

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 13.06.2025 13:20:34
Уникальный программный ключ:
ca953a01201891083f939673078ef1a989da818a

**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

МЕСТНОЕ ОБЕЗБОЛИВАНИЕ И АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ В СТОМАТОЛОГИИ

(наименование дисциплины/модуля)

Рекомендована МСЧН для направления подготовки/специальности:

31.05.03 СТОМАТОЛОГИЯ

(код и наименование направления подготовки/специальности)

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

СТОМАТОЛОГИЯ

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

2025 г.

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина «Местное обезболивание и анестезиология в стоматологии» входит в программу специалитета «Стоматология» по направлению 31.05.03 «Стоматология» и изучается в 5 семестре 3 курса. Дисциплину реализует Кафедра челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии. Дисциплина состоит из 4 разделов и 14 тем и направлена на изучение местного обезболивания и анестезиологии в стоматологии, а также основ удаления зубов.

Целью освоения дисциплины является подготовка врача-стоматолога, способного проводить обследование пациента, осуществлять выбор адекватного метода обезболивания, и оказывать стоматологическую хирургическую помощь.

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины «Местное обезболивание и анестезиология в стоматологии» 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-2	Способен анализировать результаты собственной деятельности для предотвращения профессиональных ошибок	ОПК-2.2 Научно обосновывает и внедряет рекомендации, направленные на повышение медико-правовой подготовки стоматологов, на профилактику профессиональных ошибок, неблагоприятных исходов и конфликтных ситуаций;
ОПК-5	Способен проводить обследование пациента с целью установления диагноза при решении профессиональных задач	ОПК-5.1 Собирает анамнез, анализируя жалобы пациента, проводя физикальное обследование на стоматологическом приеме; ОПК-5.2 Формулирует предварительный диагноз и составлять план лабораторных и инструментальных обследований стоматологического пациента;
ОПК-9	Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач	ОПК-9.1 Владеет алгоритмом клиничко-лабораторной и функциональной диагностики при решении профессиональных задач; ОПК-9.2 Оценивает результаты клиничко-лабораторной и функциональной диагностики при решении профессиональных задач, в том числе с применением технологий искусственного интеллекта;
ПК-1	Способен к проведению обследования пациента с целью установления диагноза	ПК-1.1 Проводит первичный и/или повторный осмотр пациента с целью установления предварительного диагноза; ПК-1.2 Получает информацию от пациентов (их родственников/законных представителей), проводит анкетирование пациентов на предмет общего состояния здоровья, выявления сопутствующих заболеваний с целью установления предварительного диагноза;
ПК-2	Способен к назначению, контролю эффективности и безопасности немедикаментозного и медикаментозного лечения	ПК-2.1 Организует оказание медицинской помощи в экстренной и неотложной формах при острых стоматологических заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний, представляющих угрозу жизни пациента или без явных признаков угрозы жизни пациента; ПК-2.2 Проводит подбор лекарственных препаратов и медицинских изделий (в том числе стоматологических материалов) для лечения стоматологических заболеваний, оценивая возможные побочные эффекты от приема лекарственных препаратов;

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
ПК-3	Способен к разработке, реализации и контролю эффективности индивидуальных реабилитационных программ	ПК-3.1 Предоставляет оказание квалифицированной медицинской помощи по своей специальности с использованием современных методов реабилитации, разрешенных для применения в медицинской практике; ПК-3.2 Составляет индивидуальный план реабилитации пациента с заболеваниями челюстно-лицевой области;
ПК-5	Способен к проведению санитарно-гигиенического просвещения среди населения и медицинских работников с целью формирования здорового образа жизни	ПК-5.1 Формирует у пациентов (их родственников/законных представителей) мотивацию к ведению здорового образа жизни и отказу от вредных привычек; ПК-5.2 Формирует у пациентов (их родственников/законных представителей) позитивного поведения, направленного на сохранение и повышение уровня здоровья;

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина «Местное обезболивание и анестезиология в стоматологии» 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 «Местное обезболивание и анестезиология в стоматологии».

