Частное образовательное учреждение высшего образования Новосибирский медико-стоматологический институт ДЕНТМАСТЕР

(ЧОУ ВО «НМСИ ДЕНТМАСТЕР»)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА дисциплины

Б1.В.ДВ.01.02 РЕСТАВРАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ В СТОМАТОЛОГИИ

по основной профессиональной образовательной программе высшего образования - программе специалитета по специальности

31.05.03 Стоматология

Квалификация «Врач – стоматолог»

направленность (профиль) программы специалитета оказание медицинской помощи при стоматологических заболеваниях

форма обучения - очная

в том числе **оценочные материалы**для проведения текущего контроля успеваемости
и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

на 2025-2026 учебный год

Новосибирск, 2025

СОГЛАСОВАНО:

Ученым советом ЧОУ ВО «НМСИ ДЕНТМАСТЕР»

Протокол № 3 от «10» марта 2025 года

УТВЕРЖДАЮ:

PEKTOP

ЧОУ ВО «НМСИ ДЕНТМАСТЕР»

Б.В. Шеплев,

доктор медицинских наук

«10» марта 2025 года

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с

- Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- приказом Минобрнауки России от 06.04.2021 № 245 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры» (зарегистрирован Минюстом России 13.08.2021, регистрационный № 64644);
- приказом Минздрава России от 03.09.2013 № 620н «Об утверждении Порядка организации и проведения практической подготовки обучающихся по профессиональным образовательным программам медицинского образования, фармацевтического образования» (зарегистрирован Минюстом России от 01.11.2013, регистрационный № 30304);
- приказом Минздрава России от 07.10.2015 № 700н «О номенклатуре специальностей специалистов, имеющих высшее медицинское и фармацевтическое образование» (зарегистрирован в Минюсте России 12.11.2015 № 39696);
- приказом Минобрнауки России от 09.11.2015 № 1309 «Об утверждении Порядка обеспечения условий доступности для инвалидов объектов и предоставляемых услуг в сфере образования, а также оказания им при этом необходимой помощи» (зарегистрирован Минюстом России 08.12.2015, регистрационный № 40000);
- локальным нормативным актом образовательной организации «Положение о порядке разработки и утверждения образовательных программ высшего образования программ специалитета утверждённым ректором ЧОУ ВО «НМСИ ДЕНТМАСТЕР»;
- локальным нормативным актом образовательной организации «Положение о порядке организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования программам специалитета, утверждённым ректором ЧОУ ВО «НМСИ ДЕНТМАСТЕР»;
- учебным планом на 2025-2026 учебный год по основной профессиональной образовательной программе высшего образования программе специалитета по специальности **31.05.03** Стоматология, утверждённым ректором ЧОУ ВО «НМСИ ДЕНТМАСТЕР».

1. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЁННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В результате освоения основной профессиональной образовательной программы высшего образования - программы специалитета по специальности **31.05.03 Стоматология** (квалификация - «**Врач-стоматолог**» обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по дисциплине:

Код	Результаты освоения ООП (Содержание компетенций)	Индикаторы достижения	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
			Знать: технологию и методологию проведения профилактических осмотры различных категорий граждан, применение стоматологических материалов, средств и методов.
ПК-2	Способен осуществлять контроль эффективности санитарнопротивоэпидемических и иных профилактических мероприятий по охране здоровья населения	ПК-2.2 Уметь использовать у детей и взрослых методы первичной и вторичной профилактики стоматологических заболеваний через правильный выбор и применение стоматологических материалов, средств и методов.	Уметь: применять методы организации первичной профилактики стоматологических заболеваний в любой возрастной группе, с использованием стоматологических материалов, средств, методов, аксессуаров в стоматологии.
			Владеть: методами для профилактики у детей и взрослых заболеваний с использованием стоматологических материалов, средств, методов, аксессуаров в стоматологии.

2. Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (курс)	А семестр (5)
Виды деятельности	
лекционные занятия	24
лабораторные занятия	-
практические занятия/ семинарские занятия	38/-
руководство курсовой работой	-
контроль самостоятельной работы	4
практическая подготовка	-
самостоятельная работа	78
промежуточная аттестация	36
общая трудоемкость	180

3. Структура, тематический план и содержание учебной дисциплины

	лекционные занятия	практические занятия / практическая подготовка	самостоятельная работа	формы текущего контроля
Раздел: Одонтоглифика.	12	18	38	тест по итогам занятия устный опрос / собеседование ситуационная задача

Тема раздела: Анатомо- морфологические особенности фронтальных и жевательных зубов. Режущий край, гребни, слепые ямки, фиссуры, экватор зубов. Контактные пункты.

