

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Волгоградский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
Медицинский колледж ВолГМУ

«УТВЕРЖДАЮ»

Первый проректор, профессор

В.Б. Мандриков

« 27 » июня 20 18 г.



Рабочая программа
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)

Для специальности: 31.02.05 Стоматология ортопедическая

Медицинский колледж ВолГМУ

Курс – 3

Семестр – 6

Производственная практика (преддипломная) – 288 часов (8 недель)

Форма контроля - *Дифференцированный зачет* - 6 семестр


Волгоград, 2018

Программа производственной (преддипломной) практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее - СПО) 31.02.05 Стоматология ортопедическая, квалификация - зубной техник, утвержденного приказом Минобрнауки России № 972 от 11 августа 2014 г.

Организация - разработчик:

Медицинский колледж ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России

Разработчик:

Зам. директора по УВР, преподаватель  Е.А. Лаптева


Программа рассмотрена на заседании УМК довузовского образования

Протокол № 5 от «02» апреля 2018 года


Председатель, доцент, к.м.н.  И.М. Чеканин

Программа согласована

Заведующая библиотекой

 В.В. Долгова

Начальник ОМКК

 А.В. Запорошенко

Рецензенты:

Главный врач

ГАУЗ «Стоматологическая поликлиника № 9», к.м.н. А.В. Порошин

Зав. кафедры ортопедической стоматологии ВолгГМУ, д.м.н. В.И. Шемонаев

(Рецензии прилагаются)

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. Паспорт программы производственной практики (преддипломной)	4
2. Результаты освоения программы производственной практики (преддипломной)	6
3. Структура и содержание производственной практики (преддипломной)	7
4. Условия реализации программы производственной практики (преддипломной)	14
5. Контроль и оценка результатов производственной практики (преддипломной)	16

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)

1.1. Область применения программы производственной практики (преддипломной)

Рабочая программа производственной практики (преддипломной) является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая в части освоения основных видов профессиональной деятельности (ВПД):

- Изготовление съемных пластиночных протезов
- Изготовление несъемных зубных протезов
- Изготовление бюгельных протезов
- Изготовление ортодонтических аппаратов
- Изготовление челюстно-лицевых аппаратов

1.2. Цели и задачи производственной практики (преддипломной)

Целью производственной практики (преддипломной) является углубление первоначального практического опыта обучающегося, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы.

Задачи, реализуемые студентом во время прохождения производственной практики (преддипломной):

- закрепление и совершенствование приобретенного в процессе обучения опыта практической деятельности обучающихся в сфере получаемой специальности;
- полноценно и компетентно решать проблемы, возникающие в конкретной производственной области;
- освоение современных производственных процессов, технологий;
- формирование у студентов клинического мышления и поведения, обеспечивающего решение профессиональных задач;
- соблюдать этические и правовые нормы поведения медицинского работника;
- быстро и эффективно перестраивать свою деятельность в соответствии с новыми задачами;
- адаптация студентов к конкретным условиям деятельности по специальности;
- дальнейшее саморазвитие.

1.3. Количество часов на освоение программы – 288 часов (8 недель).

1.4. Формы проведения производственной практики (преддипломной)

Форма проведения производственной практики (преддипломной) – индивидуальная, групповая.

Производственная практика (преддипломная) проводится в форме практической деятельности обучающихся под непосредственным руководством и контролем руководителей производственной практики от медицинских организаций, осуществляющих медицинскую деятельность, и методического руководителя (преподавателя профессионального модуля).

В обязанности общего руководителя практики от медицинской организации входит:

- планирование и организация производственной практики;
- обеспечение студентов рабочими местами, инструментами, материалами и оборудованием для приобретения практических профессиональных умений и практического опыта.

В обязанности непосредственного руководителя практики от медицинской организации входит:

- контроль посещаемости, ведение учета явки и ухода студентов в соответствии с графиком их работы;
- обеспечить отработку каждым студентом в полном объеме практических навыков, предусмотренных программой производственной практики;
- к моменту окончания практики составляют характеристику на каждого студента о его работе.

В обязанности методического руководителя практики входит:

- контроль посещаемости, ведение учета явки и отсутствия студентов;
- контроль за обеспечением студентов рабочими местами, инструментами и материалами;
- контроль выполнения студентами работ, предусмотренных программой практики;
- оформление отчетной документации по окончании производственной практики.

В период прохождения практики обучающиеся знакомятся со структурой учреждения, правилами внутреннего распорядка, получают инструктаж по охране труда, противопожарной и инфекционной безопасности.

