

Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИКО-СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ А.И. ЕВДОКИМОВА»
ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова Минздрава России

Факультет Среднего профессионального образования
Кафедра(ы) Технологий протезирования в стоматологии

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе

/ И.В. Маев /

25 июня 2019 г.



ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Производственная практика

Вид практики

Производственная практика (преддипломная)

Наименование практики

Стационарная. Дискретная

Способ и форма проведения практики

Программа составлена на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности

31.02.05 Стоматология ортопедическая

Код и Наименование специальности

Зубной техник

Квалификация выпускника

Очная

Форма обучения

РАССМОТРЕНА

Программа обсуждена на заседании кафедры Технологий протезирования в стоматологии

Наименование кафедры

Протокол от 30.05.2019

Дата протокола

№ 5

Номер протокола

Заведующий кафедрой

Должность

Подпись

/ Н.Н.Мальгинов

Расшифровка подписи

ПРИНЯТА

Программа одобрена на заседании Ученого Совета факультета

Среднего профессионального образования

Наименование Ученого Совета факультета

Протокол от 11.06.2019

Дата протокола

№ 9

Номер протокола

Председатель Ученого совета факультета

Должность

Подпись

/ С.Д. Арутюнов

Расшифровка подписи

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического Управления

/Н.В. Ярыгин

Директор фундаментальной библиотеки

/Е.А. Ступакова

Председатель Учебно-методического совета

Должность

Подпись

/О.В. Зайратьянц

Расшифровка подписи

СОСТАВИТЕЛИ

Заведующий кафедрой, д.м.н., профессор

/ Н.Н.Мальгинов

Ассистент

Должность, степень

Подпись

/М.С.Платонова

Расшифровка подписи

Рецензент:

Дубова Любовь Валерьевна, д.м.н., профессор, заведующий кафедрой ортопедической стоматологии МГМСУ им. А.И. Евдокимова

Ф.И.О., ученая степень, звание, место работы

Оглавление

1. Цели и задачи практики	3
2. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы	3
3. Место практики в структуре образовательной программы	5
4. Объем практики и ее продолжительность	6
5. Содержание практики	7
6. Формы отчетности по практике.....	8
7. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике.....	9
7.1. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков, характеризующих этапы формирования компетенций	9
7.1.1. Контрольные задания.....	9
7.2. Порядок проведения, критерии и шкала оценивания промежуточной аттестации	9
7.2.1. Оценивание теоретического обучения	10
8. Учебная литература и ресурсы сети "Интернет", необходимые для проведения практики	10
8.1. Основная литература	10
8.2. Дополнительная литература	10
8.3. Ресурсы сети «Интернет», необходимые для освоения практики	10
9. Информационные технологии, используемые при проведении практики.....	10
9.1. Программное обеспечение.....	10
9.2. Информационные справочные системы	10
10. Материально-техническая база, необходимая для проведения практики.....	11

1. Цели и задачи практики

Практика

➤ Производственная практика (преддипломная)

Наименование практики

реализуется в базовой части учебного плана по специальности

базовой/вариативной

➤ 31.02.05 Стоматология ортопедическая

Код и Наименование специальности

Очной формы обучения.

очной/очно-заочной

Цель:

➤ Закрепление практических навыков и компетенции в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Задачи:

➤ Овладеть работой с современными зуботехническими материалами с учетом соблюдения техники безопасности в лаборатории

➤ Овладеть техникой изготовления съемных пластиночных протезов

➤ Овладеть техникой изготовления несъемных протезов

➤ Овладеть техникой изготовления бюгельных протезов

➤ Овладеть техникой изготовления ортодонтических аппаратов

➤ Овладеть техникой изготовления челюстно-лицевых аппаратов

➤ Подготовка материала для выпускной квалификационной работы

2. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Процесс проведения практики направлен на формирование у обучающихся компетенций. Практика обеспечивает формирование у обучающихся компетенций, установленных образовательным стандартом.

