

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Багрий Андрей Эдуардович
Должность: Проректор по последипломному образованию и региональному развитию здравоохранения
Дата подписания: 23.12.2024 13:24:15
Уникальный программный ключ:
2b055d886c0fdf89a246ad89f315b2adcf9f273c

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ДОНЕЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М. ГОРЬКОГО»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Утверждаю
Проректор по последипломному
образованию и мед.н.,
профессор **А. Э. Багрий**

«27» июня 2024 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.ОД1 ЗУБОПРОТЕЗНАЯ ТЕХНИКА И МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ
профессиональной программы подготовки кадров высшей квалификации
в ординатуре по специальности
31.08.75 Стоматология ортопедическая**

Донецк 2024

Разработчики программы

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Занимаемая должность
1	Клёмин В.А.	д.м.н., профессор	Зав. каф. ортопедической стоматологии
2	Жданов В.Е.	к.м.н., доцент	Доцент каф. ортопедической стоматологии
3	Сажина О.С.	к.м.н., доцент	Доцент каф. ортопедической стоматологии
4	Яворская Л.В.	к.м.н.	Доцент каф. ортопедической стоматологии

Рабочая программа дисциплины «Зубопротезная техника и материаловедение» обсуждена на учебно-методическом заседании кафедры ортопедической стоматологии «28» июня 2024 г. протокол № 9

Зав. кафедрой, д.м.н., профессор

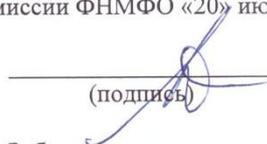


(подпись)

В.А. Клёмин

Рабочая программа дисциплины «Зубопротезная техника и материаловедение» рассмотрена на заседании методической комиссии ФНМФО «20» июня 2024 г. протокол № 6

Председатель методической комиссии
ФНМФО, д.м.н., профессор



(подпись)

А.Э. Багрий

Рабочая программа дисциплины «Зубопротезная техника и материаловедение» одобрена Советом ФНМФО «20» июня 2024 г. протокол № 10

Председатель Совета ФНМФО,



(подпись)

Я.С. Валигун

1. Пояснительная записка.

Рабочая программа учебной дисциплины является нормативным документом, регламентирующим цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки обучающихся. Документ разработан на основании федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - подготовки кадров высшей квалификации по программе ординатуры 31.08.75 Стоматология ортопедическая (квалификация: врач-стоматолог-ортопед).

2. Цель и задачи учебной дисциплины.

Цель: подготовка квалифицированного врача-стоматолога-ортопеда, обладающего системой теоретических знаний и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности, применяющего современные научно-технические достижения диагностики и лечения при основных стоматологических заболеваниях в зависимости от индивидуальных и возрастных анатомо-физиологических особенностей организма.

Задачи:

- формирование базовых, фундаментальных и специальных медицинских знаний по специальности;
- подготовка врача-стоматолога-ортопеда, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания смежных дисциплин;
- формирование навыков и умений в освоении новейших технологий и методик в сфере профессиональной деятельности;
- формирование компетенций врача-стоматолога-ортопеда в области его профессиональной деятельности.

3. Место учебной дисциплины в структуре основной образовательной программы.

Дисциплина «Зубопротезная техника и материаловедение» входит в часть, формируемую участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре.

4. Общая трудоемкость учебной дисциплины

Виды контактной и внеаудиторной работы	Всего часов
Общий объем дисциплины	72 / 2,0 з.е.
Аудиторная работа	48
Лекций	
Семинарских занятий	12
Практических занятий	36
Самостоятельная работа обучающихся	24
Формы промежуточной аттестации, в том числе	
Зачет	

5. Результаты обучения

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения учебной дисциплины:

Категория компетенций	Код и наименование компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенций
-----------------------	--------------------------------	--