Обучающиеся обязаны подчиняться правилам внутреннего трудового распорядка ЛПУ и строго соблюдать технику безопасности, сан.-противоэпидемический режим.

1.5. Место и время проведения практики

Производственная практика (преддипломная) проводится на базах медицинских организаций, осуществляющих стоматологическую помощь населению на основе договоров, заключаемых между медицинской организацией и университетом.

Время прохождения производственной практики (преддипломной) определяется графиком учебного процесса и расписанием занятий.

Продолжительность рабочей недели обучающихся при прохождении производственной практики (преддипломной) – не более 36 академических часов в неделю.

1.6. Отчетная документация обучающегося по результатам практики

В процессе производственной практики (преддипломной) студент ведет дневник, в котором отражает содержание и ход практики. Ежедневно в дневник ставится оценка и подпись непосредственного руководителя практики. По окончании практики выставляется оценка в отчет производственной практики и характеристику. Отчет и характеристика по производственной практике (преддипломной) (ксерокопии) вкладываются в Портфолио студента.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)

В результате прохождения производственной практики (преддипломной) студент должен освоить общие и профессиональные компетенции:

ПК 1.1.	Изготавливать съемные пластиночные протезы при частичном отсутствии зубов.
ПК 1.2.	Изготавливать съемные пластиночные протезы при полном отсутствии зубов.
ПК 1.3.	Производить починку съемных пластиночных протезов.
ПК 1.4.	Изготавливать съемные имедиат-протезы.
ПК 2.1.	Изготавливать пластмассовые коронки и мостовидные протезы.
ПК 2.2.	Изготавливать штампованные металлические коронки и штампованно-паяные мостовидные протезы.
ПК 2.3.	Изготавливать культевые штифтовые вкладки.
ПК 2.4.	Изготавливать цельнолитые коронки и мостовидные зубные протезы.
ПК 2.5.	Изготавливать цельнолитые коронки и мостовидные зубные протезы с облицовкой.
ПК 3.1.	Изготовление литых бюгельных зубных протезов с кламмерной системой фиксации
ПК 4.1.	Изготавливать основные элементы ортодонтических аппаратов.
ПК 4.2.	Изготавливать основные съемные и несъемные ортодонтические аппараты.
ПК 5.1.	Изготавливать основные виды челюстно-лицевых аппаратов при дефектах челюстно-лицевой области.
ПК 5.2.	Изготавливать лечебно-профилактические челюстно-лицевые аппараты (шины).
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.
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения задания.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение своей 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. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)

3.1 СТРУКТУРА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)

№ п/п	В рамках освоения профессионального модуля	Количество	
		дней	часов
1.	Изготовление съемных пластиночных протезов.	18	108
2.	Изготовление несъемных зубных протезов.	18	108
3.	Изготовление бюгельных зубных протезов.	5	30
4.	Изготовление ортодонтических аппаратов.	5	30
5.	Изготовление челюстно-лицевых аппаратов	1	6
6.	Дифференцированный зачет	1	6
	Итого:	48	288

3.2 СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)

Код ПК	Наименование профессиональных модулей	Количество часов по ПМ	Виды работ
ПК 1.1 - 1.4.	Изготовление съёмных пластиночных протезов	108	<p><u>Студент должен иметь практический опыт:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - работы с современными зуботехническими материалами, с учетом соблюдения техники безопасности при воздействии профессиональных вредностей; - изготовления съёмных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов - изготовления съёмных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов <p><u>Студент должен уметь:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - подготавливать 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 частичном отсутствии зубов - изготавливать съёмные пластиночные протезы при частичном отсутствии зубов с металлизированным базисом - выполнять лабораторные этапы изготовления съёмных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов <p><u>Студент должен знать:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 зубочелюстной системы при частичном отсутствии зубов - показания и противопоказания к изготовлению съёмных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов - виды и конструктивные особенности съёмных пластиночных протезов, применяемых при частичном отсутствии зубов - преимущества и недостатки съёмных пластиночных протезов, применяемых при частичном отсутствии зубов - аппараты, воспроизводящие движения нижней челюсти, их назначение, устройство - способы фиксации и стабилизации съёмных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов

			<ul style="list-style-type: none"> - клинико-лабораторные этапы и технологию изготовления съёмных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов - 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
ПК 2.1 - 2.5.	Изготовление несъемных протезов	108	<p><u>Студент должен иметь практический опыт:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Работы с современными зуботехническими материалами с учетом соблюдения техники безопасности при воздействии профессиональных вредностей - Изготовления пластмассовых коронок и мостовидных протезов; - Изготовления штампованных металлических коронок; - изготовления штампованно-паяных мостовидных протезов - изготовления культовых штифтовых вкладок - изготовления цельнолитых коронок и мостовидных протезов - изготовления цельнолитых коронок и мостовидных протезов с облицовкой <p><u>Студент должен уметь:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Оценить оттиски челюстей и отливать по ним рабочие и вспомогательные модели - Изготавливать разборные комбинированные модели - Моделировать восковые конструкции несъемных протезов - Гипсовать восковую композицию несъемного протеза в кювету, заменять воск на пластмассу - Проводить обработку, шлифовку и полировку пластмассовых коронок и мостовидных протезов - Моделировать восковую композицию для изготовления штампованных коронок и штампованных паяных мостовидных протезов, осуществлять подбор гильз, - производить штамповку коронок, отжиг и отбеливание - Проводить отжиг, паяние и отбеливание металлических конструкций - Проводить отделку, шлифовку и полировку несъемных металлических зубных протезов - Моделировать воском каркас литой коронки и мостовидного протеза - Припасовывать на рабочую модель и обрабатывать каркас литой коронки и мостовидного протеза литого каркаса, коронок и мостовидных зубных протезов с пластмассовой облицовкой - Изготавливать пластмассовую облицовку несъемных мостовидных протезов

			<ul style="list-style-type: none"> - Производить литье стоматологических сплавов при изготовлении каркасов несъемных зубных протезов - Подготавливать восковые композиции к литью - Изготавливать литниково-питательную систему - Заменять восковую композицию несъемных конструкций зубных протезов на металлическую <p><u>Студент должен знать:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Организацию производства зуботехнических протезов - Оснащение рабочего места зубного техника при изготовлении несъемных протезов с учетом профессиональных вредностей - Состав, свойства и правила работы с материалами, применяемыми при изготовлении несъемных протезов - Правила эксплуатации оборудования в паяльной комнате - Клинико-лабораторные этапы и технологию изготовления пластмассовых несъемных зубных протезов - Особенности изготовления временных пластмассовых коронок и мостовидных протезов - Клинико-лабораторные этапы и технологию изготовления штампованных коронок и штампованно-паяных мостовидных протезов - Клинико-лабораторные этапы и технологию изготовления цельнолитых коронок и мостовидных протезов - Способы и особенности изготовления разборных моделей - Клинико-лабораторные этапы и технологию изготовления цельнолитых коронок и мостовидных протезов с пластмассовой облицовкой - Назначение, виды и технологические этапы изготовления культевых штифтовых конструкций - Организацию литейного производства в ортопедической стоматологии - Оборудование и оснащение литейной лаборатории - Охрану труда и технику безопасности в литейной комнате - Правила эксплуатации оборудования в литейной комнате - Технологию литья несъемных конструкций зубных протезов
ПК 3.1.	Изготовление бюгельных зубных протезов	30	<p><u>Студент должен иметь практический опыт:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - работы с современными зуботехническими материалами - соблюдения техники безопасности при воздействии профессиональных вредностей - моделирования элементов каркаса бюгельного протеза с кламмерной системой фиксации; - изготовления литого бюгельного зубного протеза с кламмерной системой фиксации;

Студент должен уметь:

- вести отчетно-учетную документацию;
- оценивать оттиски челюстей и отливать по ним рабочие и вспомогательные модели;
- проводить параллелометрию
- планировать конструкцию бюгельных протезов
- подготавливать рабочую модель к дублированию;
- изготавливать огнеупорную модель
- моделировать каркас бюгельного протеза
- изготавливать литниковую систему для каркаса бюгельного зубного протеза на верхнюю и нижнюю челюсти;
- изготавливать огнеупорную литейную форму;
- отливать каркас бюгельного зубного протеза из металла;
- припасовывать металлический
- каркас на модель;
- проводить отделку, шлифовку и полировку металлического каркаса бюгельного зубного протеза;
- проводить постановку зубов при изготовлении бюгельного зубного протеза;
- подготавливать протез к замене воска на пластмассу;
- проводить обработку, шлифовку, полировку бюгельного протеза;
- проводить контроль качества выполненной работы.