Таблица 1. Перечень компетенций, закрепленных за практикой

№	Код	Содержание компетенции
1.	ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
2.	ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
3.	ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
4.	ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
5.	ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
6.	ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
7.	ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
8.	ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
9.	ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
10.	ОК 10	Бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям народа, уважать социальные, культурные и религиозные различия.
11.	ОК 11	Быть готовым брать на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу и человеку.
12.	ОК 12	Оказывать первую (доврачебную) медицинскую помощь при неотложных состояниях.
13.	ОК13	Организовывать рабочее место с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности.
14.	ОК 14	Вести здоровый образ жизни, заниматься физической культурой и спортом для

		укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.
15.	ПК 1.1.	Изготавливать съемные пластиночные протезы при частичном отсутствии зубов.
16.	ПК 1.2.	Изготавливать съемные пластиночные протезы при полном отсутствии зубов.
17.	ПК 1.3.	Производить починку съемных пластиночных протезов.
18.	ПК 1.4.	Изготавливать съемные имедиат-протезы.
19.	ПК 2.1.	Изготавливать пластмассовые коронки и мостовидные протезы.
20.	ПК 2.2.	Изготавливать штампованные металлические коронки и штампованно-паяные мостовидные протезы.
21.	ПК 2.3.	Изготавливать культевые штифтовые вкладки.
22.	ПК 2.4.	Изготавливать цельнолитые коронки и мостовидные зубные протезы.
23.	ПК 2.5.	Изготавливать цельнолитые коронки и мостовидные зубные протезы с облицовкой.
24.	ПК 3.1.	Изготавливать литые бюгельные зубные протезы с кламмерной системой фиксации.
25.	ПК 4.1.	Изготавливать основные элементы ортодонтических аппаратов.
26.	ПК 4.2.	Изготавливать основные съемные и несъемные ортодонтические аппараты.
27.	ПК 5.1.	Изготавливать основные виды челюстно-лицевых аппаратов при дефектах челюстно-лицевой области.
28.	ПК 5.2.	Изготавливать лечебно-профилактические челюстно-лицевые аппараты (шины).

Планируемые результаты обучения при прохождении практики выражаются в знания, умения, практические навыки и (или) опыт деятельности и характеризуют этапы формирования компетенций и обеспечивают достижение планируемых результатов освоения образовательной программы.

Формирование у обучающихся компетенций включает в себя следующие результаты обучения при прохождении практики.

Таблица 2. Результаты обучения

№	Код компетенции	Результаты обучения
1.	ОК 1	Уметь –ориентироваться в современных проблемах стоматологии
2.	ОК 2	Уметь –рационально распределять время на все этапы решения профессиональной задачи
3.	ОК 3	Уметь –объективно оценивать степени риска и принимать оптимальные решения в нестандартной ситуации на основе грамотного и оперативного анализа.
4.	ОК 4	Уметь –оперативно и самостоятельно производить поиск, анализ, оптимальный выбор информационных ресурсов различного типа, необходимых для постановки и решения профессиональных задач по изготовлению протезов и личностного роста
5.	ОК 5	Уметь –оптимально отбирать и эффективно использовать информационно-коммуникационные технологии, информационные ресурсы сети Интернет в совершенствовании профессиональной деятельности при изготовлении протезов.
6.	ОК 6	Уметь –эффективно и целесообразно общаться с обучающимися, коллегами, руководством, социальными партнерами при выполнении работ по изготовлению протезов. Навыки–норм делового общения и деловой этики во взаимодействии с обучающимися, руководством, коллегами и социальными партнерами
7.	ОК 7	Уметь –оптимально и эффективно выбирать методы и приемы мотивации деятельности команды, брать ответственность за всех членов команды.
8.	ОК 8	Уметь –самостоятельно, систематически, осознанно планировать самообразование, саморазвитие, профессиональное самосовершенствование, и повышение квалификации в соответствии с современными требованиями и на основе анализа собственной деятельности при изготовлении несъемных протезов.
9.	ОК 9	Уметь –быстро адаптироваться к изменяющимся условиям. Осуществлять профессиональную деятельность адекватно направлениям ее модернизации и социальному заказу. Демонстрировать профессиональную мобильность при изготовлении несъемных протезов.
10.	ОК 10	Уметь –пропагандировать и эффективно использовать знания об историческом наследии и гуманистических культурных традициях многонационального народа России.