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-2	Способен анализировать результаты собственной деятельности для предотвращения профессиональных ошибок	Кариесология и заболевания твердых тканей зубов;	Помощник врача-стоматолога (ортопеда); Детская стоматология; Заболевания головы и шеи; Имплантология и реконструктивная хирургия полости рта; Кариесология и заболевания твердых тканей зубов; Ортодонтия и детское протезирование; Хирургия полости рта; Челюстно-лицевая и гнатическая хирургия; Геронтостоматология и заболевания слизистой оболочки полости рта; Пародонтология; Эндодонтия; Социально-значимые проекты в медицине;
ОПК-5	Способен проводить обследование пациента с целью установления диагноза при решении профессиональных задач	Кариесология и заболевания твердых тканей зубов; Пропедевтика стоматологических заболеваний;	Гнатология и функциональная диагностика височного нижнечелюстного сустава; Дерматовенерология; Детская стоматология;

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
			<p>Детская челюстно-лицевая хирургия; Заболевания головы и шеи; Кариессология и заболевания твердых тканей зубов; Медицинская генетика в стоматологии; Ортодонтия и детское протезирование; Протезирование зубных рядов (сложное протезирование); Протезирование при полном отсутствии зубов; Хирургические болезни; Хирургия полости рта; Челюстно-лицевая и гнатическая хирургия; Челюстно-лицевое протезирование; Внутренние болезни; Геронтостоматология и заболевания слизистой оболочки полости рта; Неврология; Пародонтология; Психиатрия и наркология; Эндодонтия; Имплантология и реконструктивная хирургия полости рта; Офтальмология; Неотложные состояния в амбулаторной стоматологической практике; Патологическая анатомия - Патанатомия головы и шеи; Акушерство; Педиатрия; Помощник врача-стоматолога (ортопеда);</p>
ОПК-9	<p>Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач</p>	<p>Гистология, эмбриология, цитология - Гистология полости рта; Микробиология, вирусология - Микробиология полости рта; Нормальная физиология, физиология челюстно - лицевой области; Биологическая химия - Биохимия полости рта; Анатомия человека; Топографическая анатомия и оперативная хирургия головы и шеи;</p>	<p>Детская стоматология; Заболевания головы и шеи; Имплантология и реконструктивная хирургия полости рта; Ортодонтия и детское протезирование; Хирургия полости рта; Челюстно-лицевая и гнатическая хирургия; Акушерство; Патофизиология - Патофизиология головы и шеи; Судебная медицина; Медицинская реабилитация; Протезирование зубных</p>

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
			рядов (сложное протезирование); Телемедицина; Патологическая анатомия - Патанатомия головы и шеи; Офтальмология;
ПК-1	Способен к проведению обследования пациента с целью установления диагноза	<p>Иммунология, клиническая иммунология;</p> <p>Кариесология и заболевания твердых тканей зубов;</p> <p>Пропедевтика стоматологических заболеваний;</p> <p>Основы военной подготовки.</p> <p>Безопасность жизнедеятельности;</p> <p><i>Трехмерные-рентгенологические методы диагностики в стоматологии**;</i></p> <p><i>Трехмерное-компьютерное моделирование зубов**;</i></p> <p><i>Химия биогенных элементов**;</i></p> <p><i>Стоматологическое моделирование зубов**;</i></p>	<p>Помощник врача-стоматолога (терапевта);</p> <p>Помощник врача-стоматолога (хирурга);</p> <p>Помощник врача-стоматолога (детского);</p> <p>Помощник врача-стоматолога (ортопеда);</p> <p>Помощник врача-стоматолога (общей практики), в т.ч. научно-исследовательская работа;</p> <p>Помощник врача-стоматолога (гигиениста);</p> <p>Гнатология и функциональная диагностика височного нижнечелюстного сустава;</p> <p>Детская стоматология;</p> <p>Детская челюстно-лицевая хирургия;</p> <p>Заболевания головы и шеи;</p> <p>Имплантология и реконструктивная хирургия полости рта;</p> <p>Кариесология и заболевания твердых тканей зубов;</p> <p>Медицинская генетика в стоматологии;</p> <p>Ортодонтия и детское протезирование;</p> <p>Оториноларингология;</p> <p>Протезирование зубных рядов (сложное протезирование);</p> <p>Протезирование при полном отсутствии зубов;</p> <p>Хирургия полости рта;</p> <p>Челюстно-лицевая и гнатическая хирургия;</p> <p>Челюстно-лицевое протезирование;</p> <p>Акушерство;</p> <p>Геронтостоматология и заболевания слизистой оболочки полости рта;</p> <p>Пародонтология;</p> <p>Эндодонтия;</p> <p><i>Современная эндодонтия**;</i></p> <p><i>Эстетическая реставрация зубов**;</i></p> <p>Медицинская реабилитация;</p> <p>Офтальмология;</p>