Студент должен знать:

- организацию производства зуботехнических протезов и оснащение рабочего места зубного техника при изготовлении бюгельных протезов с учетом устранения профессиональных вредностей;
- состав, свойства и правила работы с материалами, применяемыми при изготовлении бюгельных зубных протезов;
- показания и противопоказания к изготовлению бюгельных зубных протезов;
- виды и конструктивные особенности бюгельных зубных протезов;
- способы фиксации бюгельных зубных протезов;
- преимущества и недостатки бюгельных зубных протезов;
- клиничко-лабораторные этапы и технологию изготовления бюгельных зубных протезов;
- технологию 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;
- правила постановки зубов и замены воскового базиса бюгельного зубного протеза на пластмассовый;

			<ul style="list-style-type: none"> - технологию починки бюгельных протезов; - особенности изготовления литниковых систем и литья стоматологических сплавов при изготовлении каркаса бюгельного протеза; - организацию литейного производства в ортопедической стоматологии; - оборудование и оснащение литейной лаборатории; - охрану труда и технику безопасности в литейной комнате - правила эксплуатации оборудования в литейной комнате.
ПК 4.1., 4.2.	Изготовление ортодонтических аппаратов	30	<p><u>Студент должен иметь практический опыт:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - изготовления элементов ортодонтических аппаратов с различным принципом действия; - изготовления рабочих и контрольных моделей; - нанесения рисунка ортодонтического аппарата на модель; <p><u>Студент должен уметь:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - изготавливать основные виды ортодонтических аппаратов; - подготовить рабочее место; - читать заказ-наряд; <p><u>Студент должен знать:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - цели и задачи ортодонтии; - оснащение рабочего места зубной техника при изготовлении ортодонтических аппаратов; - анатомо-физиологические особенности зубочелюстной системы у детей на разных этапах развития; - понятие о зубочелюстных аномалиях, их классификации и причины возникновения; - общие принципы конструирования ортодонтических аппаратов; - классификацию ортодонтических аппаратов; - элементы съемных и несъемных ортодонтических аппаратов механического, функционального и комбинированного действия; - биомеханику передвижения зубов; - клиничко-лабораторные этапы и технологию изготовления ортодонтических аппаратов и применяемые материалы; - особенности зубного протезирования у детей.
ПК 5.1., 5.2.	Изготовление челюстно-лицевых аппаратов	6	<p><u>Студент должен иметь практический опыт:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - изготовления лечебно-профилактических челюстно-лицевых аппаратов (шин, капп). <p><u>Студент должен уметь:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - изготовить основные виды челюстно-лицевых аппаратов; - изготавливать лечебно-профилактические челюстно-лицевые аппараты (шины); <p><u>Студент должен знать:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - цели и задачи челюстно-лицевой ортопедии;

			<ul style="list-style-type: none"> - историю развития челюстно-лицевой ортопедии; - связь челюстно-лицевой ортопедии с другими науками и дисциплинами; - классификацию челюстно-лицевых аппаратов; - определение травмы, повреждения, их классификацию; - огнестрельные повреждения челюстно-лицевой области, их особенности; - ортопедическую помощь на этапах медицинской эвакуации; - неогнестрельные переломы челюстей, их классификации и механизм смещения отломков; - особенностей ухода и питания челюстно-лицевых больных; - методы борьбы с осложнениями на этапах медицинской эвакуации; - принципы лечения переломов челюстей; - особенности изготовления шины (каппы).
ПК 1.1 - 1.4. ПК 2.1 - 2.5. ПК 3.1. ПК 4.1., 4.2. ПК 5.1., 5.2.	Дифференцированный зачет	6	

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)

4.1. Условие допуска обучающихся к производственной практике (преддипломной)

К преддипломной практике допускаются обучающиеся, выполнившие ППССЗ по специальности по всем видам деятельности и освоившие:

МДК.01.01.Технология изготовления съёмных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов;

МДК.01.02.Технология изготовления съёмных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов;

МДК.02.01. Технология изготовления несъёмных протезов;

МДК.02.02. Литейное дело в стоматологии;

МДК.02.01. Технология моделирования зубов;

МДК.03.01. Технология изготовления бюгельных протезов;

МДК.03.02. Литейное дело в стоматологии;

МДК.04.01. Технология изготовления ортодонтических аппаратов;

МДК.05.01. Технология изготовления челюстно – лицевых аппаратов.

Перед производственной практикой со студентами, методическим руководителем проводится установочное собрание, на котором студенты знакомятся с основными требованиями, программой и графиком производственной практики и необходимой документацией.

Перед направлением на производственную практику студент должен иметь документ, подтверждающий процедуру прохождения медицинского осмотра. Студенты получают путевку на производственную практику в медицинскую организацию соответствующего профиля.