11.	ОК 11	Уметь –применять этические нормы общения и поведения в окружающей среде.
12.	ОК 12	Уметь –распознать неотложное состояние и эффективно оказать первую помощь.
13.	ОК13	Уметь –эффективно организовывать рабочее место с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности.
14.	ОК 14	Уметь –использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья при изготовлении протезов
15.	ПК 1.1.	Уметь - изготавливать съемные пластиночные протезы при частичном отсутствии зубов.
16.	ПК1.2.	Уметь - изготавливать съемные пластиночные протезов при полном отсутствии зубов.
17.	ПК 1.3.	Уметь проводить починку съемных пластиночных протезов.
18.	ПК 1.4.	Уметь проводить подготовку гипсовых моделей для изготовления имедиат протезов.
19.	ПК 2.1.	Уметь- изготавливать пластмассовые коронки и мостовидные протезы.
20.	ПК 2.2.	Уметь- изготавливать штампованно-паяные коронки и мостовидные протезы.
21.	ПК 2.3.	Уметь - изготавливать штифтово-культевые вкладки.
22.	ПК 2.4.	Уметь - изготавливать цельнолитые коронки и мостовидные протезы
23.	ПК 2.5.	Уметь - изготавливать цельнолитые коронки и мостовидные протезы с облицовкой
24.	ПК 3.1.	Уметь – изготавливать бюгельные протезы с кламмерной фиксацией
25.	ПК 4.1.	Уметь – изготавливать основные элементы ортодонтических аппаратов с различным принципом действия.
26.	ПК 4.2.	Уметь – изготавливать основные виды ортодонтических аппаратов; наносить рисунок ортодонтического аппарата на модель; читать заказ-наряд.
27.	ПК 5.1.	Уметь – изготавливать основные виды челюстно-лицевых аппаратов
28.	ПК 5.2.	Уметь – изготавливать лечебно-профилактические челюстно-лицевые аппараты (шины)

3. Место практики в структуре образовательной программы

Практика проводится на 3 курсе (ах) в 6 семестре (ах) и базируется

цифрой (ами)

цифрой (ами)

на знаниях и умениях, полученных обучающимися ранее в результате освоения предшествующих частей образовательной программы, которые необходимы при прохождении данной практики.

Таблица 3. Знания, умения, владения, опыт, необходимый для изучения практики

№	Наименование дисциплины (модуля), практики	Необходимый объём знаний, умений, владение
1.	Анатомия и физиология человека с курсом биомеханики зубочелюстной системы	Знать –строение и функцию тканей, органов и систем организма человека; физиологические процессы, происходящие в организме человека; анатомическое строение зубочелюстной системы; физиологию и биомеханику зубочелюстной системы. Уметь –определять групповую принадлежность зуба; определять вид прикуса; читать схемы, формулы зубных рядов и зарисовки полости рта; использовать знания по анатомии, физиологии и биомеханике зубочелюстной системы при изготовлении зубных протезов, ортодонтических аппаратов и челюстно-лицевых протезов и аппаратов.
2.	Зуботехническое материаловедение с курсом охраны труда и техники безопасности	Знать–историю развития производства зубных протезов; классификацию и свойства конструкционных и вспомогательных материалов, применяемых в производстве зубных протезов; влияние конструкционных материалов на ткани полости рта и организм человека в целом; требования, предъявляемые к конструкционным и вспомогательным материалам; организацию производства в зуботехнической лаборатории; правила эксплуатации оборудования в зуботехнических лабораториях; правила работы с конструкционными и вспомогательными Уметь–использовать знания о составе, свойствах и назначении

