

**Автономная некоммерческая организация среднего
профессионального образования «Северо-Кавказский
медицинский колледж»**

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат:
0128CABE0060B0A5AD4494AF47B1C7615F
Владелец: Станислав Сергеевич Наумов
Действителен с 16.08.2023 до 16.11.2024

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор АНО СПО «СКМК»
_____ С.С. Наумов

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**ПМ.02 ИЗГОТОВЛЕНИЕ СЪЁМНЫХ ПЛАСТИНОЧНЫХ, НЕСЪЁМНЫХ И
БЮГЕЛЬНЫХ ПРОТЕЗОВ**

(индекс и наименование профессионального модуля)

**МДК.02.01 Изготовление съёмных пластиночных протезов при частичном
отсутствии зубов**

(индекс и наименование междисциплинарного курса)

Специальность **31.02.05 Стоматология ортопедическая**

На базе **среднего общего образования**

Форма обучения **очная**

Курс **1** семестр **2**

Год начала подготовки **2024**

Форма промежуточной аттестации - **комплексный зачет с оценкой**

Ставрополь, 2024 г.

Рабочая программа разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая, утвержденного Приказом Минпросвещения России от 6 июля 2022 г. № 531, зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 29 июля 2022 года, регистрационный № 69454 и учебного плана.

Организация-разработчик: Автономная некоммерческая организация среднего профессионального образования «Северо-Кавказский медицинский колледж»

СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт рабочей программы производственной практики	4
1.1 Цели производственной практики	4
1.2 Количество часов на освоение программы производственной практики	6
1.3 Место и время проведения производственной практики	6
2. Результаты освоения программы производственной практики	6
3. Содержание программы производственной практики	7
3.1 Перечень практических манипуляций	8
4. Условия реализации программы производственной практики	9
4.1. Требования к условиям допуска обучающихся к производственной практике	9
4.2. Требования к материально-техническому обеспечению программы производственной практики	9
4.2. Требования к информационному обеспечению программы производственной практики	10
5. Контроль и оценка результатов производственной практики	11

1.ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.02 Изготовление съёмных пластиночных, несъёмных и бюгельных протезов

1.1. Цель и планируемые результаты производственной практики профессионального модуля

Целью производственной практики профессионального модуля «ПМ.02 Изготовление съёмных пластиночных, несъёмных и бюгельных протезов» является совершенствование у обучающихся общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта в области изготовления съёмных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов в рамках освоения междисциплинарного курса: **МДК.02.01 Изготовление съёмных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов**

1.1.1. Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
МДК.02.01 Изготовление съёмных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов	
ОК. 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК. 2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК. 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК. 4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК. 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК. 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК. 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК. 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК. 9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование профессиональных компетенций
МДК.02.01 Изготовление съёмных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов	
ВД	Изготовление съёмных пластиночных, несъёмных и бюгельных протезов
ПК 2.1	Изготавливать съёмные пластиночные протезы при частичном и полном отсутствии зубов
ПК 2.2	Производить починку съёмных пластиночных протезов

1.1.3. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен

МДК.02.01 Изготовление съёмных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов	
Иметь практический опыт	– изготовления частичного съёмного протеза; – изготовления частичных съёмных пластиночных протезов из термопластичных материалов – починки съёмных пластиночных зубных протезов, приварке кламмера, приварке зуба, починке перелома базиса самотвердеющей пластмассой, перебазировке съёмного протеза лабораторным методом
Уметь	– изготавливать частичные съёмные пластиночные протезы; – фиксировать гипсовые модели в окклюдатор и артикулятор; – изгибать гнутые проволочные кламмеры; – проводить постановку зубов при изготовлении частичных съёмных пластиночных протезов, заменять воск на пластмассу; – проводить окончательную обработку частичных съёмных пластиночных протезов; – проводить починку частичных съёмных пластиночных протезов – изготавливать частичные съёмные пластиночные протезы из термопластичных материалов
Знать	– анатомию, физиологию и биомеханику зубочелюстной системы; – виды и конструктивные особенности съёмных пластиночных протезов, применяемых при частичном отсутствии зубов, их преимущества и недостатки; – правила и особенности работы альгинатными и силиконовыми оттискными материалами; – способы фиксации частичных съёмных пластиночных протезов; – клинико - лабораторные этапы и технология изготовления съёмных пластиночных зубных протезов при частичном отсутствии зубов; – этапы изготовления протезов из термопластичных материалов; – особенности методов установки зубов в восковой композиции для сцепления с базисом из термопластичных материалов; – технологию прессовки в термопрессе протеза из термопластичных материалов; – особенности обработки, шлифовки, полировки протезов из термопластичных материалов; – технологию починки съёмных пластиночных зубных протезов

1.2. Количество часов на освоение программы производственной практики

Всего: 2 семестр – 36 часов / 1 неделя

Наименование структурного подразделения МО	Количество часов
МДК.02.01 Изготовление съёмных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов	36 часов
Стоматологическая поликлиника/зуботехническая лаборатория	36 часов
Всего	36 часов

1.3. Место и время проведения производственной практики

Производственная практика реализуется в отделениях медицинских организаций, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся на основе договоров, заключенных между образовательным учреждением и этими организациями

Время прохождения производственной практики определяется графиком учебного процесса.

Продолжительность рабочего дня обучающихся при прохождении производственной практики 6-8 академических часов в день (не более 36 академических часов в неделю).

На обучающихся, проходящих производственную практику на базах практической подготовки, распространяются правила охраны труда и правила внутреннего трудового распорядка, действующие на базе практической подготовки.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения программы производственной практики является приобретение обучающимися практического опыта по виду деятельности (ВД):

- **Изготовление съёмных пластиночных, несъёмных и бюгельных протезов**

3.СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Структурное подразделение МО	Код ПК	Виды работ	Количество часов
2 семестр			
Зуботехническая лаборатория	ПК 2.1 ПК 2.2	Изготовление моделей по оттискам	12
Зуботехническая лаборатория	ПК 2.1 ПК 2.2	Изготовление восковых базисов с окклюзионными валиками при частичных дефектах зубного ряда	6
Зуботехническая лаборатория	ПК 2.1 ПК 2.2	Загипсовка моделей в окклюдатор	6
Зуботехническая лаборатория	ПК 2.1 ПК 2.2	Починки съемных пластиночных протезов Комплексный зачет с оценкой	12
Всего часов			36 часов

3.1 Перечень практических манипуляций
МДК.02.01 Изготовление съемных пластиночных протезов при частичном
отсутствии зубов

1. Изготовление рабочей и вспомогательной моделей верхней и нижней челюстей.
2. Изготовление воскового базиса с окклюзионными валиками на верхнюю и нижнюю челюсти.
3. Фиксация моделей в окклюдатор.
4. Изготовление фиксирующей модели для изготовления починки съемного пластиночного протеза.
5. Подготовка частей пластмассового протеза к починке.
6. Паковка пластмассой холодного отверждения.
7. Подготовка протеза к починке перенос кламмера и приварка зуба.

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Требования к условиям допуска обучающихся к производственной практике

К производственной практике допускаются обучающиеся, успешно освоившие следующие разделы профессионального модуля: **МДК.02.01 Изготовление съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов.**

Перед выходом на производственную практику обучающийся должен в результате теоретических и практических занятий:

знать:

- анатомию, физиологию и биомеханику зубочелюстной системы;
- виды и конструктивные особенности съемных пластиночных протезов, применяемых при частичном отсутствии зубов, их преимущества и недостатки;
- правила и особенности работы альгинатными и силиконовыми оттискными материалами;
- способы фиксации частичных съемных пластиночных протезов;
- клинико - лабораторные этапы и технология изготовления съемных пластиночных зубных протезов при частичном отсутствии зубов;
- этапы изготовления протезов из термопластичных материалов;
- особенности методов установки зубов в восковой композиции для сцепления с базисом из термопластичных материалов;
- технология прессовки в термопрессе протеза из термопластичных материалов;
- особенности обработки, шлифовки, полировки протезов из термопластичных материалов;
- технологию починки съемных пластиночных зубных протезов.

К производственной практике на рабочих местах допускаются обучающиеся, прошедшие медицинский осмотр в соответствии с приказом Минздрава России от 28.01.2021 года № 29н.

На период производственной практики студент подлежит обязательному страхованию от несчастного случая на производстве.

4.2. Требования к материально-техническому обеспечению программы производственной практики

Производственная практика проводится в медицинских организациях. Базы практики оснащены современным оборудованием, инструментами, расходными материалами, используют новейшие медицинские технологии при изготовлении зубных протезов.

Отчетная документация по производственной практике обучающегося:

- Дневник производственной практики
- Аттестационный лист.
- Дневник манипуляций.
- Отчет по производственной практике.
- Характеристика.

Отчетная документация по производственной практике методического руководителя:

- Журнал производственной практики.
- Журнал контроля производственной практики методическими руководителями.
- Аттестационная ведомость производственной практики.
- Отчет методического руководителя производственной практики.

4.3. Требования к информационному обеспечению программы производственной практики

4.3.1. Основные печатные издания

4.3.1.1. Основы технологии зубного протезирования. Том 1 : учебник в 2т/С.И. Абакаров (и др.): под ред. Э.С. Каливрадзян а. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. -576с: ил. – ISBN 978-5-9704-6565-3. (т.1) – Текст: непосредственный.

ISBN 978-5-9704-6572-1. (общ) – Текст: непосредственный.

4.3.1.2. Ортопедическая стоматология. Том 1: национальное руководство: в 2 т. / под ред. И. Ю. Лебеденко, С. Д. Арутюнова, А. Н. Ряховского. - 2-е изд., перераб. и доп. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 520 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-6366-6. – Текст: непосредственный.

4.3.1.3. Ортопедическая стоматология: национальное руководство: в 2 т. Том 2 / под ред. И. Ю. Лебеденко, С. Д. Арутюнова, А. Н. Ряховского. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 416 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-6367-3. – Текст: непосредственный.

4.3.1.4. Смирнов, Б. А. Зуботехническое дело в стоматологии: учебник / Б. А. Смирнов, А. С. Щербаков. – 2-е изд., доп. и перераб. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 336 с.: ил. – ISBN 978-5-9704-4764-2. – Текст: непосредственный.

4.3.2. Электронные издания

4.3.2.1. Основы технологии зубного протезирования: учебник: в 2 т. / Е. А. Брагин [и др.]; под ред. Э. С. Каливрадзяна. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – Т. 2. – 392 с.: ил. – ISBN 978-5-9704-4755-0// ЭБС Консультант студента [сайт]. – URL: <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970447550.html> (дата обращения: 01.12.2021). – Режим доступа: по подписке. – Текст: электронный

4.3.2.2. Смирнов, Б. А. Зуботехническое дело в стоматологии: учебник / Б. А. Смирнов, А. С. Щербаков. – 2-е изд., доп. и перераб. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 336 с.: ил. – 336 с. – ISBN 978-5-9704-4764-2. //ЭБС Консультант студента [сайт]. – URL: <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970447642.html> (дата обращения: 15.12.2021). – Режим доступа: по подписке. – Текст: электронный.

4.3.2.3. Саватеев, Ю. В. Зуботехническое материаловедение с курсом охраны труда и техники безопасности: учебное пособие / Ю.В. Саватеев. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 168 с. – ISBN 978-5-9704-5450-3. – Текст: электронный //ЭБС Консультант студента. – URL:

<http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970454503.html> (дата обращения: 01.12.2021). – Режим доступа: по подписке.

4.3.3. Дополнительные источники

4.3.3.1. Арутюнов, С. Д. Зубопротезная техника: учебник / под ред. М. М. Расулова, Т. И. Ибрагимова, И. Ю. Лебеденко. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 384 с. – ISBN 978-5-9704-3830-5. – Текст: непосредственный.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Производственная практика оценивается ежедневно, и результат заносится преподавателем в журнал профессиональных модулей.

Результаты обучения (освоенные умения)	Коды формируемых профессиональных компетенций	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
В результате прохождения производственной практики обучающийся должен уметь: – изготавливать рабочую и вспомогательную модели верхней и нижней челюстей – изготавливать восковой базис с окклюзионными валиками на верхнюю и нижнюю челюсти – фиксировать гипсовые модели в окклюдатор и артикулятор; – проводить починку частичных съемных пластиночных протезов	ПК 2.1 ПК 2.2	Текущий контроль: – выполнение видов работ в соответствии с оценочным листом (СОП) Итоговый контроль: – комплексный зачет с оценкой

**Автономная некоммерческая организация среднего
профессионального образования «Северо-Кавказский
медицинский колледж»**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**ПМ.02 ИЗГОТОВЛЕНИЕ СЪЁМНЫХ ПЛАСТИНОЧНЫХ, НЕСЪЁМНЫХ И
БЮГЕЛЬНЫХ ПРОТЕЗОВ**

(индекс и наименование профессионального модуля)

**МДК.02.02 Изготовление съёмных пластиночных протезов при полном
отсутствии зубов**

(индекс и наименование междисциплинарного курса)

Специальность **31.02.05 Стоматология ортопедическая**

На базе **среднего общего образования**

Форма обучения **очная**

Курс **1 семестр 2**

Год начала подготовки **2024**

Форма промежуточной аттестации - **комплексный зачет с оценкой**

Ставрополь, 2024 г.

Рабочая программа разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая, утвержденного Приказом Минпросвещения России от 6 июля 2022 г. № 531, зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 29 июля 2022 года, регистрационный № 69454 и учебного плана.

Организация-разработчик: Автономная некоммерческая организация среднего профессионального образования «Северо-Кавказский медицинский колледж»

СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт рабочей программы производственной практики	4
1.1 Цели производственной практики	4
1.2 Количество часов на освоение программы производственной практики	5
1.3 Место и время проведения производственной практики	6
2. Результаты освоения программы производственной практики	6
3. Содержание программы производственной практики	7
3.1 Перечень практических манипуляций	8
4. Условия реализации программы производственной практики	9
4.1 Требования к условиям допуска обучающихся к производственной практике	9
5. Требования к материально-техническому обеспечению программы производственной практики	9
5. Требования к информационному обеспечению программы производственной практики	10
6. Контроль и оценка результатов производственной практики	11

1.ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.02 Изготовление съёмных пластиночных, несъёмных и бюгельных протезов

1.2. Цель и планируемые результаты производственной практики профессионального модуля

Целью производственной практики профессионального модуля «ПМ.02 Изготовление съёмных пластиночных, несъёмных и бюгельных протезов» является совершенствование у обучающихся общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта в области изготовления съёмных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов в рамках освоения междисциплинарного курса: **МДК.02.02 Изготовление съёмных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов**

1.2.1. Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
МДК.02.02 Изготовление съёмных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов	
ОК. 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК. 2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК. 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК. 4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК. 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК. 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК. 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК. 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК. 9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

1.2.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование профессиональных компетенций
МДК.02.02 Изготовление съёмных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов	
ВД	Изготовление съёмных пластиночных, несъёмных и бюгельных протезов
ПК 2.1	Изготавливать съёмные пластиночные протезы при частичном и полном отсутствии зубов

1.2.3. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен

МДК.02.02 Изготовление съёмных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов	
Иметь практический опыт	– изготовления полного съёмного пластиночного протеза при различных видах прикуса;
Уметь	– проводить оценку оттиска при изготовлении полных съёмных пластиночных протезов; – изготавливать индивидуальные слепочные ложки; – изготавливать рабочие модели по функциональным оттискам; – изготавливать полные съёмные пластиночные протезы; – проводить починку полных съёмных пластиночных протезов; – проводить постановку зубов при изготовлении полных съёмных пластиночных протезов при различных видах прикуса; – заменять воск на пластмассу; – проводить окончательную обработку полных съёмных пластиночных протезов;
Знать	– анатомию, физиологию и биомеханику зубочелюстной системы; – виды и конструктивные особенности съёмных пластиночных протезов, применяемых при полном отсутствии зубов, их преимущества и недостатки; – правила и особенности работы альгинатными и силиконовыми оттискными материалами; – клинико - лабораторные этапы работы с лицевой дугой и артикулятором; – способы фиксации и стабилизации полных съёмных пластиночных протезов; – клинико - лабораторные этапы и технологию изготовления съёмных пластиночных зубных протезов при полном отсутствии зубов

1.2. Количество часов на освоение программы производственной практики

Всего: 2 семестр – 36 часов / 1 неделя

Наименование структурного подразделения МО	Количество часов
МДК.02.02 Изготовление съёмных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов	36 часов
Стоматологическая поликлиника/зуботехническая лаборатория	36 часов
Всего	36 часов

1.3. Место и время проведения производственной практики

Производственная практика реализуется в отделениях медицинских организаций, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся на основе договоров, заключенных между образовательным учреждением и этими организациями

Время прохождения производственной практики определяется графиком учебного процесса.

Продолжительность рабочего дня обучающихся при прохождении производственной практики 6-8 академических часов в день (не более 36 академических часов в неделю).

На обучающихся, проходящих производственную практику на базах практической подготовки, распространяются правила охраны труда и правила внутреннего трудового распорядка, действующие на базе практической подготовки.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения программы производственной практики является приобретение обучающимися практического опыта по виду деятельности (ВД):

- **Изготовление съёмных пластиночных, несъёмных и бюгельных протезов**

3.СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Структурное подразделение МО	Код ПК	Виды работ	Количество часов
2 семестр			
Зуботехническая лаборатория	ПК 2.1	Изготовление моделей по функциональным оттискам	12
Зуботехническая лаборатория	ПК 2.1	Изготовление восковых базисов с окклюзионными валиками при полном отсутствии зубов	12
Зуботехническая лаборатория	ПК 2.1	Загипсовка моделей в окклюдатор, артикулятор	6
Зуботехническая лаборатория	ПК 2.1	Изготовление индивидуальных ложек Комплексный зачет с оценкой	6
Всего часов			36 часов

3.1 Перечень практических манипуляций
МДК.02.02 Изготовление съемных пластиночных протезов при полном отсутствии
зубов

1. Изготовление моделей верхней и нижней челюсти.
2. Изготовление индивидуальной слепочной ложки на верхнюю и нижнюю челюсти.
3. Изготовление рабочей модели челюсти по функциональному оттиску.
4. Изготовление воскового базиса с окклюзионными валиками на верхнюю и нижнюю челюсти.
5. Загипсовка моделей верхней и нижней челюсти в окклюдатор, артикулятор.
6. Изготовление базиса с постановочными валиками.
7. Подбор и постановка фронтальных зубов.
8. Постановка жевательных зубов.
9. Постановка искусственных зубов при различных видах прикуса.
10. Предварительное моделирование восковой конструкции протеза.
11. Окончательное формирования воскового базиса протеза.
12. Эстетическое моделирование искусственной десны.
13. Гипсовка модели с восковой композицией в кювету.
14. Полимеризация пластмассы.
15. Извлечение протеза из кюветы.
16. Обработка, шлифовка и полировка съемного пластиночного протеза при полном отсутствии зубов на верхнюю и нижнюю челюсти.

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Требования к условиям допуска обучающихся к производственной практике

К производственной практике допускаются обучающиеся, успешно освоившие следующие разделы профессионального модуля: **МДК.02.02 Изготовление съемных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов.**

Перед выходом на производственную практику обучающийся должен в результате теоретических и практических занятий:

знать:

- анатомию, физиологию и биомеханику зубочелюстной системы;
- виды и конструктивные особенности съемных пластиночных протезов, применяемых при полном отсутствии зубов, их преимущества и недостатки;
- правила и особенности работы альгинатными и силиконовыми оттискными материалами;
- клинико - лабораторные этапы работы с лицевой дугой и артикулятором;
- способы фиксации и стабилизации полных съемных пластиночных протезов;
- клинико - лабораторные этапы и технологию изготовления съемных пластиночных зубных протезов при полном отсутствии зубов.

К производственной практике на рабочих местах допускаются обучающиеся, прошедшие медицинский осмотр в соответствии с приказом Минздрава России от 28.01.2021 года № 29н.

На период производственной практики студент подлежит обязательному страхованию от несчастного случая на производстве.

4.2. Требования к материально-техническому обеспечению программы производственной практики

Производственная практика проводится в медицинских организациях. Базы практики оснащены современным оборудованием, инструментами, расходными материалами, используют новейшие медицинские технологии при изготовлении зубных протезов.

Отчетная документация по производственной практике обучающегося:

- Дневник производственной практики
- Аттестационный лист.
- Дневник манипуляций.
- Отчет по производственной практике.
- Характеристика.

Отчетная документация по производственной практике методического руководителя:

- Журнал производственной практики.
- Журнал контроля производственной практики методическими руководителями.
- Аттестационная ведомость производственной практики.
- Отчет методического руководителя производственной практики.

4.3. Требования к информационному обеспечению программы производственной практики

4.3.1. Основные печатные издания

4.3.1.1. Основы технологии зубного протезирования. Том 1 : учебник в 2т/С.И. Абакаров (и др.): под ред. Э.С. Каливрадджиян а. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021.- 576с: ил. – ISBN 978-5-9704-6565-3.(т.1) – Текст: непосредственный.

ISBN 978-5-9704-6572-1.(общ) – Текст: непосредственный.

4.3.1.2. Ортопедическая стоматология. Том 1: национальное руководство: в 2 т. / под ред. И. Ю. Лебеденко, С. Д. Арутюнова, А. Н. Ряховского. - 2-е изд., перераб. и доп. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 520 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-6366-6. – Текст: непосредственный.

4.3.1.3. Ортопедическая стоматология: национальное руководство: в 2 т. Том 2 / под ред. И. Ю. Лебеденко, С. Д. Арутюнова, А. Н. Ряховского. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 416 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-6367-3. – Текст: непосредственный.

