

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр
Сибирского отделения Российской академии наук»
(ФИЦ КНЦ СО РАН, КНЦ СО РАН)

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
«РЕСТАВРАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СТОМАТОЛОГИИ»
БАЗОВОЙ ЧАСТИ БЛОКА 1 «ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)»
ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
31.08.72 СТОМАТОЛОГИЯ ОБЩЕЙ ПРАКТИКИ**

(ПРИЛОЖЕНИЕ 6 к основной профессиональной образовательной программе высшего образования – программе подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.72 Стоматология общей практики)

Трудоемкость: 72 академических часа, 2 з.е.

Красноярск
2020 год

Рабочая программа дисциплины (модуля) «Реставрационные технологии в стоматологии» заслушана и утверждена на заседании Ученого совета НИИ МПС (протокол №. 2 от « 27» января 2020г.)

Автор программы
д.м.н., доцент В.Г. Галонский

5. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИН БЛОКА 1 «ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)» ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08. 72 СТОМАТОЛОГИЯ ОБЩЕЙ ПРАКТИКИ

5.6. Рабочая программа дисциплины «Реставрационные технологии в стоматологии» базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.72 Стоматология общей практики

5.6.1. Планируемые результаты обучения ординаторов, успешно освоивших рабочую программу дисциплины «Реставрационные технологии в стоматологии» базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.72 Стоматология общей практики

Трудоемкость освоения: 72 академических часа или 2 з.е.

Обучающиеся, успешно освоившие рабочую программу дисциплины «Реставрационные технологии в стоматологии» базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.72 Стоматология общей практики будут обладать компетенциями, включающими в себя:

-готовность к диагностике стоматологических заболеваний и неотложных состояний в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ-10);

-готовность к определению тактики ведения, ведению и лечению пациентов, нуждающихся в ортопедической стоматологической помощи (МКБ-7).

По окончании изучения рабочей программы дисциплины «Реставрационные технологии в стоматологии» базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.72 Стоматология общей практики, обучающийся должен знать:

- стандарты, показания и параметры к прямой реставрации зубов;
- анатомию различных групп зубов;
- инструментальное обеспечение прямой реставрации зубов;
- классификации и конструктивные особенности реставрационных инструментов;
- методы препарирования твердых тканей при прямой реставрации;
- материальное обеспечение адгезивной подготовки;
- основные манипуляционные свойства реставрационных материалов;
- технику стратификации, биомиметики, style italian;
- принципы и правила финишной отделки реставраций;

- методики и средства для поверхностной герметизации реставраций;
- материалы для суперадаптивного слоя;
- методики и материалы для восстановления бугров жевательной группы зубов, восстановления контактных поверхностей и контактных пунктов различных групп зубов;
- осложнения при прямой реставрации зубов, способы их предотвращения и устранения.

По окончании изучения рабочей программы дисциплины «Реставрационные технологии в стоматологии» базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули) программы ординатуры по специальности 31.08.72 Стоматология общей практики, обучающийся должен уметь:

- определять основные реставрационные характеристики в различных клинических ситуациях;
- планировать и проводить прямую реставрацию современными стоматологическими материалами.

По окончании изучения рабочей программы дисциплины «Реставрационные технологии в стоматологии» базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули) программы ординатуры по специальности 31.08.72 Стоматология общей практики, обучающийся должен владеть:

- навыками обследования пациентов и планирования прямой реставрации
- современными методиками адгезивной подготовки при реставрации зубов;
- методиками восстановления различных групп зубов;
- методами финишной отделки прямых реставраций.

5.6.2. Содержание рабочей программы дисциплины «Реставрационные технологии в стоматологии» базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.72 Стоматология общей практики

Индекс	Наименование дисциплины (модулей), тем, элементов и т.д.	Код компетенции
Б1.Б	БЛОК 1 Базовая часть	
Б1.Б.6	«Реставрационные технологии в стоматологии»	
Б.1.Б.6.1	Показания к прямой реставрации зубов Стандарты и параметры прямой реставрации. Планирование реставрации.	ПК-5,ПК-7
Б.1.Б.6.1.1	Показания и противопоказания к прямой	ПК-5,ПК-7