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
			<p>Конусно-лучевая компьютерная томография в диагностике, планировании и оценке результативности стоматологического решения; Онкостоматология и лучевая терапия; Патофизиология - Патофизиология головы и шеи; Патологическая анатомия - Патанатомия головы и шеи;</p>
ПК-2	Способен к назначению, контролю эффективности и безопасности немедикаментозного и медикаментозного лечения	<p>Кариесология и заболевания твердых тканей зубов; Инновационные технологии в стоматологии; <i>Биоэлементы в медицине**</i>; <i>Медицинская элементология**</i>; Пропедевтика стоматологических заболеваний; Организация общего ухода за больными;</p>	<p>Детская стоматология; Заболевания головы и шеи; Имплантология и реконструктивная хирургия полости рта; Кариесология и заболевания твердых тканей зубов; Ортодонтия и детское протезирование; Хирургия полости рта; Челюстно-лицевая и гнатическая хирургия; Геронтостоматология и заболевания слизистой оболочки полости рта; Пародонтология; Эндодонтия; <i>Современная эндодонтия**</i>; Физиотерапия стоматологических заболеваний; Клиническая фармакология; <i>Эстетическая реставрация зубов**</i>; Клиническая стоматология; Гнатология и функциональная диагностика височного нижнечелюстного сустава; Детская челюстно-лицевая хирургия; Медицинская генетика в стоматологии; Протезирование зубных рядов (сложное протезирование); Протезирование при полном отсутствии зубов; Челюстно-лицевое протезирование; Инфекционные болезни, фтизиатрия; Помощник врача-стоматолога (хирурга); Помощник врача-стоматолога (общей</p>

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
			практики), в т.ч. научно-исследовательская работа; Помощник врача-стоматолога (терапевта); Помощник врача-стоматолога (детского);
ПК-3	Способен к разработке, реализации и контролю эффективности индивидуальных реабилитационных программ	<i>Химия биогенных элементов**;</i>	Заболевания головы и шеи; Имплантология и реконструктивная хирургия полости рта; Хирургия полости рта; Челюстно-лицевая и гнатическая хирургия; Медицина катастроф; Медицинская реабилитация;
ПК-5	Способен к проведению санитарно-гигиенического просвещения среди населения и медицинских работников с целью формирования здорового образа жизни	<i>Профилактика и коммунальная стоматология; Психология, педагогика;</i>	Помощник врача-стоматолога (общей практики), в т.ч. научно-исследовательская работа; Помощник врача-стоматолога (терапевта); Детская стоматология; Заболевания головы и шеи; Имплантология и реконструктивная хирургия полости рта; Ортодонтия и детское протезирование; Хирургия полости рта; Челюстно-лицевая и гнатическая хирургия; Гигиена; Общественное здоровье и здравоохранение;

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

** - элективные дисциплины /практики

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Местное обезболивание и анестезиология в стоматологии» составляет «2» зачетные единицы.

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)
			5
<i>Контактная работа, ак.ч.</i>	51		51
Лекции (ЛК)	0		0
Лабораторные работы (ЛР)	51		51
Практические/семинарские занятия (СЗ)	0		0
<i>Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.</i>	18		18
<i>Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.</i>	3		3
Общая трудоемкость дисциплины	ак.ч.	72	72
	зач.ед.	2	2