4.3.1.4. Смирнов, Б. А. Зуботехническое дело в стоматологии: учебник / Б. А. Смирнов, А. С. Щербаков. – 2-е изд., доп. и перераб. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 336 с.: ил. – ISBN 978-5-9704-4764-2. – Текст: непосредственный.

4.3.2. Электронные издания

4.3.2.1. Основы технологии зубного протезирования: учебник: в 2 т. / Е. А. Брагин [и др.]; под ред. Э. С. Каливрадджияна. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – Т. 2. – 392 с.: ил. – ISBN 978-5-9704-4755-0// ЭБС Консультант студента [сайт]. – URL: <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970447550.html> (дата обращения: 01.12.2021). – Режим доступа: по подписке. – Текст: электронный

4.3.2.2. Смирнов, Б. А. Зуботехническое дело в стоматологии: учебник / Б. А. Смирнов, А. С. Щербаков. – 2-е изд., доп. и перераб. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 336 с.: ил. – 336 с. – ISBN 978-5-9704-4764-2. //ЭБС Консультант студента [сайт]. – URL: <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970447642.html> (дата обращения: 15.12.2021). – Режим доступа: по подписке. – Текст: электронный.

4.3.2.3. Саватеев, Ю. В. Зуботехническое материаловедение с курсом охраны труда и техники безопасности: учебное пособие / Ю.В. Саватеев. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 168 с. – ISBN 978-5-9704-5450-3. – Текст: электронный //ЭБС Консультант студента. – URL: <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970454503.html> (дата обращения: 01.12.2021). – Режим доступа: по подписке.

4.3.3. Дополнительные источники

4.3.3.1. Арутюнов, С. Д. Зубопротезная техника: учебник / под ред. М. М. Расулова, Т. И. Ибрагимова, И. Ю. Лебеденко. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 384 с. – ISBN 978-5-9704-3830-5. – Текст: непосредственный.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Производственная практика оценивается ежедневно, и результат заносится преподавателем в журнал профессиональных модулей.

Результаты обучения (освоенные умения)	Коды формируемых профессиональных компетенций	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
В результате прохождения производственной практики обучающийся должен уметь: – проводить оценку оттиска при изготовлении полных съемных пластиночных протезов; – изготавливать индивидуальные слепочные ложки; – изготавливать рабочие модели по функциональным оттискам; – изготавливать полные съемные пластиночные протезы; – проводить постановку зубов при изготовлении полных съемных пластиночных протезов при различных видах прикуса; – заменять воск на пластмассу; – проводить окончательную обработку полных съемных пластиночных протезов;	ПК 2.1.	Текущий контроль: – выполнение видов работ в соответствии с оценочным листом (СОП) Итоговый контроль: – комплексный зачет с оценкой

**Автономная некоммерческая организация среднего
профессионального образования «Северо-Кавказский
медицинский колледж»**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**ПМ.02 ИЗГОТОВЛЕНИЕ СЪЁМНЫХ ПЛАСТИНОЧНЫХ, НЕСЪЁМНЫХ И
БЮГЕЛЬНЫХ ПРОТЕЗОВ**

(индекс и наименование профессионального модуля)

МДК.02.03 Изготовление несъемных протезов

(индекс и наименование междисциплинарного курса)

Специальность **31.02.05 Стоматология ортопедическая**

На базе **среднего общего образования**

Форма обучения **очная**

Курс **2 семестр 3**

Год начала подготовки **2024**

Форма промежуточной аттестации - **комплексный зачет с оценкой**

Ставрополь, 2024 г.

Рабочая программа разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая, утвержденного Приказом Минпросвещения России от 6 июля 2022 г. № 531, зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 29 июля 2022 года, регистрационный № 69454 и учебного плана.

Организация-разработчик: Автономная некоммерческая организация среднего профессионального образования «Северо-Кавказский медицинский колледж»

СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт рабочей программы производственной практики	4
1.1 Цели производственной практики	4
1.2 Количество часов на освоение программы производственной практики	6
1.3 Место и время проведения производственной практики	6
2. Результаты освоения программы производственной практики	6
3. Содержание программы производственной практики	7
3.1 Перечень практических манипуляций	8
Условия реализации программы производственной практики	9
4. Требования к условиям допуска обучающихся к производственной практике	9
5. Требования к материально-техническому обеспечению программы производственной практики	9
6. Требования к информационному обеспечению программы производственной практики	10
Контроль и оценка результатов производственной практики	13

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.02 Изготовление съёмных пластиночных, несъёмных и бюгельных протезов

1.2. Цель и планируемые результаты производственной практики профессионального модуля

Целью производственной практики профессионального модуля «ПМ.02 Изготовление съёмных пластиночных, несъёмных и бюгельных протезов» является совершенствование у обучающихся общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта в области изготовления несъёмных протезов в рамках освоения междисциплинарных курсов:

МДК.02.03 Изготовление несъёмных протезов

1.2. Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
МДК.02.03 Изготовление несъёмных протезов	
ОК. 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК. 2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК. 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК. 4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК. 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК. 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК. 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК. 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК. 9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

1.2.4. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование профессиональных компетенций
МДК.02.03 Изготовление несъемных протезов	
ВД	Изготовление съёмных пластиночных, несъёмных и бюгельных протезов
ПК 2.3	Изготавливать различные виды несъемных протезов с учетом индивидуальных особенностей пациента

1.2.5. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен

МДК.02.03 Изготовление несъемных протезов	
Иметь практический опыт	– изготовления пластмассовых несъемных зубных протезов, изготовления зуба пластмассового простого, изготовления коронки пластмассовой; – изготовления штампованно-паяных несъемных зубных протезов, изготовления штампованной коронки, изготовления спайки; – изготовления литых несъемных зубных протезов без облицовки, изготовления коронки цельнолитой, изготовления зуба литого металлического в несъемной конструкции протеза; – изготовления литых несъемных зубных протезов с облицовкой, изготовлении коронки металлоакриловой на цельнолитом каркасе, изготовления зуба металлоакрилового, изготовления зуба металлокерамического, изготовления коронки металлокерамической (фарфоровой); – изготовления штифтовой конструкции, восстановительных вкладок и виниров;
Уметь	– проводить оценку оттиска; – моделировать восковые конструкции несъемных зубных протезов; – изготавливать литниковую систему и подготавливать восковые композиции зубных протезов к литью; – припасовывать на рабочую модель и обрабатывать каркас несъемного зубного протеза; – изготавливать пластмассовую и керамическую облицовку несъемного зубного протеза; – проводить окончательную обработку несъемных зубных протезов;
Знать	– способы и особенности изготовления разборных моделей челюстей; – клинико-лабораторные этапы и технология изготовления пластмассовых несъемных зубных протезов; – клинико-лабораторные этапы и технология изготовления штампованных коронок и штампованно-паяных мостовидных зубных протезов; – клинико-лабораторные этапы и технология изготовления цельнолитых коронок и мостовидных зубных протезов; – клинико-лабораторные этапы и технология изготовления цельнолитых коронок и мостовидных зубных протезов с пластмассовой облицовкой;

	– технологические этапы изготовления металлокерамических зубных протезов; – назначение, виды и технологические этапы изготовления культовых штифтовых конструкций восстановительных вкладок, виниров; – клинико - лабораторные этапы изготовления цельнокерамических протезов; – принципы работы системы автоматизированного проектирования и изготовления зубных протезов;
--	--

1.2. Количество часов на освоение программы производственной практики

Всего: 3 семестр – 72 часа / 2 недели

Наименование структурного подразделения МО	Количество часов
МДК.02.03 Изготовление несъемных протезов	72 часа
Стоматологическая поликлиника/зуботехническая лаборатория	72 часа
Всего	72 часа

1.3. Место и время проведения производственной практики

Производственная практика реализуется в отделениях медицинских организаций, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся на основе договоров, заключенных между образовательным учреждением и этими организациями

Время прохождения производственной практики определяется графиком учебного процесса.

Продолжительность рабочего дня обучающихся при прохождении производственной практики 6-8 академических часов в день (не более 36 академических часов в неделю).

На обучающихся, проходящих производственную практику на базах практической подготовки, распространяются правила охраны труда и правила внутреннего трудового распорядка, действующие на базе практической подготовки.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения программы производственной практики является приобретение обучающимися практического опыта по виду деятельности (ВД):

- **Изготовление съёмных пластиночных, несъёмных и бюгельных протезов**

3.СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Структурное подразделение МО	Код ПК	Виды работ	Количество часов
3семестр			
Зуботехническая лаборатория	ПК 2.3	Изготовление пластмассовых коронок и мостовидного протеза	30
Зуботехническая лаборатория	ПК 2.3	Изготовление цельнолитых коронок	18
Зуботехническая лаборатория	ПК 2.3	Изготовление штифтово-культевых вкладок Комплексный зачет с оценкой	24
Всего часов			72 часов

3.1 Перечень практических манипуляций МДК.02.03 Изготовление несъемных протезов

1. Изготовление рабочей и вспомогательной моделей верхней и нижней челюстей
2. Изготовление разборной комбинированной модели
3. Обработка и распиливание разборной комбинированной модели на сегменты
4. Фиксация гипсовых моделей в окклюдатор
5. Моделирование восковой композиции временного пластмассового мостовидного протеза
6. Моделирование восковой композиции литого каркаса коронки
7. Моделирование восковой конструкции опорных зубов мостовидного протеза
8. Моделирование промежуточной части мостовидного протеза
9. Моделирование восковой композиции культевой вкладки
10. Припасовка металлической коронки на модель
11. Припасовка металлического каркаса цельнолитого протеза на модель
12. Припасовка внутрикорневого штифта штифтово-культевой вкладки
13. Припасовка готовой литой штифтово-культевой вкладки
14. Припасовка надкорневой части штифтово-культевой вкладки
15. Шлифовка, полировка цельнолитых несъемных протезов протеза
16. Гипсовка восковой композиции кювету
17. Замена воска на пластмассу
18. Обработка, полировка пластмассового мостовидного протеза

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Требования к условиям допуска обучающихся к производственной практике

К производственной практике допускаются обучающиеся, успешно освоившие следующие разделы профессионального модуля:

МДК.02.03 Изготовление несъемных протезов

Перед выходом на производственную практику обучающийся должен в результате теоретических и практических занятий:

знать:

- способы и особенности изготовления разборных моделей челюстей;
- клинико-лабораторные этапы и технология изготовления пластмассовых несъемных зубных протезов;
- клинико-лабораторные этапы и технология изготовления штампованных коронок и штампованно-паяных мостовидных зубных протезов;
- клинико-лабораторные этапы и технология изготовления цельнолитых коронок и мостовидных зубных протезов;
- клинико-лабораторные этапы и технология изготовления цельнолитых коронок и мостовидных зубных протезов с пластмассовой облицовкой;
- технологические этапы изготовления металлокерамических зубных протезов;
- назначение, виды и технологические этапы изготовления культевых штифтовых конструкций восстановительных вкладок, виниров;
- клинико - лабораторные этапы изготовления цельнокерамических протезов;
- принципы работы системы автоматизированного проектирования и изготовления зубных протезов.

К производственной практике на рабочих местах допускаются обучающиеся, прошедшие медицинский осмотр в соответствии с приказом Минздрава России от 28.01.2021 года № 29н.

На период производственной практики студент подлежит обязательному страхованию от несчастного случая на производстве.

4.2. Требования к материально-техническому обеспечению программы производственной практики

Производственная практика проводится в медицинских организациях. Базы практики оснащены современным оборудованием, инструментами, расходными материалами, используют новейшие медицинские технологии при изготовлении зубных протезов.

Отчетная документация по производственной практике обучающегося:

- Дневник производственной практики
- Аттестационный лист.
- Дневник манипуляций.
- Отчет по производственной практике.
- Характеристика.

Отчетная документация по производственной практике методического руководителя:

- Журнал производственной практики.
- Журнал контроля производственной практики методическими руководителями.

- Аттестационная ведомость производственной практики.
- Отчет методического руководителя производственной практики.

4.3. Требования к информационному обеспечению программы производственной практики

4.3.1. Основные печатные издания

4.3.1.1. Основы технологии зубного протезирования. Том 1: учебник в 2т/С.И. Абакаров (и др.): под ред. Э.С. Каливрадджиян а. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021.-576с: ил. – ISBN 978-5-9704-6565-3.(т.1) – Текст: непосредственный.

ISBN 978-5-9704-6572-1. (общ) – Текст: непосредственный.

4.3.1.2. Ортопедическая стоматология. Том 1: национальное руководство: в 2 т. / под ред. И. Ю. Лебеденко, С. Д. Арутюнова, А. Н. Ряховского. - 2-е изд., перераб. и доп. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 520 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-6366-6. – Текст: непосредственный.

4.3.1.3. Ортопедическая стоматология: национальное руководство: в 2 т. Том 2 / под ред. И. Ю. Лебеденко, С. Д. Арутюнова, А. Н. Ряховского. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 416 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-6367-3. – Текст: непосредственный.

4.3.1.4. Смирнов, Б. А. Зуботехническое дело в стоматологии: учебник / Б. А. Смирнов, А. С. Щербаков. – 2-е изд., доп. и перераб. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 336 с.: ил. – ISBN 978-5-9704-4764-2. – Текст: непосредственный.

4.3.2. Электронные издания

4.3.2.1. Основы технологии зубного протезирования: учебник: в 2 т. / Е. А. Брагин [и др.]; под ред. Э. С. Каливрадджияна. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – Т. 2. – 392 с.: ил. – ISBN 978-5-9704-4755-0// ЭБС Консультант студента [сайт]. – URL: <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970447550.html> (дата обращения: 01.12.2021). – Режим доступа: по подписке. – Текст: электронный

4.3.2.2. Смирнов, Б. А. Зуботехническое дело в стоматологии: учебник / Б. А. Смирнов, А. С. Щербаков. – 2-е изд., доп. и перераб. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 336 с.: ил. – 336 с. – ISBN 978-5-9704-4764-2. //ЭБС Консультант студента [сайт]. – URL: <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970447642.html> (дата обращения: 15.12.2021). – Режим доступа: по подписке. – Текст: электронный.

4.3.2.3. Саватеев, Ю. В. Зуботехническое материаловедение с курсом охраны труда и техники безопасности: учебное пособие / Ю.В. Саватеев. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 168 с. – ISBN 978-5-9704-5450-3. – Текст: электронный //ЭБС Консультант студента. – URL: <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970454503.html> (дата обращения: 01.12.2021). – Режим доступа: по подписке.

4.3.3. Дополнительные источники

4.3.3.1. Арутюнов, С. Д. Зубопротезная техника: учебник / под ред. М. М. Расулова, Т. И. Ибрагимова, И. Ю. Лебеденко. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 384 с. – ISBN 978-5-9704-3830-5. – Текст: непосредственный.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Производственная практика оценивается ежедневно, и результат заносится преподавателем в журнал профессиональных модулей.

Результаты обучения (освоенные умения)	Коды формируемых профессиональных компетенций	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
В результате прохождения производственной практики обучающийся должен уметь: – проводить оценку оттиска; – моделировать восковые конструкции несъемных зубных протезов; – изготавливать литниковую систему и подготавливать восковые композиции зубных протезов к литью; – припасовывать на рабочую модель и обрабатывать каркас несъемного зубного протеза; – изготавливать пластмассовую и керамическую облицовку несъемного зубного протеза; – проводить окончательную обработку несъемных зубных протезов	ПК 2.3.	Текущий контроль: – выполнение видов работ в соответствии с оценочным листом (СОП) Итоговый контроль: – комплексный зачет с оценкой

**Автономная некоммерческая организация среднего
профессионального образования «Северо-Кавказский
медицинский колледж»**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**ПМ.02 ИЗГОТОВЛЕНИЕ СЪЁМНЫХ ПЛАСТИНОЧНЫХ, НЕСЪЁМНЫХ И
БЮГЕЛЬНЫХ ПРОТЕЗОВ**

(индекс и наименование профессионального модуля)

МДК.02.04 Изготовление бюгельных протезов

(индекс и наименование междисциплинарного курса)

Специальность **31.02.05 Стоматология ортопедическая**

На базе **среднего общего образования**

Форма обучения **очная**

Курс **2 семестр 4**

Год начала подготовки **2024**

Форма промежуточной аттестации - **комплексный зачет с оценкой**

Ставрополь, 2024 г.

Рабочая программа разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая, утвержденного Приказом Минпросвещения России от 6 июля 2022 г. № 531, зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 29 июля 2022 года, регистрационный № 69454 и учебного плана.

Организация-разработчик: Автономная некоммерческая организация среднего профессионального образования «Северо-Кавказский медицинский колледж»

СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт рабочей программы производственной практики	4
1.1 Цели производственной практики	4
1.2 Количество часов на освоение программы производственной практики	6
1.3 Место и время проведения производственной практики	6
Результаты освоения программы производственной практики	6
2. Содержание программы производственной практики	7
2.1 Перечень практических манипуляций	8
2.2 Условия реализации программы производственной практики	9
2.3. Требования к условиям допуска обучающихся к производственной практике	9
2.4 Требования к материально-техническому обеспечению программы производственной практики	9
3. Требования к информационному обеспечению программы производственной практики	10
Контроль и оценка результатов производственной практики	11

1.ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.02 Изготовление съёмных пластиночных, несъёмных и бюгельных протезов

1.3. Цель и планируемые результаты производственной практики профессионального модуля

Целью производственной практики профессионального модуля «ПМ.02 Изготовление съёмных пластиночных, несъёмных и бюгельных протезов» является совершенствование у обучающихся общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта в области изготовления литых бюгельных зубных протезов в рамках освоения междисциплинарного курса:

МДК. 02.04 Изготовление бюгельных протезов

1.3.1. Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
МДК.02.04 Изготовление бюгельных протезов	
ОК. 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК. 2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК. 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК. 4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК. 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК. 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК. 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК. 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК. 9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

1.3.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование профессиональных компетенций
МДК.02.04 Изготовление бюгельных протезов	
ВД	Изготовление съёмных пластиночных, несъёмных и бюгельных протезов
ПК 2.4	Изготавливать литые бюгельные зубные протезы

1.3.3. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен

МДК.02.04 Изготовление бюгельных протезов	
Иметь практический опыт	– изготовления бюгельных зубных протезов, изготовления базиса бюгельного протеза с пластмассовыми зубами, изготовления бюгельного каркаса; – изготовления комбинированных съемно-несъемных протезов (бюгельных, пластиночных) с коронками без облицовки, с облицовкой с установкой микрозамкового крепления
Уметь	– проводить оценку оттиска при изготовлении бюгельного зубного протеза; – проводить параллелометрию гипсовых моделей; – моделировать элементы каркаса бюгельного зубного протеза; – изготавливать литниковую систему бюгельного зубного протеза; – припасовывать каркас бюгельного зубного протеза на гипсовую модель и проводить его обработку; – проводить постановку зубов при изготовлении бюгельного зубного протеза, заменять воск на пластмассу; – проводить окончательную обработку бюгельного зубного протеза;
Знать	– анатомию, физиологию и биомеханику зубочелюстной системы при изготовлении бюгельных зубных протезов; – принципы работы на фрезерно - параллелометрическом станке, технология установки микрозамкового крепления к восковой композиции несъемного протеза; – принципы и технологии работы на фрезерно-параллелометрическом станке; – виды и конструктивные особенности бюгельных зубных протезов; – способы фиксации бюгельных зубных протезов; – клинико - лабораторные этапы и технология изготовления бюгельных зубных протезов; – технология дублирования и получения огнеупорной модели; – планирование и моделирование восковой композиции каркаса бюгельного зубного протеза; – правила обработки и припасовки каркаса бюгельного зубного протеза на рабочую модель – принципы работы системы автоматизированного проектирования и изготовления зубных протезов

1.2. Количество часов на освоение программы производственной практики

Всего: 4 семестр – 72 часа / 2 недели

Наименование структурного подразделения МО	Количество часов
МДК.02.04 Изготовление бюгельных протезов	72 часа
Стоматологическая поликлиника/зуботехническая лаборатория	72 часа
Всего	72 часа

1.3. Место и время проведения производственной практики

Производственная практика реализуется в отделениях медицинских организаций, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся на основе договоров, заключенных между образовательным учреждением и этими организациями

Время прохождения производственной практики определяется графиком учебного процесса.

Продолжительность рабочего дня обучающихся при прохождении производственной практики 6-8 академических часов в день (не более 36 академических часов в неделю).

На обучающихся, проходящих производственную практику на базах практической подготовки, распространяются правила охраны труда и правила внутреннего трудового распорядка, действующие на базе практической подготовки.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения программы производственной практики является приобретение обучающимися практического опыта по виду деятельности (ВД):

- **Изготовление съёмных пластиночных, несъёмных и бюгельных протезов**

3.СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Структурное подразделение МО	Код ПК	Виды работ	Количество часов
4 семестр			
Зуботехническая лаборатория	ПК 2.4	Дублирование, получение огнеупорной модели	12
Зуботехническая лаборатория	ПК 2.4	Моделирование каркаса бюгельного зубного протеза на верхнюю и нижнюю челюсти	24
Зуботехническая лаборатория	ПК 2.4	Подбор, постановка искусственных зубов	12
Зуботехническая лаборатория	ПК 2.4	Моделирование восковой композиции базисов протеза	12
Зуботехническая лаборатория	ПК 2.4	Замена воска на пластмассу Комплексный зачет с оценкой	12
Всего часов			72 часа

3.1 Перечень практических манипуляций МДК.02.04 Изготовление бюгельных протезов

1. Оценка оттиска при изготовлении бюгельного зубного протеза.
2. Изготовление рабочей и вспомогательной моделей верхней и нижней челюстей.
3. Изучение мастер-модели в параллеломере.
4. Выбор конструкции бюгельного зубного протеза.
5. Изготовление огнеупорной модели.
6. Моделирование элементов каркаса бюгельного зубного протеза.
7. Изготовление литниковой системы каркаса бюгельного зубного протеза.
8. Обработка, припасовка металлического каркаса бюгельного зубного протеза на рабочей модели.
9. Изготовление воскового базиса с окклюзионными валиками.
10. Фиксация гипсовых моделей в окклюдатор.
11. Подбор и постановка искусственных зубов на восковой базис бюгельного зубного протеза.
12. Моделирование базиса бюгельного зубного протеза.
13. Загипсовка восковой композиции в кювету
14. Замена воска на пластмассу
15. Обработка, шлифовка, полировка пластмассового базиса бюгельного зубного протеза.