Тема раздела: Оперативная дентистрия.

Особенности препарирования кариозных полостей под композитную реставрацию.

Тема раздела: Реставрационная дентистрия.

Современные конструкции реставрационных композиций. Виниры, компониры, люминиры. Показания и противопоказания для проведения эстетической реставрации.

Тема раздела: Итоговое контрольное занятие.

Проверка практических умений и теоретических знаний.

Раздел: Современные инструменты, аксессуары и материалы для проведения реставрации.	12	20	40	тест по итогам занятия устный опрос / собеседование ситуационная задача
---	----	----	----	---

Тема раздела: Контактный пункт.

Матричные системы и аксессуары для создания анатомического и функционального контакта.

Тема раздела: Изоляция рабочего поля в стоматологии.

Обеспечение чистоты и сухости операционного поля (валики, кофердам, рабердам, загубники, держатели языка). Показания и противопоказания к различным методам изоляции в стоматологии.

Тема раздела: Финишная обработка реставрации.

Предметы и средства для шлифовки и полировки пломбировочных материалов разных физио-химических групп.

Тема раздела: Итоговое контрольное занятие.

Проверка практических умений и теоретических знаний.

Итого часов	24	38	78	-
-------------	----	----	----	---

4. Оценочные средства для текущей аттестации (ПК-2)

Формы текущего контроля, обучающегося — собеседование, опрос, тесты, практические задания/задачи, контрольные задания, считается выполненным, если обучающийся использовал корректно все изученные инструменты в ходе работы, аккуратно и грамотно выполнил поставленную задачу, использовал знания и навыки ранее изученных дисциплин для создания эстетически привлекательного облика и технически верного решения.

- ситуационная задача

раздел дисциплины: Одонтоглифика.

Примерное задание:

Примерная ситуационная задача.

Условие задачи.

Пациент К., 20 лет, обратился в клинику с жалобами на эстетический недостаток, кратковременные боли от химических раздражителей, прекращающиеся после их устранения.

При осмотре: на медиальных контактных поверхностях зубов 1.2 и 2.1 определяются старые пломбы с краевой пигментацией; на медиальной контактной поверхности зуба 2.2 – кариозная полость средней глубины.

Контрольные вопросы и задания.

- 1. Какова причина развития краевой пигментации вокруг пломб?
- 2. К какому классу относятся данные кариозные полости?
- 3. Расскажите о классификациях кариеса.
- 4. Расскажите об особенностях препарирования кариозных полостей данного класса.
- 5. Назовите пломбировочные материалы, используемые для эстетической реставрации. Эталон ответа к задаче № 1
- 1. Причиной развития краевой пигментации может быть нарушение краевого прилегания и развитие вторичного кариеса.
- 2. Кариозные полости, представленные на рисунке 1, относятся к III классу классификации Блека
- 3. По классификации МКБ-10: Другой уточненный кариес зубов 1.1 и 2.1., III кл. по Блэку. После препарирования можно определить глубину полости. Клинико-топографическая классификация кариеса: начальный кариес, поверхностный кариес, средний кариес, глубокий кариес.
- 4. Кариозные полости III класса препарируются в пределах контактной поверхности с удалением нависающей эмали и созданием фальца. При препарировании полости класса III предпочтительно создавать небный доступ, удаляется эмаль, лишенную подлежащего дентина. Допускается сохранение вестибулярной эмали, лишенной подлежащего дентина, если она не имеет трещин и признаков деминерализации.
- 5. Эстетические реставрации требуют полного удаления измененного в цвете дентина для реставрации. Основные требования к реставрационному материалу при III классе: эстетика. Можно применять: эстетические стеклоиономерные цементы (ChemFil Superior, Ketac N100, Vitremer, Цемион); композиты химического и светового отверждения: гибридные (Призма, Призмафил), микрогибридные (Filtek Z250 Charisma), нанокомпозиты (Filtek Ultimat, Grandio, Esthet-X).

Критерии оценки при решении ситуационных задач:

Оценка **«отлично»** выставляется обучающемуся, если задача решена грамотно, ответы на вопросы сформулированы четко. Эталонный ответ полностью соответствует решению обучающегося, которое хорошо обосновано теоретически.