Индекс	Наименование дисциплины (модулей), тем, элементов и т.д.	Код компетенции
Б1.Б	БЛОК 1 Базовая часть	
	реставрации	
Б.1.Б.6.1.2	Определение цвета	ПК-5,ПК-7
Б.1.Б.6.1.3	Возрастные особенности оптических свойств зуба. Особенности формы и микрорельефа зубов.	ПК-5,ПК-7
Б.1.Б.6.1.4	Организация прямых реставрационных работ	ПК-5,ПК-7
Б.1.Б.6.1.5	Планирование прямой реставрации	ПК-5,ПК-7
Б.1.Б.6.1.6	Сравнительные аспекты прямой и непрямой реставрации	ПК-5,ПК-7
Б.1.Б.6.1.7	Фотография в прямой реставрации	ПК-5,ПК-7
Б.1.Б.6.1.8	Критерии качества реставрации	ПК-5,ПК-7
Б.1.Б.6.1.9	Гарантии и сроки службы при прямой реставрации	ПК-5,ПК-7
Б.1.Б.6.2	Анатомия различных групп зубов	ПК-5,ПК-7
Б.1.Б.6.2.1	Анатомические признаки зубов	ПК-5,ПК-7
Б.1.Б.6.2.2	Особенности анатомической формы резцов	ПК-5,ПК-7
Б.1.Б.6.2.3	Особенности анатомической формы клыков	ПК-5,ПК-7
Б.1.Б.6.2.4	Особенности анатомической формы премоляров	ПК-5,ПК-7
Б.1.Б.6.2.5	Особенности анатомической формы моляров	ПК-5,ПК-7
Б.1.Б.6.2.6	Методики восстановления анатомической формы зубов	ПК-5,ПК-7
Б.1.Б.6.3	Инструментальное обеспечение прямой реставрации зубов. Классификации и конструктивные особенности реставрационных инструментов	ПК-5,ПК-7
Б.1.Б.6.3.1	Инструменты для моделирования зубов при прямой реставрации	ПК-5,ПК-7
Б.1.Б.6.3.2	Особенности инструментов различных производителей	ПК-5,ПК-7
Б.1.Б.6.3.3	Инструментальное обеспечение восстановления контактных поверхностей	ПК-5,ПК-7
Б.1.Б.6.3.4	Инструментальное обеспечение процесса финишной отделки реставраций	ПК-5,ПК-7
Б.1.Б.6.3.5	Микрометры	ПК-5,ПК-7
Б.1.Б.6.4	Прямая реставрация зубов. Латексная завеса	ПК-5,ПК-7
Б.1.Б.6.4.1	Эргономические основы обеспечения прямых реставраций	ПК-5,ПК-7

Индекс	Наименование дисциплины (модулей), тем, элементов и т.д.	Код компетенции
Б1.Б	БЛОК 1 Базовая часть	
Б.1.Б.6.4.2	Работа в «четыре руки»	ПК-5,ПК-7
Б.1.Б.6.4.3	Операционный микроскоп при прямых реставрациях	ПК-5,ПК-7
Б.1.Б.6.4.4	Латексная завеса при прямой реставрации Инструментальная объективизация контроля прямых реставраций	ПК-5,ПК-7
Б.1.Б.6.5	Адгезивная подготовка. Реставрационные материалы	ПК-5,ПК-7
Б.1.Б.6.5.1	Средства протравливания и кондиционирования	ПК-5,ПК-7
Б.1.Б.6.5.2	Адгезивы	ПК-5,ПК-7
Б.1.Б.6.5.3	Реставрационные материалы и реставрационные системы	ПК-5,ПК-7
Б.1.Б.6.6	Реставрационные технологии	ПК-5,ПК-7
Б.1.Б.6.6.1	Биомиметическая реставрация	ПК-5,ПК-7
Б.1.Б.6.6.2	Методика стратификации Лоренцо Ванини	ПК-5,ПК-7
Б.1.Б.6.6.3	Методика Style Italiano	ПК-5,ПК-7
Б.1.Б.6.6.4	Силиконовый ключ в прямой реставрации	ПК-5,ПК-7
Б.1.Б.6.6.5	Финишная отделка прямых реставраций	ПК-5,ПК-7
Б.1.Б.6.6.6	Поверхностная герметизация прямых реставраций	ПК-5,ПК-7

5.6.3. Тематический план практических занятий

№п /п	Индекс темы, элемента	Темы практического занятия	Кол-во час	Код компетенции
1	2	3	4	5
	Б1.Б.	БЛОК 1 Базовая часть		
	Б1.Б.6	«Реставрационные технологии в стоматологии»	36	
1	Б.1.Б.6.1	Показания, планирование, стандарты и параметры к прямой реставрации зубов	6	ПК-5,ПК-7
2	Б.1.Б.6.2	Анатомия различных групп зубов.	6	ПК-5,ПК-7
3	Б.1.Б.6.3	Инструментальное обеспечение прямой реставрации зубов. Классификации и	6	ПК-5,ПК-7

№п /п	Индекс темы, элемента	Темы практического занятия	Кол-во час	Код компетенции
1	2	3	4	5
	Б1.Б.	БЛОК 1 Базовая часть		
		конструктивные особенности реставрационных инструментов		
4	Б.1.Б.6.4	Прямая реставрация зубов. Латексная завеса	6	ПК-5,ПК-7
5	Б.1.Б.6.5	Адгезивная подготовка. Реставрационные материалы	6	ПК-5,ПК-7
6	Б.1.Б.6.6	Реставрационные технологии: виды, методики	6	ПК-5,ПК-7