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Требования к условиям допуска обучающихся к производственной практике

К производственной практике допускаются обучающиеся, успешно освоившие следующие разделы профессионального модуля: **МДК.02.04 Изготовление бюгельных протезов.**

Перед выходом на производственную практику обучающийся должен в результате теоретических и практических занятий:

знать:

- анатомию, физиологию и биомеханику зубочелюстной системы при изготовлении бюгельных зубных протезов;
- принципы работы на фрезерно - параллелометрическом станке, технология установки микрозамкового крепления к восковой композиции несъемного протеза;
- принципы и технологии работы на фрезерно-параллелометрическом станке;
- виды и конструктивные особенности бюгельных зубных протезов;
- способы фиксации бюгельных зубных протезов;
- клинико - лабораторные этапы и технология изготовления бюгельных зубных протезов;
- технология дублирования и получения огнеупорной модели;
- планирование и моделирование восковой композиции каркаса бюгельного зубного протеза;
- правила обработки и припасовки каркаса бюгельного зубного протеза на рабочую модель;
- принципы работы системы автоматизированного проектирования и изготовления зубных протезов.

К производственной практике на рабочих местах допускаются обучающиеся, прошедшие медицинский осмотр в соответствии с приказом Минздрава России от 28.01.2021 года № 29н.

На период производственной практики студент подлежит обязательному страхованию от несчастного случая на производстве.

4.2. Требования к материально-техническому обеспечению программы производственной практики

Производственная практика проводится в медицинских организациях. Базы практики оснащены современным оборудованием, инструментами, расходными материалами, используют новейшие медицинские технологии при изготовлении зубных протезов.

Отчетная документация по производственной практике обучающегося:

- Дневник производственной практики
- Аттестационный лист.
- Дневник манипуляций.
- Отчет по производственной практике.
- Характеристика.

Отчетная документация по производственной практике методического руководителя:

- Журнал производственной практики.
- Журнал контроля производственной практики методическими руководителями.

- Аттестационная ведомость производственной практики.
- Отчет методического руководителя производственной практики.

4.3. Требования к информационному обеспечению программы производственной практики

4.3.1. Основные печатные издания

4.3.1.1. Основы технологии зубного протезирования. Том 1 :учебник в 2т/С.И. Абакаров (и др.): под ред. Э.С. Каливрадзян а. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021.-576с: ил. – ISBN 978-5-9704-6565-3.(т.1) – Текст: непосредственный.

ISBN 978-5-9704-6572-1.(общ) – Текст: непосредственный.

4.3.1.2. Ортопедическая стоматология. Том 1: национальное руководство: в 2 т. / под ред. И. Ю. Лебеденко, С. Д. Арутюнова, А. Н. Ряховского. - 2-е изд., перераб. и доп. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 520 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-6366-6. – Текст: непосредственный.

4.3.1.3. Ортопедическая стоматология: национальное руководство: в 2 т. Том 2 / под ред. И. Ю. Лебеденко, С. Д. Арутюнова, А. Н. Ряховского. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 416 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-6367-3. – Текст: непосредственный.

4.3.1.4. Смирнов, Б. А. Зуботехническое дело в стоматологии: учебник / Б. А. Смирнов, А. С. Щербаков. – 2-е изд., доп. и перераб. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 336 с.: ил. – ISBN 978-5-9704-4764-2. – Текст: непосредственный.

4.3.2. Электронные издания

4.3.2.1. Основы технологии зубного протезирования: учебник: в 2 т. / Е. А. Брагин [и др.]; под ред. Э. С. Каливрадзяна. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – Т. 2. – 392 с.: ил. – ISBN 978-5-9704-4755-0// ЭБС Консультант студента [сайт]. – URL: <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970447550.html> (дата обращения: 01.12.2021). – Режим доступа: по подписке. – Текст: электронный

4.3.2.2. Смирнов, Б. А. Зуботехническое дело в стоматологии: учебник / Б. А. Смирнов, А. С. Щербаков. – 2-е изд., доп. и перераб. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 336 с.: ил. – 336 с. – ISBN 978-5-9704-4764-2. //ЭБС Консультант студента [сайт]. – URL: <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970447642.html> (дата обращения: 15.12.2021). – Режим доступа: по подписке. – Текст: электронный.

4.3.2.3. Саватеев, Ю. В. Зуботехническое материаловедение с курсом охраны труда и техники безопасности: учебное пособие / Ю.В. Саватеев. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 168 с. – ISBN 978-5-9704-5450-3. – Текст: электронный //ЭБС Консультант студента. – URL: <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970454503.html> (дата обращения: 01.12.2021). – Режим доступа: по подписке.

4.3.3. Дополнительные источники

4.3.3.1. Арутюнов, С. Д. Зубопротезная техника: учебник / под ред. М. М. Расулова, Т. И. Ибрагимова, И. Ю. Лебеденко. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 384 с. – ISBN 978-5-9704-3830-5. – Текст: непосредственный.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Производственная практика оценивается ежедневно, и результат заносится преподавателем в журнал профессиональных модулей.

Результаты обучения (освоенные умения)	Коды формируемых профессиональных компетенций	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
В результате прохождения производственной практики обучающийся должен уметь: – проводить оценку оттиска при изготовлении бюгельного зубного протеза; – проводить параллелометрию гипсовых моделей; – моделировать элементы каркаса бюгельного зубного протеза; – изготавливать литниковую систему бюгельного зубного протеза; – припасовывать каркас бюгельного зубного протеза на гипсовую модель и проводить его обработку; – проводить постановку зубов при изготовлении бюгельного зубного протеза; – заменять воск на пластмассу; – проводить окончательную обработку бюгельного зубного протеза;	ПК 2.4.	Текущий контроль: – выполнение видов работ в соответствии с оценочным листом (СОП) Итоговый контроль: – комплексный зачет с оценкой

**Автономная некоммерческая организация среднего
профессионального образования «Северо-Кавказский
медицинский колледж»**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**ПМ.03 ИЗГОТОВЛЕНИЕ ОРТОДОНТИЧЕСКИХ АППАРАТОВ И
ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВЫХ ПРОТЕЗОВ**

(индекс и наименование профессионального модуля)

МДК. 03.01 Изготовление ортодонтических аппаратов

(индекс и наименование междисциплинарного курса)

Специальность **31.02.05 Стоматология ортопедическая**

На базе **среднего общего образования**

Форма обучения **очная**

Курс **2** семестр **4**

Год начала подготовки **2024**

Форма промежуточной аттестации - **комплексный зачет с оценкой**

Ставрополь, 2024 г.

Рабочая программа разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая, утвержденного Приказом Минпросвещения России от 6 июля 2022 г. № 531, зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 29 июля 2022 года, регистрационный № 69454 и учебного плана.

Организация-разработчик: Автономная некоммерческая организация среднего профессионального образования «Северо-Кавказский медицинский колледж»

СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт рабочей программы производственной практики	4
1.1 Цели производственной практики	4
1.2 Количество часов на освоение программы производственной практики	6
1.3 Место и время проведения производственной практики	6
2. Результаты освоения программы производственной практики	6
3. Содержание программы производственной практики	7
3.1 Перечень практических манипуляций	8
Условия реализации программы производственной практики	9
3.2 Требования к условиям допуска обучающихся к производственной практике	9
3.3 Требования к материально-техническому обеспечению программы производственной практики	9
4.3 Требования к информационному обеспечению программы производственной практики	10
Контроль и оценка результатов производственной практики	11

1.ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.03 Изготовление ортодонтических аппаратов и челюстно-лицевых протезов

1.1. Цель и планируемые результаты производственной практики профессионального модуля

Целью производственной практики профессионального модуля «ПМ.03 Изготовление ортодонтических аппаратов и челюстно-лицевых протезов» является совершенствование у обучающихся общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта в области изготовления съемных и несъемных ортодонтических аппаратов с учетом индивидуальных особенностей пациента в рамках освоения междисциплинарных курсов:

МДК. 03.01 Изготовление ортодонтических аппаратов

1.3.4. Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
МДК. 03.01 Изготовление ортодонтических аппаратов	
ОК. 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК. 2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК. 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК. 4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК. 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК. 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК. 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК. 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК. 9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

1.3.5. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование профессиональных компетенций
МДК. 03.01 Изготовление ортодонтических аппаратов	
ВД	Изготовление ортодонтических аппаратов и челюстно-лицевых протезов
ПК 3.1	Изготавливать основные съемные и несъемные ортодонтические аппараты с учетом индивидуальных особенностей пациента

1.3.6. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен

МДК. 03.01 Изготовление ортодонтических аппаратов	
Иметь практический опыт	– изготовления функционально действующих ортодонтических аппаратов, изготовления пластинки с заслоном для языка (без кламмеров), изготовления пластинки с окклюзионными накладками, изготовления съемной пластинки с наклонной плоскостью; – изготовления механически действующих ортодонтических аппаратов, изготовления дуги вестибулярной, изготовления пластинки вестибулярной, изготовления дуги вестибулярной с дополнительными изгибами; – изготовления ортодонтических аппаратов комбинированного действия
Уметь	– проводить оценку оттиска; – изготавливать вспомогательные и рабочие модели челюстей; – наносить рисунок ортодонтического аппарата на модель; – изготавливать элементы ортодонтических аппаратов с различным принципом действия; – изготавливать базис ортодонтического аппарата; – проводить окончательную обработку ортодонтического аппарата
Знать	– анатомо - физиологические особенности зубочелюстной системы у детей на разных этапах развития; – понятие о зубочелюстных аномалиях, их классификация и причины возникновения; – общие принципы конструирования ортодонтических аппаратов, классификация ортодонтических аппаратов; – элементы съемных и несъемных ортодонтических аппаратов механического, функционального и комбинированного действия; – биомеханика передвижения зубов; – клинико-лабораторные этапы и технология изготовления ортодонтических аппаратов; – особенности зубного протезирования у детей

1.2. Количество часов на освоение программы производственной практики

Всего: 4 семестр – 72 часа / 2 недели

Наименование структурного подразделения МО	Количество часов
МДК. 03.01 Изготовление ортодонтических аппаратов	72 часа
Детская стоматологическая поликлиника/зуботехническая лаборатория	72 часа
Всего	72 часа

1.3. Место и время проведения производственной практики

Производственная практика реализуется в отделениях медицинских организаций, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся на основе договоров, заключенных между образовательным учреждением и этими организациями

Время прохождения производственной практики определяется графиком учебного процесса.

Продолжительность рабочего дня обучающихся при прохождении производственной практики 6-8 академических часов в день (не более 36 академических часов в неделю).

На обучающихся, проходящих производственную практику на базах практической подготовки, распространяются правила охраны труда и правила внутреннего трудового распорядка, действующие на базе практической подготовки.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения программы производственной практики является приобретение обучающимися практического опыта по виду деятельности (ВД):

- **Изготовление ортодонтических аппаратов и челюстно-лицевых протезов**

3.СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Структурное подразделение МО	Код ПК	Виды работ	Количество часов
4 семестр			
Зуботехническая лаборатория	ПК 3.1	Изготовление вспомогательных и рабочих моделей челюстей	4
Зуботехническая лаборатория	ПК 3.1	Нанесение рисунка ортодонтического аппарата на модель	2
Зуботехническая лаборатория	ПК 3.1	Изготовление элементов ортодонтических аппаратов с различным принципом действия	4
Зуботехническая лаборатория	ПК 3.1	Изготовление базиса ортодонтического аппарата различными видами пластмасс	2
Зуботехническая лаборатория	ПК 3.1	Изготовление аппаратов для исправления аномалий положения отдельных зубов и зубных рядов	24
Зуботехническая лаборатория	ПК 3.1	Изготовление аппаратов для исправления дистального прикуса	12
Зуботехническая лаборатория	ПК 3.1	Изготовление аппаратов для исправления мезиального прикуса	12
Зуботехническая лаборатория	ПК 3.1	Изготовление аппаратов для лечения трансверсальных аномалий прикуса Комплексный зачет с оценкой	12
Всего часов			72 часа

3.1 Перечень практических манипуляций
МДК. 03.01 Изготовление ортодонтических аппаратов

1. Оценка оттиска для изготовления ортодонтического аппарата.
2. Изготовление диагностической модели зубного ряда верхней и нижней челюсти
3. Изготовление рабочей и вспомогательной моделей верхней и нижней челюсти.
4. Нанесение границ базиса ортодонтического аппарата.
5. Фиксация гипсовых моделей в окклюдатор.
6. Изготовление фиксирующих элементов аппарата.
7. Изготовление вестибулярной дуги.
8. Изготовление кламмера Адамса.
9. Изготовление пружин различного принципа действия.
10. Фиксация металлических деталей к модели.
11. Изготовление воскового базиса ортодонтического аппарата.
12. Окончательная моделировка восковой конструкции аппарата.
13. Замена воска на пластмассу.
14. Обработка, шлифовка и полировка ортодонтического аппарата.

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Требования к условиям допуска обучающихся к производственной практике

К производственной практике допускаются обучающиеся, успешно освоившие следующие разделы профессионального модуля:

МДК. 03.01 Изготовление ортодонтических аппаратов

Перед выходом на производственную практику обучающийся должен в результате теоретических и практических занятий:

знать:

- анатомо - физиологические особенности зубочелюстной системы у детей на разных этапах развития;
- понятие о зубочелюстных аномалиях, их классификация и причины возникновения;
- общие принципы конструирования ортодонтических аппаратов, классификация ортодонтических аппаратов;
- элементы съемных и несъемных ортодонтических аппаратов механического, функционального и комбинированного действия;
- биомеханика передвижения зубов;
- клинико-лабораторные этапы и технология изготовления ортодонтических аппаратов;
- особенности зубного протезирования у детей.

К производственной практике на рабочих местах допускаются обучающиеся, прошедшие медицинский осмотр в соответствии с приказом Минздрава России от 28.01.2021 года № 29н.

На период производственной практики студент подлежит обязательному страхованию от несчастного случая на производстве.

4.2. Требования к материально-техническому обеспечению программы производственной практики

Производственная практика проводится в медицинских организациях. Базы практики оснащены современным оборудованием, инструментами, расходными материалами, используют новейшие медицинские технологии при изготовлении зубных протезов.

Отчетная документация по производственной практике обучающегося:

- Дневник производственной практики
- Аттестационный лист.
- Дневник манипуляций.
- Отчет по производственной практике.
- Характеристика.

Отчетная документация по производственной практике методического руководителя:

- Журнал производственной практики.
- Журнал контроля производственной практики методическими руководителями.
- Аттестационная ведомость производственной практики.
- Отчет методического руководителя производственной практики.

4.3. Требования к информационному обеспечению программы производственной практики

4.3.1. Основные печатные издания

4.3.1.1. Основы технологии зубного протезирования. Том 2 :учебник в 2т/Е.А. Брагин (и др.): под ред. Э.С. Каливрадзиян а. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021.-392с: ил. – ISBN 978-5-9704-6566-0.(т.2) – Текст: непосредственный.

ISBN 978-5-9704-6572-1.(общ) – Текст: непосредственный.

4.3.1.2. Ортопедическая стоматология. Том 1: национальное руководство: в 2 т. / под ред. И. Ю. Лебеденко, С. Д. Арутюнова, А. Н. Ряховского. - 2-е изд., перераб. и доп. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 520 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-6366-6. – Текст: непосредственный.

4.3.1.3. Ортопедическая стоматология: национальное руководство: в 2 т. Том 2 / под ред. И. Ю. Лебеденко, С. Д. Арутюнова, А. Н. Ряховского. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 416 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-6367-3. – Текст: непосредственный.

4.3.1.4. Смирнов, Б. А. Зуботехническое дело в стоматологии: учебник / Б. А. Смирнов, А. С. Щербаков. – 2-е изд., доп. и перераб. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 336 с.: ил. – ISBN 978-5-9704-4764-2. – Текст: непосредственный.

4.3.2. Электронные издания

4.3.2.1. Основы технологии зубного протезирования: учебник: в 2 т. / Е. А. Брагин [и др.]; под ред. Э. С. Каливрадзияна. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – Т. 2. – 392 с.: ил. – ISBN 978-5-9704-4755-0// ЭБС Консультант студента [сайт]. – URL: <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970447550.html> (дата обращения: 01.12.2021). – Режим доступа: по подписке. – Текст: электронный

4.3.2.2. Смирнов, Б. А. Зуботехническое дело в стоматологии: учебник / Б. А. Смирнов, А. С. Щербаков. – 2-е изд., доп. и перераб. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 336 с.: ил. – 336 с. – ISBN 978-5-9704-4764-2. //ЭБС Консультант студента [сайт]. – URL: <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970447642.html> (дата обращения: 15.12.2021). – Режим доступа: по подписке. – Текст: электронный.

4.3.2.3. Саватеев, Ю. В. Зуботехническое материаловедение с курсом охраны труда и техники безопасности: учебное пособие / Ю.В. Саватеев. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 168 с. – ISBN 978-5-9704-5450-3. – Текст: электронный //ЭБС Консультант студента. – URL: <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970454503.html> (дата обращения: 01.12.2021). – Режим доступа: по подписке.

4.3.3. Дополнительные источники

4.3.3.1. Арутюнов, С. Д. Зубопротезная техника: учебник / под ред. М. М. Расулова, Т. И. Ибрагимова, И. Ю. Лебеденко. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 384 с. – ISBN 978-5-9704-3830-5. – Текст: непосредственный.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Производственная практика оценивается ежедневно, и результат заносится преподавателем в журнал профессиональных модулей.

Результаты обучения (освоенные умения)	Коды формируемых профессиональных компетенций	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
В результате прохождения производственной практики обучающийся должен уметь: – проводить оценку оттиска; – изготавливать вспомогательные и рабочие модели челюстей; – наносить рисунок ортодонтического аппарата на модель; – изготавливать элементы ортодонтических аппаратов с различным принципом действия; – изготавливать базис ортодонтического аппарата; – проводить окончательную обработку ортодонтического аппарата.	ПК 3.1.	Текущий контроль: – выполнение видов работ в соответствии с оценочным листом (СОП) Итоговый контроль: – комплексный зачет с оценкой

**Автономная некоммерческая организация среднего
профессионального образования «Северо-Кавказский
медицинский колледж»**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**ПМ.03 ИЗГОТОВЛЕНИЕ ОРТОДОНТИЧЕСКИХ АППАРАТОВ И
ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВЫХ ПРОТЕЗОВ**

(индекс и наименование профессионального модуля)

МДК. 03.02 Изготовление челюстно-лицевых протезов

(индекс и наименование междисциплинарного курса)

Специальность **31.02.05 Стоматология ортопедическая**

На базе **среднего общего образования**

Форма обучения **очная**

Курс **2 семестр 4**

Год начала подготовки **2024**

Форма промежуточной аттестации - **комплексный зачет с оценкой**

Ставрополь, 2024 г.

Рабочая программа разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая, утвержденного Приказом Минпросвещения России от 6 июля 2022 г. № 531, зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 29 июля 2022 года, регистрационный № 69454 и учебного плана.

Организация-разработчик: Автономная некоммерческая организация среднего профессионального образования «Северо-Кавказский медицинский колледж»

СОДЕРЖАНИЕ

7. Паспорт рабочей программы производственной практики	4
1.1 Цели производственной практики	4
1.2 Количество часов на освоение программы производственной практики	5
1.3 Место и время проведения производственной практики	6
8. Результаты освоения программы производственной практики	6
9. Содержание программы производственной практики	7
3.1 Перечень практических манипуляций	8
10. Условия реализации программы производственной практики	9
10.1. Требования к условиям допуска обучающихся к производственной практике	9
10.2. Требования к материально-техническому обеспечению программы производственной практики	9
4.2. Требования к информационному обеспечению программы производственной практики	10
11. Контроль и оценка результатов производственной практики	11

1.ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.03 Изготовление ортодонтических аппаратов и челюстно-лицевых протезов

1.4. Цель и планируемые результаты производственной практики профессионального модуля

Целью производственной практики профессионального модуля «ПМ.03 Изготовление ортодонтических аппаратов и челюстно-лицевых протезов» является совершенствование у обучающихся общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта в области изготовления челюстно-лицевых протезов в рамках освоения междисциплинарных курсов:

МДК. 03.02 Изготовление челюстно-лицевых протезов

1.4.1. Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
МДК. 03.02 Изготовление челюстно-лицевых протезов	
ОК. 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК. 2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК. 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК. 4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК. 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК. 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК. 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК. 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК. 9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

1.4.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование профессиональных компетенций
МДК. 03.02 Изготовление челюстно-лицевых протезов	
ВД	Изготовление ортодонтических аппаратов и челюстно-лицевых протезов
ПК 3.2	Изготавливать фиксирующие и репонирующие аппараты
ПК 3.3	Изготавливать замещающие протезы
ПК 3.4	Изготавливать obturators при расщелинах твёрдого и мягкого нёба
ПК 3.5	Изготавливать лечебно-профилактические аппараты (шины)

1.4.3. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен

МДК. 03.02 Изготовление челюстно-лицевых протезов	
Иметь практический опыт	– изготовления репонирующих, фиксирующих, направляющих протезов и аппаратов; – изготовления замещающих и формирующих аппаратов;
Уметь	– проводить оценку оттиска; – изготавливать вспомогательные и рабочие модели челюстей; – изготавливать фиксирующие, репонирующие, замещающие, формирующие челюстно-лицевые протезы; – изготавливать профилактические, лечебные, защитные шины, боксерскую шину
Знать	– классификация челюстно-лицевых аппаратов; – общие принципы лечения дефектов челюстно-лицевой области; – клинико-лабораторные этапы изготовления челюстно-лицевых протезов; – клинико-лабораторные этапы изготовления профилактических, лечебных, защитных шин (кап)

1.2. Количество часов на освоение программы производственной практики

Всего: 4 семестр – 36 часов / 1 неделя

Наименование структурного подразделения МО	Количество часов
МДК. 03.02 Изготовление челюстно-лицевых протезов	36 часов
Стоматологическая поликлиника /зуботехническая лаборатория	36 часов
Всего	36 часов

1.3. Место и время проведения производственной практики

Производственная практика реализуется в отделениях медицинских организаций, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся на основе договоров, заключенных между образовательным учреждением и этими организациями

Время прохождения производственной практики определяется графиком учебного процесса.