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	Организация хирургического кабинета	1.1	Организация хирургического отделения/кабинета стоматологической поликлиники. Асептика и антисептика при операциях на лице и в полости рта. Профилактика инфекционных заболеваний в стоматологической практике (ВИЧ инфекция, гепатит В/С, сифилис). Обследование хирургического стоматологического больного. Деонтология и врачебная этика.	ЛР
Раздел 2	Общее обезболивание в стоматологии	2.1	Общее обезболивание: классификация, особенности проведения общего обезболивания при операциях на лице и в полости рта; Наркоз: классификация, показания, противопоказания, стадии, осложнения. Основы реанимации.	ЛР
Раздел 3	Местное обезболивание в стоматологии	3.1	Премедикация. Местное обезболивание в стоматологии. Классификация. Местно анестезирующие средства, группы местных анестетиков, характеристика групп местных анестетиков.	ЛР
		3.2	Виды инструментов необходимых для проведения местного обезболивания. Неинъекционные методы обезболивания, инфильтрационная анестезия. Показания, виды, особенности, методика проведения, местные и общие осложнения.	ЛР
		3.3	Строение верхней челюсти (иннервация, кровоснабжение). Виды проводникового обезболивания на верхней челюсти. Резцовая анестезия. Небная анестезия. Показания, виды, особенности, методика проведения, местные и общие осложнения.	ЛР
		3.4	Инфраорбитальная анестезия. Туберальная анестезия. Показания, виды, особенности, методика проведения, местные и общие осложнения.	ЛР
		3.5	Строение нижней челюсти, (иннервация, кровоснабжение). Виды проводникового обезболивания на нижней челюсти. Ментальная анестезия. Мандибулярная анестезия. Обезболивание язычного нерва. Обезболивание щечного нерва. Показания, виды, особенности, методика проведения, местные и общие осложнения.	ЛР
		3.6	Торусальная анестезия. Анестезия по Гоу – Гейтсу. Обезболивание нижней челюсти при затрудненном открывании рта (по Берше, по Лагарди, по Вазирани – Акинози). Показания, виды, особенности, методика проведения, местные и общие осложнения.	ЛР
		3.7	Стволовая анестезия. Анестезия ствола n.maxillaris. Анестезия ствола n.mandibularis. Показания, виды, особенности, методика проведения, местные и общие осложнения.	ЛР
Раздел 4	Операция удаление зубов и их корней.	4.1	Особенности операций на лице и в полости рта. Особенности хирургического вмешательства у лиц с сопутствующими заболеваниями.	ЛР

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)		Вид учебной работы*
			Инструменты необходимые для проведения операции удаления зуба.	
		4.2	Удаление зубов и их корней на верхней челюсти (простое). Особенности, методика, местные и общие осложнения.	ЛР
		4.3	Удаление зубов и их корней на верхней челюсти (сложное). Особенности, методика, местные и общие осложнения.	ЛР
		4.4	Удаление зубов и их корней на нижней челюсти (простое). Особенности, методика, местные и общие осложнения.	ЛР
		4.5	Удаление зубов и их корней на нижней челюсти (сложное). Особенности, методика, местные и общие осложнения.	ЛР

* - заполняется только по **ОЧНОЙ** форме обучения: ЛК – лекции; ЛР – лабораторные работы; СЗ – практические/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)
Лаборатория	Аудитория для проведения лабораторных работ, индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и оборудованием.	Комплект специализированной мебели; Интерактивный комплекс: Проектор Epson EB680Wi (V11H742041); Моноблок Dell Optiplex 7780 512 Гб+1 Тб; Презентер Logitech Wireless Presenter Professional R700; Программное обеспечение: продукты Яндекс (пакет офисных приложений, в том числе Яндекс Документы/ Яндекс 365, Телемост, Мессенджер); Доска магнитно-маркерная 100x150 см.; Тренажеры: головы, GF dental, Модель верхней и нижней челюсти для отработки манипуляций в хирургической стоматологии

Тип аудитории	Оснащение аудитории	Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости)
		<p>(производитель: Dental Store/ Дентал Сторе, Итальянская Республика (Италия), Установка стоматологическая имплантологическая портативная хирургическая Implantmed SI-923. Производитель: «Ви унд Ха Дентал». Верк Бюрмоос ГмбХ" / Австрийская Республика, Наконечник стоматологический хирургический S-9 LG (1:1 (производитель: W&H Dentalwerk Burmoos GmbH/Ви унд Ха Дентал Верк Бюрмоос ГмбХ, Австрийская Республика; Модель черепа, состоящая из 10 частей с цветовой маркировкой, GF dental; Фантом стоматологический РНТ, GF dental, Крепление на край стола фантомной; Набор инструментов: Лоток почкообразный ЛМП - "МЕДИКОН", 200x120x30 (V=0,3n) (Медикон), Пинцет анатомический прямой 150 x2,5мм. (SammarInt.), Пинцет стоматологический изогнутый Пси (150x0,8мм) (ММИЗ); Кюретка двухсторонняя средняя (ложка кюретажная), Иглодержатель, 14 см (121-315) (Медента), Щипцы для удаления зубов, Элеватор, набор из 10 штук. (Asa Dental).</p>

