

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Программа практики		

**УТВЕРЖДЕНО**  
на заседании Педагогического совета  
Медицинского колледжа им. А.Л.Поленова ИМЭиФК

\_\_\_\_\_ протокол № 11 от 20 июня 2023 г.  
\_\_\_\_\_ Филиппова С.И.  
подпись руководителя учебного подразделения СПО

### ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Практика	ПП 02. 01. Технология изготовления съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов
Профессиональный модуль	ПМ.02 Изготовление съемных пластиночных, несъемных и бюгельных протезов МДК 02.01 Технология изготовления съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов МДК 02.02 Технология изготовления съемных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов МДК 02.03. Технология изготовления несъемных протезов МДК 02.04. Технология изготовления бюгельных зубных протезов МДК 02.05 Литейное дело в стоматологии
Учебное подразделение	Медицинский колледж
Форма проведения	концентрировано
Курс	2

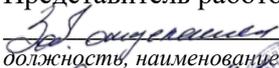
Специальность 31.02.05.СТОМАТОЛОГИЯ ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ  
Форма обучения очная

Дата введения в учебный процесс УлГУ: « 1 » сентября 2023 г

Программа актуализирована на заседании ПЦК/УМС: протокол № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ г

Программа актуализирована на заседании ПЦК/УМС: протокол № \_\_\_\_\_ от 20 \_\_\_\_\_ г

Сведения о разработчиках:

ФИО	Должность, ученая степень, звание
Жданова А.Ю.	Преподаватель, высшая категория (при наличии)
СОГЛАСОВАНО: Представитель работодателя  _____ /ФИО МП (подпись)	СОГЛАСОВАНО: Председатель ПЦК _____ (указать наименование)  Шмойлова Е.П.  /ФИО (подпись)
« 20 » июня 2023 г.	« 20 » июня 2023 г.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Программа практики		

## 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

### 1.1. Цели и задачи, требования к результатам освоения (компетенции, практический

Цели: приобретение студентами практического опыта работы по изготовлению съемных протезов при частичном отсутствии зубов.

Задачи:

1. Применить знания при изготовлении конструкций съемных протезов при частичном отсутствии зубов.
2. Получить первичные и профессиональные умения и навыки по изготовлению съемных протезов при частичном отсутствии зубов.
3. Приобщение студента к профессиональной среде с целью приобретения социально – личностных компетенций, необходимых для работы в профессиональной сфере.

Код и наименование реализуемой компетенции, практический опыт	Показатели освоения компетенции
ОК 1	<p>Знать: Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;</p> <p>Уметь: ориентироваться в наиболее общих проблемах стоматологии, познания в области стоматологии, применение новейших технологий в данной области, формирования культуры гражданина и будущего специалиста</p> <p>Практический опыт: оценивании и накопленного опыта и анализа своих профессиональных возможностей в условиях изменяющейся социальной практики и развития науки - способами оценивания личностного развития</p>
ОК 2	<p>Знать: Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;</p> <p>Уметь: оценивать , - анализировать профессиональную деятельность зубного техника, - находить и анализировать информацию, необходимую для решения проблем в стоматологии ортопедической, повышения эффективности , профессионального самообразования и саморазвития.</p> <p>Практический опыт: - оценивании и накопленного опыта и анализа своих профессиональных возможностей в процессе развития стоматологии ортопедической в условиях изменяющейся социальной практики , развития стоматологии , как науки для повышения профессиональной деятельности</p>

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Программа практики		
ОК 3	<p>Знать: Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;</p> <p>Уметь: находить и анализировать информацию повышение эффективности профессионального самообразования и саморазвития; - определять топографическое расположение и строение органов и зубочелюстной системы; - применять знания по анатомии, физиологии и гигиене при изучении профессиональных модулей и в профессиональной деятельности;</p> <p>Практический опыт: оценивание и накопление практического опыта и анализа своих профессиональных возможностей в стоматологии ортопедической в условиях изменяющейся технологий социальной практики и развития стоматологии, как науки</p>	
ОК 4	<p>Знать: Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;</p> <p>Уметь: самостоятельно изучать новые технологии в изучении стоматологии ортопедической, выполнение профессиональных задач связанных с различными видами протезирования, применение различных конструкций протезов, удобных в применение, повышения эффективности различных видов протезов, профессиональное самообразования и саморазвития</p> <p>Практический опыт: оценивание и использование необходимой информации для накопления практического опыта и анализа своих профессиональных возможностей в стоматологии ортопедической в условиях изменяющейся технологий социальной практики и развития стоматологии.</p>	
ОК 5	<p>Знать: - Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;</p> <p>Уметь: использовать информационно-коммуникационные технологии, информационные ресурсы и библиографические базы данных в решении профессиональных задач для развития стоматологии ортопедической.</p> <p>Практический опыт: использовать информационнокоммуникационные технологии в профессиональной деятельности зубного техника. и способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности.</p>	