Продолжительность рабочего дня обучающихся при прохождении производственной практики 6-8 академических часов в день (не более 36 академических часов в неделю).

На обучающихся, проходящих производственную практику на базах практической подготовки, распространяются правила охраны труда и правила внутреннего трудового распорядка, действующие на базе практической подготовки.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения программы производственной практики является приобретение обучающимися практического опыта по виду деятельности (ВД):

- **Изготовление ортодонтических аппаратов и челюстно-лицевых протезов**

3.СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Структурное подразделение МО	Код ПК	Виды работ	Количество часов
4 семестр			
Зуботехническая лаборатория	ПК 3.2	Изготовление рабочих и вспомогательных моделей челюстей	6
Зуботехническая лаборатория	ПК 3.2	Изготовление фиксирующих аппаратов	12
Зуботехническая лаборатория	ПК 3.2	Изготовление репонирующих аппаратов	12
Зуботехническая лаборатория	ПК 3.2	Изготовление боксерской шины Комплексный зачет с оценкой	6
Всего часов			36 часов

3.1 Перечень практических манипуляций
МДК. 03.02 Изготовление челюстно-лицевых протезов

1. Изготовление рабочей и вспомогательной моделей верхней и нижней челюсти.
2. Фиксация гипсовых моделей в окклюдатор.
3. Изготовление металлического каркаса аппарата.
4. Фиксация металлического каркаса аппарата на модели.
5. Моделирование восковой композиции аппарата.
6. Замена воска на пластмассу.
7. Обработка, шлифовка, полировка аппарата.

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Требования к условиям допуска обучающихся к производственной практике

К производственной практике допускаются обучающиеся, успешно освоившие следующие разделы профессионального модуля:

МДК. 03.02 Изготовление челюстно-лицевых протезов

Перед выходом на производственную практику обучающийся должен в результате теоретических и практических занятий:

знать:

- классификация челюстно-лицевых аппаратов;
- общие принципы лечения дефектов челюстно-лицевой области;
- клинико-лабораторные этапы изготовления челюстно-лицевых протезов;
- клинико-лабораторные этапы изготовления профилактических, лечебных, защитных шин (кап).

К производственной практике на рабочих местах допускаются обучающиеся, прошедшие медицинский осмотр в соответствии с приказом Минздрава России от 28.01.2021 года № 29н.

На период производственной практики студент подлежит обязательному страхованию от несчастного случая на производстве.

4.2. Требования к материально-техническому обеспечению программы производственной практики

Производственная практика проводится в медицинских организациях. Базы практики оснащены современным оборудованием, инструментами, расходными материалами, используют новейшие медицинские технологии при изготовлении зубных протезов.

Отчетная документация по производственной практике обучающегося:

- Дневник производственной практики
- Аттестационный лист.
- Дневник манипуляций.
- Отчет по производственной практике.
- Характеристика.

Отчетная документация по производственной практике методического руководителя:

- Журнал производственной практики.
- Журнал контроля производственной практики методическими руководителями.
- Аттестационная ведомость производственной практики.
- Отчет методического руководителя производственной практики.

4.3. Требования к информационному обеспечению программы производственной практики

4.3.1. Основные печатные издания

4.3.1.1. Основы технологии зубного протезирования. Том 2 :учебник в 2т/Е.А. Брагин (и др.): под ред. Э.С. Каливрадзиян а. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021.-392с: ил. – ISBN 978-5-9704-6566-0.(т.2) – Текст: непосредственный.

ISBN 978-5-9704-6572-1.(общ) – Текст: непосредственный.

4.3.1.2. Ортопедическая стоматология. Том 1: национальное руководство: в 2 т. / под ред. И. Ю. Лебеденко, С. Д. Арутюнова, А. Н. Ряховского. - 2-е изд., перераб. и доп. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 520 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-6366-6. – Текст: непосредственный.

4.3.1.3. Ортопедическая стоматология: национальное руководство: в 2 т. Том 2 / под ред. И. Ю. Лебеденко, С. Д. Арутюнова, А. Н. Ряховского. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 416 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-6367-3. – Текст: непосредственный.

4.3.1.4. Смирнов, Б. А. Зуботехническое дело в стоматологии: учебник / Б. А. Смирнов, А. С. Щербаков. – 2-е изд., доп. и перераб. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 336 с.: ил. – ISBN 978-5-9704-4764-2. – Текст: непосредственный.

4.3.2. Электронные издания

4.3.2.1. Основы технологии зубного протезирования: учебник: в 2 т. / Е. А. Брагин [и др.]; под ред. Э. С. Каливрадзияна. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – Т. 2. – 392 с.: ил. – ISBN 978-5-9704-4755-0// ЭБС Консультант студента [сайт]. – URL: <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970447550.html> (дата обращения: 01.12.2021). – Режим доступа: по подписке. – Текст: электронный

4.3.2.2. Смирнов, Б. А. Зуботехническое дело в стоматологии: учебник / Б. А. Смирнов, А. С. Щербаков. – 2-е изд., доп. и перераб. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 336 с.: ил. – 336 с. – ISBN 978-5-9704-4764-2. //ЭБС Консультант студента [сайт]. – URL: <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970447642.html> (дата обращения: 15.12.2021). – Режим доступа: по подписке. – Текст: электронный.

4.3.2.3. Саватеев, Ю. В. Зуботехническое материаловедение с курсом охраны труда и техники безопасности: учебное пособие / Ю.В. Саватеев. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 168 с. – ISBN 978-5-9704-5450-3. – Текст: электронный //ЭБС Консультант студента. – URL: <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970454503.html> (дата обращения: 01.12.2021). – Режим доступа: по подписке.

4.3.3. Дополнительные источники

4.3.3.1. Арутюнов, С. Д. Зубопротезная техника: учебник / под ред. М. М. Расулова, Т. И. Ибрагимова, И. Ю. Лебеденко. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 384 с. – ISBN 978-5-9704-3830-5. – Текст: непосредственный.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Производственная практика оценивается ежедневно, и результат заносится преподавателем в журнал профессиональных модулей.

Результаты обучения (освоенные умения)	Коды формируемых профессиональных компетенций	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
В результате прохождения производственной практики обучающийся должен уметь: – проводить оценку оттиска; – изготавливать вспомогательные и рабочие модели челюстей; – изготавливать фиксирующие, репонирующие, замещающие, формирующие челюстно-лицевые протезы; – изготавливать профилактические, лечебные, защитные шины, боксерскую шину.	ПК 3.2 ПК 3.3 ПК 3.4 ПК 3.5	Текущий контроль: – выполнение видов работ в соответствии с оценочным листом Итоговый контроль: – комплексный зачет с оценкой

**Автономная некоммерческая организация среднего
профессионального образования «Северо-Кавказский
медицинский колледж»**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

**ПМ.01 ВЫПОЛНЕНИЕ ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ И ОРГАНИЗАЦИОННО-
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕДУР ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ЗУБНЫХ
ПРОТЕЗОВ И АППАРАТОВ**

(индекс и наименование профессионального модуля)

МДК.01.03 Оказание медицинской помощи в экстренной форме

(индекс и наименование междисциплинарного курса)

Специальность **31.02.05 Стоматология ортопедическая**

На базе **среднего общего образования**

Форма обучения **очная**

Курс **1 семестр 1**

Год начала подготовки **2024**

Форма промежуточной аттестации **Комплексный дифференцированный зачет**

Ставрополь, 2024 г.

Рабочая программа разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая, утвержденного Приказом Минпросвещения России от 6 июля 2022 г. № 531, зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 29 июля 2022 года, регистрационный № 69454 и учебного плана.

Организация-разработчик: Автономная некоммерческая организация среднего профессионального образования «Северо-Кавказский медицинский колледж»

СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт рабочей программы учебной практики	4
1.1 Цели учебной практики	4
1.2 Количество часов на освоение программы учебной практики	6
1.3 Место и время проведения учебной практики	6
2. Результаты освоения программы учебной практики	7
3. Содержание программы учебной практики	8
3.1 Перечень практических навыков (умений)	9
4. Условия реализации программы учебной практики	10
4.1. Требования к материально-техническому обеспечению программы учебной практики	10
4.2. Требования к информационному обеспечению программы учебной практики	10
5. Контроль и оценка результатов учебной практики	13

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

1.5. Цель и планируемые результаты учебной практики

Целью учебной практики профессионального модуля «ПМ.01 Выполнение подготовительных и организационно-технологических процедур при изготовлении зубных протезов и аппаратов» является закрепление и углубление теоретической подготовки обучающихся, совершенствование практических умений, приобретение первоначального практического опыта, совершенствование у обучающихся общих и профессиональных компетенций, регламентированных ФГОС в рамках освоения междисциплинарного курса МДК.01.03 Оказание медицинской помощи в экстренной форме

1.1.1. Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
МДК.01.03 Оказание медицинской помощи в экстренной форме	
ОК. 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК. 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК. 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК. 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК. 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК. 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК. 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК. 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК. 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование профессиональных компетенций
МДК.01.03 Оказание медицинской помощи в экстренной форме	
ВД 1	Выполнение подготовительных и организационно-технологических процедур при изготовлении зубных протезов и аппаратов
ПК 1.4.	Организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала
ПК 1.6.	Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме

1.1.3. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен

МДК.01.03 Оказание медицинской помощи в экстренной форме	
Иметь практический опыт	– оценки состояния, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме; – распознавания состояний, представляющих угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме; – оказания медицинской помощи в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания); – выполнения мероприятий базовой сердечно-легочной реанимации
Уметь	– оценивать состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме; – распознавать состояния, представляющие угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме; – выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации; – оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)
Знать	– методика сбора жалоб и анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей); – методика физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация); – клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания; – правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации

1.2. Количество часов на освоение программы учебной практики

Наименование структурного подразделения ОО/МО	Количество часов
МДК. 01.03. Оказание медицинской помощи в экстренной форме	16
Образовательное учреждение (медицинский колледж)/ Симуляционный кабинет колледжа	16
Промежуточная аттестация	2
Всего:	18 часов

1.3. Место и время проведения учебной практики

Учебная практика реализуется в симуляционных кабинетах образовательных организаций.

Время прохождения учебной практики определяется графиком учебного процесса.

Продолжительность занятия для обучающихся при прохождении учебной практики составляет 4–6 академических часов в день, учебная практика может реализовываться как концентрировано, так и рассредоточено.

2.РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения программы учебной практики является приобретение обучающимися практического опыта в условиях симуляционного кабинета по виду деятельности (ВД): **Выполнение подготовительных и организационно-технологических процедур при изготовлении зубных протезов и аппаратов**

АНО СПО "СКМК"

3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Структурное подразделение МО	Код ПК	Виды работ	Количество часов
1 курс 1семестр			
Симуляционный кабинет колледжа	ПК 1.4. ПК 1.6.	Участие в оказании медицинской помощи лицам разного возраста при неотложных и экстремальных состояниях: при травмах при ранениях при ожогах при кровотечениях	4
Симуляционный кабинет колледжа	ПК 1.4. ПК 1.6.	Десмургия	6
Симуляционный кабинет колледжа	ПК 1.4. ПК 1.6.	Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации	6
Промежуточная аттестация		Комплексный Д/З	2
Всего часов			18 часов

Перечень практических навыков (умений)
МДК.01.03. Оказание медицинской помощи в экстренной форме

1. Измерение и оценка АД
2. Измерение и оценка пульса
3. Оказание помощи при рвоте
4. Оказание помощи при попадании инородного тела в верхние дыхательные пути
5. Проведение базовой сердечно – легочной реанимации
6. Проведение базовой сердечно – легочной реанимации новорожденного в родильном зале.
7. Проведение базовой сердечно – легочной реанимации.
8. Наложение артериального жгута
9. Наложение жгута-закрутки
10. Наложение давящей повязки при кровотечении
11. Проведение пальцевого прижатия артерий при травме головы, шеи, плеча, предплечья, бедра.
12. Наложение иммобилизующих повязок: «Дезо», «Чепец», «Уздечка», «Варежка», восьмиобразная на голеностопный сустав, крестообразная на затылок, косыночная на руку, черепашья сходящаяся и расходящаяся повязки.
13. Транспортная иммобилизация при переломах костей конечностей картонными одноразовыми шинами.
14. Наложение эластичного бинта на конечности при СДС (синдроме длительного сдавливания).
15. Наложение окклюзионной повязки с помощью индивидуального перевязочного пакета (ИПП)
16. Оказание неотложной помощи пострадавшему от действия тока.
17. Оказание неотложной помощи и пострадавшему при утоплении.

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Требования к условиям учебной практики

Учебная практика проводится в медицинских организациях, оснащённых современной медицинской техникой, использующих новейшие медицинские технологии диагностики и лечения пациентов, имеющих наиболее передовую организацию медицинского труда или в симуляционных кабинетах профессиональной образовательной организации, оснащённых оборудованием, инструментами, расходными материалами, обеспечивающими выполнение всех видов работ, определенных содержанием программы учебной практики. Технологическое оснащение рабочих мест учебной практики должно соответствовать содержанию профессиональной деятельности и дать возможность обучающемуся овладеть профессиональными компетенциями по всем видам деятельности, предусмотренными программой, с использованием современных технологий, материалов и оборудования

4.2. Требования к информационному обеспечению программы учебной практики

Для реализации программы учебной практики библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организацией выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список может быть дополнен новыми изданиями.

4.2.1. Нормативно-правовые акты:

- Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993 с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01.07.2020). - Режим доступа: <http://www.consultant.ru/> (дата обращения: 08.04.2022).
- Федеральный закон от 21.11.2011 N 323-ФЗ "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации". - Режим доступа: <http://www.consultant.ru/> (дата обращения: 11.04.2022).
- Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации". Режим доступа: <http://www.consultant.ru/> (дата обращения: 12.04.2022).
- Федеральный закон от 21.12.1994 N 68-ФЗ "О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера". - Режим доступа: <http://www.consultant.ru/> (дата обращения: 11.04.2022).
- Федеральный закон от 30.03.1999 N 52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения". - Режим доступа: <http://www.consultant.ru/> (дата обращения: 11.04.2022)
- ГОСТ 22.0.06–97/ГОСТ Р 22.0.06-95 "Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Источники природных чрезвычайных ситуаций. Поражающие факторы. Номенклатура параметров поражающих воздействий". - Режим доступа: <http://www.consultant.ru/> (дата обращения: 12.04.2022).
- Постановление Правительства Российской Федерации от 30.12.2003 N 794 (ред. от 10.12.2021) «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций». - Режим доступа: <http://www.consultant.ru/> (дата обращения: 14.04.2022).

- Постановление Правительства РФ от 27.05.2005 N 335 (ред. от 28.12.2019) «О внесении изменений в Постановление Правительства Российской Федерации от 30 декабря 2003 г. N 794». - Режим доступа: <http://www.consultant.ru/> (дата обращения: 14.04.2022).
- Приказ Минздрава России от 06.11.2020 N 1202н (ред. от 06.08.2021) «Об утверждении Порядка организации и оказания Всероссийской службой медицины катастроф медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации». - Режим доступа: <http://www.consultant.ru/> (дата обращения: 14.04.2022)

4.2.2. Основная литература

- Первая медицинская помощь. Учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования Глыбочко П.В., Николенко В.Н., Алексеев Е.А., Карнаухов Г.М. «Академия» Москва, 2018г.

4.2.3. Электронные издания

ЭБС «Консультант студента»

4.2.4. Перечень ресурсов и информационных справочных систем информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

- Министерство здравоохранения и социального развития РФ (<http://www.minzdravsoc.ru>)
- Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (<http://www.gospotrebnadzor.ru>)
- ФГУЗ Федеральный центр гигиены и эпидемиологии Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (<http://www.fcgsen.ru>)
- Информационно-методический центр «Экспертиза» (<http://www.crc.ru>)
- Центральный НИИ организации и информатизации здравоохранения (<http://www.mednet.ru>)
- Национальный совет по реанимации (<http://www.rusnrc.com>)
- Всё о первой помощи – партнерство профессионалов первой помощи (<http://allfirstaid.ru/>) Всероссийский центр медицины катастроф «Защита» Федерального медико-биологического агентства» [Электронный ресурс]: сайт. - URL: <http://www.vcmk.ru/>
- Министерство Здравоохранения Российской Федерации [Электронный ресурс]: сайт. - Москва, 2022 - <https://www.rosminzdrav.ru/>
- Министерство обороны Российской Федерации (Минобороны России) [Электронный ресурс]: сайт. - URL: <http://mil.ru/>
- Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий (МЧС России) [Электронный ресурс]: сайт. - URL: <http://www.mchs.gov.ru/>
- Национальный совет по реанимации [Электронный ресурс]: сайт. - URL: <https://www.rusnrc.com/>
- Академия [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система - URL: <https://academia-library.ru/>.
- «Консультант плюс» [Электронный ресурс]: справочно-правовая система - URL: <http://www.consultant.ru/>.
- Консультант студента [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система - URL: <https://www.studentlibrary.ru/>.
- Лань [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система - URL: <https://e.lanbook.com/>.

- Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава России [Электронный ресурс]. - URL: <http://feml.scsml.rssi.ru/>.
- BOOK.ru [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система - URL: <https://www.book.ru/index/>.
- Med-Edu.ru [Электронный ресурс]: медицинский видеопортал. - URL: <http://www.med-edu.ru/>.

4.2.5. Дополнительные источники

- Первая доврачебная помощь В.М.Величенко, Г.С.Юмашева М.: Медицина 2019
- Неотложная медицинская помощь Т.В.Отвагина Ростов - на Дону «Феникс» 2019

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Учебная практика оценивается ежедневно, и результат заносится преподавателем в журнал профессиональных модулей.

Код ПК и ОК, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 1.4. Организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала	Организация деятельности медицинского персонала находящегося в распоряжении зубного техника	Экспертное наблюдение и оценка выполнения: - решения проблемных задач; - практических действий
ПК 1.6. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме	Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме	Экспертное наблюдение и оценка выполнения: - решения проблемных задач; - практических действий
ОК. 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Обоснованность выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач; адекватная оценка и самооценка эффективности и качества выполнения профессиональных задач	Экспертное наблюдение и оценка при: -решении проблемных задач; -выполнении практических действий
ОК. 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Результативность использования различных информационных источников, включая электронные ресурсы, медиаресурсы, Интернет-ресурсы, периодические издания по специальности для решения профессиональных задач	Экспертное наблюдение и оценка при: -решении проблемных задач; -выполнении практических действий
ОК. 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	Осознанность определения и выстраивания траектории профессионального развития и самообразования на основе предпринимательской и финансовой грамотности в профессиональной сфере и различных жизненных ситуациях	Экспертное наблюдение и оценка при: -решении проблемных задач; -выполнении практических действий

ОК. 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Эффективность взаимодействия с обучающимися, преподавателями, руководителями учебной практики в процессе обучения; способность к сотрудничеству при решении совместных задач в группе; обоснованность анализа и оценки работы членов команды при групповом взаимодействии	Экспертное наблюдение и оценка при: -решении проблемных задач; -выполнении практических действий
ОК. 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Грамотность изложения своих мыслей и оформления документов по профессиональной тематике на государственном языке, проявление толерантности в рабочем коллективе	Экспертное наблюдение и оценка при: -решении проблемных задач; -выполнении практических действий
ОК. 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	Осознание социальной значимости профессиональной деятельности; демонстрация уважения к истории своего Отечества, как единого многонационального государства, построенного на основе равенства межнациональных и межрелигиозных отношений; демонстрация осознанного поведения, основанного на общечеловеческих гуманистических и демократических ценностях; отсутствие нарушения стандартов антикоррупционного поведения	Экспертное наблюдение и оценка при: -решении проблемных задач; -выполнении практических действий
ОК. 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Эффективность применения правил экологической безопасности и принципов бережливого производства при организации и выполнении профессиональной деятельности	Экспертное наблюдение и оценка при: -решении проблемных задач; -выполнении практических действий
ОК. 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления	Использование комплексов утренней гигиенической и производственной гимнастики;	Экспертное наблюдение и оценка при: -решении проблемных задач;

здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	демонстрация умения выполнять упражнения на расслабление, определение и применение средств для совершенствования собственной физической подготовленности; соблюдение и пропаганда здорового образа жизни	-выполнении практических действий
ОК. 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Эффективность использования в профессиональной деятельности необходимой технической документации, в том числе на иностранном языке	Экспертное наблюдение и оценка при: -решении проблемных задач; -выполнении практических действий

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

**ПМ.02 ИЗГОТОВЛЕНИЕ СЪЁМНЫХ ПЛАСТИНОЧНЫХ, НЕСЪЁМНЫХ И
БЮГЕЛЬНЫХ ПРОТЕЗОВ**

(индекс и наименование профессионального модуля)

**МДК.02.01 Изготовление съёмных пластиночных протезов при частичном
отсутствии зубов**

(индекс и наименование междисциплинарного курса)

Специальность **31.02.05 Стоматология ортопедическая**

На базе **среднего общего образования**

Форма обучения **очная**

Курс **1** семестр **2**

Год начала подготовки **2024**

Форма промежуточной аттестации - комплексный зачет с оценкой

Ставрополь, 2024 г.