4.2. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению производственной практики (преддипломной)

Преддипломная практика проводится на базах практической подготовки, в медицинских организациях, оснащенных современным оборудованием, использующих современные медицинские и информационные технологии, имеющие лицензию на проведение медицинской деятельности. Практика проводится на основании заключенных прямых договоров с медицинскими организациями о проведении практической подготовки обучающихся.

4.3. Требования к информационному обеспечению производственной практики (преддипломной)

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Зубопротезная техника [Электронный ресурс]: учебник / под ред. М. М. Расулова, Т.И. Ибрагимова, И. Ю. Лебеденко. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438305.html>

2. Съёмные протезы [Электронный ресурс] : учеб. пособие / М. Л. Миронова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437186.html>

3. Анатомия, физиология и биомеханика зубочелюстной системы [Электронный ресурс] / под ред. С.Д. Арутюнова, Л.Л. Колесникова, В.П. Дегтярёва, И.Ю. Лебеденко - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438701.html>

4. Основы технологии зубного протезирования: в 2 т. Т. 1 [Электронный ресурс]: учебник / С.И. Абакаров [и др.]; под ред. Э.С. Каливрадзяна - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436097.html>

5. Основы технологии зубного протезирования: в 2 т. Т. 2 [Электронный ресурс]: учебник / Е.А. Брагин [и др.]; под ред. Э.С. Каливрадджияна - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436103.html>

Дополнительные источники:

1. Ортопедическая стоматология. Материалы и технологии [Электронный ресурс]: учебник / А.И. Абдурахманов, О.Р. Курбанов. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438633.html>

2. Зуботехническое дело в стоматологии [Электронный ресурс]: учебник для медицинских училищ и колледжей / Б. А. Смирнов, А. С. Щербаков - 2-е изд. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437087.html>

3. Основные материалы, применяемые для изготовления металлокерамических протезов [Текст] : учеб. пособие для спец. 060203 - Стоматология ортопедическая / Чеканин И.М., Михальченко О.С., Наумова В.Н. и др.; ВолгГМУ Минздрава РФ; [сост.: И.М. Чеканин и др.]. - Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2014. - 67, [1] с.: ил. - Библиогр.: с. 64

Официальные справочно-библиографические и периодические издания

1. Современная ортопедическая стоматология
2. Стоматология
3. Клиническая стоматология

Профильные web-сайты Интернета:

1. Министерство здравоохранения РФ – <http://www.rosminzdrav.ru>
2. Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека – <http://www.rospotrebnadzor.ru>

Образовательные сайты:

1. Интернет-технологии в образовании: <http://www.curator.ru>
2. Федеральный портал. Российское образование: <http://www.edu.ru>
3. Рубрикон: <http://www.rubricon.ru>
4. Ученый центр «Креатив» // www.stomatologs.ru.

Стоматологические сайты:

1. « Российский Стоматологический Портал»: <http://www.stom.ru>
2. «Город стоматологов»: <http://www.stomat-burd.ru>
3. «Инфодент»: <http://www.infodent.ru>
4. «СтомаДент»: <http://www.stomdent.ru>
5. Русский стоматологический сервер: www.rusdent.com
6. Профессионалы о стоматологии www.dental.site.ru

Сайты стоматологических изданий

1. ООО « Медицинская пресса» издательство журналов « Зубной техник».
2. « Современная ортопедическая стоматология»: <http://www.zubtech.ru>
3. Сайт газета « Дантист»: <http://www.dantist.ru>

4.4. Требования к организации аттестации и оценке результатов производственной практики (преддипломной)

Аттестация производственной практики (преддипломной) проводится в форме дифференцированного зачета в последний день практики на базе медицинского колледжа.

К аттестации допускаются обучающиеся, выполнившие в полном объеме программу производственной практики и представившие полный пакет отчетных документов:

- Дневник практики;
- Отчет о проделанной работе;
- Характеристика.

Дифференцированный зачет принимается комиссией, в которую входят преподаватели профессионального модуля, представители от работодателей.

Дифференцированный зачет проводится по билетам.

В процессе аттестации проводится оценка сформированных общих и профессиональных компетенций и приобретенного практического опыта.

Оценка определяется с учетом результатов:

- формирования профессиональных компетенций;
- формирования общих компетенций;
- ведения документации;
- ответа по билету.

Запись об оценке вносится в экзаменационную ведомость по практике и зачетную книжку студента.