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Программа практики		
ОК 6	<p>Знать: Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;</p> <p>Уметь: работая в коллективе, учитывать социальные, этнические, конфессиональные, культурные особенности представителей различных социальных общностей в процессе профессионального взаимодействия в коллективе, решение сложных задач в процессе профессионального общения с коллегами.</p> <p>Практический опыт: в процессе работы в коллективе эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями. этическими нормами, касающимися социальных, этнических, конфессиональных и культурных различий; способами и приемами предотвращения возможных конфликтных ситуаций в процессе профессиональной деятельности зубного техника</p>	
ОК 7	<p>Знать: Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;</p> <p>Уметь: выявлять индивидуально-типологические и личностные особенности, оценивать их с учетом возраста, отслеживать динамику изменений; - оценивать постановку цели и задач, приемов, методики использования данного вида протеза, - правильно подбирать данный вид протезов и применять на практике.</p> <p>Практический опыт: оценивание и использование необходимой информации для накопления практического опыта и анализа своих профессиональных возможностей в стоматологии ортопедической в условиях изменяющейся технологий социальной практики и развития стоматологии, брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.</p>	

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Программа практики		
ОК 8	<p>Знать: Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;</p> <p>Уметь: планировать цели и задачи профессионального и личностного развития ,устанавливать приоритеты при выборе способов принятия решений с учетом условий, средств, личностных возможностей и временной перспективы достижения; осуществления деятельности ,постоянно повышать самообразование, посещать курсы повышения квалификации.</p> <p>Практический опыт: определять задачи профессионального и личностного развития планировать и осуществлять повышение квалификации зубного техника ,заниматься самообразованием.</p>	
ОК 9	<p>Знать: Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.</p> <p>Уметь: применять полученные в процессе обучения знания при решении задач связанных с профессиональной деятельностью зубного техника; самостоятельно проводить анализ результатов выполненных работ, делать выводы</p> <p>Практический опыт: уметь ориентироваться в условиях новых технологий в профессии зубного техника, использовать новые технологии протезирования в стоматологии ортопедической.</p>	
ПК1.1	<p>Знать: Осуществлять подготовку стоматологического оборудования и оснащения зуботехнической лаборатории к работе с учетом организации зуботехнического производства.</p>	
ПК1.2	<p>Знать: Проводить контроль исправности, правильности эксплуатации стоматологического оборудования и оснащения, материалов зуботехнической лаборатории.</p>	

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Программа практики		
ПК1.3	<p>Знать: Обеспечивать требования охраны труда, правил техники безопасности, санитарно-эпидемиологического и гигиенического режимов при изготовлении зубных протезов и аппаратов.</p>	
ПК1.4	<p>Знать: Организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала.</p> <p>Уметь: Ведение здорового образа жизни, занятие физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.</p> <p>Практический опыт: выбора методов и средств стоматологии ортопедической для обеспечения полноценной профессиональной деятельности</p>	
ПК1.5	<p>Знать: Вести медицинскую документацию при изготовлении зубных протезов и аппаратов.</p> <p>Уметь: Проявление интереса к инновациям в области профессиональной деятельности.</p> <p>Практический опыт: выбора методами и средствами стоматологии ортопедической для обеспечения полноценной профессиональной деятельности зубного техника при подборе и применении методов и средства для изготовления съемных протезов.</p>	
ПК1.6	<p>Знать: Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме.</p> <p>Уметь: Ведение здорового образа жизни, занятие физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.</p> <p>Практический опыт: владения навыками и методами для изготовления починок съемных протезов ,а также обеспечения полноценной профессиональной деятельности зубного техника.</p>	
ПК 2.1	<p>Знать: Изготавливать съемные пластиночные протезы при частичном отсутствии зубов.</p> <p>Уметь: Правильно изготовления рабочие и контрольные модели челюстей.</p> <p>Практический опыт: изготавливать частично-съемных пластиночные протезы при различных зубочелюстных аномалиях</p>	

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Программа практики		
ПК 2.2	<p><b>Знать:</b> Производить починку съемных пластиночных протезов</p> <p><b>Уметь:</b> - изготавливать различные виды починки съемных протезов</p> <p>.</p> <p><b>Практический опыт:</b> владения навыками и методами для изготовления починки съемных протезов, а также обеспечения полноценной профессиональной деятельности зубного техника.</p>	
ПК2.3	<p><b>Знания:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Анатомия, физиология и биомеханика зубочелюстной системы</li> <li>- Правила и особенности работы альгинатными и силиконовыми оттискными материалами</li> <li>- Клинико-лабораторные этапы работы с лицевой дугой и артикулятором</li> <li>- Клинико-лабораторные этапы и технология изготовления пластмассовых несъемных зубных протезов</li> <li>- Клинико-лабораторные этапы и технология изготовления штампованных коронок и штампованно-паяных мостовидных зубных протезов</li> <li>- Клинико-лабораторные этапы и технология изготовления цельнолитых коронок и мостовидных зубных протезов</li> <li>- Клинико-лабораторные этапы и технология изготовления цельнолитых коронок и мостовидных зубных протезов с пластмассовой облицовкой</li> <li>- Технологические этапы изготовления металлокерамических зубных протезов</li> <li>- Назначение, виды и технологические этапы изготовления культовых штифтовых конструкций восстановительных вкладок, виниров</li> <li>- Клинико-лабораторные этапы изготовления цельнокерамических протезов</li> <li>- Организация литейного производства в ортопедической стоматологии</li> <li>- Принципы работы системы автоматизированного проектирования и изготовления зубных протезов</li> <li>- Принципы работы на фрезерно-параллелометрическом станке, технология установки микрозамкового крепления к восковой композиции несъемного протеза</li> <li>- Принципы и технологии работы на фрезерно-параллелометрическом станке</li> <li>- Этапы изготовления протезов из термопластичных материалов</li> <li>- Особенности методов установки зубов в восковой композиции для сцепления с базисом из термопластичных материалов</li> <li>- Технология прессовки в термопрессе протеза из термопластичных материалов</li> </ul> <p>Особенности обработки, шлифовки, полировки протезов из термопластичных материалов</p>	