Рабочая программа разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая, утвержденного Приказом Минпросвещения России от 6 июля 2022 г. № 531, зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 29 июля 2022 года, регистрационный № 69454 и учебного плана.

Организация-разработчик: Автономная некоммерческая организация среднего профессионального образования «Северо-Кавказский медицинский колледж»

СОДЕРЖАНИЕ

12. Паспорт рабочей программы учебной практики	4
1.1 Цели учебной практики	4
1.2 Количество часов на освоение программы учебной практики	6
1.3 Место и время проведения учебной практики	6
13. Результаты освоения программы учебной практики	7
14. Содержание программы учебной практики	7
3.1 Перечень практических манипуляций	8
15. Условия реализации программы учебной практики	9
4.1. Требования к условиям допуска обучающихся к учебной практике	9
4.2. Требования к информационному обеспечению программы учебной практики	9
16. Контроль и оценка результатов учебной практики	11

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

1.6. Цель и планируемые результаты учебной практики

Целью учебной практики профессионального модуля «ПМ.02 Изготовление съёмных пластиночных, несъёмных и бюгельных протезов», является закрепление и углубление теоретической подготовки обучающихся, совершенствование практических умений, приобретение первоначального практического опыта, совершенствование у обучающихся общих и профессиональных компетенций, регламентированных ФГОС в рамках освоения междисциплинарного курса МДК.02.01 Изготовление съёмных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов

1.6.1. Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
МДК.02.01 Изготовление съёмных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов	
ОК. 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК. 2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК. 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК. 4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК. 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК. 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК. 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК. 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК. 9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

1.6.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование профессиональных компетенций
МДК.02.01 Изготовление съёмных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов	
ВД	Изготовление съёмных пластиночных, несъёмных и бюгельных протезов
ПК 2.1	Изготавливать съёмные пластиночные протезы при частичном и полном отсутствии зубов
ПК 2.2	Производить починку съёмных пластиночных протезов

1.6.3. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен

МДК.02.01 Изготовление съёмных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов	
Иметь практический опыт	– изготовления частичного съёмного протеза; – изготовления частичных съёмных пластиночных протезов из термопластичных материалов – починки съёмных пластиночных зубных протезов, приварке кламмера, приварке зуба, починке перелома базиса самотвердеющей пластмассой, перебазировке съёмного протеза лабораторным методом
Уметь	– изготавливать частичные съёмные пластиночные протезы; – фиксировать гипсовые модели в окклюдатор и артикулятор; – изгибать гнутые проволочные кламмеры; – проводить постановку зубов при изготовлении частичных съёмных пластиночных протезов, заменять воск на пластмассу; – проводить окончательную обработку частичных съёмных пластиночных протезов; – проводить починку частичных съёмных пластиночных протезов – изготавливать частичные съёмные пластиночные протезы из термопластичных материалов
Знать	– анатомия, физиология и биомеханика зубочелюстной системы; – виды и конструктивные особенности съёмных пластиночных протезов, применяемых при частичном отсутствии зубов, их преимущества и недостатки; – правила и особенности работы альгинатными и силиконовыми оттискными материалами; – способы фиксации частичных съёмных пластиночных протезов; – клинико - лабораторные этапы и технология изготовления съёмных пластиночных зубных протезов при частичном отсутствии зубов; – этапы изготовления протезов из термопластичных материалов; – особенности методов установки зубов в восковой композиции для сцепления с базисом из термопластичных материалов; – технология прессовки в термопрессе протеза из термопластичных материалов; – особенности обработки, шлифовки, полировки протезов из термопластичных материалов; – технология починки съёмных пластиночных зубных протезов

1.2. Количество часов на освоение программы учебной практики

Всего: 2 семестр – 36 часов / 1 неделя

Наименование структурного подразделения МО	Количество часов
Образовательное учреждение (медицинский колледж)/ зуботехническая лаборатория	36
Всего	36 часов

1.3. Место и время проведения учебной практики

Учебная практика реализуется в образовательном учреждении (медицинском колледже).

Время прохождения учебной практики определяется графиком учебного процесса.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения программы учебной практики является приобретение обучающимися практического опыта по виду деятельности (ВД): **Изготовление съёмных пластиночных, несъёмных и бюгельных протезов**

3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Структурное подразделение МО	Код ПК	Виды работ	Количество часов
1 курс 2 семестр			
Изготовление имедиат-протеза			
Зуботехническая лаборатория в колледже	ПК 2.1	Изготовление рабочей и вспомогательной моделей челюстей. Нанесение границ базиса протеза на рабочую модель. Фиксация моделей в окклюдатор	6
Зуботехническая лаборатория в колледже	ПК 2.1	Изготовление воскового базиса с дентоальвеолярными кламмерами. Подбор и постановка искусственных зубов, моделирование базиса протеза	6
Зуботехническая лаборатория в колледже	ПК 2.1	Подготовка модели к заливке в кювету. Гипсовка модели с восковой композицией в кювету. Замена воска на пластмассу. Режим полимеризации	6
Зуботехническая лаборатория в колледже	ПК 2.1	Извлечение протеза из кюветы. Обработка, шлифовка, полировка протеза. Экспертиза качества выполненной работы	6
Изготовление починки съёмного пластиночного протеза при частичном отсутствии зубов			
Зуботехническая лаборатория в колледже	ПК 2.2	Склеивание частей базиса протеза. Изготовление фиксирующей модели для починки протеза. Подготовка частей протеза к починке. Нанесение на место перелома базиса самотвердеющей пластмассы. Полимеризация пластмассы. Обработка и полировка починки протеза	6
Зуботехническая лаборатория в колледже	ПК 2.2	Изготовление рабочей модели с протезом. Изготовление кламмера на опорный зуб. Подбор искусственного зуба на место удаленного. Установка кламмера и искусственного зуба на пластмассу холодного отверждения. Полимеризация пластмассы в аппарате под давлением. Обработка, полировка починки протеза. Дифференцированный зачет	6
Всего			36 часов

3.1 Перечень практических манипуляций
МДК.02.01 Изготовление съемных пластиночных протезов при частичном
отсутствии зубов

1. Изготовление рабочей и вспомогательной моделей верхней и нижней челюстей
2. Изготовление воскового базиса с окклюзионными валиками
3. Фиксация моделей в окклюдатор
4. Изготовление дентоальвеолярных кламмеров
5. Подбор и постановка зубов на приточке
6. Моделирование базиса протеза
7. Гипсовка модели с восковой композицией в кювету
8. Обработка, шлифовка и полировка частичного съемного пластиночного протеза
9. Изготовление фиксирующей модели для починки протеза
10. Изготовление рабочей модели с протезом
11. Подготовка частей протеза к починке
12. Нанесение на место перелома базиса самотвердеющей пластмассы
13. Изготовление кламмера на опорный зуб
14. Полимеризация пластмассы
15. Обработка и полировка починки протеза

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Требования к условиям допуска обучающихся к учебной практике

Учебная практика проводится в зуботехнических лабораториях профессиональной образовательной организации, оснащенных оборудованием, инструментами, расходными материалами, обеспечивающими выполнение всех видов работ, определенных содержанием программы учебной практики. Технологическое оснащение рабочих мест учебной практики должно соответствовать содержанию профессиональной деятельности и дать возможность обучающемуся овладеть профессиональными компетенциями по всем видам деятельности, предусмотренными программой, с использованием современных технологий, материалов и оборудования.

К учебной практике допускаются обучающиеся, успешно освоившие следующие разделы профессионального модуля: ПМ.02 Изготовление съёмных пластиночных, несъёмных и бюгельных протезов МДК.02.01 Изготовление съёмных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов

4.2. Требования к информационному обеспечению программы учебной практики

4.2.1. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организацией выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список может быть дополнен новыми изданиями.

4.2.2. Основные печатные издания

4.2.2.1. Основы технологии зубного протезирования. Том 1 :учебник в 2т/С.И. Абакаров (и др.): под ред. Э.С. Каливрадзян а. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021.-576с: ил. – ISBN 978-5-9704-6565-3.(т.1) – Текст: непосредственный.

ISBN 978-5-9704-6572-1.(общ) – Текст: непосредственный.

4.2.2.2. Ортопедическая стоматология. Том 1: национальное руководство: в 2 т. / под ред. И. Ю. Лебеденко, С. Д. Арутюнова, А. Н. Ряховского. - 2-е изд., перераб. и доп. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 520 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-6366-6. – Текст: непосредственный.

4.2.2.3. Ортопедическая стоматология: национальное руководство: в 2 т. Том 2 / под ред. И. Ю. Лебеденко, С. Д. Арутюнова, А. Н. Ряховского. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 416 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-6367-3. – Текст: непосредственный.

4.2.2.4. Смирнов, Б. А. Зуботехническое дело в стоматологии: учебник / Б. А. Смирнов, А. С. Щербаков. – 2-е изд., доп. и перераб. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 336 с.: ил. – ISBN 978-5-9704-4764-2. – Текст: непосредственный.

4.2.3. Электронные издания

4.2.3.1. Основы технологии зубного протезирования: учебник: в 2 т. / Е. А. Брагин [и др.]; под ред. Э. С. Каливрадзяна. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – Т. 2. – 392 с.: ил. – ISBN 978-5-9704-4755-0// ЭБС Консультант студента [сайт]. – URL: <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970447550.html> (дата обращения: 01.12.2021). – Режим доступа: по подписке. – Текст: электронный

4.2.3.2. Смирнов, Б. А. Зуботехническое дело в стоматологии: учебник / Б. А. Смирнов, А. С. Щербаков. – 2-е изд., доп. и перераб. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 336 с.: ил. – 336 с. – ISBN 978-5-9704-4764-2. //ЭБС Консультант студента [сайт]. – URL: <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970447642.html> (дата обращения: 15.12.2021). – Режим доступа: по подписке. – Текст: электронный.

4.2.3.3. Саватеев, Ю. В. Зуботехническое материаловедение с курсом охраны труда и техники безопасности: учебное пособие / Ю.В. Саватеев. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 168 с. – ISBN 978-5-9704-5450-3. – Текст: электронный //ЭБС Консультант студента. – URL: <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970454503.html> (дата обращения: 01.12.2021). – Режим доступа: по подписке.

4.2.4. Дополнительные источники

4.2.4.1. Арутюнов, С. Д. Зубопротезная техника: учебник / под ред. М. М. Расулова, Т. И. Ибрагимова, И. Ю. Лебеденко. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 384 с. – ISBN 978-5-9704-3830-5. – Текст: непосредственный.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

МДК.02.01 Изготовление съёмных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов

Учебная практика оценивается ежедневно, и результат заносится преподавателем в журнал профессиональных модулей

Код ПК и ОК, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 2.1. Изготавливать съёмные пластиночные протезы при частичном и полном отсутствии зубов	Изготовление съёмных пластиночных протезов при частичном и полном отсутствии зубов в соответствии с технологией, использование современных зуботехнических материалов	Проверка усвоения практических умений. Экспертное наблюдение и оценка деятельности при выполнении работ в рамках учебной практики
ОК. 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Обоснованность выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач; адекватная оценка и самооценка эффективности и качества выполнения профессиональных задач.	Экспертное наблюдение и оценка деятельности при выполнении работ в рамках учебной практики
ОК. 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Результативность использования различных информационных источников, включая электронные ресурсы, медиа-ресурсы, Интернет-ресурсы, периодические издания по специальности для решения профессиональных задач.	
ОК. 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	Осознанность определения и выстраивания траектории профессионального развития и самообразования на основе предпринимательской и финансовой грамотности в профессиональной сфере и различных жизненных ситуациях.	

ОК. 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Эффективность взаимодействия с обучающимися, преподавателями, руководителями учебной практики в процессе обучения; способность к сотрудничеству при решении совместных задач в группе; обоснованность анализа и оценки работы членов команды при групповом взаимодействии.
ОК. 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Грамотность изложения своих мыслей и оформления документов по профессиональной тематике на государственном языке, проявление толерантности в рабочем коллективе.
ОК. 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	Осознание социальной значимости профессиональной деятельности; демонстрация уважения к истории своего Отечества, как единого многонационального государства, построенного на основе равенства межнациональных и межрелигиозных отношений; демонстрация осознанного поведения, основанного на общечеловеческих и гуманистических и демократических ценностях; отсутствие нарушения стандартов антикоррупционного поведения.
ОК. 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Эффективность применения правил экологической безопасности и принципов бережливого производства при организации и выполнении профессиональной деятельности
ОК. 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления	Использование комплексов утренней гигиенической и гимнастики;

здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	демонстрация умения выполнять упражнения на расслабление, определение и применение средств для совершенствования собственной физической подготовленности; соблюдение и пропаганда здорового образа жизни	
ОК. 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	Эффективность использования в профессиональной деятельности необходимой технической документации, в том числе на иностранном языке.	

**Автономная некоммерческая организация среднего
профессионального образования «Северо-Кавказский
медицинский колледж»**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

**ПМ.02 ИЗГОТОВЛЕНИЕ СЪЁМНЫХ ПЛАСТИНОЧНЫХ, НЕСЪЁМНЫХ И
БЮГЕЛЬНЫХ ПРОТЕЗОВ**

(индекс и наименование профессионального модуля)

**МДК.02.02 Изготовление съёмных пластиночных протезов при полном
отсутствии зубов**

(индекс и наименование междисциплинарного курса)

Специальность **31.02.05 Стоматология ортопедическая**

На базе **среднего общего образования**

Форма обучения **очная**

Курс **1 семестр 2**

Год начала подготовки **2024**

Форма промежуточной аттестации - комплексный зачет с оценкой

Ставрополь, 2024 г.

Рабочая программа разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая, утвержденного Приказом Минпросвещения России от 6 июля 2022 г. № 531, зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 29 июля 2022 года, регистрационный № 69454 и учебного плана.

Организация-разработчик: Автономная некоммерческая организация среднего профессионального образования «Северо-Кавказский медицинский колледж»

СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт рабочей программы учебной практики	4
2. 1.1 Цели учебной практики	4
3. 1.2 Количество часов на освоение программы учебной практики	5
4. 1.3 Место и время проведения учебной практики	6
5. Результаты освоения программы учебной практики	7
6. Содержание программы учебной практики	7
7. 3.1 Перечень практических манипуляций	8
8. Условия реализации программы учебной практики	9
9. 4.1. Требования к условиям допуска обучающихся к учебной практике	9
10. 4.2. Требования к информационному обеспечению программы учебной практики	9
11. Контроль и оценка результатов учебной практики	11

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

1.1. Цель и планируемые результаты учебной практики

Целью учебной практики профессионального модуля «ПМ.02 Изготовление съёмных пластиночных, несъёмных и бюгельных протезов», является закрепление и углубление теоретической подготовки обучающихся, совершенствование практических умений, приобретение первоначального практического опыта, совершенствование у обучающихся общих и профессиональных компетенций, регламентированных ФГОС в рамках освоения междисциплинарного курса МДК.02.02 Изготовление съёмных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов

1.6.4. Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
МДК.02.02	Изготовление съёмных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов
ОК. 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК. 2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК. 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК. 4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК. 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК. 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК. 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК. 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК. 9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

1.6.5. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование профессиональных компетенций
МДК.02.02 Изготовление съёмных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов	
ВД	Изготовление съёмных пластиночных, несъёмных и бюгельных протезов
ПК 2.1	Изготавливать съёмные пластиночные протезы при частичном и полном отсутствии зубов

1.6.6. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен

МДК.02.02 Изготовление съёмных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов	
Иметь практический опыт	– изготовления полного съёмного пластиночного протеза при различных видах прикуса;
Уметь	– проводить оценку оттиска при изготовлении полных съёмных пластиночных протезов; – изготавливать индивидуальные слепочные ложки; – изготавливать рабочие модели по функциональным оттискам; – изготавливать полные съёмные пластиночные протезы; – проводить починку полных съёмных пластиночных протезов; – проводить постановку зубов при изготовлении полных съёмных пластиночных протезов при различных видах прикуса; – заменять воск на пластмассу; – проводить окончательную обработку полных съёмных пластиночных протезов;
Знать	– анатомия, физиология и биомеханика зубочелюстной системы; – виды и конструктивные особенности съёмных пластиночных протезов, применяемых при полном отсутствии зубов, их преимущества и недостатки; – правила и особенности работы альгинатными и силиконовыми оттискными материалами; – клинико - лабораторные этапы работы с лицевой дугой и артикулятором; – способы фиксации и стабилизации полных съёмных пластиночных протезов; – клинико - лабораторные этапы и технология изготовления съёмных пластиночных зубных протезов при полном отсутствии зубов;

1.2. Количество часов на освоение программы учебной практики

Всего: 2 семестр – 36 часов / 1 неделя

Наименование структурного подразделения МО	Количество часов
Образовательное учреждение (медицинский колледж)/ зуботехническая лаборатория	36
Всего	36 часов

1.3. Место и время проведения учебной практики

Учебная практика реализуется в образовательном учреждении (медицинском колледже).
Время прохождения учебной практики определяется графиком учебного процесса.

АНО СПО "СКМК"

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения программы учебной практики является приобретение обучающимися практического опыта по виду деятельности (ВД): Изготовление съёмных пластиночных, несъёмных и бюгельных протезов

3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

3.1 Перечень практических манипуляций

Структурное подразделение МО	Код ПК	Виды работ	Количество часов
1 курс 2 семестр			
Изготовление съёмного пластиночного протеза на верхнюю челюсть при полном отсутствии зубов при интактном зубном ряде нижней челюсти			36
Зуботехническая лаборатория в колледже	ПК 2.1	Изготовление моделей верхней и нижней челюсти. Изготовление индивидуальной ложки на верхнюю челюсть. Изготовление рабочей модели верхней челюсти по функциональному оттиску	6
Зуботехническая лаборатория в колледже	ПК 2.1	Разметка границ базиса протеза на модели верхней челюсти. Изготовление воскового базиса с окклюзионными валиками. Загипсовка моделей верхней и нижней челюсти в окклюдатор	6
Зуботехническая лаборатория в колледже	ПК 2.1	Изготовление базиса с постановочными валиками. Подбор и постановка фронтальных зубов на верхнюю челюсть. Постановка жевательных зубов	6
Зуботехническая лаборатория в колледже	ПК 2.1	Предварительное моделирование восковой конструкции протеза. Эстетическое моделирование искусственной десны. Окончательное формирования базиса протеза на верхнюю челюсть. Подготовка восковой композиции к гипсовке в кювету	6
Зуботехническая лаборатория в колледже	ПК 2.1	Гипсовка модели с восковой композицией в кювету. Удаление воска. Нанесение изоляционного слоя. Формовка. Полимеризация пластмассы	6
Зуботехническая лаборатория в колледже	ПК 2.1	Извлечение протеза из кюветы. Обработка, шлифовка и полировка съёмного пластиночного протеза на верхнюю челюсть при полном отсутствии зубов. Дифференцированный зачет	6
Всего			36 часов

3.1 Перечень практических манипуляций
МДК.02.02 Изготовление съемных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов

1. Изготовление моделей верхней и нижней челюсти.
2. Изготовление индивидуальной ложки на верхнюю челюсть.
3. Изготовление рабочей модели челюсти по функциональному оттиску
4. Изготовление воскового базиса с окклюзионными валиками.
5. Загипсовка моделей верхней и нижней челюсти в окклюдатор
6. Изготовление базиса с постановочными валиками.
7. Подбор и постановка фронтальных зубов.
8. Постановка жевательных зубов.
9. Предварительное моделирование восковой конструкции протеза.
10. Окончательное формирования воскового базиса протеза.
11. Гипсовка модели с восковой композицией в кювету.
12. Полимеризация пластмассы.
13. Извлечение протеза из кюветы.
14. Обработка, шлифовка и полировка съемного пластиночного протеза при полном отсутствии зубов

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Требования к условиям допуска обучающихся к учебной практике

Учебная практика проводится в зуботехнических лабораториях профессиональной образовательной организации, оснащенных оборудованием, инструментами, расходными материалами, обеспечивающими выполнение всех видов работ, определенных содержанием программы учебной практики. Технологическое оснащение рабочих мест учебной практики должно соответствовать содержанию профессиональной деятельности и дать возможность обучающемуся овладеть профессиональными компетенциями по всем видам деятельности, предусмотренными программой, с использованием современных технологий, материалов и оборудования.

К учебной практике допускаются обучающиеся, успешно освоившие следующие разделы профессионального модуля: ПМ.02 Изготовление съёмных пластиночных, несъёмных и бюгельных протезов МДК.02.02 Изготовление съёмных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов

4.2. Требования к информационному обеспечению программы учебной практики

4.2.1. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организацией выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список может быть дополнен новыми изданиями.

