

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Болотских Владимир Иванович
 Должность: Исполняющий обязанности ректора
 Дата подписания: 09.09.2025 09:45:24
 Уникальный программный ключ:
 ae663c0c1487e585f465a764a4e7a73ab9bca41

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
 УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
 «ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
 ИМЕНИ Н.Н. БУРДЕНКО»
 МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Институт стоматологии
 Кафедра хирургической стоматологии

«УТВЕРЖДАЮ»
 Директор института стоматологии
 профессор Д.Ю. Харитонов
 05 марта 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине	<u>Местное обезболивание в стоматологии</u>	
	(наименование дисциплины)	
для специальности	<u>31.05.03- Стоматология</u>	
Всего часов (ЗЕ)	72 / 2	(часов)
лекции	6	(часов)
практические (се- минарские) занятия	24	(часов)
Самостоятельная работа	38	(часов)
Курс	<u>3</u>	
Семестр	<u>5</u>	
Контроль зачет	<u>5</u>	(семестр)

Воронеж 2025 г.

Настоящая рабочая программа Б1.В.01 Местное обезболивание в стоматологии, является частью основной образовательной программы по специальности 31.05.03 - Стоматология.

Рабочая программа подготовлена на кафедре Хирургической стоматологии ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н.Бурденко Минздрава России авторским коллективом:

№ п..	Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень, ученое звание	Занимаемая должность	Основное место работы
1	Харитонов Дмитрий Юрьевич	Доктор медицинских наук, доцент	Зав. кафедрой, профессор	Директор Института стоматологии
2	Кумирова Ольга Александровна	Кандидат медицинских наук.	доцент	ВГМУ им. Н.Н.Бурденко, кафедра хирургической стоматологии.

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры хирургической стоматологии ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н.Бурденко Минздрава России « 25 февраля » 2025 года, протокол № 7

Рабочая программа одобрена на заседании ЦМК по координации преподавания специальности «Стоматология» от ____ 05.03.25 ____ года, протокол № __ 3 __

Нормативно-правовые основы разработки и реализации рабочей программы дисциплины «Местное обезболивание в стоматологии»:

- 1) Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования – специалитет по специальности 31.05.03- «Стоматология», утвержденный Приказом Министра науки и высшего образования Российской Федерации от «12» августа 2020 г. № 984.
- 2) Приказом Минтруда России от 10 мая 2016 № 227 «об утверждении профессионального стандарта «Врач-стоматолог».
- 3) Общая характеристика образовательной программы по специальности 31.05.03 «Стоматология».
- 4) Учебный план образовательной программы по специальности 31.05.03 «Стоматология».
- 5) Устав и локальные нормативные акты Университета.

ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н.Бурденко Минздрава России

СОДЕРЖАНИЕ

1.	ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	
1.1	Цель освоения дисциплины	4
1.2	Задачи дисциплины	4
1.3.	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы	4
2.	МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО.	5
2.1	Код учебной дисциплины	5
2.2	Взаимосвязь дисциплин ОПОП ВО	5
2.3.	Типы задач профессиональной деятельности	5
3.	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3.1.	Объем дисциплины и виды учебной деятельности	5
3.2.	Содержание, структурированное по разделам с указанием отведенного на них количества академических часов и видов занятий, форм контроля	5
3.3	Тематический план лекций	6
3.4.	Тематический план ЗСТ	6
3.5.	Хронокарта ЗСТ	7
3.6.	Самостоятельная работа обучающихся	7
4.	ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ	8
5.	ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	8
6.	ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	8
7.	МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	10
8.	ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	10
9.	ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ, ИСПОЛЪЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ	11
10.	МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	11

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. **Целью** освоения дисциплины является освоение студентами теоретических основ и практических навыков по дисциплине «Местное обезболивание в стоматологии» для оказания амбулаторной хирургической стоматологической помощи больным.

