

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«КРЫМСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени В.И. ВЕРНАДСКОГО»
(ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского»)
Медицинский колледж
(Структурное подразделение)

«Утверждаю»
Зам. директора по учебной работе

_____ А.С. Быкова
« ____ » _____ 2015 года

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

ПП 01.02.
ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ СЪЕМНЫХ ПЛАСТИНОЧНЫХ
ПРОТЕЗОВ ПРИ ПОЛНОМ ОТСУТСТВИИ ЗУБОВ

МДК. 01.02.
ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ СЪЕМНЫХ ПЛАСТИНОЧНЫХ
ПРОТЕЗОВ ПРИ ПОЛНОМ ОТСУТСТВИИ ЗУБОВ

ПМ 01. ИЗГОТОВЛЕНИЕ СЪЕМНЫХ ПЛАСТИНОЧНЫХ ПРОТЕЗОВ

Специальность: 31.02.05 «Стоматология ортопедическая»

Симферополь 2015

Рабочая программа производственной практики ПП. 01.02. «Технология изготовления съемных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов» разработана на основании Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 31.02.05 «Стоматология ортопедическая», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «11» августа 2014 г. №972 положения об организации и проведении практик в медицинском колледже ФГАОУ ВО «КФУ имени В.И. Вернадского» и учебного плана по специальности 31.02.05 «Стоматология ортопедическая».

Организация – разработчик: Медицинский колледж ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского»

Разработчик :

Ларин Андрей Евгеньевич
преподаватель специалист

Ларин А.Е.

Программа учебной практики рассмотрена на заседании ОМК
(Протокол № ____ от _____)

Заместитель директора по учебной работе

Быкова А.С.

Программа учебной дисциплины рекомендована Цикловой Методической комиссией «Зуботехнических дисциплин»
(Протокол № ____ от _____)

Председатель

Трофименко Е.Я.

СОДЕРЖАНИЕ

Раздел программы	Страница
1. Паспорт рабочей программы производственной практики	4
2. Результаты освоения программы производственной практики	5
3. Тематический план и содержание производственной практики	6
4. Условия реализации программы производственной практики	7
5. Контроль и оценка результатов производственной практики	9
6. Приложения	12
1. Перечень практических навыков	12
2. Вопросы к дифференцированному зачету	12

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа производственной практики ПП 01.02. «Технология изготовления съёмного пластиночного протеза при полном отсутствии зубов» профессионального модуля ПМ 01. «Изготовление съёмных пластиночных протезов» – является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 31.02.05 «Стоматология ортопедическая» в части освоения основного вида профессиональной деятельности: изготовление съёмных пластиночных протезов и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 1.2. Изготавливать частичные съёмные протезы при полном отсутствии зубов.

ПК 1.3. Производить починку съёмных пластиночных протезов.

1.2. Цели и задачи производственной практики

Основной целью производственной практики является приобретение первоначального практического опыта работы по специальности и формирование у обучающихся профессиональных умений в части освоения одного из основных видов профессиональной деятельности – Изготовление съёмных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов.

Задачами учебной практики является приобретение практического опыта по:

- работе с современными зуботехническими материалами с учетом соблюдения техники безопасности при воздействии профессиональных вредностей;
- изготовлению съёмных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов;

В результате освоения рабочей программы учебной практики студент должен **знать:**

- цели, задачи и историю развития ортопедической стоматологии;
- организацию зуботехнического производства по изготовлению съёмных пластиночных протезов;
- классификацию и свойства материалов, применяемых при изготовлении съёмных пластиночных протезов;
- анатомо-физиологические особенности лица, челюстей, височно-нижнечелюстного сустава при полном отсутствии зубов;
- способы фиксации и стабилизации съёмных пластиночных протезов в полости рта при полном отсутствии зубов
- клинико-лабораторные этапы изготовления съёмных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов.