4.2.2. Основные печатные издания

4.2.2.1. Основы технологии зубного протезирования. Том 1 :учебник в 2т/С.И. Абакаров (и др.): под ред. Э.С. Каливрадгияна а. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021.-576с: ил. – ISBN 978-5-9704-6565-3.(т.1) – Текст: непосредственный.
ISBN 978-5-9704-6572-1.(общ) – Текст: непосредственный.

4.2.2.2. Ортопедическая стоматология. Том 1: национальное руководство: в 2 т. / под ред. И. Ю. Лебеденко, С. Д. Арутюнова, А. Н. Ряховского. - 2-е изд., перераб. и доп. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 520 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-6366-6. – Текст: непосредственный.

4.2.2.3. Ортопедическая стоматология: национальное руководство: в 2 т. Том 2 / под ред. И. Ю. Лебеденко, С. Д. Арутюнова, А. Н. Ряховского. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 416 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-6367-3. – Текст: непосредственный.

4.2.2.4. Смирнов, Б. А. Зуботехническое дело в стоматологии: учебник / Б. А. Смирнов, А. С. Щербаков. – 2-е изд., доп. и перераб. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 336 с.: ил. – ISBN 978-5-9704-4764-2. – Текст: непосредственный.

4.2.3. Электронные издания

4.2.3.1. Основы технологии зубного протезирования: учебник: в 2 т. / Е. А. Брагин [и др.]; под ред. Э. С. Каливрадгияна. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – Т. 2. – 392 с.: ил. – ISBN 978-5-9704-4755-0// ЭБС Консультант студента [сайт]. – URL: <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970447550.html> (дата обращения: 01.12.2021). – Режим доступа: по подписке. – Текст: электронный

4.2.3.2. Смирнов, Б. А. Зуботехническое дело в стоматологии: учебник / Б. А. Смирнов, А. С. Щербаков. – 2-е изд., доп. и перераб. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 336 с.: ил. – 336 с. – ISBN 978-5-9704-4764-2. //ЭБС Консультант студента [сайт]. – URL: <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970447642.html> (дата обращения: 15.12.2021). – Режим доступа: по подписке. – Текст: электронный.

4.2.3.3. Саватеев, Ю. В. Зуботехническое материаловедение с курсом охраны труда и техники безопасности: учебное пособие / Ю.В. Саватеев. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 168 с. – ISBN 978-5-9704-5450-3. – Текст: электронный //ЭБС Консультант студента. – URL: <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970454503.html> (дата обращения: 01.12.2021). – Режим доступа: по подписке.

4.2.4. Дополнительные источники

4.2.4.1. Арутюнов, С. Д. Зубопротезная техника: учебник / под ред. М. М. Расулова, Т. И. Ибрагимова, И. Ю. Лебеденко. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 384 с. – ISBN 978-5-9704-3830-5. – Текст: непосредственный

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

МДК.02.02 Изготовление съёмных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов

Учебная практика оценивается ежедневно, и результат заносится преподавателем в журнал профессиональных модулей

Код ПК и ОК, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 2.1. Изготавливать съёмные пластиночные протезы при полном и полном отсутствии зубов	Изготовление съёмных пластиночных протезов при полном и полном отсутствии зубов в соответствии с технологией, использование современных зуботехнических материалов	Проверка усвоения практических умений. Экспертное наблюдение и оценка деятельности при выполнении работ в рамках учебной практики
ОК. 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Обоснованность выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач; адекватная оценка и самооценка эффективности и качества выполнения профессиональных задач.	Экспертное наблюдение и оценка деятельности при выполнении работ в рамках учебной практики
ОК. 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Результативность использования различных информационных источников, включая электронные ресурсы, медиаресурсы, Интернет-ресурсы, периодические издания по специальности для решения профессиональных задач.	
ОК. 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	Осознанность определения и выстраивания траектории профессионального развития и самообразования на основе предпринимательской и финансовой грамотности в профессиональной сфере и различных жизненных ситуациях.	
ОК. 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Эффективность взаимодействия с обучающимися, преподавателями,	

	руководителями учебной практики в процессе обучения; способность к сотрудничеству при решении совместных задач в группе; обоснованность анализа и оценки работы членов команды при групповом взаимодействии.	
ОК. 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Грамотность изложения своих мыслей и оформления документов по профессиональной тематике на государственном языке, проявление толерантности в рабочем коллективе.	
ОК. 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	Осознание социальной значимости профессиональной деятельности; демонстрация уважения к истории своего Отечества, как единого многонационального государства, построенного на основе равенства межнациональных и межрелигиозных отношений; демонстрация осознанного поведения, основанного на общечеловеческих гуманистических и демократических ценностях; отсутствие нарушения стандартов антикоррупционного поведения.	
ОК. 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Эффективность применения правил экологической безопасности и принципов бережливого производства при организации и выполнении профессиональной деятельности	
ОК. 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого	Использование комплексов утренней гигиенической и гимнастики; демонстрация умения выполнять упражнения на расслабление,	

уровня физической подготовленности	определение и применение средств для совершенствования собственной физической подготовленности; соблюдение и пропаганда здорового образа жизни	
ОК. 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	Эффективность использования в профессиональной деятельности необходимой технической документации, в том числе на иностранном языке.	

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

**ПМ.02 ИЗГОТОВЛЕНИЕ СЪЁМНЫХ ПЛАСТИНОЧНЫХ, НЕСЪЁМНЫХ И
БЮГЕЛЬНЫХ ПРОТЕЗОВ**

(индекс и наименование профессионального модуля)

МДК.02.03 Изготовление несъемных протезов

(индекс и наименование междисциплинарного курса)

Специальность **31.02.05 Стоматология ортопедическая**

На базе **среднего общего образования**

Форма обучения **очная**

Курс **2** семестр **3**

Год начала подготовки **2024**

Форма промежуточной аттестации - комплексный зачет с оценкой

Ставрополь, 2024 г.

Рабочая программа разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая, утвержденного Приказом Минпросвещения России от 6 июля 2022 г. № 531, зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 29 июля 2022 года, регистрационный № 69454 и учебного плана.

Организация-разработчик: Автономная некоммерческая организация среднего профессионального образования «Северо-Кавказский медицинский колледж»

СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт рабочей программы учебной практики	4
1.1 Цели учебной практики	4
1.2 Количество часов на освоение программы учебной практики	6
1.3 Место и время проведения учебной практики	6
3. Результаты освоения программы учебной практики	7
4. Содержание программы учебной практики	7
5. Перечень практических манипуляций	9
6. Условия реализации программы учебной практики	10
7. Требования к условиям допуска обучающихся к учебной практике	10
8. Требования к информационному обеспечению программы учебной практики	10
Контроль и оценка результатов учебной практики	12

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

1.1 Цель и планируемые результаты учебной практики

Целью учебной практики профессионального модуля «ПМ.02 Изготовление съёмных пластиночных, несъёмных и бюгельных протезов», является закрепление и углубление теоретической подготовки обучающихся, совершенствование практических умений, приобретение первоначального практического опыта, совершенствование у обучающихся общих и профессиональных компетенций, регламентированных ФГОС в рамках освоения междисциплинарного курса МДК.02.03 Изготовление несъемных протезов

1.2. Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
МДК.02.03 Изготовление несъемных протезов	
ОК. 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК. 2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК. 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК. 4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК. 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК. 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК. 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК. 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК. 9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

1.3. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование профессиональных компетенций
МДК.02.03 Изготовление несъемных протезов	
ВД	Изготовление съёмных пластиночных, несъёмных и бюгельных протезов
ПК 2.3	Изготавливать различные виды несъемных протезов с учетом индивидуальных особенностей пациента

1.4. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен

МДК.02.03 Изготовление несъемных протезов	
Иметь практический опыт	– изготовления пластмассовых несъемных зубных протезов, изготовления зуба пластмассового простого, изготовления коронки пластмассовой; – изготовления штампованно-паяных несъемных зубных протезов, изготовления штампованной коронки, изготовления спайки; – изготовления литых несъемных зубных протезов без облицовки, изготовления коронки цельнолитой, изготовления зуба, литого металлического в несъемной конструкции протеза; – изготовления литых несъемных зубных протезов с облицовкой, изготовлении коронки металлоакриловой на цельнолитом каркасе, изготовления зуба металлоакрилового, изготовления зуба металлокерамического, изготовления коронки металлокерамической (фарфоровой); – изготовления штифтовой конструкции, восстановительных вкладок и виниров;
Уметь	– проводить оценку оттиска; – моделировать восковые конструкции несъемных зубных протезов; – изготавливать литниковую систему и подготавливать восковые композиции зубных протезов к литью; – припасовывать на рабочую модель и обрабатывать каркас несъемного зубного протеза; – изготавливать пластмассовую и керамическую облицовку несъемного зубного протеза; – проводить окончательную обработку несъемных зубных протезов;
Знать	– способы и особенности изготовления разборных моделей челюстей; – клинико-лабораторные этапы и технология изготовления пластмассовых несъемных зубных протезов; – клинико-лабораторные этапы и технология изготовления штампованных коронок и штампованно-паяных мостовидных зубных протезов; – клинико-лабораторные этапы и технология изготовления цельнолитых коронок и мостовидных зубных протезов; – клинико-лабораторные этапы и технология изготовления цельнолитых коронок и мостовидных зубных протезов с пластмассовой облицовкой;

	– технологические этапы изготовления металлокерамических зубных протезов; – назначение, виды и технологические этапы изготовления культовых штифтовых конструкций восстановительных вкладок, виниров; – клинико - лабораторные этапы изготовления цельнокерамических протезов; – принципы работы системы автоматизированного проектирования и изготовления зубных протезов;
--	--

1.5. Количество часов на освоение программы учебной практики

Всего: 3 семестр – 72 часа / 2 недели

Наименование структурного подразделения МО	Количество часов
Образовательное учреждение (медицинский колледж)/ зуботехническая лаборатория	72
Всего	72 часа

1.3. Место и время проведения учебной практики

Учебная практика реализуется в образовательном учреждении (медицинском колледже).

Время прохождения учебной практики определяется графиком учебного процесса.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения программы учебной практики является приобретение обучающимися практического опыта по виду деятельности (ВД): Изготовление съёмных пластиночных, несъёмных и бюгельных протезов

3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Структурное подразделение МО	Код ПК	Виды работ	Количество часов
2 курс 3 семестр			
Изготовление металлокерамической коронки			72
Зуботехническая лаборатория в колледже	ПК 2.3	Изготовление разборной комбинированной модели. Обработка и распиливание модели на сегменты. Изготовление модели зубов-антагонистов. Фиксация моделей в окклюдатор	6
Зуботехническая лаборатория в колледже	ПК 2.3	Подготовка штампа зуба к моделированию воскового колпачка: нанесение компенсационного лака. Изготовление воскового колпачка на культю зуба. Моделирование восковой конструкции. Подготовка восковой композиции к литью	6
Зуботехническая лаборатория в колледже	ПК 2.3	Припасовка металлического каркаса на модели. Обработка металлического колпачка зубов твердосплавными фрезами. Пескоструйная обработка и пароструйная очистка металлического колпачка	6
Зуботехническая лаборатория в колледже	ПК 2.3	Подготовка металлической поверхности каркаса к нанесению керамических масс. Создание окисной пленки. Обжиг в печи	6
Зуботехническая лаборатория в колледже	ПК 2.3	Пароструйная и пескоструйная обработка каркаса. Нанесение бонда на металлический каркас. Обжиг в печи	6
Зуботехническая лаборатория в колледже	ПК 2.3	Нанесение первого слоя опака. Обжиг в печи. Нанесение второго слоя опака. Обжиг в печи	6
Зуботехническая лаборатория в колледже	ПК 2.3	Нанесение дентинной массы. Воссоздание анатомической формы коронковой части зуба. Обжиг в печи	6

Зуботехническая лаборатория в колледже	ПК 2.3	Коррекция анатомической формы зуба алмазными фрезами. Проверка соответствия с зубами-антагонистами и соседними зубами. Обжиг в печи	6
Зуботехническая лаборатория в колледже	ПК 2.3	Воссоздание формы коронки зуба по необходимости дентинной массой, а также эмалевыми и массами режущего края, в соответствии с прикусом. Обжиг в печи	6
Зуботехническая лаборатория в колледже	ПК 2.3	Корректировка формы и нанесение поверхностной структуры металлокерамической коронки. Обжиг в печи	6
Зуботехническая лаборатория в колледже	ПК 2.3	Окончательная коррекция формы зуба алмазными фрезами. Пароструйная обработка	6
Зуботехническая лаборатория в колледже	ПК 2.3	Нанесение глазури на металлокерамическую коронку. Нанесение красок при необходимости. Обжиг в печи. Дифференцированный зачет	6
Всего часов			72

3.1 Перечень практических манипуляций

МДК.02.03 Изготовление несъемных протезов

1. Изготовление разборной комбинированной модели
2. Изготовление модели зубов антагонистов
3. Фиксация гипсовых моделей в окклюдатор.
4. Обработка и распиливание модели на сегменты.
5. Изготовление восковых колпачков металлокерамической коронки.
6. Подготовка металлической поверхности каркаса к нанесению керамических масс.
7. Обработка металлического каркаса.
8. Создание окисной пленки.
9. Пароструйная и пескоструйная обработка каркаса.
10. Нанесение бонда на металлический каркас.
11. Нанесение первого слоя опака.
12. Нанесение второго слоя опака.
13. Нанесение дентинной массы.
14. Коррекция анатомической формы зубов алмазными фрезами.
15. Нанесение эмалевой массы.
16. Нанесение глазури.
17. Корректировка формы и нанесение поверхностной структуры металлокерамической коронки.
18. Обжиг керамической массы в печи.

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Требования к условиям допуска обучающихся к учебной практике по

Учебная практика проводится в зуботехнических лабораториях профессиональной образовательной организации, оснащенных оборудованием, инструментами, расходными материалами, обеспечивающими выполнение всех видов работ, определенных содержанием программы учебной практики. Технологическое оснащение рабочих мест учебной практики должно соответствовать содержанию профессиональной деятельности и дать возможность обучающемуся овладеть профессиональными компетенциями по всем видам деятельности, предусмотренными программой, с использованием современных технологий, материалов и оборудования.

К учебной практике допускаются обучающиеся, успешно освоившие следующие разделы профессионального модуля: ПМ.02 Изготовление съёмных пластиночных, несъёмных и бюгельных протезов МДК.02.03 Изготовление несъемных протезов

4.2. Требования к информационному обеспечению программы учебной практики

4.2.1. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организацией выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список может быть дополнен новыми изданиями.

4.2.2. Основные печатные издания

4.2.2.1. Основы технологии зубного протезирования. Том 1 :учебник в 2т/С.И. Абакаров (и др.): под ред. Э.С. Каливрадзян а. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021.-576с: ил. – ISBN 978-5-9704-6565-3.(т.1) – Текст: непосредственный.

ISBN 978-5-9704-6572-1.(общ) – Текст: непосредственный.

4.2.2.2. Ортопедическая стоматология. Том 1: национальное руководство: в 2 т. / под ред. И. Ю. Лебеденко, С. Д. Арутюнова, А. Н. Ряховского. - 2-е изд., перераб. и доп. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 520 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-6366-6. – Текст: непосредственный.

4.2.2.3. Ортопедическая стоматология: национальное руководство: в 2 т. Том 2 / под ред. И. Ю. Лебеденко, С. Д. Арутюнова, А. Н. Ряховского. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 416 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-6367-3. – Текст: непосредственный.

4.2.2.4. Смирнов, Б. А. Зуботехническое дело в стоматологии: учебник / Б. А. Смирнов, А. С. Щербаков. – 2-е изд., доп. и перераб. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 336 с.: ил. – ISBN 978-5-9704-4764-2. – Текст: непосредственный.

4.2.3. Электронные издания

4.2.3.1. Основы технологии зубного протезирования: учебник: в 2 т. / Е. А. Брагин [и др.]; под ред. Э. С. Каливрадзяна. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – Т. 2. – 392 с.: ил. – ISBN 978-5-9704-4755-0// ЭБС Консультант студента [сайт]. – URL:

<http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970447550.html> (дата обращения: 01.12.2021). –

Режим доступа: по подписке. – Текст: электронный

4.2.3.2. Смирнов, Б. А. Зуботехническое дело в стоматологии: учебник / Б. А. Смирнов, А. С. Щербаков. – 2-е изд., доп. и перераб. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 336 с.: ил. – 336 с. – ISBN 978-5-9704-4764-2. //ЭБС Консультант студента [сайт]. – URL:

<http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970447642.html> (дата обращения: 15.12.2021). –

Режим доступа: по подписке. – Текст: электронный.

4.2.3.3. Саватеев, Ю. В. Зуботехническое материаловедение с курсом охраны труда и техники безопасности: учебное пособие / Ю.В. Саватеев. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 168 с. – ISBN 978-5-9704-5450-3. – Текст: электронный //ЭБС Консультант студента. – URL:

<http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970454503.html> (дата обращения: 01.12.2021). –

Режим доступа: по подписке.

4.2.4. Дополнительные источники

4.2.4.1. Арутюнов, С. Д. Зубопротезная техника: учебник / под ред. М. М. Расулова, Т. И. Ибрагимова, И. Ю. Лебеденко. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 384 с. – ISBN 978-5-9704-3830-5. – Текст: непосредственный.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

МДК.02.03 Изготовление несъемных протезов

Учебная практика оценивается ежедневно, и результат заносится преподавателем в журнал профессиональных модулей

Код ПК и ОК, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 2.3. Изготавливать различные виды несъемных протезов с учетом индивидуальных особенностей пациента	Изготовление различных видов несъемных протезов с учетом индивидуальных особенностей пациента в соответствии с технологией, использование современных зуботехнических материалов	Проверка усвоения практических умений. Экспертное наблюдение и оценка деятельности при выполнении работ в рамках учебной практики
ОК. 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Обоснованность выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач; адекватная оценка и самооценка эффективности и качества выполнения профессиональных задач.	Экспертное наблюдение и оценка деятельности при выполнении работ в рамках учебной практики
ОК. 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Результативность использования различных информационных источников, включая электронные ресурсы, медиа-ресурсы, Интернет-ресурсы, периодические издания по специальности для решения профессиональных задач.	
ОК. 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	Осознанность определения и выстраивания траектории профессионального развития и самообразования на основе предпринимательской и финансовой грамотности в профессиональной сфере и различных жизненных ситуациях.	

ОК. 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Эффективность взаимодействия с обучающимися, преподавателями, руководителями учебной практики в процессе обучения; способность к сотрудничеству при решении совместных задач в группе; обоснованность анализа и оценки работы членов команды при групповом взаимодействии.
ОК. 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Грамотность изложения своих мыслей и оформления документов по профессиональной тематике на государственном языке, проявление толерантности в рабочем коллективе.
ОК. 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	Осознание социальной значимости профессиональной деятельности; демонстрация уважения к истории своего Отечества, как единого многонационального государства, построенного на основе равенства межнациональных и межрелигиозных отношений; демонстрация осознанного поведения, основанного на общечеловеческих гуманистических и демократических ценностях; отсутствие нарушения стандартов антикоррупционного поведения.
ОК. 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Эффективность применения правил экологической безопасности и принципов бережливого производства при организации и выполнении профессиональной деятельности
ОК. 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления	Использование комплексов утренней гигиенической и гимнастики;

здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	демонстрация умения выполнять упражнения на расслабление, определение и применение средств для совершенствования собственной физической подготовленности; соблюдение и пропаганда здорового образа жизни	
ОК. 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	Эффективность использования в профессиональной деятельности необходимой технической документации, в том числе на иностранном языке.	

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

**ПМ.02 ИЗГОТОВЛЕНИЕ СЪЁМНЫХ ПЛАСТИНОЧНЫХ, НЕСЪЁМНЫХ И
БЮГЕЛЬНЫХ ПРОТЕЗОВ**

(индекс и наименование профессионального модуля)

МДК 02.04. Изготовление бюгельных протезов

(индекс и наименование междисциплинарного курса)

Специальность **31.02.05 Стоматология ортопедическая**

На базе **среднего общего образования**

Форма обучения **очная**

Курс **2** семестр **4**

Год начала подготовки **2024**

Форма промежуточной аттестации - комплексный зачет с оценкой

Ставрополь, 2024 г.

Рабочая программа разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая, утвержденного Приказом Минпросвещения России от 6 июля 2022 г. № 531, зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 29 июля 2022 года, регистрационный № 69454 и учебного плана.