По результатам дифференцированного зачета оформляется Аттестационный лист. Заключение об освоении вида профессиональной деятельности делается, на основании сформированных профессиональных и общих компетенций (при условии - оценка «да» — 70%).

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)

Результаты (профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК. 1.1. Изготавливать съемные пластиночные протезы при частичном отсутствии зубов.	<ul style="list-style-type: none"> - правильность подготовки рабочего места с учетом соблюдения техники безопасности при воздействии профессиональных вредностей; - выбор технологического оборудования; - проявление интереса к избранной профессии; - точность и грамотность оформления отчетно-учетной документации; - демонстрация умения работать с современными зуботехническими материалами и оборудованием с учетом соблюдения правил охраны труда; - обоснованность выбора конструкции съемного протеза; - точность и скорость выполнения лабораторных этапов изготовления съёмных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов; - демонстрация умения качественно выполнить работы 	<ul style="list-style-type: none"> - наблюдение в процессе практической деятельности; - оценка результатов практической деятельности; - оценка результатов защиты проделанной работы; - характеристика с преддипломной практики. - <i>оценка результатов дифференцированного зачета;</i>
ПК 1.2. Изготавливать съемные пластиночные протезы при полном отсутствии зубов.	<ul style="list-style-type: none"> - правильность подготовки рабочего места с учетом соблюдения техники безопасности при воздействии профессиональных вредностей; - выбор технологического оборудования; - проявление интереса к избранной профессии; - точность и грамотность оформления отчетно-учетной документации; - демонстрация умения работать с современными зуботехническими 	<ul style="list-style-type: none"> - наблюдение в процессе практической деятельности; - оценка результатов практической деятельности; - оценка результатов защиты проделанной работы; - характеристика с преддипломной практики. - <i>оценка результатов дифференцированного зачета;</i>

	<p>материалами и оборудованием с учетом соблюдения правил охраны труда;</p> <ul style="list-style-type: none"> - обоснованность выбора конструкции съёмного протеза; - точность и скорость выполнения лабораторных этапов изготовления съёмных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов; - демонстрация умения качественно выполнить работы 	
<p>ПК 1.3. Производить починку съёмных пластиночных протезов.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - правильность подготовки рабочего места с учетом соблюдения техники безопасности при воздействии профессиональных вредностей; - выбор технологического оборудования; - грамотность ведения отчетно-учетной документации; - правильность выбора методики реставрации и реконструкции съёмных протезов; - демонстрация умения работать с современными зуботехническими материалами и оборудованием; - демонстрация умения качественно выполнить работы 	<ul style="list-style-type: none"> - наблюдение в процессе практической деятельности; - оценка результатов практической деятельности; - оценка результатов защиты проделанной работы; - характеристика с преддипломной практики. - оценка результатов дифференцированного зачета;
<p>ПК 1.4. Изготавливать съёмные имедиат-протезы.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Точность выполнения лабораторных этапов изготовления съёмных имедиат- протезов при частичном отсутствии зубов; - Демонстрация умения оценки качества выполненной работы. 	<ul style="list-style-type: none"> - наблюдение в процессе практической деятельности; - оценка результатов практической деятельности; - оценка результатов защиты проделанной работы; - характеристика с преддипломной практики - оценка результатов дифференцированного зачета;
<p>ПК 2.1. Изготавливать пластмассовые коронки и мостовидные протезы.</p>	<p>Правильность подготовки рабочего места с учетом соблюдения правил охраны труда при воздействии профессиональных вредностей. Выбор технологического оборудования.</p> <p>Точность и грамотность оформления отчетно-учетной документации. Демонстрация умения работать с современными зуботехническими материалами и оборудованием с учетом соблюдения правил охраны труда при воздействии профессиональных вредностей.</p> <p>Точность и скорость выполнения лабораторных этапов изготовления пластмассовых коронок и мостовидных протезов.</p> <p>Демонстрация умения оценки качества выполненной работы.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - наблюдение в процессе практической деятельности; - оценка результатов практической деятельности; - оценка результатов защиты проделанной работы; - характеристика с преддипломной практики - оценка результатов дифференцированного зачета;