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Программа практики		
	<p><b>Умения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Проводить осмотр зубочелюстной системы пациента</li> <li>– Проводить регистрацию и определение прикуса</li> <li>– Проводить работу с лицевой дугой и артикулятором</li> <li>– Определять и воспроизводить цветовые оттенки зубов</li> <li>– Проводить оценку оттиска</li> <li>– Изготавливать вспомогательные и рабочие модели челюстей, огнеупорные и разборные модели</li> <li>– Фиксировать гипсовые модели в окклюдатор и артикулятор</li> <li>– Изгибать гнутые проволочные кламмеры</li> <li>– Изготавливать восковые шаблоны с окклюзионными валиками</li> <li>– Изготавливать индивидуальные оттисковые ложки</li> <li>– Проводить постановку искусственных зубов на приточке и на искусственной десне</li> <li>– Моделировать восковые конструкции несъемных зубных протезов</li> <li>– Изготавливать литниковую систему и подготавливать восковые композиции зубных протезов к литью</li> <li>– Припасовывать на рабочую модель и обрабатывать каркас несъемного зубного протеза</li> <li>– Изготавливать пластмассовую и керамическую облицовку несъемного зубного протеза</li> <li>– Проводить окончательную обработку несъемных зубных протезов</li> <li>– Проводить параллелометрию гипсовых моделей</li> <li>– Проводить на фрезерно-параллелометрическом станке установку микрозамкового крепления к восковой композиции несъемного протеза</li> <li>– Проводить фрезеровку восковой конструкции коронки на фрезерно- параллелометрическом станке</li> <li>– Проводить фрезеровку металлической конструкции коронки на фрезерно- параллелометрическом станке</li> <li>– Проводить заливку восковой композиции съемных пластиночных и несъемных протезов из термопластичных материалов в кювету для прессования с установкой литниковой системы впрыска</li> <li>– Проводить обработку, шлифовку, полировку протезов из термопластичных материалов</li> </ul> <p>Проводить припасовку протезов из термопластичных материалов на контрольную модель</p> <p><b>Практический опыт:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Изготовление пластмассовых несъемных зубных протезов, изготовление зуба пластмассового простого, изготовление коронки пластмассовой</li> <li>– Изготовление штампованно-паяных несъемных зубных протезов, изготовление штампованной коронки, изготовление спайки</li> <li>– Изготовление литых несъемных зубных протезов без облицовки, изготовление коронки цельнолитой, изготовление зуба</li> </ul>	

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Программа практики		
	<p>литого металлического в несъемной конструкции протеза</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Изготовление литых несъемных зубных протезов с облицовкой, изготовление коронки металлоакриловой на цельнолитом каркасе, изготовление зуба металлоакрилового, изготовление зуба металлокерамического, изготовление коронки металлокерамической (фарфоровой)</li> <li>– Изготовление штифтовой конструкции, восстановительных вкладок и виниров</li> <li>– Изготовление цельнокерамических несъемных зубных протезов</li> <li>– Изготовление комбинированных съемно-несъемных протезов (бюгельных, пластиночных) с коронками без облицовки, с облицовкой с установкой микрозамкового крепления</li> <li>– Изготовление несъемной конструкции, коронки с фрезерными элементами</li> </ul> <p>Изготовление съемных пластиночных и бюгельных протезов, протезов из термопластичных материалов</p>	
ПК2.4	<p><b>Умения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Проводить осмотр зубочелюстной системы пациента</li> <li>– Проводить регистрацию и определение прикуса</li> <li>– Проводить работу с лицевой дугой и артикулятором</li> <li>– Определять и воспроизводить цветовые оттенки зубов</li> <li>– Проводить оценку оттиска</li> <li>– Изготавливать вспомогательные и рабочие модели челюстей, огнеупорные и разборные модели</li> <li>– Фиксировать гипсовые модели в окклюдатор и артикулятор</li> <li>– Изгибать гнутые проволочные кламмеры</li> <li>– Изготавливать восковые шаблоны с окклюзионными валиками</li> <li>– Изготавливать индивидуальные оттисковые ложки</li> <li>– Проводить параллелометрию гипсовых моделей</li> <li>– Моделировать элементы каркаса бюгельного зубного протеза</li> <li>– Изготавливать литниковую систему бюгельного зубного протеза</li> <li>– Припасовывать каркас бюгельного зубного протеза на гипсовую модель и проводить его обработку</li> <li>– Проводить постановку зубов при изготовлении бюгельного зубного протеза, заменять воск на пластмассу</li> <li>– Проводить окончательную обработку бюгельного зубного протеза</li> <li>– Проводить на фрезерно-параллелометрическом станке установку микрозамкового крепления к восковой композиции несъемного протеза</li> <li>– Проводить фрезеровку восковой конструкции коронки на фрезерно- параллелометрическом станке</li> <li>– Проводить фрезеровку металлической конструкции коронки на фрезерно- параллелометрическом станке</li> <li>– Проводить заливку восковой композиции съемных пластиночных и несъемных протезов из термопластичных материалов в кювету для прессования с установкой литниковой системы впрыска</li> </ul>	