1.2. Задачи дисциплины:

- 1) изучить методы общего и местного обезболивания, используемых при проведении хирургических манипуляций в челюстно-лицевой области;
- 2) изучение новых методов и средств местного обезболивания;
- 3) приобретение студентами знаний о новых методах и средствах комбинированного обезболивания в амбулаторной стоматологической практике;
- 4) формирование у обучающихся навыков использования различных методов обезболивания у пациентов с сопутствующей патологией;
- 5) формирование у обучающихся умений оказания неотложной медицинской помощи в условиях амбулаторного стоматологического приёма.

1.3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы.

Код, компетенции, на формирование которых направлены результаты обучения по дисциплине	Содержание компетенции, на формирование которых направлены результаты обучения по дисциплине	Код и наименование индикатора достижения компетенции
1	2	3
ПК-1	Готов к назначению и проведению лечения детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями, контролю его эффективности и безопасности.	ИД-4ПК-1
ПК-1	Готов к оказанию медицинской помощи в экстренной форме.	ИД-5ПК-1

Знать:

- основные методы и средства местного обезболивания в стоматологии;
- роль премедикации и седации при стоматологических вмешательствах у детей и взрослых;
- методы оказания общего и комбинированного обезболивания как основного средства профилактики неотложных состояний в амбулаторной стоматологической практике.

Уметь:

- проводить как основные, так и дополнительные методики местного обезболивания на верхней и нижней челюсти;
- оказывать неотложную помощь при основных соматических состояниях в условиях амбулаторного стоматологического приема.

Владеть:

- современными знаниями и пониманием общих вопросов стоматологической практики;
- широким спектром навыков для предотвращения ситуаций, требующих экстренной стоматологической помощи, для устранения боли и психологического страдания пациента;

- методами инфильтрационной и проводниковой анестезии для проведения терапевтического, хирургического, ортопедического и ортодонтического лечения, устранения возможных осложнений при проведении анестезии у взрослых.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО:

2.1. Дисциплина Б1.В.01 «Местное обезболивание в стоматологии» относится к блоку Б1 обязательной части ОПОП ВО по направлению подготовки «Стоматология», составляет 72 часа/ 2 з.е., изучается на 3 курсе, 5 семестре.

2.2. Взаимосвязь дисциплин ОПОП ВО / ОПОП СПО

Наименование предшествующей дисциплины	Наименование изучаемой дисциплины	Наименование последующей дисциплины
Анатомия головы и шеи.	Местное обезболивание в стоматологии.	Факультетская хирургическая стоматология.
Фармакология.		Госпитальная хирургическая стоматология.
Пропедевтическая стоматология		

2.3. Типы задач профессиональной деятельности:

В рамках освоения дисциплины, обучающиеся готовятся к решению задач профессиональной деятельности следующих типов:

- медицинский
- научно-исследовательский
- организационно-управленческий.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Объем дисциплины и виды учебной деятельности.

Виды учебной работы	Всего часов	Семестр (ы)		
		5		
Лекции	6	6		
Практические занятия	24	24		
Самостоятельная работа	39	39		
Зачет	3	3		
Итого	72	72		

3.2. Содержание дисциплины, структурированное по разделам с указанием отведенного на них количества академических часов и видов занятий, форм контроля.

№ п/п	Раздел учебной дисциплины	Занятия лекционного типа	Практические занятия	Самостоятельная работа (часов)	Контроль (часов)	Всего (часов)
1	Местное обезболивание в стоматологии.	6ч	24	39	3	72

3.3. Тематический план лекций

№	Тема	Краткое содержание темы	Код компетенции	Часы
1	Методы и способы обезболивания в стоматологии. Инструментарий для проведения местной анестезии. Препараты для местного обезболивания. Показания и противопоказания к использованию.	Изложены методы и способы обезболивания в стоматологии, дана характеристика инструментария для проведения местной анестезии. Препараты для местного обезболивания. Показания и противопоказания к использованию.	ИД-4пк-1 ИД-5 пк-1	2ч
2	Методы обезболивания на верхней и нижней челюсти. Методики проведения.	На современном уровне дана характеристика всем возможным методам обезболивания на верхней и нижней челюсти.	ИД-4пк-1 ИД-5 пк-1	2ч
3	Осложнения при проведении местного обезболивания. Диагностика. Неотложная помощь при осложнениях.	Дан подробный перечень возможных осложнений при проведении местного обезболивания, разобрана тактика врача в различных ситуациях.	ИД-4пк-1 ИД-5 пк-1	2ч