Категория компетенций	Код и наименование компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенций
Профессиональные компетенции (ПК)		
Выполнение, развитие умений, навыков, компетенций, необходимых в оказании профессиональной стоматологической помощи населению как в амбулаторных, так и стационарных условиях	ПК-7 Готовность к определению тактики ведения, ведению и лечению пациентов, нуждающихся в ортопедической стоматологической помощи	ПК-7.1. Знать: 7.1.1. Методы и алгоритмы лечения заболеваний твердых тканей зубов, пародонта, дефектов зубных рядов. ПК-7.2. Уметь: 7.2.2. Проводить лечения пациентов с заболеваниями твердых тканей зубов, пародонта, частичного и полного отсутствия зубов, ВНЧС и травматических поражений челюстно-лицевой области у пациентов разных возрастных категорий. ПК-7.3. Владеть: 7.3.1. Алгоритмом, навыками и техниками лечения пациентов с заболеваниями твердых тканей зубов, пародонта, частичного и полного отсутствия зубов, ВНЧС и травматических поражений челюстно-лицевой области.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

Знать:

- биомеханические и клинические аспекты лечения больных несъемными конструкциями протезов;
- теоретические основы ортопедического лечения с применением безметалловых керамических зубных протезов, изготовленных по различным технологиям: обжиг фарфоровой массы на огнеупорной модели, обжиг на алюмооксидном каркасе, литьевое прессование, шликерное литьё;
- биомеханические и клинические аспекты лечения больных съёмными протезами с различными кламмерными и бескляммерными методами фиксации (телескопическими, фрикционными, поворотными замками, магнитными фиксаторами и т.д.);
- теоретические основы строения артикуляторов: типы, выбор, установка моделей; лицевая дуга; настройка на индивидуальную функцию;
- теоретические основы планирования конструкции шинирующих протезов: современные конструктивные элементы и их назначение; параллелометрию;
- клинику и теоретические основы ортопедического лечения больных при полной адентии;

Уметь:

- выполнять перечень работ и услуг для лечения заболевания, состояния, клинической ситуации в соответствии со стандартом медицинской помощи.
- выбирать наиболее целесообразную методику ортопедического лечения зубочелюстной системы и выполнить её в полном объёме;

Владеть:

- навыком выполнения перечня работ и услуг для лечения заболевания, состояния, клинической ситуации в соответствии со стандартом медицинской помощи.
- навыком выбора наиболее целесообразной методики ортопедического лечения зубочелюстной системы и выполнения её в полном объёме;

ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ, УМЕНИЙ ВРАЧА-СТОМАТОЛОГА-ОРТОПЕДА:

- Изготовление гипсовых моделей челюстей
- Изготовление восковых базисов с окклюзионными валиками
- Изготовление временных пластмассовых коронок
- Моделировка восковой композиции

6. Рабочая программа учебной дисциплины

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

Индекс раздела / № п/п	Наименование раздела (модуля) дисциплины	Всего часов	В том числе					Формируемые компетенции	Используемые образовательные технологии, способы и методы обучения	Формы текущего контроля успеваемости
			лекции	семинарские занятия	практические занятия	самостоятельная работа	аттестация			
Б1.В.ОД 1	Зубопротезная техника и материаловедение	72		12	36	24				
1	Классификация материалов, применяемых в ортопедической стоматологии. Оттисковые материалы.	9		2	5	2	ПК-7	СЗ,КПЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС	
2	Металлы и их сплавы.	9			5	4	ПК-7	СЗ,КПЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС	
3	Моделировочные, изоляционные, формовочные материалы.	9		2	5	2	ПК-7	СЗ,КПЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС	
4	Полимеры, керамика, (стоматологический фарфор, ситаллы). Композиционные полимеры (компомеры)	9			5	4	ПК-7	СЗ,КПЗ,Кл.С,СР		
5	Материалы для фиксации ортопедических конструкций	9		2	5	2	ПК-7	СЗ,КПЗ,Кл.С,СР		
6	Расходные средства и материалы на клиническом приеме.	9		2	4	3	ПК-7	СЗ,КПЗ,Кл.С,СР		
7	Лабораторные этапы изготовления несъемных протезов	9		2	4	3	ПК-7	СЗ,КПЗ,Кл.С,СР		
8	Лабораторные этапы изготовления съемных протезов	9		2	3	4	ПК-7	СЗ,КПЗ,Кл.С,СР		
	Промежуточная аттестация						ПК-7	Зачет		
	Общий объем подготовки	72		12	36	24				

В данной таблице использованы следующие сокращения:

КПЗ	клиническое практическое занятие	Пр.	оценка освоения практических навыков (умений)
СЗ	семинарское занятие	ЗС	решение ситуационных задач
СР	самостоятельная работа обучающихся	Кл.С	анализ клинических случаев
Т	тестирование		

7. Рекомендуемые образовательные технологии.