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Программа практики		
	<p>– Проводить обработку, шлифовку, полировку протезов из термопластичных материалов</p> <p>Проводить припасовку протезов из термопластичных материалов на контрольную модель</p> <p><b>Знания:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Анатомия, физиология и биомеханика зубочелюстной системы</li> <li>– Виды и конструктивные особенности съемных пластиночных протезов, применяемых при полном и частичном отсутствии зубов, их преимущества и недостатки</li> <li>– Правила и особенности работы альгинатными и силиконовыми отискными материалами</li> <li>– Клинико-лабораторные этапы работы с лицевой дугой и артикулятором</li> <li>– Организация литейного производства в ортопедической стоматологии</li> <li>– Виды и конструктивные особенности бюгельных зубных протезов</li> <li>– Способы фиксации бюгельных зубных протезов</li> <li>– Клинико-лабораторные этапы и технология изготовления бюгельных зубных протезов</li> <li>– Технология дублирования и получения огнеупорной модели</li> <li>– Планирование и моделирование восковой композиции каркаса бюгельного зубного протеза</li> <li>– Правила обработки и припасовки каркаса бюгельного зубного протеза на рабочую модель</li> <li>– Правила постановки зубов и замены воскового базиса бюгельного зубного протеза на пластмассовый</li> <li>– Особенности изготовления литниковых систем и литья стоматологических сплавов при изготовлении каркаса бюгельного зубного протеза</li> <li>– Принципы работы системы автоматизированного проектирования и изготовления зубных протезов</li> <li>– Принципы работы на фрезерно-параллелометрическом станке, технология установки микрозамкового крепления к восковой композиции несъемного протеза</li> <li>– Принципы и технологии работы на фрезерно-параллелометрическом станке</li> <li>– Этапы изготовления протезов из термопластичных материалов</li> <li>– Особенности методов установки зубов в восковой композиции для сцепления с базисом из термопластичных материалов</li> <li>– Технология прессовки в термопрессе протеза из термопластичных материалов</li> </ul> <p>Особенности обработки, шлифовки, полировки протезов из термопластичных материалов</p> <p><b>Практический опыт:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Изготовление бюгельных зубных протезов, изготовление базиса бюгельного протеза с пластмассовыми зубами, изготовление бюгельного каркаса</li> <li>– Изготовление комбинированных съемно-несъемных протезов</li> </ul>	

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Программа практики		
	(бюгельных, пластиночных) с коронками без облицовки, с облицовкой с установкой микрозамкового крепления – Изготовление несъемной конструкции, коронки с фрезерными элементами Изготовление съемных пластиночных и бюгельных протезов, протезов из термопластичных материалов	

### *1.2. Место практики в структуре программы ППСЗ*

Программа производственной практики ПП 02. 01. Технология изготовления съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов по специальности 31.02.05 СТОМАТОЛОГИЯ ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ в части освоения основного вида профессиональной деятельности – по профилю специальности и соответствующих профессиональных компетенций.

Производственная практика ПП 02. 01. Технология изготовления съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов проводится, в соответствии с утвержденным учебным планом, после прохождения междисциплинарного курса

*МДК 02.01 Технология изготовления съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов*

*МДК 02.02 Технология изготовления*

*съемных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов*

*МДК 02.03. Технология изготовления несъемных протезов*

*МДК 02.04. Технология изготовления бюгельных зубных протезов*

*МДК 02.05 Литейное дело в стоматологии*

### *1.3. Место прохождения практики*

Производственная практика ПП 02. 01. Технология изготовления съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов структурных подразделений ГУЗ «Стоматологическая поликлиника г.Ульяновска».