иметь практический опыт:

- работы с современными зуботехническими материалами с учетом соблюдения техники безопасности при воздействии профессиональных вредностей;
- изготовления съёмных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов;

уметь:

- готовить рабочее место;
- оформлять отчетно-учетную документацию;
- работать с современными зуботехническими материалами с учетом соблюдения техники безопасности при воздействии профессиональных вредностей;
- выполнять лабораторные этапы изготовления съёмных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов.

1.3. Количество часов на освоение программы производственной практики – 36 часов.

1.4. Формы проведения производственной практики

Производственная практика по профилю специальности 31.02.05 «Стоматология ортопедическая» проводится в форме практической деятельности обучающихся под непосредственным руководством и контролем руководителя производственной практики от организаций, осуществляющих медицинскую деятельность и методического руководителя-преподавателя профессионального модуля.

1.5. Место и время проведения производственной практики

Производственная практика проводится на базах лечебных учреждений Крыма согласно заключенным договорам.

Время прохождения производственной практики определяется графиком учебного процесса и расписанием занятий, с общей продолжительностью не более 36 академических часов в неделю.

1.6. Отчетная документация обучающегося по результатам производственной практики.

В период прохождения производственной практики обучающиеся обязаны вести документацию:

1. Дневник производственной практики с ежедневно вносимой информацией в конце рабочего дня.

2. Манипуляционный лист, с ежедневно вносимой информацией согласно перечня манипуляций выносимых на дифференцированный зачет.

Студент допускается к сдаче дифференцированного зачета только при условии сдачи указанной отчетной документации.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения программы производственной практики является формирование у обучающихся практических профессиональных умений, приобретение первоначального практического опыта при овладении видом профессиональной деятельности - изготовление частичных съемных протезов, в рамках формирования следующих общих (ОК) и профессиональных (ПК) компетенций:

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.2.	Изготавливать съемные пластиночные протезы при полном отсутствии зубов.
ПК 1.3.	Производить починку съемных пластиночных протезов.
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач,

	профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, врачами и пациентами.
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
ОК 10.	Бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям народа, уважать социальные, культурные и религиозные различия.
ОК 11.	Быть готовым брать на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу и человеку.
ОК 12.	Оказывать первую (доврачебную) медицинскую помощь при неотложных состояниях.
ОК 13.	Организовывать рабочее место с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности.
ОК 14.	Вести здоровый образ жизни, заниматься физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.

3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ПРАКТИКИ

3.1. Тематический план производственной практики

Код и наименования профессиональных модулей междисциплинарных курсов	Разделы ПП	Виды работ	Количество часов
ПМ 01. Изготовление съемных пластиночных протезов МДК 01.02 Технология изготовления съемных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов	Организация практики	Знакомство с правилами внутреннего распорядка зуботехнической лаборатории.	1
	Инструктаж по охране труда	Охрана труда и техника безопасности в зуботехнической лаборатории. Профилактика инфекций, антисептическая обработка оттисков.	1
	Производственный этап	Изготовление полного съемного протеза по антагонистам. Починка полного съемного протеза.	30
	Дифференцированный зачет	Оценка портфолио выполненных работ. Индивидуальные задания в устной форме	4
Всего по ПП			36

3.2. Содержание производственной практики

Код и наименование профессиональных модулей и тем производственной практики	Содержание занятий	Количество часов	Уровень
ПМ 01. МДК 01.02	Изготовление съемных пластиночных протезов Технология изготовления съемных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов	36	
Тема 1. Изготовление индивидуальной ложки	1.Получение модели по оттиску 2.Черчение границ индивидуальной ложки 3.Изготовление индивидуальной ложки. 4.Обработка индивидуальной ложки	6	3 3 3 3
Тема 2. Изготовление воскового базиса с окклюзионным валиком.	1.Получение модели по функциональному оттиску. 2.Черчение границ полного съемного протеза. 3.Изготовление воскового базиса с окклюзионным валиком.	6	3 3 3
Тема 3. Постановка искусственных зубов	1.Загипсовка моделей в окклюдатор. 2.Изготовление постановочного валика. 3. Подбор, шлифовка, постановка зубов по антагонистам. 4.Предварительное моделирование базиса	6	3 3 3 3
Тема 4. Замена воска на пластмассу	1. Окончательное моделирование базиса протеза. 2. Загипсовка восковой конструкции в кювету. 3. Выплавление воска. 4. Замена воска на пластмассу.	6	3 3 3 3
Тема 5 Обработка полного съемного протеза.	1. Извлечение протеза из кюветы. 2.Грубая обработка, шлифовка протеза. 3.Окончательная обработка, полировка протеза.	4	3 3 3
Тема 6. Починка протеза.	1. Починка полного съемного протеза (линейный перелом).	4	3
Дифференцированный зачет		4	