В процессе освоения дисциплины используются следующие образовательные технологии, способы и методы формирования компетенций:

- семинарское занятие;
- клиническое практическое занятие;
- анализ клинических случаев;
- самостоятельная работа обучающихся.

8. Оценочные средства для контроля уровня сформированности компетенций (текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация)

8.1. Виды аттестации:

текущий контроль учебной деятельности обучающихся осуществляется в форме решения *тестовых заданий, ситуационных задач, контроля освоения практических навыков.*

промежуточная аттестация по итогам освоения дисциплины (зачёт) проводится в соответствии с утверждённым «Положением о промежуточной аттестации обучающихся при освоении профессиональных программ подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России». Промежуточная аттестация ординаторов после завершения изучения дисциплины «Зубопротезная техника и материаловедение» профессиональной образовательной программы по специальности 31.08.75 Стоматология ортопедическая осуществляется посредством зачета. Зачет по дисциплине без оценки выставляется при условии отсутствия неотработанных пропусков и среднем балле за текущую успеваемость не ниже 3,0. Итоговое занятие не проводится.

8.2. Показатели и критерии оценки результатов освоения дисциплины.

Оценка результатов освоения дисциплины проводится в соответствии с утверждённой Инструкцией по оцениванию учебной деятельности ординаторов и слушателей ФНМФО ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России.

8.3. Критерии оценки работы ординатора на семинарских и практических занятиях (освоения практических навыков и умений)

Оценивание каждого вида учебной деятельности ординаторов осуществляется стандартизовано в соответствии с принятой Инструкцией по оцениванию учебной деятельности ординаторов и слушателей ФНМФО ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России.

8.4. Образцы оценочных средств для текущего контроля успеваемости.

Пример тестовых заданий

1. Для изготовления цельнолитых мостовидных протезов с пластмассовой облицовкой наиболее полно соответствуют требованиям _____ материалы

- A. Кристаллизующиеся
- B. Альгинатные
- C. Термопластичные
- D. Силиконовые *

2. Для получения оттиска гипсом используют раствор соли ___%

- A. 1
- B. 2
- C. 5
- D. 3 *

3. Для изготовления каркаса цельнолитого металлокерамического протеза используют сплав

- A. Хромо-кобальтовый *
- B. Золота с платиной
- C. Серебряно-палладиевый
- D. Хромо-никелевый

Образцы ситуационных заданий

1. Пациент обратился в клинику ортопедической стоматологии с жалобами на изменение цвета 11 и 21 зубов. Терапевтическое лечение данных зубов проводилось неоднократно. Два года назад при повторном лечении эти зубы были депульпированы. В результате произошло изменение цвета твердых тканей 11 и 21 зубов. Объективно 11 и 21 зубы имеют пломбы, по цвету отличающиеся от твердых тканей. Полости по классификации Блэка 4 класса, ИРОПЗ – 0,6. Прикус прямой. Коронковая часть зубов высокая. На рентгенограмме патологических изменений в области периапикальных тканей не отмечается, каналы корней запломбированы до апикального отверстия.

1. Поставьте диагноз.

2. Какой вид ортопедической конструкции даст в данном случае максимальный эстетический результат?

3. Назовите лабораторные этапы изготовления металлокерамических коронок.

Эталоны ответов:

- 1. Дефект твёрдых тканей зубов 11, 21, 4 класс по Блэку, ИРОПЗ – 0,6.
- 2. Металлокерамические коронки на 11 и 21.
- 3. Лабораторные этапы:

Изготовление комбинированных моделей с опорными зубами из высокопрочного гипса. Модель распиливается на толщину супергипса. Модель зуба удаляют, обрабатывают боковые поверхности боковой части и снова устанавливают в модель. Модельную культю дважды покрывают лаком. Моделируют восковой колпачок. Производят замену воска металлом.