Оценка «**хорошо**» выставляется обучающемуся, если задача решена, ответы на вопросы сформулированы недостаточно чётко. Решение обучающегося в целом соответствует эталонному ответу, но недостаточно хорошо обосновано теоретически.

Оценка **«удовлетворительно»** выставляется обучающемуся, если задача решена не полностью, ответы не содержат всех необходимых обоснований решения.

Оценка **«неудовлетворительно»** выставляется обучающемуся, если задача не решена или имеет грубые теоретические ошибки в ответе на поставленные вопросы.

- тест по итогам занятия

раздел дисциплины: Одонтоглифика.

Примерное задание:

Примерное тестовое задание

МЕТОДЫ ДИАГНОСТИККАРИЕСА В СТАДИИ ОЧАГОВОЙ

ДЕМИНЕРАЛИЗАЦИИ ЭМАЛИ ЭТО

- а) окрашивание и ЭОД
- б) окрашивание и рентгенография
- в) окрашивание и термометрия
- г) стоматоскопия
- д) ЭОД

Отрицательным свойством серебряной амальгамы является:

- 1. теплопроводность
- 2. твердость
- 3. пластичность
- 4. устойчивость к влаге
- 5. прочность

Критерии оценки теста:

Количество правильных ответов:

До 50% неудовлетворительно

50-65% - удовлетворительно;

66-80% - хорошо

81-100% - отлично

- устный опрос / собеседование

раздел дисциплины: Одонтоглифика.

Примерное задание:

Перечень примерных вопросов для устного опроса:

- 1. Нанотехнологии в реставрации (композиты, СИЦ, средства гигиены).
- 2. Композиты как альтернатива амальгаме (пакуемые, ормокеры, «Силоран»).
- 3. Стеклоиономерные цементы: состав, свойства, показания к применению.
- 4. Адгезивная подготовка кариозной полости перед реставрацией.
- 5. Изоляция зубов: относительная и абсолютная.
- 6. Матричные системы: назначение, методика применения.

Критерии устного ответа:

отлично — отвечает на основные вопросы правильно и четко, отвечает на дополнительные вопросы, ответ полный и развернутый;

хорошо – отвечает на основные вопросы правильно и четко, решает задачи, отвечает на дополнительные вопросы, ответ недостаточно полный и развернутый;

удовлетворительно – отвечает на основные и дополнительные вопросы неуверенно, решает задачи с ошибками, ответ недостаточно полный и развернутый;

неудовлетворительно – не отвечает на поставленные вопросы.

- ситуационная задача

раздел дисциплины: Современные инструменты, аксессуары и материалы для проведения реставрации.

Примерное задание:

Примерная ситуационная задача

Условие задачи

Пациентка П. 23 года обратилась в клинику с жалобой на попадание пищи между зубами верхней челюсти справа, периодически возникающую кратковременную боль при приёме холодной и сладкой воды и пищи. Впервые ощущение возникли около 2 месяцев назад.

Объективно: зуб 26 — на окклюзионной и медиальной контактной поверхностях кариозная полость средней глубины, выполненная размягчённым и пигментированным дентином. Зондирование болезненное по стенкам кариозной полости. Перкуссия зуба безболезненная. Реакция на холод кратковременная.

Вопросы:

- 1. Поставьте диагноз.
- 2. Укажите необходимые дополнительные методы обследования.
- 3. Проведите дифференциальную диагностику.
- 4. Составьте план лечения. Перечислите возможные ошибки при пломбировании кариозной полости II класса по Блэку зуба 26.

Критерии оценки при решении ситуационных задач:

Оценка **«отлично»** выставляется обучающемуся, если задача решена грамотно, ответы на вопросы сформулированы четко. Эталонный ответ полностью соответствует решению обучающегося, которое хорошо обосновано теоретически.

Оценка «**хорошо**» выставляется обучающемуся, если задача решена, ответы на вопросы сформулированы недостаточно чётко. Решение обучающегося в целом соответствует эталонному ответу, но недостаточно хорошо обосновано теоретически.

Оценка **«удовлетворительно»** выставляется обучающемуся, если задача решена не полностью, ответы не содержат всех необходимых обоснований решения.

Оценка «**неудовлетворительно**» выставляется обучающемуся, если задача не решена или имеет грубые теоретические ошибки в ответе на поставленные вопросы.

- устный опрос / собеседование

раздел дисциплины: Современные инструменты, аксессуары и материалы для проведения реставрации.