### *1.4 Количество часов на освоение программы*

Трудоемкость производственной практики ПП 02. 01. Технология изготовления съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов 36 часов (1 неделю)

*МДК 02.01 Технология изготовления съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов*

*МДК 02.02 Технология изготовления*

*съемных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов*

*МДК 02.03. Технология изготовления несъемных протезов*

*МДК 02.04. Технология изготовления бюгельных зубных протезов*

*МДК 02.05 Литейное дело в стоматологии, 1005ч*

Сроки прохождения производственной практики определяется учебным планом по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая и календарным учебным графиком.

Практика проводится на 2 курсе, в 3 семестре.

Форма А

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Программа практики		

1.5 Форма промежуточной аттестации - Дифференцированный зачет.

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

№ п/п	Разделы (этапы) прохождения практики	Количество часов (недель)	Виды работ на практике	Формы текущего контроля
	1.Инструктаж по технике безопасности  Выполнение работ. Изготовление рабочей модели.	6	Подготовка рабочего места. Работа с современными зуботехническими материалами с учетом соблюдения охраны труда при воздействии профессиональных вредностей. Изготовление съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов:	Проверка выполнения работ в соответствии с программой практики
	2. Выполнение работ. Изготовление воскового базиса.	6	Отливка моделей по функциональным слепкам;	Проверка выполнения работ в соответствии с программой практики
	3. Выполнение работ. Изготовление прикусных валиков Определение центральной окклюзии. Загипсовка в окклюдатор.	6	Изготовление восковых базисов с окклюзионными валиками; - постановка искусственных зубов;	Проверка выполнения работ в соответствии с программой практики
	4. Выполнение работ. Изготовление кламмеров на опорные зубы. Подбор и постановка искусственных зубов.	6	Предварительное и окончательное моделирование восковых базисов протезов;	Проверка выполнения работ в соответствии с программой практики
	5.Выполнение работ. Загипсовка в кювету. Выпаривание. Полимеризация	6	загипсовка восковых конструкций в кювету; замешивание, формовка и полимеризация пластмассы;	Проверка выполнения работ в соответствии с программой практики

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет		Форма		
Ф-Программа практики				
	6. Выполнение работ. Извлечение протеза из кюветы. Обработка. Полировка	6	отделка, шлифовка и полировка протеза. Оформление отчетно-учетной документации.	Проверка выполнения работ в соответствии с программой практики

### Тематическое содержание практики (для учебной практики)

Наименование темы	Количество часов	Реализуемые компетенции	Практическое задание
Инструктаж по технике безопасности. Выполнение работ по отливке моделей.	6	ПК1.1-ПК1.6 ПК2.1-ПК2.4	Подготовка рабочего места. Работа с современными зуботехническими материалами с учетом соблюдения охраны труда при воздействии профессиональных вредностей. Изготовление съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов
Выполнение работ по изготовлению рабочей модели.	6	ПК1.1-ПК1.6 ПК2.1-ПК2.4	Отливка моделей по функциональным слепкам
Выполнение работ. Изготовление прикусных валиков	6	ПК1.1-ПК1.6 ПК2.1-ПК2.4	Изготовление восковых базисов с окклюзионными валиками - постановка искусственных зубов;

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет		Форма	
Ф-Программа практики			
Выполнение работ. Изготовление кламмеров на опорные зубы. Подбор и постановка искусственных зубов.	6	ПК1.1-ПК1.6 ПК2.1-ПК2.4	Предварительное и окончательное моделирование восковых базисов протезов
Выполнение работ. Загипсовка в кювету. Выпаривание.	6	ПК1.1-ПК1.6 ПК2.1-ПК2.4	Загипсовка восковых конструкций в кювету; - замешивание, формовка и полимеризация пластмассы
Разбор, полировка, шлифовка	6	ПК1.1-ПК1.6 ПК2.1-ПК2.4	Провести отделку, шлифовку и полировку протеза. Оформление отчетно-учетной документации.

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРАКТИКИ

#### 3.1. Требования к материально-техническому обеспечению

Реализация программы учебной практики требует наличия зуботехнической лаборатории технологии изготовления съемных пластиночных протезов.

Оборудование: держатель для шлифмашин, держатель кювет, кювета зуботехническая большая, бюгель, ложка оттискная, наконечник для бормашин, насадка для наждачной бумаги, шпатель зуботехнический, нож для гипса, очки защитный, окклюдатор, пинцет зуботехнический, колба, шпатель для гипса, щипцы крампонные, бормашинка зуботехническая, вибростолик, шлифмотор, газовая горелка, гипсовальный стол с отверстием посередине столешницы для удаления отходов гипса, бункер или дозатор для порошка гипса, пресс для кювет зуботехнический, станок для обрезки гипсовых моделей.

Технические средства обучения: ноутбук, экран, проектор

Оборудование и технологическое оснащение рабочих мест при прохождении практики УП 02. 01. Технология изготовления съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов по профилю специальности 31.02.05. Стоматология ортопедическая отвечает требованиям, условленным для организаций, деятельность которых соответствует профилю подготовки студентов.