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Требования к условиям допуска обучающихся к производственной практике.

К производственной практике допускаются обучающиеся, освоившие технику изготовления съемных пластиночных протезов.

Перед выходом на практику обучающийся должен в результате теоретических и практических (лабораторных) занятий:

Уметь:

1. Готовить рабочее место;
2. Оформлять отчетно-учетную документацию;
3. Работать с современными зуботехническими материалами с учетом соблюдения техники безопасности при воздействии профессиональных вредностей;
6. Выполнять лабораторные этапы изготовления съёмных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов;

Знать:

1. Цели, задачи и историю развития ортопедической стоматологии;
2. Организацию зуботехнического производства по изготовлению съёмных пластиночных протезов;
3. Классификацию и свойства материалов, применяемых при изготовлении съёмных пластиночных протезов;
4. Анатомо-физиологические особенности лица, челюстей, височно-нижнечелюстного сустава при полном отсутствии зубов;
5. Способы фиксации и стабилизации съёмных пластиночных протезов в полости рта при полном отсутствии зубов
6. Клинико-лабораторные этапы изготовления съёмных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов.

К производственной практике допускаются обучающиеся успешно прошедшие предварительный и периодический медицинские осмотры в порядке, утвержденном действующим законодательством.

4.2. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению производственной практики по профилю специальности

Производственная практика по профилю специальности проводится в организациях, осуществляющих медицинскую деятельность, оснащенных современным оборудованием, использующих современные медицинские и информационные технологии, имеющих лицензию на проведение медицинской деятельности.

4.3. Информационное обеспечение обучения

Основные источники литературы:

1. Миронова М.Л. Съёмные протезы. Учебное пособие для медицинских училищ и колледжей - М.: Гэотар-Медиа, 2009. - 464 с.
2. Копейкин В.Н., Демнер Л.Н. Зубопротезная техника М.:Триада-Х,2003. – 416 с.
3. Поюровская И.Я. Стоматологическое материаловедение М.: Гэотар-Медиа 2007. -192 с.

2.Дополнительные источники:

1. Смирнов Б.А. Зуботехническое дело в стоматологии М.: АНМИ, 2002. – 460 с.
2. Вязьмитина А.В. Материаловедение в стоматологии Ростов-н/Дону:Феникс 2002. – 387 с.

3.Интернет-ресурсы:

Сайт по съёмному протезированию [http://www.dentaltechnic.info/съёмные протезы](http://www.dentaltechnic.info/съёмные_протезы)
Официальный сайт Министерства Здравоохранения и социального развития РФ www.minzdravsoc.ru.

4.4. Требования к организации аттестации и оценке результатов производственной практики

Аттестация производственной практики проводится в форме дифференцированного зачета в последний день производственной практики на базах практической подготовки / оснащенных кабинетах колледжа.

К аттестации допускаются обучающиеся, выполнившие в полном объеме программу учебной (производственной) практики и представившие полный пакет отчетных документов, характеристику с производственной практики.

В процессе аттестации проводится экспертиза формирования практических

профессиональных умений и приобретения практического опыта работы в части освоения основного вида профессиональной деятельности, освоения общих и профессиональных компетенций.