Примерное задание:

- 1. Толщина твердых тканей (эмали, дентина) различных групп зубов на разных поверхностях.
- 2. Анатомические особенности различных групп зубов. Признаки принадлежности зубов.
- 3. Расположение эмалевых призм в области режущего края, жевательных бугров, фиссур.
- 4. Расположение дентинных трубочек в области фиссур.
- 5. Возрастные особенности зубов. Иммунные к кариесу зоны.

Критерии устного ответа:

отлично — отвечает на основные вопросы правильно и четко, отвечает на дополнительные вопросы, ответ полный и развернутый;

хорошо – отвечает на основные вопросы правильно и четко, решает задачи, отвечает на дополнительные вопросы, ответ недостаточно полный и развернутый;

удовлетворительно – отвечает на основные и дополнительные вопросы неуверенно, решает задачи с ошибками, ответ недостаточно полный и развернутый;

неудовлетворительно – не отвечает на поставленные вопросы.

5. Формы промежуточной аттестации

- экзамен - 5 курс, 10 семестр

Примерное задание:

Примерный перечень вопросов:

- 1. Виниры: показания, изготовление прямым методом.
- 2. Применение силиконового ключа при реставрации.
- 3. Изготовление мостовидного протеза терапевтом-стоматологом (Мериленд-мост).
- 4. Украшения на зубах.
- 5. Отбеливание зубов.
- 6. Розовая эстетика (применение материалов, имитирующих цвет десны).
- 7. Толщина твердых тканей (эмали, дентина) различных групп зубов на разных поверхностях.
- 8. Анатомические особенности различных групп зубов. Признаки принадлежности зубов.
- 9. Расположение эмалевых призм в области режущего края, жевательных бугров, фиссур.
- 10. Расположение дентинных трубочек в области фиссур.
- 11. Возрастные особенности зубов. Иммунные к кариесу зоны.
- 12. Анатомические ориентиры при восстановлении зуба (точка зенита, линии оси зуба, наружного и внутреннего контура, грани зуба, признак угла коронки, уровень контактного пункта).

Примерная ситуационная задача.

Условие задачи. Пациент К., 20 лет, обратился в клинику с жалобами на эстетический недостаток, кратковременные боли от химических раздражителей, прекращающиеся после их устранения.

При осмотре: на медиальных контактных поверхностях зубов 1.2 и 2.1 определяются старые пломбы с краевой пигментацией; на медиальной контактной поверхности зуба 2.2 – кариозная полость средней глубины.

Контрольные вопросы и задания.

- 1. Какова причина развития краевой пигментации вокруг пломб?
- 2. К какому классу относятся данные кариозные полости?
- 3. Расскажите о классификациях кариеса.
- 4. Расскажите об особенностях препарирования кариозных полостей данного класса.
- 5. Назовите пломбировочные материалы, используемые для эстетической реставрации.

Эталон ответа к задаче

- 1. Причиной развития краевой пигментации может быть нарушение краевого прилегания и развитие вторичного кариеса.
- 2. Кариозные полости, представленные на рисунке 1, относятся к III классу классификации Блека.
- 3. По классификации МКБ-10: Другой уточненный кариес зубов 1.1 и 2.1., III кл. по Блэку. После препарирования можно определить глубину полости. Клинико-топографическая классификация кариеса: начальный кариес, поверхностный кариес, средний кариес, глубокий кариес.
- 4. Кариозные полости III класса препарируются в пределах контактной поверхности с удалением нависающей эмали и созданием фальца. При препарировании полости класса III предпочтительно создавать небный доступ, удаляется эмаль, лишенную подлежащего дентина. Допускается сохранение вестибулярной эмали, лишенной подлежащего дентина, если она не имеет трещин и признаков деминерализации.
- 5. Эстетические реставрации требуют полного удаления измененного в цвете дентина для реставрации. Основные требования к реставрационному материалу при III классе: эстетика. Можно применять: эстетические стеклоиономерные цементы (ChemFil Superior, Ketac

N100, Vitremer, Цемион); композиты химического и светового отверждения: гибридные (Призма, Призмафил), микрогибридные (Filtek Z250 Charisma), нанокомпозиты (Filtek Ultimat, Grandio, Esthet-X).

Критерии оценки на экзамене:

«отлично» - обучающийся получает при наличии полного и правильного изложения материала на вопросы, предложенные на экзамене. Ответ строится в определенной логической последовательности, грамотно, ответ самостоятельный; продемонстрировано умение аргументировать свои ответы, свободное владение специальной терминологией; показана широта эрудиции и информированности о современных тенденциях в рамках изучаемой проблематики. При ответе на все вопросы были даны правильные ответы.

