию медицинской помощи пациенту в неотложной или экстренной формах	<p>Дисциплины: Безопасность жизнедеятельности; Пропедевтика внутренних болезней; Иммунология; Общая хирургия.</p> <p>Практика: Практика по неотложным медицинским манипуляциям (симуляционный центр).</p>	<p>Дисциплины: Дерматовенерология; Неврология, медицинская генетика, нейрохирургия; Факультетская хирургия; Офтальмология; Урология; Госпитальная терапия; Поликлиническая терапия; Госпитальная хирургия с курсом детской хирургии; Травматология, ортопедия; Эндокринология; Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия; Аллергология; Медицина катастроф; Онкология, лучевая терапия; Эндоскопическая урология.</p> <p>Практика: Практика хирургического профиля: помощник врача хирурга; Практика акушерско-гинекологического профиля: помощник врача гинеколога; Помощник врача терапевтического профиля: помощник врача терапевта; Практика общеврачебного профиля: помощник врача амбулаторно-поликлинического учреждения;</p>

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
			Практика акушерско-гинекологического профиля: помощник врача акушера.

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

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 ОП ВО для **ОЧНОЙ** формы обучения

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.	Семестр(-ы)	
		6	7
<i>Контактная работа, ак.ч.</i>	140	68	72
в том числе:			
Лекции (ЛК)			
Лабораторные работы (ЛР)			
Практические/семинарские занятия (СЗ)	140	68	72
<i>Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.</i>	40	22	18
<i>Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.</i>	36	18	18
Общая трудоемкость дисциплины	ак.ч.	216	108
	зач.ед.	6	3

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)	Вид учебной работы*
Раздел 1 Топографическая анатомия верхней конечности	Тема 1.1. Топографическая анатомия и оперативная хирургия как учебная дисциплина. Прикладная анатомия: ее основные виды. Оперативная хирургия: содержание и методы изучения. Фасции, клетчаточные пространства и их клиническое значение.	СЗ
	Тема 1.2. Надплечье: подключичная, дельтовидная, лопаточная, подмышечная области. Плечо. Локтевая область. Хирургическая анатомия плечевого и локтевого суставов.	СЗ
	Тема 1.3. Предплечье, кисть. Хирургическая анатомия лучезапястного сустава.	СЗ
Раздел 2 Топографическая анатомия нижней	Тема 2.1. Ягодичная область, бедро. Хирургическая анатомия бедренного канала, запирающего канала, канала приводящих	СЗ

Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)	Вид учебной работы*
конечности	мышц. Хирургическая анатомия тазобедренного сустава.	
	Тема 2.2. Колено. Подколенная ямка. Голень. Область голеностопного сустава. Стопа. Хирургическая анатомия медиального лодыжкового, пяточного и подошвенного каналов. Хирургическая анатомия коленного и голеностопного суставов.	СЗ
Раздел 3 Топографическая анатомия головы, шеи, груди	Тема 3.1. 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.	СЗ
	Тема 3.2. Передняя область шеи: поднижнечелюстной, сонный, лестнично–позвоночный треугольники. Грудино-ключично-сосцевидная и боковая области. Хирургическая анатомия органов шеи: пищевод, трахея, щитовидная железа.	СЗ
	Тема 3.3. Грудная стенка. Межреберный промежуток. Молочная железа. Грудная полость. Плевра, плевральные синусы. Хирургическая анатомия легких.	СЗ
	Тема 3.4. Грудная полость. Средостение. Хирургическая анатомия органов переднего и заднего средостения. Диафрагма.	СЗ
Раздел 4 Топографическая анатомия живота	Тема 4.1. Переднебоковая стенка живота. Белая линия живота и пупочное кольцо. Паховая область. Хирургическая анатомия семенного канатика. Хирургическая анатомия паховой, пупочной и бедренной грыж.	СЗ
	Тема 4.2. 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.	СЗ
	Тема 4.3. Хирургическая анатомия органов нижнего этажа брюшной полости: тонкая кишка, толстая кишка. Задняя стенка живота. Мышечно-апоневротические и фасциальные образования задней стенки живота.	СЗ

Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)	Вид учебной работы*
	Тема 4.4. Забрюшинное пространство. Хирургическая анатомия органов и сосудисто-нервных образований: почка, мочеточники, надпочечники, брюшная аорта, нижняя полая вена, грудной лимфатический проток.	СЗ
Раздел 5 Топографическая анатомия таза, промежности	Тема 5.1. Топографическая анатомия таза. Хирургическая анатомия органов мужского таза: прямая кишка, мочевой пузырь, мочеточник, предстательная железа, семенные пузырьки, семявыносящий проток. Хирургическая анатомия органов женского таза: прямая кишка, матка и ее придатки, мочевой пузырь, мочеточник.	СЗ
	Тема 5.2. Топографическая анатомия промежности. Тазовая и мочеполовая диафрагмы. Хирургическая анатомия органов промежности у мужчин и женщин: мочеиспускательный канал, мошонка, яичко, семенной канатик, влагалище.	СЗ
Раздел 6 Оперативная хирургия	Тема 6.1. Хирургический инструментарий. Основные оперативные приемы: разъединение тканей, остановка кровотечения, наложение и снятие кожных узловых швов, завязывание лигатурных узлов.	ПЗ
	Тема 6.2. Оперативные доступы к органам брюшной полости: традиционные, эндоскопические. Ревизия брюшной полости при проникающих ранениях живота. Кишечный шов. Кишечные анастомозы. Анатомо-физиологическое обоснование. Виды. Требования к шву. Ушивание ран желудка, тонкой и толстой кишки. Резекция тонкой кишки. Аппендэктомия.	СЗ
	Тема 6.3. Грыжи передней брюшной стенки, грыжесечение. Оперативные вмешательства на органах забрюшинного пространства. Нефрэктомия. Операции при ранениях печени. Операции на внепеченочных желчных путях. Холецистэктомия.	СЗ
	Тема 6.4. Оперативные вмешательства на органах желудочно-кишечного тракта. Спленэктомия. Оперативные вмешательства на органах таза и промежности.	СЗ
	Тема 6.5. 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	СЗ

Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)	Вид учебной работы*
	нервах и сухожилиях: шов нерва, шов сухожилия.	
	Тема 6.6. Трепанация черепа. Первичная хирургическая обработка ран головы. Оперативные вмешательства на щитовидной железе. Трахеостомия.	СЗ
	Тема 6.7. Первичная хирургическая обработка ран груди. Операции на молочной железе. Оперативные доступы к органам грудной полости. Принципы оперативных вмешательств на легких, сердце, грудного отдела пищевода.	СЗ

* - 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)
Учебная лаборатория № 2 (каб.234)	Аудитория для проведения практических (лабораторных) работ, индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели; доской (экраном) и техническими средствами мультимедиа презентаций.	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).
Учебная лаборатория № 3 (каб.235)	Аудитория для проведения занятий семинарского типа (практические занятия), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом	Комплект специализированного оборудования: операционный микроскоп Carlzeiss Jena; эндовидеохирургических комплекс «Азимут»; анатомический (интерактивный

Тип аудитории	Оснащение аудитории	Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости)
	специализированной мебели; доской (экраном) и техническими средствами мультимедиа презентаций.	3D-визуализацией) стол «Anatome»; наборы общехирургических и специальных хирургических инструментов; перечень наглядных плакатов, таблиц, стендов. Технические средства: мультимедийный проектор NEC VT59, имеется выход в интернет. Программное обеспечение: продукты Microsoft (ОС, пакет офисных приложений, в т.ч. MS Office/ Office 365).
Семинарская № 4, 5	Аудитория для проведения занятий семинарского типа (практические занятия), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и техническими средствами мультимедиа презентаций.	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)
Для самостоятельной работы обучающихся № 1 (каб.232)	Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (может использоваться для проведения семинарских занятий и консультаций), оснащенная комплектом специализированной мебели и доской (экраном) и техническими средствами мультимедиа презентаций.	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.

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Основная литература:

- 1) *Кирпатовский И.Д., Смирнова Э.Д.* Клиническая анатомия, в 2-х книгах: Учебник. // 2-е изд., испр. и доп.-М.: МИА.- 2018.-Т.1-483 с.; Т.2-358 с.
http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=475685&idb=0
- 2) Топографическая анатомия и оперативная хирургия. Учебник в 2-х томах, под редакцией проф. И.И. Кагана, член-корр. РАМН, проф. И.Д. Кирпатовского // М.: Гэотар-Медиа.- 2021.-Т.1-512 с.
https://lib.rudn.ru:443/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=503732&idb=0
- 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.: Гэотар-Медиа.- 2021.-Т.2-576 с.
https://lib.rudn.ru:443/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=508155&idb=0
- 4) *Николаев А.В.* Топографическая анатомия и оперативная хирургия.// 3-е изд. исп. и доп. М.:Геотар-Медиа.-2022.- 736 с.
https://lib.rudn.ru:443/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=508237&idb=0

Дополнительная литература:

Электронные полнотекстовые материалы:

- 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.
http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=504815&idb=0
- 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.
<http://lib.rudn.ru/MegaPro/Download/MObject/8496>
- 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.
<http://lib.rudn.ru/MegaPro/Download/MObject/8497>
- 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.
<http://lib.rudn.ru/MegaPro/Download/MObject/6090>
- 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.
<http://lib.rudn.ru/MegaPro/Download/MObject/6091>
- 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.
<http://lib.rudn.ru/MegaPro/Download/MObject/6139>

Печатные издания:

- 1) Нижняя конечность. Компьютерные тесты: Учебное пособие для студентов 3-4 курса специальности «Лечебное дело»/ З.С. Каитова, Э.Д. Смирнова, А. В. Протасов.- 2-е изд., доп.и перераб.-М:Изд-во РУДН, 2018.-96 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.- 2-е изд., доп.и перераб.-М:Изд-во РУДН, 2018.-88 с.
- 3) Топографическая анатомия и оперативная хирургия: Учебно-методическое пособие для студентов 3-4 курсов медицинского факультета, обучающихся по специальности «Лечебное дело». / Протасов А.В., Каитова З.С., Титаров Д.Л.; Под ред. Э.Д.Смирновой. - 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
- ЭБС «Лань» <http://e.lanbook.com/>
- 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. Презентации лекций по темам практических занятий по дисциплине «Топографическая анатомия и оперативная хирургия».

2. Методические указания и наглядные материалы для самостоятельной работы к подготовке к практическим занятиям по дисциплине «Топографическая анатомия и оперативная хирургия»

3. Контролирующие материалы для подготовки к тестовому компьютерному контролю, промежуточной и рубежной аттестации 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:

Заведующий кафедрой
оперативной хирургии и
клинической анатомии им.
И.Д.Кирпатовского



Протасов А.В.

Должность, БУП

Подпись

Фамилия И.О.

Заведующая лабораторией
кафедры оперативной хирургии и
клинической анатомии им.
И.Д.Кирпатовского



Савченкова Е.Е.

Должность, БУП

Подпись

Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛЬ БУП:

Кафедра оперативной хирургии и
клинической анатомии им.
И.Д.Кирпатовского



Протасов А.В.

Наименование БУП

Подпись

Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО:

Заведующий кафедрой общей
врачебной практики



Стуров Н.В.

Должность, БУП

Подпись

Фамилия И.О.