		зуботехнических материалов при изготовлении зубных протезов, ортодонтических и челюстно-лицевых аппаратов с учетом соблюдения правил техники безопасности и требований охраны труда
3.	Технология изготовления несъемных протезов	Знать - организацию производства зуботехнических протезов и оснащение рабочего места зубного техника при изготовлении несъемных протезов с учетом устранения профессиональных вредностей; состав, свойства и правила работы с материалами, применяемыми при изготовлении несъемных протезов; способы и особенности изготовления разборных моделей; клинко-лабораторные этапы и технологию изготовления несъемных протезов. Уметь - вести отчетно-учетную документацию; оценить оттиски челюстей и отливать по ним рабочие и вспомогательные модели; изготавливать разборные комбинированные модели; моделировать восковую композицию коронок и мостовидных зубных протезов; изготавливать несъемные мостовидные протезы
4.	Технология изготовления съемных пластиночных протезов	Знать: организацию производства зуботехнических протезов и оснащение рабочего места зубного техника при изготовлении съемных пластиночных протезов с учетом устранения профессиональных вредностей; состав, свойства и правила работы с материалами, применяемыми при изготовлении протезов; правила эксплуатации оборудования; клинко-лабораторные этапы и технологию изготовления съемных пластиночных протезов; особенности изготовления съемных пластиночных протезов
5.	Технология изготовления бюгельных протезов	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 протезов; правила эксплуатации оборудования; клинко-лабораторные этапы и технологию изготовления бюгельных протезов; особенности изготовления бюгельных протезов
6.	Технология изготовления ортодонтических аппаратов	Знать: организацию производства зуботехнических протезов и оснащение рабочего места зубного техника при изготовлении ортодонтических аппаратов с учетом устранения профессиональных вредностей; состав, свойства и правила работы с материалами, применяемыми при изготовлении ортодонтических аппаратов; правила эксплуатации оборудования; клинко-лабораторные этапы и технологию изготовления ортодонтических аппаратов; особенности изготовления ортодонтических аппаратов
7.	Технология изготовления челюстно-лицевых аппаратов	Знать: организацию производства зуботехнических протезов и оснащение рабочего места зубного техника при изготовлении челюстно-лицевых аппаратов с учетом устранения профессиональных вредностей; состав, свойства и правила работы с материалами, применяемыми при изготовлении челюстно-лицевых аппаратов; правила эксплуатации оборудования; клинко-лабораторные этапы и технологию изготовления челюстно-лицевых аппаратов; особенности изготовления челюстно-лицевых аппаратов

Освоение практических умений при проведении практики

➤ Производственная практика (преддипломная)

Наименование практики

является базовым для последующего освоения дисциплин (модулей), практик:

➤ Государственная итоговая аттестация

Наименование дисциплин (модулей), практик, последующего изучения

В основе проведения практики лежат следующие виды профессиональной деятельности:

➤ Изготовление несъемных протезов, Изготовление съемных пластиночных протезов, Изготовление бюгельных протезов, Изготовление ортодонтических аппаратов, Изготовление челюстно – лицевых аппаратов

Наименование видов профессиональной деятельности

4. Объем практики и ее продолжительность

Общая трудоемкость практики

➤ Производственная практика (преддипломная)

Наименование практики

составляет 288 академических часов

Таблица 4. Объем практики и ее продолжительность

Организационная форма учебной работы	Трудоемкость			
	акад. час.	по семестрам (нед.)		
		6		
Общая трудоемкость практики	288	288		
Общая трудоемкость в неделях	8	8		
Промежуточная аттестация:	Аттестация	0	0	

5. Содержание практики

Содержание практики направлено на выработку у обучающихся умений, навыков и компетенций, которые предусмотрены ФГОС СПО. Содержание практики, структурированное по разделам, включает название разделов и тематическое содержание практического курса занятий. Практика проводится по направлению подготовки/ специальности для получения первичных профессиональных умений и навыков