Колпачок обрабатывается в пескоструйном аппарате, абразивными головками обрабатываются все его поверхности. Колпачок припасовывается. Колпачок обезжиривается, высушивается и подвергается обжигу для образования окисной плёнки. Наносится керамика. Обжиг. Опаковый слой 2 раза наносится и обжигается. Затем наносится дентинный слой. Обжиг, глазурирование, полировка.

2. Пациент обратился в клинику ортопедической стоматологии с жалобами на изменение цвета 12 зуба. Объективно: наличие обширной пломбы с нарушением угла режущего края, пришеечная часть зуба сохранена. Зуб депульпирован. Прикус прямой. Пациент желает изготовить недорогую эстетическую ортопедическую конструкцию.

1. Поставьте диагноз.

2. Выберите тактику ортопедического лечения.

3. Назовите лабораторные этапы изготовления данной ортопедической конструкции.

Эталоны ответов:

- 1. Дефект твёрдых тканей 12 зуба, 4 класс по Блэку.
- 2. Изготовление пластмассовой коронки на 12 зуб.
- 3. Лабораторные этапы изготовления пластмассовой коронки:

Изготовление моделей челюстей. Рабочая модель из высокопрочного гипса. Моделировка из бесцветного воска будущей коронки. Опорный зуб с восковой репродукцией вырезают из модели вместе с рядом стоящими зубами в виде блока. Весь гипсовый блок гипсуют в кювете. Помещают в кипящую воду и вскрывают. Приготовленную пластмассу формуют в кювету. Полимеризация. Шлифовка, полировка.

9. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ:

9.1. Тематический план практических и семинарских занятий

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Трудоёмкость (акад. час)	
		семинары	практические занятия
1	Классификация материалов, применяемых в ортопедической стоматологии. Оттисковые материалы.	2	5
2	Металлы и их сплавы.		5
3	Моделировочные, изоляционные, формовочные материалы.	2	5
4	Полимеры, керамика, (стоматологический фарфор, ситаллы). Композиционные полимеры (компомеры)		5
5	Материалы для фиксации ортопедических конструкций	2	5
6	Расходные средства и материалы на клиническом приёме.	2	4
7	Лабораторные этапы изготовления несъемных протезов	2	4
8	Лабораторные этапы изготовления съемных протезов	2	3
	Всего	12	36

9.2. Тематический план самостоятельной работы обучающихся

№ п/п	Наименование темы дисциплины	Вид самостоятельной работы	Трудоёмкость (акад. час)
1	Классификация материалов, применяемых в ортопедической стоматологии. Оттисковые материалы.	Подготовка СЗ, КПЗ.	2
2	Металлы и их сплавы.	Подготовка СЗ, КПЗ.	4
3	Моделировочные, изоляционные, формовочные материалы.	Подготовка СЗ, КПЗ.	2
4	Полимеры, керамика, (стоматологический фарфор, ситаллы). Композиционные полимеры (компомеры)	Подготовка СЗ, КПЗ.	4
5	Материалы для фиксации ортопедических конструкций	Подготовка СЗ, КПЗ.	2
6	Расходные средства и материалы на клиническом приёме.	Подготовка СЗ, КПЗ.	3
7	Лабораторные этапы изготовления несъемных протезов	Подготовка СЗ, КПЗ.	3
8	Лабораторные этапы изготовления съемных протезов	Подготовка СЗ, КПЗ.	4
	Всего		24

9.3. Методическое обеспечение учебного процесса:

1. Методические указания по дисциплине «Зубопротезная техника и материаловедение» для обучения ординаторов по специальности 31.08.75 Стоматология ортопедическая, утверждены Ученым советом ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России.

10. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Основная литература:

1. Ортопедическая стоматология (пропедевтический курс) / В. Н. Трезубов, Л. М. Мишнёв, А. С. Щербаков, В. В. Трезубов, под редакцией В. Н. Трезубова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 640 с. : ил. - Текст : непосредственный.