<p>ПК 2.2. Изготавливать штампованные металлические коронки и штампованно-паяные мостовидные протезы.</p>	<p>Правильность подготовки рабочего места с учетом соблюдения правил охраны труда при воздействии профессиональных вредностей. Выбор технологического оборудования. Точность и грамотность оформления отчетно-учетной документации. Демонстрация умения работать с современными зуботехническими материалами и оборудованием с учетом соблюдения правил охраны труда при воздействии профессиональных вредностей. Точность и скорость выполнения лабораторных этапов изготовления штампованных металлических коронок. Точность и скорость выполнения лабораторных этапов изготовления штампованно-паяные мостовидных протезов. Демонстрация умения оценки качества выполненной работы.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - наблюдение в процессе практической деятельности; - оценка результатов практической деятельности; - оценка результатов защиты проделанной работы; - характеристика с преддипломной практики - <i>оценка результатов дифференцированного зачета;</i>
<p>ПК 2.3. Изготавливать культевые штифтовые вкладки.</p>	<p>Правильность подготовки рабочего места с учетом соблюдения правил охраны труда при воздействии профессиональных вредностей. Выбор технологического оборудования. Точность и грамотность оформления отчетно-учетной документации. Демонстрация умения работать с современными зуботехническими материалами и оборудованием с учетом соблюдения правил охраны труда при воздействии профессиональных вредностей. Точность и скорость выполнения лабораторных этапов изготовления культевой штифтовой вкладки. Демонстрация умения оценки качества выполненной работы.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - наблюдение в процессе практической деятельности; - оценка результатов практической деятельности; - оценка результатов защиты проделанной работы; - характеристика с преддипломной практики - <i>оценка результатов дифференцированного зачета;</i>
<p>ПК 2.4. Изготавливать цельнолитые коронки и мостовидные зубные протезы.</p>	<p>Правильность подготовки рабочего места с учетом соблюдения правил охраны труда при воздействии профессиональных вредностей. Выбор технологического оборудования. Точность и грамотность оформления отчетно-учетной документации. Демонстрация умения работать с современными зуботехническими материалами и оборудованием с учетом соблюдения правил охраны труда при воздействии</p>	<ul style="list-style-type: none"> - наблюдение в процессе практической деятельности; - оценка результатов практической деятельности; - оценка результатов защиты проделанной работы; - характеристика с преддипломной практики - <i>оценка результатов дифференцированного зачета;</i>

	<p>профессиональных вредностей. Точность и скорость выполнения лабораторных этапов изготовления цельнолитой коронки. Точность и скорость выполнения лабораторных этапов изготовления цельнолитого мостовидного зубного протеза. Демонстрация умения оценки качества выполненной работы.</p>	
<p>ПК 2.5. Изготавливать цельнолитые коронки и мостовидные зубные протезы с облицовкой.</p>	<p>Правильность подготовки рабочего места с учетом соблюдения правил охраны труда при воздействии профессиональных вредностей. Выбор технологического оборудования. Точность и грамотность оформления отчетно-учетной документации. Демонстрация умения работать с современными зуботехническими материалами и оборудованием с учетом соблюдения правил охраны труда при воздействии профессиональных вредностей. Точность и скорость выполнения лабораторных этапов изготовления цельнолитой коронки с облицовкой. Точность и скорость выполнения лабораторных этапов изготовления цельнолитого мостовидного зубного протеза с облицовкой. Демонстрация умения оценки качества выполненной работы.</p>	<p>- наблюдение в процессе практической деятельности; - оценка результатов практической деятельности; - оценка результатов защиты проделанной работы; - характеристика с преддипломной практики. - оценка результатов дифференцированного зачета;</p>
<p>ПК 3.1. Изготавливать литые бюгельные зубные протезы с кламмерной системой фиксации.</p>	<p>Правильность подготовки рабочего места с учетом соблюдения правил охраны труда при воздействии профессиональных вредностей. Выбор технологического оборудования. Точность и грамотность оформления отчетно-учетной документации. Умение работать с современными зуботехническими материалами и оборудованием с учетом соблюдения правил охраны труда при воздействии профессиональных вредностей. Точность выполнения лабораторных этапов изготовления бюгельных протезов с кламмерной системой фиксации в соответствии с алгоритмами. Соответствие качества выполненных работ предъявляемым требованиям. Умение оценить качество работы.</p>	<p>- наблюдение в процессе практической деятельности; - оценка результатов практической деятельности; - оценка результатов защиты проделанной работы; - характеристика с преддипломной практики - оценка результатов дифференцированного зачета;</p>
<p>ПК 4.1. Изготавливать основные элементы ортодонтических аппаратов.</p>	<p>- точность и грамотность оформления отчетно-учетной документации - обоснованность выбора</p>	<p>- наблюдение в процессе практической деятельности; - оценка результатов</p>