3.4. Тематический план практических занятий

№	Тема	Краткое содержание темы	Код компетенции	Часы
1	Методы способ обезболивания стоматологии. Инструментарий для проведения местной анестезии в стоматологии. Копьютеризированный и безыгольный иньекторы.	Методы способ обезболивания стоматологии. Инструментарий для проведения местной анестезии в стоматологии. Копьютеризированный и безыгольный иньекторы.	ИД-4пк-1 ИД-5 пк-1	4ч
2	Препараты для местного обезболивания. Выбор обезболивания и подготовка больного к вмешательству при наличии сопутствующих заболеваний и у лиц пожилого возраста.	Препараты для местного обезболивания. Выбор обезболивания и подготовка больного к вмешательству при наличии сопутствующих заболеваний и у лиц пожилого возраста.	ИД-4пк-1 ИД-5 пк-1	4ч
3	Инфильтрационные методы обезболивания. Показания и противопоказания к их применению. Методы обезболивания на верхней челюсти.	Инфильтрационные методы обезболивания. Показания и противопоказания к их применению. Методы обезболивания на верхней челюсти.	ИД-4пк-1 ИД-5 пк-1	4ч
4	Методы обезболивания на нижней челюсти.	Методы обезболивания на нижней челюсти.	ИД-4пк-1 ИД-5 пк-1	4ч
5	Общие и местные осложнения при проведении обезболивания в стоматологии, вызванные неправильным выбором анестетика, либо нарушением	Общие и местные осложнения при проведении обезболивания в стоматологии, вызванные неправильным выбором анестетика, либо нарушением	ИД-4пк-1 ИД-5 пк-1	4ч

	техники анестезии.	техники анестезии.		
6	Алгоритм действий при осложнениях, возникших при проведении местного обезболивания на амбулаторном приеме.	Алгоритм действий при осложнениях, возникших при проведении местного обезболивания на амбулаторном приеме.	ИД-4пк-1 ИД-5 пк-1	4ч
7	Зачет			3ч

3.5. Хронокарта ЗСТ

№ п/п	Этап ЗСТ	% от занятия
1.	Организационная часть.	5
1.1.	Приветствие	5
1.2.	Регистрация присутствующих в журнале	5
2.	Введение.	5
2.1.	Озвучивание темы и ее актуальность, цели и плана занятия.	5
2.2.	Ответы на вопросы обучающихся, возникшие при подготовке к занятию.	10
3.	Разбор теоретического материала. Обсуждение основных положений темы.	30-60
4.	Практическая часть занятия проводится в соответствии с учебной деятельностью, прописанной для каждой темы в рабочей программе по дисциплине (демонстрация преподавателем практических манипуляций, обязательное решение типовой ситуационной задачи с обсуждением решения, разбор клинического случая, истории болезни и т.д.).	30
4.1.	Самостоятельная практическая работа обучающихся.	10
4.2.	Индивидуальное групповое консультирование при выполнении заданий.	10
4.3.	Контроль успешности выполнения практических заданий.	10
5.	Заключительная часть.	5
5.1.	Подведение итогов занятия. Анализ результатов. Ответы на вопросы.	10
5.2.	Сообщение темы следующего занятия, вопросов для самостоятельной подготовки, рекомендуемой литературы.	5
5.3.	Завершение занятия, оформление учебного журнала.	5

3.6. Самостоятельная работа обучающихся.