2. Абакаров, С. И. Основы анатомии, окклюзии и артикуляции в стоматологии: учебник / С. И. Абакаров. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-5356-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453568.html> (дата обращения: 22.04.2024). - Режим доступа : по подписке.

3. Ортопедическая стоматология: национальное руководство: в 2 томах. Т. 1 / под редакцией И. Ю. Лебеденко, С. Д. Арутюнова, А. Н. Ряховского. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 520 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6366-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463666.html> (дата обращения: 23.04.2024). - Режим доступа : по подписке.

4. Ортопедическая стоматология : национальное руководство : в 2 томах. Т. 2 / под редакцией И. Ю. Лебеденко, С. Д. Арутюнова, А. Н. Ряховского. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 416 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6367-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463673.html> (дата обращения: 23.04.2024). - Режим доступа : по подписке.

5. Стоматологическое материаловедение : учебник / Э. С. Каливрадджиян, Е. А. Брагин, И. П. Рыжова [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-7911-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970479117.html> (дата обращения: 22.04.2024). - Режим доступа : по подписке.

Дополнительная литература:

1. Ортопедическая стоматология : учебник / под редакцией Э. С. Каливрадджияна, И. Ю. Лебеденко, Е. А. Брагина, И. П. Рыжовой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 800 с. - ISBN 978-5-9704-5272-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452721.html> (дата обращения: 22.04.2024). - Режим доступа : по подписке.

2. Комплексная диагностика в современной стоматологии : учебное пособие / под редакцией А. В. Митрошина, Д. А. Останиной. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 208 с. - ISBN 978-5-9704-8103-5, DOI: 10.33029/9704-8103-5-KDS-2024-1-208. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970481035.html> (дата обращения: 22.04.2024). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

3. Трутень, В. П. Рентгеноанатомия и рентгенодиагностика в стоматологии : учебное пособие / В. П. Трутень. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-5472-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :

<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454725.html> (дата обращения: 22.04.2024). -

Режим доступа : по подписке.

4.Сёмкин, В. А. Заболевания височно-нижнечелюстного сустава / В. А. Сёмкин, С. И. Волков - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 288 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-3915-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439159.html> (дата обращения: 22.04.2024). -

Режим доступа : по подписке.

5.Материаловедение в стоматологии : учебное пособие / В. А. Клёмин, А. П. Педорец, Н. А. Пономарёва [и др.] ; Министерство образования и науки ДНР ; Министерство здравоохранения ДНР ; ГОО ВПО ДОННМУ ИМ. М. ГОРЬКОГО. - Донецк : ПОЗИТИВ, 2021. - 194 с. - Текст : непосредственный.

6.Пропедевтический курс по ортопедической стоматологии и ортодонтии : учебное пособие для студентов медицинских вузов / Е. А. Вакушина, Е. А. Брагин, П. А. Григоренко [и др.] ; ФГБОУ ВО "Ставропольский государственный медицинский университет" МЗ РФ. - Ставрополь : СтГМУ, 2022. - 172 с. : рис. - Текст : непосредственный.

7.Максюков, С. Ю. Клиническая ортопедическая стоматология : учебное пособие / С. Ю. Максюков, В. А. Клёмин, В. И. Корж ; ФГБОУ ВО «Ростовский государственный медицинский университет» ; Кафедра стоматологии №2. - Ростов-на-Дону, 2022. - 128 с. - Текст : непосредственный.

8.Ортопедическое лечение дефектов и деформаций челюстно-лицевой области : учебное пособие / С. И. Абакаров, К. С. Аджиев, А. С. Баландина [и др.] ; под редакцией С. И. Абакарова ; Министерство здравоохранения Российской Федерации, ФГБОУ ДПО Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования. - Электрон. текст. дан. (1 файл : 3185 КБ). - Москва : РМАНПО, 2017. - 184 с. : ил. - Режим доступа : локал. компьютер. сеть Б-ки ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России. - Заглавие с титульного экрана. - Текст : электронный.