Организация-разработчик: Автономная некоммерческая организация среднего профессионального образования «Северо-Кавказский медицинский колледж»

СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт рабочей программы учебной практики	4
1.1 Цели учебной практики	4
1.2 Количество часов на освоение программы учебной практики	6
1.3 Место и время проведения учебной практики	6
1.4. Результаты освоения программы учебной практики	7
2. Содержание программы учебной практики	7
3.Перечень практических манипуляций	9
Условия реализации программы учебной практики	10
4.Требования к условиям допуска обучающихся к учебной практике	10
5.Требования к информационному обеспечению программы учебной практики	10
6. Контроль и оценка результатов учебной практики	12

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

1.1 Цель и планируемые результаты учебной практики

Целью учебной практики профессионального модуля «ПМ.02 Изготовление съёмных пластиночных, несъёмных и бюгельных протезов», является закрепление и углубление теоретической подготовки обучающихся, совершенствование практических умений, приобретение первоначального практического опыта, совершенствование у обучающихся общих и профессиональных компетенций, регламентированных ФГОС в рамках освоения междисциплинарного курса

МДК 02.04 Изготовление бюгельных протезов

1.6.7. Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
МДК 02.04 Изготовление бюгельных протезов	
ОК. 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК. 2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК. 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК. 4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК. 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК. 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК. 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК. 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК. 9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

1.6.8. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование профессиональных компетенций
МДК 02.04 Изготовление бюгельных протезов	
ВД	Изготовление съёмных пластиночных, несъёмных и бюгельных протезов
ПК 2.4	Изготавливать литые бюгельные зубные протезы

1.6.9. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен

МДК 02.04 Изготовление бюгельных протезов	
Иметь практический опыт	– изготовления бюгельных зубных протезов, изготовления базиса бюгельного протеза с пластмассовыми зубами, изготовления бюгельного каркаса; – изготовления комбинированных съемно-несъемных протезов (бюгельных, пластиночных) с коронками без облицовки, с облицовкой с установкой микрозамкового крепления
Уметь	– проводить оценку оттиска при изготовлении бюгельного зубного протеза; – проводить параллелометрию гипсовых моделей; – моделировать элементы каркаса бюгельного зубного протеза; – изготавливать литниковую систему бюгельного зубного протеза; – припасовывать каркас бюгельного зубного протеза на гипсовую модель и проводить его обработку; – проводить постановку зубов при изготовлении бюгельного зубного протеза, заменять воск на пластмассу; – проводить окончательную обработку бюгельного зубного протеза;
Знать	– анатомия, физиология и биомеханика зубочелюстной системы при изготовлении бюгельных зубных протезов; – принципы работы на фрезерно - параллелометрическом станке, технология установки микрозамкового крепления к восковой композиции несъемного протеза; – принципы и технологии работы на фрезерно-параллелометрическом станке; – виды и конструктивные особенности бюгельных зубных протезов; – способы фиксации бюгельных зубных протезов; – клинико - лабораторные этапы и технология изготовления бюгельных зубных протезов; – технология дублирования и получения огнеупорной модели; – планирование и моделирование восковой композиции каркаса бюгельного зубного протеза; – правила обработки и припасовки каркаса бюгельного зубного протеза на рабочую модель – принципы работы системы автоматизированного проектирования и изготовления зубных протезов

1.2. Количество часов на освоение программы учебной практики

Всего: 4 семестр – 72 часа / 2 недели

Наименование структурного подразделения МО	Количество часов
Образовательное учреждение (медицинский колледж)/ зуботехническая лаборатория	72
Всего	72 часа

1.3. Место и время проведения учебной практики

Учебная практика реализуется в образовательном учреждении (медицинском колледже).

Время прохождения учебной практики определяется графиком учебного процесса.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения программы учебной практики является приобретение обучающимися практического опыта по виду деятельности (ВД): Изготовление съёмных пластиночных, несъёмных и бюгельных протезов

3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Структурное подразделение МО	Код ПК	Виды работ	Количество часов
2 курс 3 семестр			
Планирование конструкции бюгельного протеза. Изучение модели в параллелометре			24
Зуботехническая лаборатория в колледже	ПК 2.4	Изготовление рабочей и вспомогательной моделей верхней и нижней челюстей. Подготовки рабочей модели к параллелометрии.	6
Зуботехническая лаборатория в колледже	ПК 2.4	Установка и закрепление рабочей модели в столике параллелометра. Установка штифта-анализатора в параллелометре. Исследование наклона модели на столике параллелометра.	6
Зуботехническая лаборатория в колледже	ПК 2.4	Нанесение линии обзора на опорные зубы. Определение точки ретенции на опорных зубах рабочей модели. Выбор опорно-удерживающих кламмеров на опорных зубах.	6
Зуботехническая лаборатория в колледже	ПК 2.4	Определение расположения дуги бюгельного протеза. Определение границ седловидной части бюгельного протеза. Разметка каркаса бюгельного протеза	6
Изготовление бюгельного протеза на верхнюю челюсть			48
Зуботехническая лаборатория в колледже	ПК 2.4	Изготовление рабочей и вспомогательной моделей верхней и нижней челюстей. Изучение мастер-модели в параллелометре. Выбор конструкции бюгельного зубного протеза	6
Зуботехническая лаборатория в колледже	ПК 2.4	Подготовка рабочей модели к дублированию. Установка подготовленной модели в кювету для дублирования. Изготовление огнеупорной модели	6
Зуботехническая лаборатория в колледже	ПК 2.4	Моделирование элементов каркаса бюгельного протеза на верхнюю челюсть. Изготовление литниковой системы каркаса бюгельного протеза. Сдача в литье	6

Зуботехническая лаборатория в колледже	ПК 2.4	Обработка, припасовка каркаса бюгельного протеза на рабочей модели верхней челюсти. Полировка и припасовка на модели металлического каркаса бюгельного протеза на верхнюю челюсть	6
Зуботехническая лаборатория в колледже	ПК 2.4	Изготовление воскового базиса с окклюзионными валиками на верхнюю челюсть. Фиксация гипсовых моделей в окклюдатор. Подбор и постановка искусственных зубов на восковой базис бюгельного зубного протеза	6
Зуботехническая лаборатория в колледже	ПК 2.4	Моделирование базиса бюгельного зубного протеза на верхнюю челюсть. Подготовка восковой конструкции к заливке в кювету. Заливка восковой композиции в кювету	6
Зуботехническая лаборатория в колледже	ПК 2.4	Замена воска на пластмассу. Режим полимеризации. Извлечение бюгельного протеза из кюветы	6
Зуботехническая лаборатория в колледже	ПК 2.4	Обработка, шлифовка, полировка бюгельного зубного протеза на верхнюю челюсть. Дифференцированный зачет	6
Всего			72 часа

3.1 Перечень практических манипуляций

16. Изготовление рабочей и вспомогательной моделей верхней и нижней челюстей.
17. Изучение мастер-модели в параллелометре.
18. Выбор конструкции бюгельного зубного протеза.
19. Изготовление огнеупорной модели.
20. Моделирование элементов каркаса бюгельного протеза.
21. Изготовление литниковой системы каркаса бюгельного протеза
22. Обработка, припасовка металлического каркаса бюгельного протеза на рабочей модели.
23. Изготовление воскового базиса с окклюзионными валиками.
24. Фиксация гипсовых моделей в окклюдатор.
25. Подбор и постановка искусственных зубов на восковой базис бюгельного зубного протеза.
26. Моделирование базиса бюгельного зубного протеза.
27. Загипсовка восковой композиции в кювету
28. Замена воска на пластмассу
29. Обработка, шлифовка, полировка пластмассового базиса бюгельного зубного протеза.

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Требования к условиям допуска обучающихся к учебной практике по

Учебная практика проводится в зуботехнических лабораториях профессиональной образовательной организации, оснащенных оборудованием, инструментами, расходными материалами, обеспечивающими выполнение всех видов работ, определенных содержанием программы учебной практики. Технологическое оснащение рабочих мест учебной практики должно соответствовать содержанию профессиональной деятельности и дать возможность обучающемуся овладеть профессиональными компетенциями по всем видам деятельности, предусмотренными программой, с использованием современных технологий, материалов и оборудования.

К учебной практике допускаются обучающиеся, успешно освоившие следующие разделы профессионального модуля: ПМ.02 Изготовление съёмных пластиночных, несъёмных и бюгельных протезов МДК 02.04 Изготовление бюгельных протезов

4.2. Требования к информационному обеспечению программы учебной практики

4.2.1. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организацией выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список может быть дополнен новыми изданиями.

4.2.2. Основные печатные издания

4.2.2.1. Основы технологии зубного протезирования. Том 1 :учебник в 2т/С.И. Абакаров (и др.): под ред. Э.С. Каливрадзяна а. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021.-576с: ил. – ISBN 978-5-9704-6565-3.(т.1) – Текст: непосредственный.

ISBN 978-5-9704-6572-1.(общ) – Текст: непосредственный.

4.2.2.2. Ортопедическая стоматология. Том 1: национальное руководство: в 2 т. / под ред. И. Ю. Лебеденко, С. Д. Арутюнова, А. Н. Ряховского. - 2-е изд., перераб. и доп. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 520 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-6366-6. – Текст: непосредственный.

4.2.2.3. Ортопедическая стоматология: национальное руководство: в 2 т. Том 2 / под ред. И. Ю. Лебеденко, С. Д. Арутюнова, А. Н. Ряховского. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 416 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-6367-3. – Текст: непосредственный.

4.2.2.4. Смирнов, Б. А. Зуботехническое дело в стоматологии: учебник / Б. А. Смирнов, А. С. Щербаков. – 2-е изд., доп. и перераб. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 336 с.: ил. – ISBN 978-5-9704-4764-2. – Текст: непосредственный.

4.2.3. Электронные издания

4.2.3.1. Основы технологии зубного протезирования: учебник: в 2 т. / Е. А. Брагин [и др.]; под ред. Э. С. Каливрадзяна. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – Т. 2. – 392 с.: ил. – ISBN 978-5-9704-4755-0// ЭБС Консультант студента [сайт]. – URL:

<http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970447550.html> (дата обращения: 01.12.2021). –

Режим доступа: по подписке. – Текст: электронный

4.2.3.2. Смирнов, Б. А. Зуботехническое дело в стоматологии: учебник / Б. А. Смирнов, А. С. Щербаков. – 2-е изд., доп. и перераб. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 336 с.: ил. – ISBN 978-5-9704-4764-2. //ЭБС Консультант студента [сайт]. – URL:

<http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970447642.html> (дата обращения: 15.12.2021). –

Режим доступа: по подписке. – Текст: электронный.

4.2.3.3. Саватеев, Ю. В. Зуботехническое материаловедение с курсом охраны труда и техники безопасности: учебное пособие / Ю.В. Саватеев. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 168 с. – ISBN 978-5-9704-5450-3. – Текст: электронный //ЭБС Консультант студента. – URL: <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970454503.html> (дата обращения: 01.12.2021). –

Режим доступа: по подписке.

4.2.4. Дополнительные источники

4.2.4.1. Арутюнов, С. Д. Зубопротезная техника: учебник / под ред. М. М. Расулова, Т. И. Ибрагимова, И. Ю. Лебеденко. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 384 с. – ISBN 978-5-9704-3830-5. – Текст: непосредственный.

АННО СПО "СКМЖ"

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

МДК.02.04 Изготовление бюгельных протезов

Учебная практика оценивается ежедневно, и результат заносится преподавателем в журнал профессиональных модулей

Код ПК и ОК, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 2.4. Изготавливать литые бюгельные зубные протезы	Изготовление бюгельных протезов в соответствии с технологией, использование современных зуботехнических материалов	Проверка усвоения практических умений. Экспертное наблюдение и оценка деятельности при выполнении работ в рамках учебной практики
ОК. 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Обоснованность выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач; адекватная оценка и самооценка эффективности и качества выполнения профессиональных задач.	Экспертное наблюдение и оценка деятельности при выполнении работ в рамках учебной практики
ОК. 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Результативность использования различных информационных источников, включая электронные ресурсы, медиаресурсы, Интернет-ресурсы, периодические издания по специальности для решения профессиональных задач.	
ОК. 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	Осознанность определения и выстраивания траектории профессионального развития и самообразования на основе предпринимательской и финансовой грамотности в профессиональной сфере и различных жизненных ситуациях.	
ОК. 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Эффективность взаимодействия с обучающимися, преподавателями,	

	руководителями учебной практики в процессе обучения; способность к сотрудничеству при решении совместных задач в группе; обоснованность анализа и оценки работы членов команды при групповом взаимодействии.	
ОК. 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Грамотность изложения своих мыслей и оформления документов по профессиональной тематике на государственном языке, проявление толерантности в рабочем коллективе.	
ОК. 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	Осознание социальной значимости профессиональной деятельности; демонстрация уважения к истории своего Отечества, как единого многонационального государства, построенного на основе равенства межнациональных и межрелигиозных отношений; демонстрация осознанного поведения, основанного на общечеловеческих гуманистических и демократических ценностях; отсутствие нарушения стандартов антикоррупционного поведения.	
ОК. 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Эффективность применения правил экологической безопасности и принципов бережливого производства при организации и выполнении профессиональной деятельности	
ОК. 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого	Использование комплексов утренней гигиенической и гимнастики; демонстрация умения выполнять упражнения на расслабление,	

уровня физической подготовленности	определение и применение средств для совершенствования собственной физической подготовленности; соблюдение и пропаганда здорового образа жизни	
ОК. 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	Эффективность использования в профессиональной деятельности необходимой технической документации, в том числе на иностранном языке.	

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

**ПМ.03 ИЗГОТОВЛЕНИЕ ОРТОДОНТИЧЕСКИХ АППАРАТОВ И ЧЕЛЮСТНО-
ЛИЦЕВЫХ ПРОТЕЗОВ**

(индекс и наименование профессионального модуля)

МДК. 03.01 Изготовление ортодонтических аппаратов

(индекс и наименование междисциплинарного курса)

Специальность **31.02.05 Стоматология ортопедическая**

На базе **среднего общего образования**

Форма обучения **очная**

Курс **2** семестр **4**

Год **начала** подготовки **2024**

Форма промежуточной аттестации - комплексный зачет с оценкой

Ставрополь, 2024 г.

Рабочая программа разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая, утвержденного Приказом Минпросвещения России от 6 июля 2022 г. № 531, зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 29 июля 2022 года, регистрационный № 69454 и учебного плана.

Организация-разработчик: Автономная некоммерческая организация среднего профессионального образования «Северо-Кавказский медицинский колледж»

СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт рабочей программы учебной практики	4
1.1 Цели учебной практики	4
1.2 Количество часов на освоение программы учебной практики	6
1.3 Место и время проведения учебной практики	6
2. Результаты освоения программы учебной практики	7
3. Содержание программы учебной практики	7
3.1 Перечень практических манипуляций	8
Условия реализации программы учебной практики	9
4.1. Требования к условиям допуска обучающихся к учебной практике	9
4.2. Требования к информационному обеспечению программы учебной практики	9
5. Контроль и оценка результатов учебной практики	12

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

1.2. Цель и планируемые результаты учебной практики

Целью учебной практики профессионального модуля «ПМ.03 Изготовление ортодонтических аппаратов, челюстно-лицевых протезов», является закрепление и углубление теоретической подготовки обучающихся, совершенствование практических умений, приобретение первоначального практического опыта, совершенствование у обучающихся общих и профессиональных компетенций, регламентированных ФГОС в рамках освоения междисциплинарного курса МДК. 03.01 Изготовление ортодонтических аппаратов

1.3 Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
МДК. 03.01 Изготовление ортодонтических аппаратов	
ОК. 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК. 2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК. 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК. 4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК. 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК. 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК. 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК. 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК. 9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

1.4. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование профессиональных компетенций
МДК. 03.01 Изготовление ортодонтических аппаратов	
ВД	Изготовление ортодонтических аппаратов, челюстно-лицевых протезов
ПК 3.1	Изготавливать основные съемные и несъемные ортодонтические аппараты с учетом индивидуальных особенностей пациента

1.5. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен

МДК. 03.01 Изготовление ортодонтических аппаратов	
Иметь практический опыт	– изготовления функционально действующих ортодонтических аппаратов, изготовления пластинки с заслоном для языка (без кламмеров), изготовления пластинки с окклюзионными накладками, изготовления съемной пластинки с наклонной плоскостью; – изготовления механически действующих ортодонтических аппаратов, изготовления дуги вестибулярной, изготовления пластинки вестибулярной, изготовления дуги вестибулярной с дополнительными изгибами; – изготовления ортодонтических аппаратов комбинированного действия
Уметь	– проводить оценку оттиска; – изготавливать вспомогательные и рабочие модели челюстей; – наносить рисунок ортодонтического аппарата на модель; – изготавливать элементы ортодонтических аппаратов с различным принципом действия; – изготавливать базис ортодонтического аппарата; – проводить окончательную обработку ортодонтического аппарата
Знать	– анатомо - физиологические особенности зубочелюстной системы у детей на разных этапах развития; – понятие о зубочелюстных аномалиях, их классификация и причины возникновения; – общие принципы конструирования ортодонтических аппаратов, классификация ортодонтических аппаратов; – элементы съемных и несъемных ортодонтических аппаратов механического, функционального и комбинированного действия; – биомеханика передвижения зубов; – клинико-лабораторные этапы и технология изготовления ортодонтических аппаратов; – особенности зубного протезирования у детей

1.2. Количество часов на освоение программы учебной практики**Всего:** 4 семестр – 36 часов / 1 неделя

Наименование структурного подразделения МО	Количество часов
Образовательное учреждение (медицинский колледж)/ зуботехническая лаборатория	36
Всего	36 часов

1.3. Место и время проведения учебной практики

Учебная практика реализуется в образовательном учреждении (медицинском колледже). Время прохождения учебной практики определяется графиком учебного процесса.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения программы учебной практики является приобретение обучающимися практического опыта по виду деятельности (ВД): Изготовление ортодонтических аппаратов, челюстно-лицевых протезов

3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Структурное подразделение МО	Код ПК	Виды работ	Количество часов
2 курс 4 семестр			
Изготовление ортодонтического аппарата для лечения дистального прикуса. Аппарат Андресена-Гойпля			24
Зуботехническая лаборатория в колледже	ПК 3.1	Изготовление моделей верхней и нижней челюсти для изготовления моноблока Андресена-Гойпля. Нанесение границ моноблока. Фиксация моделей в окклюдаторе в конструктивном прикусе	6
Зуботехническая лаборатория в колледже	ПК 3.1	Изготовление гнутых элементов (вестибулярной дуги, кламмеров Адамса) Изготовление базиса аппарата. Фиксация гнутых элементов в восковой базис верхней и нижней челюсти	6
Зуботехническая лаборатория в колледже	ПК 3.1	Моделирование восковой конструкции моноблока Андресена-Гойпля. Гипсовка моноблока в кювету. Замена воска на пластмассу. Режим полимеризации.	6
Зуботехническая лаборатория в колледже	ПК 3.1	Обработка, шлифовка и полировка аппарата Андресена-Гойпля.	6
Изготовление аппарата для исправления аномалий отдельных зубов и зубных рядов. Аппарат с пружиной Коффина			12
Зуботехническая лаборатория в колледже	ПК 3.1	Изготовление модели верхней челюсти. Нанесение границ базиса аппарата. Изготовление конструктивных элементов. Изготовление пружины Коффина. Моделирование базиса аппарата. Установка пружины в восковой базис	6
Зуботехническая лаборатория в колледже	ПК 3.1	Гипсовка восковой конструкции аппарата в кювету. Замена воска на пластмассу. Режим полимеризации. Обработка, полировка аппарата. Распил пластмассового базиса в области пружины Коффина. Комплексный зачет с оценкой	6
Всего			36 часов

3.1 Перечень практических манипуляций

МДК. 03.01 Изготовление ортодонтических аппаратов

1. Изготовление рабочей и вспомогательной моделей верхней и нижней челюсти.
Нанесение границ базиса ортодонтического аппарата.
2. Фиксация гипсовых моделей в окклюдатор.
3. Изготовление фиксирующих элементов аппарата.
4. Изготовление вестибулярной дуги.
5. Изготовление кламмера Адамса.
6. Изготовление пружины Коффина.
7. Фиксация металлических деталей к модели базисным воском в области отростков металлических деталей.
8. Изготовление воскового базиса пластинки.
9. Окончательная моделировка восковой конструкции аппарата.
10. Замена воска на пластмассу.
11. Обработка, шлифовка и полировка ортодонтического аппарата.

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Требования к условиям допуска обучающихся к учебной практике по

Учебная практика проводится в зуботехнических лабораториях профессиональной образовательной организации, оснащенных оборудованием, инструментами, расходными материалами, обеспечивающими выполнение всех видов работ, определенных содержанием программы учебной практики. Технологическое оснащение рабочих мест учебной практики должно соответствовать содержанию профессиональной деятельности и дать возможность обучающемуся овладеть профессиональными компетенциями по всем видам деятельности, предусмотренными программой, с использованием современных технологий, материалов и оборудования.

К учебной практике допускаются обучающиеся, успешно освоившие следующие разделы профессионального модуля: ПМ.03 Изготовление ортодонтических аппаратов, челюстно-лицевых протезов МДК. 03.01 Изготовление ортодонтических аппаратов.

4.2. Требования к информационному обеспечению программы учебной практики

4.2.1. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организацией выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список может быть дополнен новыми изданиями.

4.2.2. Основные печатные издания

4.2.2.1. Основы технологии зубного протезирования. Том 2 : учебник в 2т/Е.А. Брагин (и др.): под ред. Э.С. Каливрадзяна. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021-392с: ил. – ISBN 978-5-9704-6566-0.(т.2) – Текст: непосредственный.

ISBN 978-5-9704-6572-1. (общ) – Текст: непосредственный.

4.2.2.2. Ортопедическая стоматология. Том 1: национальное руководство: в 2 т. / под ред. И. Ю. Лебеденко, С. Д. Арутюнова, А. Н. Ряховского. - 2-е изд., перераб. и доп. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 520 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-6366-6. – Текст: непосредственный.

4.2.2.3. Ортопедическая стоматология: национальное руководство: в 2 т. Том 2 / под ред. И. Ю. Лебеденко, С. Д. Арутюнова, А. Н. Ряховского. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 416 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-6367-3. – Текст: непосредственный.

4.2.2.4. Смирнов, Б. А. Зуботехническое дело в стоматологии: учебник / Б. А. Смирнов, А. С. Щербаков. – 2-е изд., доп. и перераб. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 336 с.: ил. – ISBN 978-5-9704-4764-2. – Текст: непосредственный.