#### 3.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение

Перечень рекомендуемых учебных изданий:

##### Основные источники:

1. Арутюнов, С. Д. Зубопротезная техника : учебник / под ред. М. М. Расулова, Т. И. Ибрагимова, И. Ю. Лебеденко. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 384 с. - ISBN 978-5-9704-3830-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438305.html>

##### Дополнительная:

1. Ортопедическая стоматология : национальное руководство : в 2 т. Том 2 / под ред. И. Ю. Лебеденко, С. Д. Арутюнова, А. Н. Ряховского. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва :

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Программа практики		

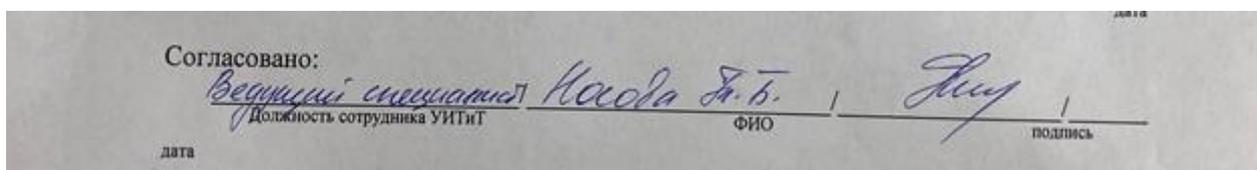
ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 416 с. (Серия «Национальные руководства») – ISBN 978-5-9704-6367-3. – Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. – URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463673.html>

**Периодические издания:**

1. Зубной техник / Учредитель: ООО "Медицинская пресса". - Москва, 2023 - Выходит 6 раз в год. - Изд. с 1997
2. Бюллетень медицинских интернет-конференций [Электронный ресурс] / учредитель Общество с ограниченной ответственностью "Наука и Инновации". - Саратов, 2023. - Издается с 2011 г.; Выходит 12 раз в год. - URL : <https://elibrary.ru/contents.asp?titleid=32618>.
3. Профилактическая и клиническая медицина [Электронный ресурс] / учредитель Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова Минздрава России. - Санкт-Петербург, 2023. - Выходит 4 раза в год; Издается с 2000 г.; До 2004 г. вых. под загл.: Вестник Санкт-Петербургской государственной медицинской академии им. И.И. Мечникова. - URL : <https://elibrary.ru/contents.asp?id=38532601>.

**Учебно-методические издания:**

ПМ 02. Изготовление несъемных протезов. МДК 02.01 Технология изготовления несъемных протезов. Методические указания по организации производственной практики Специальность 31.02.05 Стоматология ортопедическая / Е. Н. Самсонов; УлГУ, Мед. колледж. - 2023. - Неопубликованный ресурс. - URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/14284> . - Режим доступа: ЭБС УлГУ. - Текст : электронный



1. Электронно-библиотечные системы:
  - 1.1. Цифровой образовательный ресурс IPRsmart : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа». - Саратов, [2023]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.
  - 1.2. Образовательная платформа ЮРАЙТ : образовательный ресурс, электронная библиотека : сайт / ООО Электронное издательство «ЮРАЙТ». – Москва, [2023]. - URL: <https://urait.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.
  - 1.3. База данных «Электронная библиотека технического ВУЗа (ЭБС «Консультант студента») : электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Политехресурс». – Москва, [2023]. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/cgi-bin/mb4x>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.
  - 1.4. Консультант врача. Электронная медицинская библиотека : база данных : сайт / ООО «Высшая школа организации и управления здравоохранением-Комплексный медицинский консалтинг». – Москва, [2023]. – URL: <https://www.rosmedlib.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.



Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Программа практики		

образования (бакалавриат, специалитет, магистратура)» в лабораториях по 6 часов в день. Зуботехнические лаборатории оборудованы в соответствии с требованиями ФГОС по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая в части освоения вида профессиональной деятельности –.

#### 3.4. Требования к кадровому обеспечению

Реализация ПП 02. 01. Технология изготовления съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемого модуля. Опыт деятельности в организации соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся ПП 02. 01. Технология изготовления съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов. Преподаватели получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

#### 1.5 Специальные условия для обучающихся с ОВЗ и инвалидов

Обучающиеся с ОВЗ и инвалиды проходят практику совместно с другими обучающимися (в учебной группе) или индивидуально (по личному заявлению обучающегося). Определение мест прохождения практики для обучающихся с ОВЗ и инвалидов осуществляется с учетом состояния здоровья и требований к их доступности для данной категории обучающихся. При определении мест и условий (с учётом нозологической группы и группы инвалидности обучающегося) прохождения учебной и производственной практик для данной категории лиц учитываются индивидуальные особенности обучающихся, а также рекомендации медико-социальной экспертизы, отраженные в индивидуальной программе реабилитации, относительно рекомендованных условий и видов труда.