9.Структурно-функциональная организация челюстно-лицевой области : учебное пособие / Н. В. Прокофьева, Р. В. Басий, С. И. Максютенко [и др.] ; Министерство здравоохранения ДНР ; ГОО ВПО ДОННМУ ИМ. М. ГОРЬКОГО. - Донецк, 2019. - 136 с. - Текст : непосредственный.

10. Челюстно-лицевое протезирование : учебное пособие : в 2-х томах. Т. 1 / В. Г. Галонский, Т. В. Казанцев, А. А. Радкевич [и др.] ; ФГБОУ ВО «Краснояр. гос. мед. ун-т им. проф. В. Ф. Войно-Ясенецкого» М-ва здравоохранения РФ ; Институт стоматологии – НОЦ инновационной стоматологии. - Электрон. текст. дан. (1 файл : 15247 КБ). - Красноярск : КрасГМУ, 2019. – 316 с. – Режим доступа : локал. компьютер. сеть Б-ки ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России. - Заглавие с титульного экрана. - Текст : электронный.

11.Челюстно-лицевое протезирование : учебное пособие : в 2-х томах. Т. 2 / В. Г. Галонский, Т. В. Казанцев, А. А. Радкевич [и др.] ; ФГБОУ ВО «Краснояр. гос. мед. ун-т им. проф. В. Ф. Войно-Ясенецкого» М-ва здравоохранения РФ ; Институт стоматологии – НОЦ инновационной стоматологии. - Электрон. текст. дан. (1 файл : 18439 КБ). - Красноярск : КрасГМУ, 2019. – 284 с. – Режим доступа : локал. компьютер. сеть Б-ки ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России. - Заглавие с титульного экрана. - Текст : электронный.

12.Ортодонтия. Диагностика и функциональные методы профилактики и лечения зубочелюстно-лицевых аномалий : учебное пособие / Ф. Я. Хорошилкина ; под редакцией Э. А. Базикяна. - Москва : Литтерра, 2022. - 552 с. - ISBN 978-5-4235-0376-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785423503765.html> (дата обращения: 22.04.2024). - Режим доступа : по подписке.

13. Иорданишвили, А. К. Диагностика и лечение повышенной стираемости зубов : учебное пособие / А. К. Иорданишвили, О. Л. Пихур, В. В. Янковский. - Санкт-Петербург : Человек, 2014. - 52 с. – Текст : непосредственный

14. Стоматология : учебник для медицинских вузов и последипломной подготовки специалистов / под редакцией В. А. Козлова. - 3-е изд., испр. и доп. - Электрон. текст. дан. (1 файл : 5862 КБ). - Санкт-Петербург : СпецЛит, 2017. - 512 с. : ил. - Режим доступа : локал. компьютер. сеть Б-ки ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России. - Заглавие с титульного экрана. - Текст : электронный.

Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

1. Электронный каталог WEB-ОРАС Библиотеки ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава РФ <http://katalog.dnmu.ru>
2. ЭБС «Консультант студента» <http://www.studmedlib.ru>
3. Научная электронная библиотека (НЭБ) eLIBRARY <http://elibrary.ru>
4. PubMed <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed>
5. Научная электронная библиотека «КиберЛенинка» <https://cyberleninka.ru/>

Законодательные и нормативно-правовые документы

1. Конституция Российской Федерации;
2. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
3. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;
4. Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам ординатуры, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 19.11.2013 № 1258 (зарегистрировано в Минюсте России 28.01.2014, регистрационный № 31136);
5. Номенклатура медицинских организаций, утвержденная приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 06.08.2013 № 529н (зарегистрировано в Минюсте России 13.09.2013, регистрационный № 29950);
6. Перечень специальностей высшего образования – подготовки кадров высшей квалификации по программам ординатуры, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12.09.2013 № 1061 (зарегистрировано в Минюсте России 14.10.2013, регистрационный № 30163);
7. Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), программам ординатуры, программам ассистентуры-стажировки, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.03.2016 № 227 (зарегистрировано в Минюсте России 11.04.2016, регистрационный № 41754);
8. Порядок разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28.05.2014 № 594 (зарегистрировано в Минюсте России 29.07.2014, регистрационный № 33335);
9. Номенклатура должностей медицинских работников и фармацевтических работников, утвержденная приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20.12.2012 № 1183н (зарегистрировано в Минюсте России 18.03.2013, регистрационный № 27723);
10. Квалификационные требования к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки», утвержденные приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 2.05.2023 № 206н (зарегистрировано в Минюсте России 23.10.2015, регистрационный № 39438);

11. Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования, утвержденное приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 27.11.2015 № 1383 (зарегистрировано в Минюсте России 1.06.2023 № 73677);
12. ФГОС ВО – подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры по специальности 31.08.75 Стоматология ортопедическая, утвержденный приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 26.08.2014 № 118 (зарегистрировано в Минюсте России 01.06.2023, регистрационный № 73677);
13. Проект Профессионального стандарта по основным должностям стоматологического профиля, Обобщенная трудовая функция «Оказание медицинской помощи пациентам при ортопедических стоматологических заболеваниях» (разработан ФГБОУ ВО «МГМСУ им. А.И. Евдокимова» Минздрава России, ФЕБУ «ЦНИИС и ЧЛХ» Минздрава России);
14. Квалификационная характеристика «Врач-стоматолог-ортопед» (Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих; Раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения», Должности специалистов с высшим медицинским и фармацевтическим образованием. Утвержден Приказом Минздравсоцразвития России от 23.07.2010 г. № 541н г. Москва (ред. от 09.04.2018));
15. Порядок применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 23.08.2017 № 816 (зарегистрировано в Минюсте России 18.09.2017, регистрационный № 48226);
16. Устав ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России;
17. Правила приема в ординатуру ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России.

10. Материально-техническое обеспечение дисциплины

-аудитории, оборудованные мультимедийными и иными средствами обучения, позволяющими использовать симуляционные технологии, с типовыми наборами профессиональных моделей и результатов лабораторных и инструментальных исследований;

- аудитории, оборудованные фантомами, имитирующими медицинские манипуляции и вмешательства (модель черепа человека, карпульный иньектор для обучения методикам проведения анестезии в челюстно-лицевой области с расходными материалами: искусственные зубы, слюноотсосы, пылесосы, боры стоматологические, шприцы с материалом для пломбирования полостей, приспособления для изготовления зубных протезов, в том числе для воскового моделирования, фантом челюстно-лицевой области, наконечники повышающий, прямой, фантом демонстрационный, установка стоматологическая для работы с комплектом наконечников стоматологических;

- помещения, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами, оснащенные специализированным оборудованием и (или) медицинскими изделиями: место рабочее (комплект оборудования) для врача-стоматолога-ортопеда: установка стоматологическая, укомплектованная креслом, негатоскоп, автоклав (стерилизатор паровой), аппарат для дезинфекции оттисков, стоматологических изделий и инструментов, автоклав для наконечников, фотополимеризатор для композита (внутриротовой), камеры для хранения стерильных инструментов, очиститель ультразвуковой (устройство ультразвуковой очистки и дезинфекции инструментов и изделий), прибор и средства для очистки и смазки стоматологических наконечников, стерилизатор стоматологический для мелкого инструментария гласперленовый, лампа (облучатель) бактерицидная для помещений, радиовизиограф и рентген-аппарат дентальный, ортопантомограф, аппарат для диагностики жизнеспособности пульпы, (электроодонтометр), аппарат для определения глубины

корневого канала (апекслокатор), физиодеспенсер, прямой и угловой наконечник, набор хирургических инструментов для удаления зубов, остеопластики, направленной остеointеграции, операций на мягких тканях, стоматологические наборы, мелкий стоматологический;

-для самостоятельной работы ординаторов используется всё перечисленное выше оборудование и расходные стоматологические материалы в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально;

-доступ к сети «Интернет», Wi-Fi обеспечение доступа в электронную информационно-образовательную среду (ЭИОС) и электронно-библиотечную систему (ЭБС) ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России.