№	Тема	Формы самостоятельной работы	Код компетенции	Часы
1	Анестезия о время беременности.	Выполнение темы на портале Moodle.	ИД-4пк-1 ИД-5 пк-1	9ч
2	Обезболивание в стоматологии при наличии аллергических реакций. Особенности обезболивания у разных возрастных групп.	Выполнение темы на портале Moodle.	ИД-4пк-1 ИД-5 пк-1	9ч
3	Правовые аспекты местной анестезии.	Выполнение темы на портале Moodle.	ИД-4пк-1 ИД-5 пк-1	9ч
4	Неотложная помощь при обмороке.	Выполнение темы на портале Moodle.	ИД-4пк-1 ИД-5 пк-1	12ч

4. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

№	Тема	Формы оценочных средств	Представление оценочного средства в фонде (количество)
1.	Местное обезболивание в стоматологии.	Опрос, решение задач, тестирование с использованием СДО Moodle.	20 задач, 120 тестовых заданий.

Форма промежуточной аттестации	Формы оценочных средств	Представление оценочного средства в фонде (количество)
Зачет	Билет-задача	25

5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДИСЦИПЛИНЫ

№	Тема / Разделы практики	Формы образовательных технологий	Средства образовательных технологий
1.	Местное обезболивание в стоматологии.	В соответствии с требованиями ФГОС 3++ в учебном процессе используется объяснительно-иллюстративное обучение с визуализацией занятий. Обучение складывается из аудиторных занятий, включающих лекционный курс, практические занятия и самостоятельной работы. Практические занятия – это усвоение теоретических знаний, приобретение практических навыков и умений.	Практические занятия проводятся в виде семинаров, работы с фантомами, решение ситуационных задач.

6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ/ ПРАКТИКИ

- Афанасьев, В. В. Хирургическая стоматология : учебник / В. В. Афанасьев [и др.] ; под общ. ред. В. В. Афанасьева. - 3-е изд. , перераб. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 400 с. - ISBN 978-5-9704-6080-1. ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460801.html> Текст электронный.
- Тарасенко, С. В. Хирургическая стоматология : учебник / под ред. С. В. Тарасенко. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 672 с. - ISBN 978-5-9704-6211-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :

- <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462119.html> (дата обращения: 10.01.2025). - Текст электронный.
3. Местное обезболивание в стоматологии : учебное пособие для студентов вузов / Э. А. Базилян, Л. В. Волчкова, Г. И. Лукина [и др.]. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2016. – 144 с. – ISBN 978–5–9704–3603–5. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970436035.html>. – Текст: электронный.
 4. Особенности проводникового обезболивания при операциях удаления зубов в амбулаторной стоматологии : учебное пособие / под редакцией А. В. Севбитова. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2017. – 168 с. – ISBN 978–5–9704–3812–1. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970438121.html>. – Текст: электронный.
 5. Пародонтальное обезболивание. Современные технологии / С. А. Рабинович, И. А. Зиновьев, Т. Н. Бабич, Ю. Л. Васильев. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2019. – 96 с. – ISBN 978–5–9704–4794–9. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970447949.html>. – Текст: электронный.
 6. Рабинович, С. А. Безопасное обезболивание в стоматологии / С. А. Рабинович. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2019. – 160 с. – ISBN 978–5–9704–5129–8. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970451298.html>. – Текст: электронный.
 7. Сохов, С. Т. Обезболивание и неотложная помощь в амбулаторной стоматологической практике : учебное пособие / С. Т. Сохов, В. В. Афанасьев. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2019. – 208 с. – ISBN 978–5–9704–5067–3. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970450673.html>. – Текст: электронный.
 8. Козлова, М. В. Местная анестезия в амбулаторной практике врача-стоматолога : учебное пособие / Козлова М. В. , Белякова А. С. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 96 с. - ISBN 978-5-9704-5894-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458945.html> (дата обращения: 10.01.2025). - Режим доступа : по подписке.
 9. Неотложные состояния в стоматологической практике : учебно-методическое пособие / С. А. Демьяненко, Д. А. Казанцев, О. Н. Казанцева, Г. Р. Гелецян. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2019. – 144 с. – ISBN 978–5–9704–5152–6. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970451526.html>. – Текст: электронный.
 10. Рабинович, С. А. Безопасное обезболивание в стоматологии / Рабинович С. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 160 с. - ISBN 978-5-9704-5129-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970451298.html> (дата обращения: 10.01.2025). - Режим доступа : по подписке.
 11. Грицук, С. Ф. Анестезия и интенсивная терапия в стоматологии / С. Ф. Грицук. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2012. – 240 с. – ISBN 978–5–9704–2224–3. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970422243.html>. – Текст: электронный.
 12. Местное обезболивание в стоматологии : учебное пособие для студентов вузов / Э. А. Базилян, Л. В. Волчкова, Г. И. Лукина [и др.]. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2016. – 144 с. – ISBN 978–5–9704–3603–5. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970436035.html>. – Текст: электронный.
 13. Севбитов, А. В. Особенности проводникового обезболивания при операциях удаления зубов в амбулаторной стоматологии : учеб. пособие / под ред. А. В. Севбитова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 168 с. - ISBN 978-5-9704-3812-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438121.html> (дата обращения: 10.01.2025). - Режим доступа : по подписке.
 14. Сохов, С. Т. Обезболивание и неотложная помощь в амбулаторной стоматологической практике : учебное пособие / Сохов С. Т. [и др.] - Москва : ГЭОТАР–