Тип практики

Таблица 5. Тематический план практики

№ п/п	Раздел практики	Содержание, структурированное по темам
1.	Проведение инструктажей к проведению преддипломной практики.	Тема 1. Введение Соблюдение принципов профессиональной культуры и этики, требования к личной гигиене и специальной (медицинской) одежде персонала, моральная и юридическая ответственность медицинского работника, внешний вид медицинского работника. Инструктаж: (по технике безопасности, пожарной безопасности, инфекционной безопасности, вводного инструктаж на рабочем месте).
2.	Технология изготовления съемных пластиночных протезов.	Тема 2. Технология изготовления съемных пластиночных протезов. Клинико-лабораторные этапы изготовления съемных пластиночных протезов. Техника изготовления индивидуальной. Границы базисов протезов на верхней челюсти и нижней челюсти. Техника изготовления воскового базиса с окклюзионным валиком. Подбор искусственных зубов согласно ориентирам. Постановка искусственных зубов при различных соотношениях беззубых челюстей. Особенности моделирования воскового базиса протеза на беззубые верхнюю и нижнюю челюсти. Особенности подготовки модели к заливке в кювету, замена воска на пластмассу. Техника изготовления полного съемного пластиночного протеза с армированным базисом. Техника изготовления съемного протеза с эластичной подкладкой (двухслойный базис). Выявление возможных ошибок на этом этапе, их причины и способы устранения. Починка полного съемного протеза. Перебазировка. Техника изготовления съемных пластиночных протезов из пластмассы литьевым способом. Современные методы полимеризации пластмассы.
3.	Технология изготовления несъемных протезов.	Тема 3. Технология изготовления несъемных протезов. Способы изготовления вкладок. Технология изготовления мостовидного протеза с опорой на вкладки. Материалы для изготовления вкладок. Штифтово-культевые вкладки. Этапы изготовления полукоронки прямым и непрямым способом. Показания к изготовлению коронок. Возможные ошибки при изготовлении коронок, их причины и способы устранения. Этапы и техника изготовления несъемного мостовидного протеза из различных материалов.
4.	Технология изготовления бюгельного протеза	Тема 4. Технология изготовления бюгельного протеза. Планирование конструкции бюгельного протеза и подготовка полости рта к протезированию. Параллелометрия. Выбор типа кламмера. Измерение глубины поднутрения (удерживающей, ретенционной) зоны. Значение параллелометрии в бюгельном протезировании. Выбор конструкции бюгельного протеза в зависимости от топографии дефекта зубного ряда. Припасовка каркаса бюгельного протеза на рабочую модель. Обработка каркаса бюгельного протеза, применяемые материалы, инструменты.