Тип аудитории	Оснащение аудитории	Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости)
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.	Комплект специализированной мебели; Интерактивный комплекс: Проектор Epson EB680Wi (V11H742041); Моноблок Dell Optiplex 7780 512 Гб+1 Тб; Презентер Logitech Wireless Presenter Professional R700; Программное обеспечение: продукты Яндекс (пакет офисных приложений, в том числе Яндекс Документы/ Яндекс 365, Телемост, Мессенджер); Доска магнитно-маркерная 100x150 см.; Тренажеры: головы, GF dental, Модель верхней и нижней челюсти для отработки манипуляций в хирургической стоматологии (производитель: Dental Store/ Дентал Сторе, Итальянская Республика (Италия), Установка стоматологическая имплантологическая портативная хирургическая Implantmed SI-923. Производитель: «Ви унд Ха Дентал». Верк Бюрмоос ГмбХ" / Австрийская Республика, Наконечник стоматологический хирургический S-9 LG (1:1 (производитель: W&H Dentalwerk Burmoos GmbH/Ви унд Ха Дентал Верк Бюрмоос ГмбХ, Австрийская Республика;

Тип аудитории	Оснащение аудитории	Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости)
		<p>Модель черепа, состоящая из 10 частей с цветовой маркировкой, GF dental; Фантом стоматологический РНТ, GF dental, Крепление на край стола фантомной; Набор инструментов: Лоток почкообразный ЛМП - "МЕДИКОН", 200x120x30 (V=0,3л) (Медикон), Пинцет анатомический прямой 150 x2,5мм. (SammarInt.), Пинцет стоматологический изогнутый Пси (150x0,8мм) (ММИЗ); Кюретка двухсторонняя средняя (ложка кюретажная), Иглодержатель, 14 см (121-315) (Медента), Щипцы для удаления зубов, Элеватор, набор из 10 штук. (Asa Dental).</p>

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

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Основная литература:

1. Хирургическая стоматология: учебник / С.В. Тарасенко, Е.А. Морозова, И.В. Бондаренко [и др.]; под редакцией С.В. Тарасенко. - Электронные текстовые данные. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 672 с. - ISBN 978-5-9704-6211-9.

2. Кулаков А.А.

Хирургическая стоматология и челюстно-лицевая хирургия : практическое руководство / А.А. Кулаков, Т.Г. Робустова, А.И. Неробеев ; Кулаков А.А., Робустова Т.Г., Неробеев А.И. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 928 с.

3. Сохов С.Т. / Удаление зубов под местным обезболиванием. Атлас : учебное пособие / С.Т. Сохов, В.В. Афанасьев, М.Р. Абдусаламов ; Сохов С.Т., Афанасьев В.В., Абдусаламов М. Р. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 112 с.

Дополнительная литература:

1. Нежелательные реакции на местные анестетики при их применении в стоматологии / А. В. Матвеев, А. Е. Крашенинников, Р. И. Ягудина [и др.] // Стоматология. - 2020. - № т. 99 (6). - С. 82 - 88.

2. Анисимова Е.Н. / Особенности безопасного местного обезболивания у пациентов с бронхиальной астмой / Е.Н. Анисимова, М.В. Громовик // Стоматология. - 2017. - № т. 96 (3). - С. 52 - 54.

3. Топографическая анатомия и оперативная хирургия: учебник в 2-х томах. Т. 1 / В.И. Сергиенко, Э.А. Петросян, И.В. Фраучи; под ред. Ю.М. Лопухина. - 3-е изд., испр.; Электронные текстовые данные. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 832 с. - ISBN 978-59704-7234-7.

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

<https://mega.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 «Знаниум» <https://znanium.ru/>

2. Базы данных и поисковые системы

- Sage <https://journals.sagepub.com/>

- Springer Nature Link <https://link.springer.com/>

- Wiley Journal Database <https://onlinelibrary.wiley.com/>

- Наукометрическая база данных Lens.org <https://www.lens.org>

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

1. Курс лекций по дисциплине «Местное обезболивание и анестезиология в стоматологии».

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

РАЗРАБОТЧИК:

Доцент

Должность, БУП

Подпись

Труфанов Вадим
Дмитриевич

Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛЬ БУП:

Заведующий кафедрой

Должность БУП

Подпись

Иванов Сергей Юрьевич

Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО:

Заместитель директора
по учебной работе

Должность, БУП

Подпись

Разумова Светлана
Николаевна

Фамилия И.О.