Медиа, 2019. - 208 с. - ISBN 978-5-9704-5067-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450673.html> (дата обращения: 10.01.2025). - Режим доступа : по подписке.

15. Хирургическая стоматология : учебник / под редакцией В. В. Афанасьева. – 3-е изд., перераб. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2019. – 400 с. – ISBN 978–5–9704–4873–1. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970448731.html>. – Текст: электронный.
16. Хирургическая стоматология и челюстно-лицевая хирургия. Тематические тесты. Ч. 2 / под редакцией А. М. Панина, В. В. Афанасьева. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2009. – 768 с. – ISBN 978–5–9704–1246–6. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970412466.html>. – Текст: электронный.
17. Кулаков, А. А. Хирургическая стоматология и челюстно-лицевая хирургия : национальное руководство / под редакцией А. А. Кулакова, Т. Г. Робустовой, А. И. Неробеева. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2015. – 928 с. – ISBN 978–5–9704–3727–8. - URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437278.html>. – Текст: электронный.

7.МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ/ ПРАКТИКИ

№	Наименование	Автор(ы)	Год и место издания	Утверждено ЦМС ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России
1.	Местное обезболивание в алгоритме лечения стоматологических заболеваний. (Учебное пособие).	Д.Ю. Харитонов, Т.А. Машкова, О.В. Серикова, О.А. Кумирова, А.С. Щербинин, А.Б. Мальцев, Д.В. Квашнин, А.Б. Антонян.	2023г. Воронеж, Издательство «Цифровая полиграфия».	Утверждено ЦМС ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России, протокол №2 от 21.11.2023г. По решению УМО РАЕ, протокол №1156 от 14.11.2023г.

8.ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ:

1. “ Firefox Quantum”
2. СДО Moodle
3. "Консультант студента"
4. "Айбукс"
5. "БукАп"
6. "Лань"
7. Medline With Fulltext

9. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ/ПРАКТИКЕ.

Освоение дисциплины «Местное обезболивание в стоматологии» предполагает использование следующего программного обеспечения и информационно-справочных систем:

1. "Firefox Quantum"
2. СДО Moodle
3. "Консультант студента"
4. "Айбукс"
5. "БукАп"
6. "Лань"
7. Medline With Fulltext

10. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ/ ПРАКТИКИ

Перечень медицинской техники (оборудования)

Наименование медицинской техники (оборудования)	Количество
Фантом головы с моделями челюстей,	2
Шприц карпульный,	1
Дентальные (карпульные) иглы	На каждого студента

Перечень помещений, используемых для организации практической подготовки обучающихся

Литер	Этаж	Номер помещения на поэтажном плане (по экспликации)	Адрес помещения	Назначение помещений	Общая площадь помещения в кв.м.
	2	№ 206	394009 Воро- нежская об- ласть, ул. Пр. Революции 14.	Учебная комната	52,4 м.