4.2.3. Основные электронные издания

Абакаров, С. И. Основы технологии зубного протезирования: учебник: в 2 т. / С. И. Абакаров [и др.]; под ред. Э. С. Каливрадзяна. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – Т. 1. – 576 с.: ил. – ISBN 978-5-9704-4754-3. – Текст: электронный //ЭБС Консультант студента. – URL: <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970447543.html> (дата обращения: 01.12.2021). – Режим доступа: по подписке.

4.2.3.1. Брагин, Е. А. Основы технологии зубного протезирования: учебник: в 2 т. / Е. А. Брагин [и др.]; под ред. Э. С. Каливрадгияна. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - Т. 2. - 392 с.: ил. - ISBN 978-5-9704-4755-0. - Текст: электронный // ЭБС Консультант студента. - URL: <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970447550.html> (дата обращения: 01.12.2021). - Режим доступа: по подписке.

4.2.3.2. Жильцова, Н. А. Технология изготовления несъемных протезов: учебник / Н. А. Жильцова, О. Н. Новгородский, А. Б. Бакулин. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 240 с. - ISBN 978-5-9704-5498-5. - Текст: электронный // ЭБС Консультант студента. - URL: <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970454985.html> (дата обращения: 01.12.2021). - Режим доступа: по подписке.

4.2.3.3. Каливрадгиян, Э. С. Стоматологическое материаловедение: учебник / Каливрадгиян Э. С. [и др.]. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-4774-1. - Текст: электронный // ЭБС Консультант студента. - URL: <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970447741.html> (дата обращения: 01.12.2021). - Режим доступа: по подписке.

4.2.3.4. Милёшкина, Е. Н. Литейное дело в стоматологии: учебник / Е. Н. Милёшкина; под ред. М. Л. Мироновой. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 160 с. - ISBN 978-5-9704-5522-7. - Текст: электронный // Консультант студента. - URL: <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970455227.html> (дата обращения: 01.12.2021). - Режим доступа: по подписке.

4.2.3.5. Миронова, М. Л. Изготовление съёмных пластиночных протезов: учебник / М. Л. Миронова. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 400 с. - ISBN 978-5-9704-4634-8. - Текст: электронный // ЭБС Консультант студента. - URL: <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970446348.html> (дата обращения: 01.12.2021). - Режим доступа: по подписке.

4.2.3.6. Саватеев, Ю. В. Зуботехническое материаловедение с курсом охраны труда и техники безопасности: учебное пособие / Ю. В. Саватеев. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 168 с. - ISBN 978-5-9704-5450-3. - Текст: электронный // ЭБС Консультант студента. - URL: <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970454503.html> (дата обращения: 01.12.2021). - Режим доступа: по подписке.

4.2.3.7. Смирнов, Б. А. Зуботехническое дело в стоматологии: учебник / Б. А. Смирнов, А. С. Щербаков. - 2-е изд., доп. и перераб. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 336 с.: ил. - ISBN 978-5-9704-4764-2. - Текст: электронный // ЭБС Консультант студента. - URL: <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970447642.html> (дата обращения: 01.12.2021). - Режим доступа: по подписке.

4.2.4. Дополнительные источники

4.2.4.1. Арутюнов, С. Д. Зубопротезная техника: учебник / под ред. М. М. Расулова, Т. И. Ибрагимова, И. Ю. Лебеденко. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 384 с. - ISBN 978-5-9704-3830-5. - Текст: непосредственный

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

МДК. 03.01 Изготовление ортодонтических аппаратов

Учебная практика оценивается ежедневно, и результат заносится преподавателем в журнал профессиональных модулей

Код ПК и ОК, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 3.1. Изготавливать основные съёмные и несъёмные ортодонтические аппараты с учетом индивидуальных особенностей пациента	Изготовление съёмных и несъёмных ортодонтических аппаратов для лечения зубочелюстных аномалий в соответствии с технологией, использование современных зуботехнических материалов.	Проверка усвоения практических умений. Экспертное наблюдение и оценка деятельности при выполнении работ в рамках учебной практики
ОК. 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Обоснованность выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач; адекватная оценка и самооценка эффективности и качества выполнения профессиональных задач.	Экспертное наблюдение и оценка деятельности при выполнении работ в рамках учебной практики
ОК. 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Результативность использования различных информационных источников, включая электронные ресурсы, медиаресурсы, Интернет-ресурсы, периодические издания по специальности для решения профессиональных задач.	
ОК. 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	Осознанность определения и выстраивания траектории профессионального развития и самообразования на основе предпринимательской и финансовой грамотности в профессиональной сфере и различных жизненных ситуациях.	
ОК. 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Эффективность взаимодействия с обучающимися, преподавателями,	

	руководителями учебной практики в процессе обучения; способность к сотрудничеству при решении совместных задач в группе; обоснованность анализа и оценки работы членов команды при групповом взаимодействии.	
ОК. 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Грамотность изложения своих мыслей и оформления документов по профессиональной тематике на государственном языке, проявление толерантности в рабочем коллективе.	
ОК. 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	Осознание социальной значимости профессиональной деятельности; демонстрация уважения к истории своего Отечества, как единого многонационального государства, построенного на основе равенства межнациональных и межрелигиозных отношений; демонстрация осознанного поведения, основанного на общечеловеческих гуманистических и демократических ценностях; отсутствие нарушения стандартов антикоррупционного поведения.	
ОК. 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Эффективность применения правил экологической безопасности и принципов бережливого производства при организации и выполнении профессиональной деятельности	
ОК. 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого	Использование комплексов утренней гигиенической и гимнастики; демонстрация умения выполнять упражнения на расслабление,	

уровня физической подготовленности	определение и применение средств для совершенствования собственной физической подготовленности; соблюдение и пропаганда здорового образа жизни	
ОК. 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	Эффективность использования в профессиональной деятельности необходимой технической документации, в том числе на иностранном языке.	

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

**ПМ.03 ИЗГОТОВЛЕНИЕ ОРТОДОНТИЧЕСКИХ АППАРАТОВ, ЧЕЛЮСТНО-
ЛИЦЕВЫХ ПРОТЕЗОВ**

(индекс и наименование профессионального модуля)

МДК. 03.02 Изготовление челюстно-лицевых протезов

(индекс и наименование междисциплинарного курса)

Специальность **31.02.05 Стоматология ортопедическая**

На базе **среднего общего образования**

Форма обучения **очная**

Курс **2** семестр **4**

Год начала подготовки **2024**

Форма промежуточной аттестации - комплексный зачет с оценкой

Ставрополь, 2024 г.

Рабочая программа разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая, утвержденного Приказом Минпросвещения России от 6 июля 2022 г. № 531, зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 29 июля 2022 года, регистрационный № 69454 и учебного плана.

Организация-разработчик: Автономная некоммерческая организация среднего профессионального образования «Северо-Кавказский медицинский колледж»

СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт рабочей программы учебной практики	4
2. Цели учебной практики	4
3. Количество часов на освоение программы учебной практики	6
4. Место и время проведения учебной практики	6
5. Результаты освоения программы учебной практики	7
6. Содержание программы учебной практики	7
7. Перечень практических манипуляций	8
8. Условия реализации программы учебной практики	9
9. Требования к условиям допуска обучающихся к учебной практике	9
10. Требования к информационному обеспечению программы учебной практики	9
11. Контроль и оценка результатов учебной практики	11

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2. Цель и планируемые результаты учебной практики

Целью учебной практики профессионального модуля «ПМ.03 Изготовление ортодонтических аппаратов, челюстно-лицевых протезов», является закрепление и углубление теоретической подготовки обучающихся, совершенствование практических умений, приобретение первоначального практического опыта, совершенствование у обучающихся общих и профессиональных компетенций, регламентированных ФГОС в рамках освоения междисциплинарного курса МДК. 03.02 Изготовление челюстно-лицевых протезов

2.1. Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
МДК. 03.02 Изготовление челюстно-лицевых протезов	
ОК. 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК. 2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК. 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК. 4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК. 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК. 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК. 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК. 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК. 9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

2.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование профессиональных компетенций
МДК. 03.02 Изготовление челюстно-лицевых протезов	
ВД	Изготовление ортодонтических аппаратов, челюстно-лицевых протезов
ПК 3.2	Изготавливать фиксирующие и репонирующие аппараты
ПК 3.3	Изготавливать замещающие протезы
ПК 3.4	Изготавливать obturators при расщелинах твёрдого и мягкого нёба
ПК 3.5	Изготавливать лечебно-профилактические аппараты (шины)

2.3. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен

МДК. 03.02 Изготовление челюстно-лицевых протезов	
Иметь практический опыт	– изготовления репонирующих, фиксирующих, направляющих протезов и аппаратов; – изготовления замещающих и формирующих аппаратов;
Уметь	– проводить оценку оттиска; – изготавливать вспомогательные и рабочие модели челюстей; – изготавливать фиксирующие, репонирующие, замещающие, формирующие челюстно-лицевые протезы; – изготавливать профилактические, лечебные, защитные шины, боксерскую шину
Знать	– классификация челюстно-лицевых аппаратов; – общие принципы лечения дефектов челюстно-лицевой области; – клинико-лабораторные этапы изготовления челюстно-лицевых протезов; – клинико-лабораторные этапы изготовления профилактических, лечебных, защитных шин (кап)

2. Количество часов на освоение программы учебной практики

Всего: 4 семестр – 36 часа / 1 неделя

Наименование структурного подразделения МО	Количество часов
Образовательное учреждение (медицинский колледж)/ зуботехническая лаборатория	36
Всего	36 часов

1.3. Место и время проведения учебной практики

Учебная практика реализуется в образовательном учреждении (медицинском колледже). Время прохождения учебной практики определяется графиком учебного процесса.

4. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения программы учебной практики является приобретение обучающимися практического опыта по виду деятельности (ВД): Изготовление ортодонтических аппаратов, челюстно-лицевых протезов

5. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Структурное подразделение МО	Код ПК	Виды работ	Количество часов
2 курс 4 семестр			
Изготовление шарнирного аппарата по Гаврилову при ложном суставе			12
Зуботехническая лаборатория в колледже	ПК 3.3 ПК 3.4	Подготовка фиксирующей модели (подлитка) для готового съемного протеза на нижнюю челюсть. Распиливание готового съемного протеза по линии перелома. Изготовление шарнира.	6
Зуботехническая лаборатория в колледже	ПК 3.3 ПК 3.4	Формирование ниши на оральной поверхности съемного протеза. Подготовка пластмассового теста. Установка петлевого шарнира в нишу. Обработка, полировка шарнирного аппарата по Гаврилову.	6
Изготовление obturatora Ильиной-Маркосян			24
Зуботехническая лаборатория в колледже	ПК 3.3 ПК 3.4	Изготовление рабочей модели верхней челюсти. Нанесение границ базисной части, ротового и носового листка. Изготовление гнутых круглых кламмеров для фиксации obturatora. Моделирование базисной части obturatora.	6
Зуботехническая лаборатория в колледже	ПК 3.3 ПК 3.4	Моделирование ротового листка. Моделирование носового листка. Закрывание восковой пластинкой ротового листка. Загипсовка восковой композиции obturatora в кювету.	6
Зуботехническая лаборатория в колледже	ПК 3.3 ПК 3.4	Подготовка пластмассового теста эластичной пластмассы. Подготовка пластмассового теста базисной пластмассы. Формовка базисной пластмассой с контролем формовки. Формовка эластичной пластмассой ротового и носового листка. Режим полимеризации.	6
Зуботехническая лаборатория в колледже	ПК 3.3 ПК 3.4	Извлечение obturatora из кюветы. Обработка, полировка obturatora. Изготовление кнопки. Соединение кнопкой ротового и носового листка.	6
Всего			36 часов

Перечень практических манипуляций
МДК. 03.02 Изготовление челюстно-лицевых протезов

15. Подготовка фиксирующей модели (подлитка) для готового съемного протеза на нижнюю челюсть шарнирного аппарата по Гаврилову.
16. Распиливание готового съемного протеза по линии перелома.
17. Закругление краев распила.
18. Изготовление шарнира в форме треугольников из проволоки диаметром 0,8 мм.
19. Формирование ниши на оральной поверхности съемного протеза.
20. Подготовка пластмассового теста из самотвердеющей пластмассы.
21. Установка петлевого шарнира в нишу.
22. Заполнение ниши самотвердеющей пластмассой для укрепления шарнира в протезе.
23. Обработка фрагмента съемного протеза.
24. Полировка фрагмента съемного протеза.
25. Изготовление рабочей модели верхней челюсти obturator Ильиной-Маркосян.
26. Нанесение границ базисной части, ротового и носового листка.
27. Изготовление гнутых круглых кламмеров.
28. Моделирование базисной части obturator.
29. Моделирование ротового листка.
30. Моделирование носового листка.
31. Закрепление восковой пластиной ротового листка.
32. Загипсовка восковой композиции obturator в кювету.
33. Формовка базисной пластмассой с контролем формовки.
34. Формовка эластичной пластмассой.
35. Режим полимеризации.
36. Извлечение obturator из кюветы.
37. Обработка, полировка obturator.
38. Изготовление кнопки.
39. Соединение кнопкой ротового и носового листка.

4.. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Требования к условиям допуска обучающихся к учебной практике по

Учебная практика проводится в зуботехнических лабораториях профессиональной образовательной организации, оснащенных оборудованием, инструментами, расходными материалами, обеспечивающими выполнение всех видов работ, определенных содержанием программы учебной практики. Технологическое оснащение рабочих мест учебной практики должно соответствовать содержанию профессиональной деятельности и дать возможность обучающемуся овладеть профессиональными компетенциями по всем видам деятельности, предусмотренными программой, с использованием современных технологий, материалов и оборудования.

К учебной практике допускаются обучающиеся, успешно освоившие следующие разделы профессионального модуля: ПМ.03 Изготовление ортодонтических аппаратов, челюстно-лицевых протезов МДК. 03.02 Изготовление челюстно-лицевых протезов.

4.2. Требования к информационному обеспечению программы учебной практики

4.2.1. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организацией выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список может быть дополнен новыми изданиями.

4.2.2. Основные печатные издания

8.2.2.1. Основы технологии зубного протезирования. Том 2 :учебник в 2т/Е.А. Брагин (и др.): под ред. Э.С. Каливрадджиян а. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021.-392с: ил. – ISBN 978-5-9704-6566-0.(т.2) – Текст: непосредственный.

ISBN 978-5-9704-6572-1.(общ) – Текст: непосредственный.

8.2.2.2. Ортопедическая стоматология. Том 1: национальное руководство: в 2 т. / под ред. И. Ю. Лебеденко, С. Д. Арутюнова, А. Н. Ряховского. - 2-е изд., перераб. и доп. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 520 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-6366-6. – Текст: непосредственный.

8.2.2.3. Ортопедическая стоматология: национальное руководство: в 2 т. Том 2 / под ред. И. Ю. Лебеденко, С. Д. Арутюнова, А. Н. Ряховского. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 416 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-6367-3. – Текст: непосредственный.

8.2.2.4. Смирнов, Б. А. Зуботехническое дело в стоматологии: учебник / Б. А. Смирнов, А. С. Щербаков. – 2-е изд., доп. и перераб. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 336 с.: ил. – ISBN 978-5-9704-4764-2. – Текст: непосредственный.

8.2.3. Основные электронные издания

8.2.3.1. Абакаров, С. И. Основы технологии зубного протезирования: учебник: в 2 т. / С. И. Абакаров [и др.]; под ред. Э. С. Каливрадджияна. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – Т. 1. – 576 с.: ил. – ISBN 978-5-9704-4754-3. – Текст: электронный //ЭБС Консультант студента. – URL: <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970447543.html> (дата обращения: 01.12.2021). – Режим доступа: по подписке.

8.2.3.2. Брагин, Е. А. Основы технологии зубного протезирования: учебник: в 2 т. / Е. А. Брагин [и др.]; под ред. Э. С. Каливрадджияна. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - Т. 2. - 392 с.: ил. - ISBN 978-5-9704-4755-0. - Текст: электронный // ЭБС Консультант студента. - URL: <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970447550.html> (дата обращения: 01.12.2021). - Режим доступа: по подписке.

8.2.3.3. Жильцова, Н. А. Технология изготовления несъемных протезов: учебник / Н. А. Жильцова, О. Н. Новгородский, А. Б. Бакулин. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 240 с. - ISBN 978-5-9704-5498-5. - Текст: электронный // ЭБС Консультант студента. - URL: <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970454985.html> (дата обращения: 01.12.2021). - Режим доступа: по подписке.

8.2.3.4. Каливрадджиян, Э. С. Стоматологическое материаловедение: учебник / Каливрадджиян Э. С. [и др.]. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-4774-1. - Текст: электронный // ЭБС Консультант студента. - URL: <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970447741.html> (дата обращения: 01.12.2021). - Режим доступа: по подписке.

8.2.3.5. Милёшкина, Е. Н. Литейное дело в стоматологии: учебник / Е. Н. Милёшкина; под ред. М. Л. Мироновой. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 160 с. - ISBN 978-5-9704-5522-7. - Текст: электронный // Консультант студента. - URL: <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970455227.html> (дата обращения: 01.12.2021). - Режим доступа: по подписке.

8.2.3.6. Миронова, М. Л. Изготовление съёмных пластиночных протезов: учебник / М.Л. Миронова. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 400 с. - ISBN 978-5-9704-4634-8. - Текст: электронный // ЭБС Консультант студента. - URL: <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970446348.html> (дата обращения: 01.12.2021). - Режим доступа: по подписке.

8.2.3.7. Саватеев, Ю. В. Зуботехническое материаловедение с курсом охраны труда и техники безопасности: учебное пособие / Ю.В.Саватеев. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 168 с. - ISBN 978-5-9704-5450-3. - Текст: электронный // ЭБС Консультант студента. - URL: <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970454503.html> (дата обращения: 01.12.2021). - Режим доступа: по подписке.

8.2.3.8. Смирнов, Б. А. Зуботехническое дело в стоматологии: учебник / Б. А. Смирнов, А. С. Щербаков. - 2-е изд., доп. и перераб. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 336 с.: ил. - ISBN 978-5-9704-4764-2. - Текст: электронный // ЭБС Консультант студента. - URL: <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970447642.html> (дата обращения: 01.12.2021). - Режим доступа: по подписке.

8.2.4. Дополнительные источники

8.2.4.1. Арутюнов, С. Д. Зубопротезная техника: учебник / под ред. М. М. Расулова, Т. И. Ибрагимова, И. Ю. Лебеденко. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 384 с. - ISBN 978-5-9704-3830-5. - Текст: непосредственный

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

МДК. 03.02 Изготовление челюстно-лицевых протезов

Учебная практика оценивается ежедневно, и результат заносится преподавателем в журнал профессиональных модулей

Код ПК и ОК, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 3.2. Изготавливать фиксирующие и ретенирующие аппараты	Изготовление фиксирующих и ретенирующих аппаратов, применяемых при лечении переломов челюстей в соответствии с технологией, использование современных зуботехнических материалов.	Проверка усвоения практических умений. Экспертное наблюдение и оценка деятельности при выполнении работ в рамках учебной практики
ПК 3.3. Изготавливать замещающие протезы	Изготовление замещающих протезов в соответствии с технологией, использование современных зуботехнических материалов.	Проверка усвоения практических умений. Экспертное наблюдение и оценка деятельности при выполнении работ в рамках учебной практики
ПК 3.4. Изготавливать obturators при расщелинах твердого и мягкого нёба	Изготовление obturators при расщелинах твердого и мягкого нёба в соответствии с технологией, использование современных зуботехнических материалов.	Проверка усвоения практических умений. Экспертное наблюдение и оценка деятельности при выполнении работ в рамках учебной практики
ПК 3.5. Изготавливать лечебно-профилактические аппараты (шины)	Изготовление лечебно-профилактических аппаратов (шин) в соответствии с технологией, использование современных зуботехнических материалов.	Проверка усвоения практических умений. Экспертное наблюдение и оценка деятельности при выполнении работ

		в рамках учебной практики
ОК. 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Обоснованность выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач; адекватная оценка и самооценка эффективности и качества выполнения профессиональных задач.	Экспертное наблюдение и оценка деятельности при выполнении работ в рамках учебной практики
ОК. 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Результативность использования различных информационных источников, включая электронные ресурсы, медиаресурсы, Интернет-ресурсы, периодические издания по специальности для решения профессиональных задач.	
ОК. 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	Осознанность определения и выстраивания траектории профессионального развития и самообразования на основе предпринимательской и финансовой грамотности в профессиональной сфере и различных жизненных ситуациях.	
ОК. 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Эффективность взаимодействия с обучающимися, преподавателями, руководителями учебной практики в процессе обучения; способность к сотрудничеству при решении совместных задач в группе; обоснованность анализа и оценки работы членов команды при групповом взаимодействии.	
ОК. 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Грамотность изложения своих мыслей и оформления документов по профессиональной тематике на государственном языке, проявление толерантности в рабочем коллективе.	

ОК. 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	Осознание социальной значимости профессиональной деятельности; демонстрация уважения к истории своего Отечества, как единого многонационального государства, построенного на основе равенства межнациональных и межрелигиозных отношений; демонстрация осознанного поведения, основанного на общечеловеческих гуманистических и демократических ценностях; отсутствие нарушения стандартов антикоррупционного поведения.	
ОК. 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Эффективность применения правил экологической безопасности и принципов бережливого производства при организации и выполнении профессиональной деятельности	
ОК. 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	Использование комплексов утренней гигиенической и гимнастики; демонстрация умения выполнять упражнения на расслабление, определение и применение средств для совершенствования собственной физической подготовленности; соблюдение и пропаганда здорового образа жизни	
ОК. 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	Эффективность использования в профессиональной деятельности необходимой технической документации, в том числе на иностранном языке.	