Оценка за производственную практику определяется с учетом результатов экспертизы:

1. формирования профессиональных компетенций;
2. формирования общих компетенций;
3. ведения документации;
4. характеристики с производственной практики.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результаты (освоенные общие и профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата
ПК 1.2. Изготавливать съемные пластиночные протезы при полном отсутствии зубов. ПК1.3. Производить починку съемных пластиночных протезов	- демонстрация знаний видов и конструктивных особенностей и способов фиксации съемных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов; - аргументированность показаний и противопоказаний к изготовлению полных съемных пластиночных протезов; - обоснованность выбора конструкции полных съемных пластиночных протезов с учетом анатомо-физиологических особенностей зубочелюстной системы; - соблюдение алгоритмов выполнения работы при изготовлении съемных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов.
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	- наличие интереса к будущей профессии; - систематическое выполнение самостоятельной работы, подготовка к практическим занятиям; - успешное прохождение учебной и производственной практики.
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	- обоснованность выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач при изготовлении съемных пластиночных протезов; - эффективность и качества выполнения профессиональных задач; - организация рабочего места в соответствии с установленными нормативами и требованиями
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	- наличие представлений о вероятных последствиях принятого решения для себя и окружающих; - обоснованность выбора вариантов решения, в

	том числе в ситуации, не изучавшейся в процессе теоретического обучения; - систематический анализ собственной деятельности и её своевременная корректировка
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	- полнота охвата информационных источников, скорость нахождения и достоверность информации; - обоснованность выбора информационных источников для определения способа достижения цели; - использование при подготовке к практическим занятиям дополнительного списка литературы, включая Интернет-ресурсы; - подготовка презентаций к практическим занятиям
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	- обоснованность выбора ИКТ с учетом профессиональной специфики - активное применение ИКТ в учебной и практической деятельности.
ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, врачами и пациентами.	- взаимодействие с коллегами, руководством, врачами и пациентами с соблюдением норм этики и деонтологии; - своевременная координация действий участников коллективной работы
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.	- рациональность распределения обязанностей и характера взаимодействия среди членов команды; - соответствие поставленных членам команды задач целям профессиональной деятельности; - оперативная корректировка работы членов команды в соответствии с текущими задачами
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	- оперативное получение консультации в случае необходимости у наиболее компетентных коллег; - целенаправленное планирование собственной деятельности с учётом поставленных задач в ходе освоения программы профессионального модуля; - участие в профориентационной работе, конкурсах профессионального мастерства; - систематическое расширение перечня информационных источников в зачётных работах при освоении профессионального модуля; - составление и защита дневника достижений, отчётов по учебной и производственной практике
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной	- учёт и анализ запросов потребительского рынка - обоснованный выбор технологий для внедрения в профессиональную деятельность;

деятельности.	- рациональность использования и привлечения информационных ресурсов - мобильность и исполнительность в профессиональном обучении (повышении квалификации, профессиональной переподготовке) моделирование и выполнение профессиональных задач с применением новых технологий
ОК 10. Бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям народа, уважать социальные, культурные и религиозные различия.	- соблюдение принципов толерантности и уважительных отношений в профессиональной деятельности; - руководство принципами милосердия и гуманизма, в т.ч. вне профессиональной деятельности
ОК 11. Быть готовым брать на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу и человеку	- правильность сбора, хранения и утилизации отходов зуботехнического производства - ответственное выполнение профессиональных обязанностей - соблюдение трудовой дисциплины, правил внутреннего распорядка, этикета
ОК 12. Оказывать первую (доврачебную) медицинскую помощь при неотложных состояниях.	- способность ориентироваться в экстремальных условиях; - способность оказывать первую (доврачебную) медицинскую помощь при неотложных состояниях.
ОК 13. Организовывать рабочее место с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности.	- соответствие рабочего места требованиям охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности
ОК 14. Вести здоровый образ жизни, заниматься физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.	- активное участие в соревнованиях и спортивных играх в ходе внеаудиторной деятельности