5.6.4. Тематический план самостоятельной работы

№ п/п	Индекс темы, элемента	Темы	Виды самостоятельной работы	Кол-во час	Код компетенции
1	2	3	4	5	6
	Б1.Б.	БЛОК 1 Базовая часть			
1	Б1.Б.6	«Реставрационные технологии в стоматологии»	Изучение литературы, подготовка к занятиям, подготовка к зачету	36	ПК-5, ПК-7

5.6.5. Формы и вид промежуточной аттестации обучающихся по результатам освоения рабочей программы дисциплины «Реставрационные технологии в стоматологии» базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.72 Стоматология общей практики

Формы и вид промежуточной аттестации обучающихся по результатам освоения дисциплины «Реставрационные технологии в стоматологии» - дифференцированный зачет с оценкой.

Примеры тестовых заданий:

1. ВЫБОР ЦВЕТА КОМПОЗИЦИОННОГО МАТЕРИАЛА ПРОИЗВОДИТСЯ ПРИ

- А. дневном свете
- В. искусственном освещении
- С. дневном свете в первую половину дня
- Д. дневном свете во вторую половину дня
- Е. искусственном освещении в первую половину дня

Ответ: С

2. ШЛИФОВАНИЕ И ПОЛИРОВАНИЕ ПЛОМБЫ ИЗ КОМПОЗИЦИОННОГО МАТЕРИАЛА ПРОВОДИТСЯ ЧЕРЕЗ

- А. 5 минут
- В. 1 час
- С. 3 дня
- Д. сутки
- Е. неделю

Ответ: А

3. ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ МИКРОФИЛЬНЫХ КОМПОЗИТОВ:

- А. I, II, III, IV, V классы кариозных полостей по Блеку
- В. III, IV, V классы кариозных полостей по Блеку
- С. III, V классы кариозных полостей по Блеку
- Д. I, II классы кариозных полостей по Блеку
- Е. II классы кариозных полостей по Блеку

Ответ: С

4. КАКОЕ СВОЙСТВО ПЛОМБИРОВОЧНОГО МАТЕРИАЛА ЯВЛЯЕТСЯ НАИБОЛЕЕ ВАЖНЫМ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЫСОКОЙ ЭСТЕТИКИ РЕСТАВРАЦИИ?

- А. цвет
- В. прозрачность
- С. хорошая полируемость
- Д. цветостойкость
- Е. все свойства в равной мере важны

Ответ: Е

5. ИЗНОСО – И ЦВЕТСТОЙКОСТЬ РЕСТАВРАЦИИ ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ:

- А. сохранением поверхностного слоя, ингибированного кислородом
- В. кондиционированием эмали
- С. шлифованием и полированием
- Д. использованием адгезивной системы
- Е. пломбированием с использованием колпачков

Ответ: С

Примеры вопросов для собеседования:

1. Сравнительные аспекты прямой и непрямой реставрации
2. Особенности анатомической формы резцов
3. Инструменты для моделирования зубов при прямой реставрации
4. Инструментальное обеспечение процесса финишной отделки реставраций
5. Современные пломбировочные материалы, применяемые для художественной реставрации зубов

5.6.6 Учебно-методическое и информационное обеспечение реализации освоения рабочей программы дисциплины «Реставрационные технологии в стоматологии» базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.72 Стоматология общей практики

№ п/п	Наименование, вид издания	Автор(-ы), составитель(-и), редактор(-ы)	Место издания, издательство, год издания
1	2	3	4
1	Стоматология [Электронный ресурс] : учебник https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=99593	Медведев Ю.А. Басин Е.М. Милюкова Д.Ю. [и др.]	М.: Медицинское информационное агентство, 2016
	Клиническая стоматология: учебник	ред. В. Н. Трезубов С. Д. Арутюнов	М.: Практическая медицина, 2015
2	Ортопедическая стоматология (факультетский курс) [Электронный ресурс]: учебник.- https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=107079	Трезубов В.Н. Щербаков А.С. Мишнев Л.М.	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019
3	Ортопедическая стоматология [Электронный ресурс]: национальное руководство.- https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=107075	ред. И. Ю. Лебеденко, С. Д. Арутюнов, А. Н. Ряховский	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019
4	Ортопедическая стоматология. Алгоритм диагностики и лечения. Учебное пособие	Ред. И.Ю. Лебеденко, С.Х. Каламкарлова	М.: МИА, 2008