	<p>конструкции съемного протеза</p> <ul style="list-style-type: none"> - точность и скорость выполнения лабораторных этапов изготовления ортодонтических аппаратов; - умение качественно изготавливать рабочие и контрольные модели челюстей в соответствии с требованиями; - умение качественно изготавливать элементы ортодонтических аппаратов с различным принципом действия. 	<p>практической деятельности;</p> <ul style="list-style-type: none"> - оценка результатов защиты проделанной работы; - характеристика с преддипломной практики - <i>оценка результатов дифференцированного зачета;</i>
<p>ПК 4.2. Изготавливать основные съемные и несъемные ортодонтические аппараты.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - умение подготовить рабочее место зубного техника в соответствии с требованиями охраны труда; - умение выбрать технологическое оборудование, соответствующее заданному виду работы; - умение правильно читать заказ-наряд; - умение оформлять отчетно-учетную документацию в соответствии с требованиями к оформлению; - умение работать с современными зуботехническими материалами и оборудованием с учетом соблюдения требований охраны труда при воздействии профессиональных вредностей; - умение нанести рисунок ортодонтического аппарата на модель в соответствии с правилами; - умение выполнять лабораторные этапы изготовления основных видов ортодонтических аппаратов в соответствии с алгоритмами; - умение оценить качество выполненной работы. 	<ul style="list-style-type: none"> - наблюдение в процессе практической деятельности; - оценка результатов практической деятельности; - оценка результатов защиты проделанной работы; - характеристика с преддипломной практики - <i>оценка результатов дифференцированного зачета;</i>
<p>ПК 5.1. Изготавливать основные виды челюстно-лицевых аппаратов при дефектах челюстно-лицевой области.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - правильность подготовки рабочего места с учетом правил охраны труда - выбор технологического оборудования - демонстрация умения работать с зуботехническими оборудованием и современными материалами - последовательность и правильность выполнения лабораторных этапов при изготовлении аппаратов и протезов. 	<ul style="list-style-type: none"> - наблюдение в процессе практической деятельности; - оценка результатов практической деятельности; - оценка результатов защиты проделанной работы; - характеристика с преддипломной практики - <i>оценка результатов дифференцированного зачета;</i>
<p>ПК 5.2. Изготавливать лечебно-профилактические челюстно-лицевые аппараты (шины).</p>	<p>Демонстрация умений изготовления боксерской шины.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - наблюдение в процессе практической деятельности; - оценка результатов практической деятельности; - оценка результатов защиты проделанной работы; - характеристика с

		преддипломной практики - оценка результатов дифференцированного зачета;
--	--	--

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

Результаты (общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	- наличие интереса к будущей профессии	- Наблюдение и оценка действий на производственной практике.
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 зубных протезов - эффективность и качество выполнения профессиональных задач	- Наблюдение и оценка действий на производственной практике.
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	- способность принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	- Наблюдение и оценка действий на производственной практике.
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	- поиск и использование информации для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	- Наблюдение и оценка действий на производственной практике.
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	- навыки использования информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	- Наблюдение и оценка действий на производственной практике.
ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	- эффективное взаимодействие с обучающимися, преподавателями, врачами и пациентами в ходе обучения	- Наблюдение и оценка действий на производственной практике.
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий	- ответственность за работу членов команды, результат выполнения заданий	- Наблюдение и оценка действий на производственной практике.
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации	- повышение личностного и квалификационного уровня	- Наблюдение и оценка действий на производственной практике.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	- проявление интереса к инновациям в области профессиональной деятельности	- Наблюдение и оценка действий на производственной практике.
ОК 10. Бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям народа, уважать социальные, культурные и религиозные различия	- бережное отношение к историческому наследию и культурным традициям народа, уважение социальных, культурных и религиозных различий	- Наблюдение и оценка действий на производственной практике.
ОК 11. Быть готовым брать на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу и человеку	- готовность брать на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу и человеку	- Наблюдение и оценка действий на производственной практике.
ОК 12. Оказывать первую (доврачебную) медицинскую помощь при неотложных состояниях	- способность оказывать первую (доврачебную) медицинскую помощь при неотложных состояниях	- Наблюдение и оценка действий на производственной практике.
ОК 13. Организовывать рабочее место с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности	- организация рабочего места с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности	- Наблюдение и оценка действий на производственной практике.
ОК 14. Вести здоровый образ жизни, заниматься физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей	- ведение здорового образа жизни, занятие физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей	- Наблюдение и оценка действий на производственной практике.