		Особенности постановки искусственных зубов. Проверка восковой модели протеза в полости рта. Замена воскового базиса на пластмассовый. Обработка протеза.
5.	Технология изготовления ортодонтических аппаратов.	Тема 5. Технология изготовления ортодонтических аппаратов. Общие принципы конструирования ортодонтических аппаратов. Виды элементов съемных ортодонтических аппаратов механического, функционального и комбинированного действия. Назначение, конструкция, принцип действия аппарата Энгля; съемного аппарата с вестибулярной дугой; аппарата Корхгауза; аппарата Герлинга - Гашимова, съемных аппаратов с пружинами (змеевидной, овальной, рукообразными по Калвелису, пружиной с завитком, пружиной Коффина), с винтом. Изготовление аппарата на верхнюю челюсть с двумя кламмерами Адамса, вестибулярной дугой, протрагирующей пружиной. Аппараты для лечения дистального прикуса: конструкция, механизм действия, клинико-лабораторные этапы и технология изготовления вестибулярной пластинки; вестибуло-оральной пластинки; съемного аппарата с вестибулярной дугой, 2 кламмерами Адамса и наклонной плоскостью; пропульсора Мюлемана; активатора Андресена-Гойпля; регулятора функций Френкеля 1,2 типов; аппарата Хургиной, аппарата Энгля. Изготовление активатора Андресена-Гойпля Аппараты для лечения мезиального прикуса: конструкция, механизм действия, клинико-лабораторные этапы и технология изготовления аппарата Брюкля, каппы Бынина, каппы Шварца, аппарата Персина, аппарата Энгля, регулятора функций Френкеля 3 типа; шапочки с подбородочной прашой и др. Изготовление аппарата Брюкля. Аппараты для лечения (съемные и несъемные): аппарат Хургиной, аппарат с накусочной площадкой, аппарат Катца, аппарат с заслонкой от языка, аппараты для неравномерного расширения зубных рядов и др. Конструкция, механизм действия, клинико-лабораторные этапы и технология изготовления ортодонтических аппаратов для исправления глубокой окклюзии, дизокклюзии, перекрестного прикуса. Аппарат на в/ч с окклюзионными накладками и кламмерами Адамса и вестибул дугой с винтом. Аппарат с секторальным распилом. Аппарат для неравномерного расширения верхней челюсти
6.	Технология изготовления челюстно-лицевых аппаратов.	Тема 6. Технология изготовления челюстно-лицевых аппаратов. Классификация челюстно-лицевых аппаратов. Аппараты для фиксации отломков челюстей. Технология изготовления шины Вебера. Технология изготовления шины Порта. Аппараты для репозиции отломков челюстей. Конструктивные особенности изготовления шин для лечения переломов в детском возрасте Протезирование больных при несрастании переломов челюстей. Протезирование больных с неправильно сросшимися переломами. Технология изготовления шарнирного протеза по Гаврилову. Технология изготовления протеза с дублирующим зубным рядом при неправильно сросшихся переломах челюстей. Виды obturators. Ортопедические методы лечения больных с дефектами твердого и мягкого неба
7.	Итоговый этап обучающегося	Тема 7. Обработка и анализ получения первичных профессиональных умений и навыков. Подготовка письменного отчета по практике

6. Формы отчетности по практике

В период прохождения практики обучающийся ведет отчетную документацию.

Таблица 6. Формы отчетности обучающегося по практике

№ п/п	Формы отчетности обучающегося
1.	Отчет по практике (аттестационный лист)
2.	Дневник практики

Отчет о проделанной работе включает

- цели и задачи практики;
- общие сведения о месте прохождения практики;
- календарно-тематический план прохождения практики,

- перечень проведенных манипуляций
- список методической, инструктивной и нормативной документации;
- результаты практики (обработанная статистическая информация о выполненной работе.);
- практическая значимость и достигнутые результаты практики.

Отчет подписывается непосредственным руководителем практики и заверяется печатью организации, в которой проходила практика.

Методическое обеспечение практики

В дневнике фиксируется количество проведенных манипуляций, дневник должны быть завизированы руководителем практики.

Обучающийся обязан сдать отчетные документы все одновременно, с соблюдением формы заполнения, лично и в указанные сроки.

Отчетная документация содержит:

- Отчет по практике (аттестационный лист)
- Характеристика обучающегося

Отчетная документация о прохождении обучающимся практики предоставляется в отдел практики Учебного управления МГМСУ им. А.И. Евдокимова.

7. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике

Контрольные задания или иные оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации по практике представлены в виде фонда оценочных средств.

Паспорт фонда оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по практике включает

- ✓ перечень компетенций с указанием этапов их формирования;
- ✓ описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания;
- ✓ контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы;
- ✓ методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по практике представлен в Приложении к данной программе практики.

Таблица 7. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по практике

Оценочные средства	Количество
Контрольные задания	416
Практические задания	11

7.1. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков, характеризующих этапы формирования компетенций

7.1.1. Контрольные задания

Требования к восковой композиции литого несъемного протеза. Этапы изготовления, материалы, подготовка к литью.