5	Ортопедическая стоматология. Материалы и технологии: учебник	Абдурахманов А.И. Курбанов О.Р.	М.:ГЭОТАР-Медиа, 2016
6	Ортопедическая стоматология. Прикладное материаловедение: учебник	Трезубов, В.Н. Мишнев Л.М. Жулев Е.Н. [и др.].	М.:Медпресс-информ, 2011
7	Ортопедическая стоматология. Стандарты обязательного минимума практических умений: учебное пособие	сост. Г. Г. Манашев, С. В. Кунгуров, Д. В. Киприн [и др.]	Красноярск: КрасГМУ, 2009
8	Терапевтическая стоматология [Электронный ресурс] : национальное руководство.- https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=51240	гл. ред. Л. А. Дмитриева Ю. М. Максимовский	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015

Информационные ресурсы

Название ресурса	Электронный адрес ресурса
ЭБС «COLIBRIS»	http://krasgmu.ru/index.php?page%5Bcommon%5D=elib Вход через логин/пароль
ЦНБ	http://cnb.krasn.ru
ЭМБ Консультант врача	Доступ к базе данных (ЭБС) путем подключения всех обучающихся и сотрудников на компьютерах с фиксированным внешним IP-адресом заказчика: 217.79.48.37 . http://www.rosmedlib.ru/book Вход через логин/пароль
Национальная электронная библиотека	Договор 101/НЭБ/0606 от 06.07.2015 г. о предоставлении доступа к Национальной электронной библиотеке (ФГБУ «РГБ»), срок действия с 16.02.2017 на 5 лет). https://нэб.пф/ Вход через логин/пароль
Федеральная электронная медицинская библиотека (ФМЭБ)	Свидетельство о гос. аккредитации от 04.07.2017. №2636 Адрес ресурса: http://www.femb.ru/feml
ЭР ГПНТБ СО РАН	http://www.spsl.nsc.ru/ Вход через логин/пароль
БД «Scopus»	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6602843545

Название ресурса	Электронный адрес ресурса
ЭК Российской Государственной библиотеки	Доступ свободный. Адрес ресурса: http://www.nlr.ru/
НБ ФИЦ КНЦ СО РАН	http://irbiscorp.spsl.nsc.ru/webirbis-cgi-cnbn-new/index.html .
Научная электронная библиотека e-LIBRARY	http://elibrary.ru/defaultx.asp

5.6.7. Материально-техническое оснащение реализации освоения рабочей программы дисциплины «Реставрационные технологии в стоматологии» базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.72 Стоматология общей практики

ФИЦ КНЦ СО РАН (НИИ МПС): ул. Шахтеров, 25, корпус 1, (помещение 1) кабинет №143.

ФИЦ КНЦ СО РАН (НИИ МПС): ул. Партизана Железняка, 3Г, корпус 1, этаж 1, аудитория №12; (помещение 1) кабинет №5.

ФИЦ КНЦ СО РАН (НИИ МПС): ул. Партизана Железняка, 3Г, корпус 1, этаж 3, (помещение 8) кабинет №31.

№ п/п	Наименование (Назначение)	Количество	Форма использования
Кабинет №38 (помещение для чтения лекций, проведения семинарских и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, оборудованная мультимедийными и иными средствами обучения, с типовыми наборами профессиональных моделей и результатов лабораторных и инструментальных исследований)			
1	Экран настенный	1	Ведение образовательного процесса, в том числе аттестаций
2	Скамья (место)	3х6	Ведение образовательного процесса, в том числе аттестаций
4	Рабочее место преподавателя (стол, стул)	1	Ведение образовательного процесса, в том числе аттестаций
5	Мультимедиапроектор	1	Ведение образовательного процесса, в том числе аттестаций
6	Ноутбук переносной с	1	Ведение образовательного

	выходом в интернет		процесса, в том числе аттестаций
<p align="center">Кабинет №5</p> <p>(помещение для самостоятельной работы обучающихся, оснащенное компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду)</p>			
1	Стол для письма двухместный	3	для самостоятельной работы
2	Стулья	6	для самостоятельной работы
3	Стеллажи металлические	5	для самостоятельной работы
4	Компьютеры в сборе с выходом в интернет	2 шт.	для самостоятельной работы с возможностью подключения к сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду
5	МФУ	1	для самостоятельной работы с возможностью подключения к сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду
<p align="center">Кабинет №31</p> <p>(помещение для самостоятельной работы обучающихся, оснащенное компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду)</p>			
1	Стол	3	для самостоятельной работы
3	Стулья	6	для самостоятельной работы
4	Шкаф для хранения документов	2	для самостоятельной работы
5	Персональные компьютеры в сборе (мышь, клавиатура, монитор) с выходом в интернет*	2	для самостоятельной работы с возможностью подключения к сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду
6	Ноутбук переносной с выходом в интернет	2	для самостоятельной работы с возможностью подключения к сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду

*оборудование переносное