«хорошо» - обучающийся получает при наличии полного и правильного изложения материала на вопросы, предложенные на экзамене. Ответ строится в определенной логической последовательности, грамотно, ответ самостоятельный, при этом в ответе может быть недостаточно полно развернута аргументация, возможны отдельные затруднения в формулировке выводов. При ответе были допущены затруднения в ответах на поставленные вопросы.

«удовлетворительно» - обучающийся получает, если неполно или непоследовательно раскрыто содержание материала на вопросы, предложенные на экзамене, но показано общее понимание вопроса и продемонстрированы умения, достаточные для дальнейшего усвоения учебного материала; имелись затруднения или допущены ошибки в определении понятий, использовании специальной терминологии. После нескольких уточняющих и наводящих вопросов преподавателя студент показывает способность исправить эти ошибки.

«неудовлетворительно» - обучающийся получает, если при ответе на экзамене использовались недействующие нормативы, ответ дан с принципиальными ошибками, в том числе в знаниях теоретических положений, выявлена недостаточная сформированность основных умений и навыков последовательного изложения материала; нет обобщений и выводов в полном объеме.

6. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины.

А) Перечень основной учебной литературы

1. Каливраджиян Э. С. Пропедевтическая стоматология: учебник / Э. С. Каливраджиян и др. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 352 с. - ISBN 978-5-9704-2999-0. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429990.html;

Б) Перечень дополнительной учебной литературы:

- 1. Базикян Э. А. Стоматологический инструментарий / Э. А. Базикян Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. 168 с. ISBN 978-5-9704-4049-0. Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970440490.html;
- 2. Базикян Э. А. Стоматологический инструментарий: Цветной атлас / Базикян Э. А. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2007. 168 с. ISBN 978-5-9704-0591-8. Текст: электронный // ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. URL:

https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970405918.html;

3. Кулаков, А. А. Дентальная имплантация / под ред. Кулакова А. А. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 400 с. (Серия «Национальные руководства») – ISBN 978-5-9704-4541-9. – Текст: электронный // URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970445419.html;

- 4. Лебеденко, И. Ю. Ортопедическая стоматология: национальное руководство / под ред. И. Ю. Лебеденко, С. Д. Арутюнова, А. Н. Ряховского Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. 824 с. ISBN 978-5-9704-3582-3. Текст: электронный // URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970435823.html;
- 5. Терапевтическая стоматология: национальное руководство / под ред. Л. А. Дмитриевой, Ю. М. Максимовского. 2-е изд., перераб. и доп. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. 888 с. (Серия "Национальные руководства") ISBN 978-5-9704-6097-9. Текст: электронный // URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970460979.html.

7. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

https://www.minobrnauki.gov.ru/ (Официальный сайт Министерства науки и высшего образования Российской Федерации);

https://www.rosminzdrav.ru/ (Официальный сайт Министерства здравоохранения Российской Федерации);

http://www.obrnadzor.gov.ru/ru/ (Официальный сайт Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки);

http://www.nica.ru/ (Официальный сайт Национального аккредитационного агентства в сфере образования);

а) Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

http://window.edu.ru/window/library (Федеральный портал. Российское образование); www.cir.ru/index.jsp (Университетская информационная система России);

http://diss.rsl.ru (Российская государственная библиотека. Электронная библиотека диссертаций);

www.scsml.rssi.ru (информационные ресурсы центральной научной медицинской библиотеки);

http://www1.fips.ru (иформационные ресурсы Роспатента);

http://www. studmedlib.ru (электронная библиотека медицинского ВУЗа)

б) электронно-библиотечная система (ЭБС):

Дисциплина	Ссылка на информационный ресурс	Наименование разработки в электронной форме	Доступность
Б.1.В.ДВ.01.02 РЕСТАВРАЦИОНН	http://www.rosmedlib.ru/	Электронно- библиотечная система (ЭБС) – «Консультант врача»	Индивидуальный неограниченный доступ из любой точки, в которой имеется доступ к сети «Интернет»
ЫЕ МАТЕРИАЛЫ В СТОМАТОЛОГИИ	http://www.studmedlib.ru/	Электронно- библиотечная система (ЭБС) — «Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза»	Индивидуальный неограниченный доступ из любой точки, в которой имеется доступ к сети «Интернет»