Ответ:

Изготовление восковой композиции каркаса литого несъемного протеза начинается с изготовления разборной модели, после получения ее гипсовые штампы обрабатываем компенсационным лаком, ждем до высыхания, и обрабатываем изолирующим лаком для предотвращения присоединения гипса к воску. Затем окунаем штампы в воскотопку, заполненную расплавленным воском и медленно извлекаем. Затем острым шпателем отрезаем излишки воска согласно границам гипсового штампа. Уточняем границу пришеечным воском. Моделируем промежуточную часть мостовидного протеза, толщина соединения должна составлять не менее 4мм², проверяем окклюзионные взаимоотношения, формируем бугорки, они должны плотно соприкасаться с антагонистами, затем моделируем анатомическую форму зубов, снимаем восковую композицию с модели, проверяем на наличие пор и неровностей.

7.2. Порядок проведения, критерии и шкала оценивания промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация по практике проводится в форме аттестации: собеседования с проверкой дневника практики обучающегося, отчёта по производственной практике, характеристики с места проведения практики.

Аттестация проводится по окончании прохождения практики в семестре.

7.2.1. Оценивание теоретического обучения

На собеседовании используются следующие оценочные средства:

Контрольные задания

Таблица 8. Оценивание знаний

Оценка	Критерии оценки
Зачтено	Знает правила организации рабочего места, требования охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности, технологию изготовления протезов, правила оформления документации
Не зачтено	Не знает правила организации рабочего места, требования охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности, технологию изготовления протезов, правила оформления документации

8. Учебная литература и ресурсы сети "Интернет", необходимые для проведения практики

8.1. Основная литература

Таблица 9. Список основной литературы

№ п/п	Наименование
1.	Ортопедическая стоматология: Учебник /Под ред.: И.Ю. Лебедеко, Э.С. Каливрадджияна.- М.: ГЭОТАР – Медиа, 2018.- 800 с.: цв.ил.

8.2. Дополнительная литература

Таблица 10. Список дополнительной литературы

№ п/п	Наименование
1.	Основы технологии зубного протезирования: в 2 т. Т. 1 [Электронный ресурс] : учебник / С.И. Абакаров [и др.] ; под ред. Э.С. Каливрадджияна - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016.
2.	Ортопедическая стоматология (несъемное зубное протезирование) [Электронный ресурс] : учебник / О. Р. Курбанов, А. И. Абдурахманов, С. И. Абакаров - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015.

8.3. Ресурсы сети «Интернет», необходимые для освоения практики

Таблица 11. Ресурсы сети Интернет

№ п/п	Наименование ресурса	Адрес сайта	Режим доступа
1.	Электронная библиотека Российской государственной библиотеки (РГБ)	http://elibrary.rsl.ru/	Свободный
2.	Библиотека Гумер - гуманитарные науки	http://www.gumer.info/	Свободный
3.	Медицинская библиотека	http://allmedbook.ru	Свободный
4.	Медицинская библиотека PubMed MEDLINE	http://www.pubmed.com	Свободный
5.	Электронная библиотека учебников	http://studentam.net/	Свободный
6.	Европейская электронная библиотека Europeana	http://www.europeana.eu/portal/	Английский язык
7.	Электронная библиотека медицинского ВУЗа «Консультант студента»	http://www.studentlibrary.ru/book	Свободный

9. Информационные технологии, используемые при проведении практики

Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включает перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости).

Информационные технологии, используемые в учебном процессе:

- видеофильмы по основным манипуляциям

9.1. Программное обеспечение

Для повышения качества подготовки и оценки полученных компетенций часть занятий проводится с использованием программного обеспечения:

- Пакета прикладных программ Office Standard 2010

9.2. Информационные справочные системы

- Подборка презентаций и видеофильмов в фонде кафедры,
- Электронная библиотека медицинского вуза "Консультант студента" адрес: <http://www.studmedlib.ru/book>

10. Материально-техническая база, необходимая для проведения практики

При реализации образовательной программы для проведения практики

➤ **Производственная практика (преддипломная)**

Название практики

используются следующие компоненты материально-технической базы МГМСУ им. А.И. Евдокимова: аудиторный фонд, материально-технический фонд, библиотечный фонд.