При определении места практики для обучающихся с ОВЗ и инвалидов особое внимание уделяется безопасности труда и оснащению (оборудованию) рабочего места. Рабочие места на практику предоставляются профильной организацией в соответствии со следующими требованиями:

□ **для обучающихся с ОВЗ и инвалидов по зрению - слабовидящих:** оснащение специального рабочего места общим и местным освещением, обеспечивающим беспрепятственное нахождение указанным лицом своего рабочего места и выполнение индивидуального задания; наличие видеоувеличителей, луп;

□ **для обучающихся с ОВЗ и инвалидов по зрению - слепых:** оснащение специального рабочего места тифлотехническими ориентирами и устройствами, с возможностью использования крупного рельефно-контрастного шрифта и шрифта Брайля, акустическими навигационными средствами, обеспечивающими беспрепятственное нахождение указанным лицом своего рабочего места и выполнение индивидуального задания;

□ **для обучающихся с ОВЗ и инвалидов по слуху - слабослышащих:** оснащение (оборудование) специального рабочего места звукоусиливающей аппаратурой, телефонами для слабослышащих;

□ **для обучающихся с ОВЗ и инвалидов по слуху - глухих:** оснащение специального рабочего места визуальными индикаторами, преобразующими звуковые сигналы в световые, речевые сигналы в текстовую бегущую строку, для беспрепятственного

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Программа практики		

нахождения указанным лицом своего рабочего места и выполнения индивидуального задания;

□ **для обучающихся с ОВЗ и инвалидов с нарушением функций опорно-двигательного аппарата:** оборудование, обеспечивающее реализацию эргономических принципов (максимально удобное для инвалида расположение элементов, составляющих рабочее место); механизмы и устройства, позволяющие изменять высоту и наклон рабочей поверхности, положение сиденья рабочего стула по высоте и наклону, угол наклона спинки рабочего стула; оснащение специальным сиденьем, обеспечивающим компенсацию усилия при вставании, специальными приспособлениями для управления и обслуживания этого оборудования.

Условия организации и прохождения практики, подготовки отчетных материалов, проведения текущего контроля и промежуточной аттестации по практике обеспечиваются в соответствии со следующими требованиями:

□ Объем, темп, формы выполнения индивидуального задания на период практики устанавливаются индивидуально для каждого обучающегося указанных категорий. В зависимости от нозологии максимально снижаются противопоказанные (зрительные, звуковые, мышечные и др.) нагрузки.

□ Учебные и учебно-методические материалы по практике представляются в различных формах так, чтобы обучающиеся с ОВЗ и инвалиды с нарушениями слуха получали информацию визуально (документация по практике печатается увеличенным шрифтом; предоставляются видеоматериалы и наглядные материалы по содержанию практики), с нарушениями зрения – аудиально (например, с использованием программ-синтезаторов речи) или с помощью тифлоинформационных устройств.

□ Форма проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации для обучающихся с ОВЗ и инвалидов устанавливается с учетом индивидуальных психофизических особенностей (устно, письменно, при помощи компьютера, в форме тестирования и т.п.). При необходимости обучающемуся предоставляется дополнительное время для подготовки ответа и (или) защиты отчета.

#### 4. Контроль и оценка результатов практики

В период прохождения учебной практики обучающиеся ведут документацию:

1. рабочую тетрадь (дневник)
2. аттестационный лист
3. отчет
4. характеристика

Контроль и оценка результатов прохождения производственной практики ПП 02. 01. Технология изготовления съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов осуществляется руководителем практики от образовательной организации в процессе выполнения обучающимися практических заданий, проектов, также выполнения индивидуальных заданий, исследований, используя КОС по практике.

Результаты (освоенные компетенции, практический опыт)	Основные показатели оценки результатов	Формы, методы контроля и оценки результатов обучения
ОК1 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности при-	Ответственность за работу членов команды, результат выполнения за-	Наблюдение и оценка на практических занятиях, анализ самостоятельной

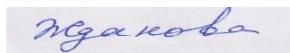
Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет		Форма	
Ф-Программа практики			
менительно к различным контекстам;	даний	внеаудиторной работы.	
ОК2 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	Проявление интереса к инновациям в области профессиональной деятельности.	Наблюдение и оценка на практических занятиях, анализ самостоятельной внеаудиторной работы.	
ОК3 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;	Проявление интереса к инновациям в области профессиональной деятельности.	Наблюдение и оценка на практических занятиях, анализ самостоятельной внеаудиторной работы.	
ОК4 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;	Ответственность за работу членов команды, результат выполнения заданий	Наблюдение и оценка на практических занятиях, анализ самостоятельной внеаудиторной работы.	
ОК5 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	Проявление интереса к инновациям в области профессиональной деятельности.	Наблюдение и оценка на практических занятиях, анализ самостоятельной внеаудиторной работы.	
ОК6 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;	Наблюдение и оценка на практических занятиях, анализ самостоятельной внеаудиторной работы.	
ОК7 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	Организация рабочего места с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности	Наблюдение и оценка на практических занятиях, анализ самостоятельной внеаудиторной работы.	