Перечень практических навыков

1. Получение моделей челюстей по анатомическим оттискам.
2. Черчение границ и ориентировочных линий.
3. Изготовление индивидуальной ложки
4. Получение моделей по функциональным оттискам
5. Изготовление воскового базиса с окклюзионными валиками.
6. Выбор, шлифовка и постановка искусственных зубов.
7. Предварительное и окончательное моделирование базиса.
8. Подготовка и загипсовка восковой конструкции в кювету.
9. Замена воска на пластмассу.
10. Грубая обработка, шлифовка протеза.
11. Окончательная обработка, полировка протеза.
12. Починка полного съемного протеза

Перечень вопросов к дифференцированному зачету

1. Восковые базисы с окклюзионными валиками, их назначение, потребность в применении в соответствии с размером и топографией дефекта зубного ряда и наличия пар зубов-антагонистов.
2. Техника изготовления восковых базисов с окклюзионными валиками, требования к ним.
3. Моделирование базисов протезов верхней и нижней челюсти при полных дефектах зубного ряда. Особенности предварительной моделировки.
4. Показание и техника гипсовки восковой конструкции протеза в кювету прямым обратным и комбинированным способами. Влияние способа гипсования на точность протеза.
5. Показание и техника гипсования восковой конструкции протеза в кювету обратным способом. Влияние способа гипсования на точность протеза.
6. Показание и техника гипсования восковой конструкции протеза в кювету комбинированным способом. Влияние способа гипсования на точность протеза.
7. Правила извлечения протезов из кюветы. Последовательность и правила обработки протезов.
8. Инструменты и шлифовочные средства при поверхностной обработке протезов.
9. Правила шлифовки и полировки протезов, средства, которые применяют для этого.
10. Влияние шлифовки и полировки на прочность протеза. Возможные ошибки во время обработки протезов, предотвращение их.
11. Методы фиксации протезов на беззубых челюстях (механические, биомеханические, физические, биофизические способы).

12. Фиксация, стабилизация и равновесие съемных пластиночных протезов.
13. Способы изготовления индивидуальных ложек. Преимущества и недостатки каждого способа. Изготовление индивидуальной ложки из самотвердеющей пластмассы.
14. Способы изготовления индивидуальных ложек. Преимущества и недостатки каждого способа. Изготовление индивидуальной ложки из базисной пластмассы.
15. Требования к функциональному оттиску. Подготовка его к изготовлению модели.
16. Современные методы получения оттисков беззубых челюстей.
17. Техника изготовления рабочей модели по функциональному оттиску.
18. Подготовка моделей беззубых челюстей к работе.
19. Границы базисов протезов на верхнюю и нижнюю челюсть без зубов.
20. Техника изготовления и требования к восковым базисам с окклюзионными валиками при полном отсутствии зубов.
21. Оформление вестибулярной поверхности окклюзионных валиков при определении центральной окклюзии.
22. Определение центрального соотношения беззубых челюстей с помощью восковых или пластмассовых базисов с окклюзионными валиками. Назначение ориентиров, нанесенных на окклюзионные валики врачом.
23. Правила подбора искусственных зубов на беззубые челюсти.
24. Анатомические ориентиры, по которым устанавливают искусственные зубы на беззубых челюстях.
25. Техника установления искусственных зубов в окклюдаторе при ортогнатическом прикусе.
26. Техника анатомического установления искусственных зубов в среднеанатомическом артикуляторе при ортогнатическом прикусе.
27. Особенности конструирования зубных рядов при прогеническом прикусе.
28. Особенности конструирования зубных рядов при прогнатическом прикусе.
29. Особенности конструирования зубных рядов в случае прямого и смешанного прикусов.
30. Особенности моделирования восковых базисов протезов на верхнюю и нижнюю челюсти без зубов.
31. Проверка восковой конструкции протеза в полости рта при полном отсутствии зубов. Выявление возможных ошибок и их устранение.
32. Адаптация пациентов к съемным пластиночным протезам. Факторы, влияющие на процесс адаптации.
33. Причины поломок съемных пластиночных протезов. Частота и типичные места поломок протезов.
34. Техника починки съемных пластиночных протезов при линейном переломе базиса самотвердеющими пластмассами.
- 35 Клинико-лабораторные этапы изготовления полных съемных протезов.