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет		Форма	
Ф-Программа практики			
чайных ситуациях;			
ОК8 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;	Ведение здорового образа жизни, занятие физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.	Наблюдение и оценка на практических занятиях, анализ самостоятельной внеаудиторной работы.	
ОК9 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	Организация рабочего места с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности	Наблюдение и оценка на практических занятиях, анализ самостоятельной внеаудиторной работы.	
ПК1.1 Осуществлять подготовку стоматологического оборудования и оснащения зуботехнической лаборатории к работе с учетом организации зуботехнического производства.	Организация рабочего места с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности	Наблюдение и оценка на практических занятиях, анализ самостоятельной внеаудиторной работы	
ПК1.2 Проводить контроль исправности, правильности эксплуатации стоматологического оборудования и оснащения, материалов зуботехнической лаборатории.	Организация рабочего места с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности	Наблюдение и оценка на практических занятиях, анализ самостоятельной внеаудиторной работы	
ПК1.3 Обеспечивать требования охраны труда, правил техники безопасности, санитарно-эпидемиологического и гигиенического режимов при изготовлении зубных протезов и аппаратов.	Ведение здорового образа жизни, занятие физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.	Наблюдение и оценка на практических занятиях, анализ самостоятельной внеаудиторной работы	
ПК1.4 Организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала.	Ведение здорового образа жизни, занятие физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.	Наблюдение и оценка на практических занятиях, анализ самостоятельной внеаудиторной работы	
ПК1.5 Вести медицинскую	Проявление интереса к	Текущий контроль знаний в	

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Программа практики		
документацию при изготовлении зубных протезов и аппаратов.	инновациям в области профессиональной деятельности.	<p>форме</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- устный опрос</li> <li>- письменный опрос,</li> <li>- тестирование</li> <li>- проверка выполнения манипуляций</li> </ul> <p>Промежуточная аттестация в форме экзамена квалификационного</p>
ПК1.6 Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме.	Ведение здорового образа жизни, занятие физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.	<p>Текущий контроль знаний в форме</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- устный опрос</li> <li>- письменный опрос,</li> <li>- тестирование</li> <li>- проверка выполнения манипуляций</li> </ul> <p>Промежуточная аттестация в форме экзамена квалификационного</p>
ПК2.1 Изготавливать съемные пластиночные протезы при частичном и полном отсутствии зубов.	<p>Правильность изготовления рабочих и контрольных моделей челюстей.</p> <p>Умение изготавливать съемные пластиночные протезы при частичном отсутствии зубов.</p>	<p>Текущий контроль знаний в форме</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- устный опрос</li> <li>- письменный опрос,</li> <li>- тестирование</li> <li>- проверка выполнения манипуляций</li> </ul> <p>Промежуточная аттестация в форме экзамена квалификационного</p>
ПК2.2 Производить починку съемных пластиночных протезов	Умение изготавливать различные виды починок съемных протезов	<p>Текущий контроль знаний в форме</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- устный опрос</li> <li>- письменный опрос,</li> <li>- тестирование</li> <li>- проверка выполнения манипуляций</li> </ul> <p>Промежуточная аттестация в форме экзамена квалификационного</p>
ПК 2.3. Изготавливать различные виды несъемных протезов с учетом индивидуальных особенностей пациента.	<p>Умение</p> <p>Изготавливать пластмассовую и керамическую облицовку несъемного зубного протеза</p> <p>Проводить окончатель-</p>	<p>Текущий контроль знаний в форме</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- устный опрос</li> <li>- письменный опрос,</li> <li>- тестирование</li> <li>- проверка выполнения ма-</li> </ul>

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет		Форма	
Ф-Программа практики			
	ную обработку несъемных зубных протезов	нипуляций Промежуточная аттестация в форме экзамена квалификационного	
ПК 2.4. Изготавливать литые бюгельные зубные протезы.	Умение Моделировать элементы каркаса бюгельного зубного протеза Изготавливать литниковую систему бюгельного зубного протеза Припасовывать каркас бюгельного зубного протеза на гипсовую модель и проводить его обработку Проводить постановку зубов при изготовлении бюгельного зубного протеза, заменять воск на пластмассу Проводить окончательную обработку бюгельного зубного протеза	Текущий контроль знаний в форме - устный опрос - письменный опрос, - тестирование - проверка выполнения манипуляций  Промежуточная аттестация в форме экзамена квалификационного	
Практический опыт: изготовления съёмных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов с пластмассовым базисом; изготовления съёмных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов с металлизированным базисом; изготовления съёмных пластиночных протезов с двухслойным базисом; проведения починки съёмных пластинчатых протезов.	Умеет изготавливать съёмные пластиночные протезы при частичном отсутствии зубов с пластмассовым базисом; изготовления съёмных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов с металлизированным базисом; изготовления съёмных пластиночных протезов с двухслойным базисом; проведения починки съёмных пластинчатых протезов.	Текущий контроль знаний в форме - устный опрос - письменный опрос, - тестирование - проверка выполнения манипуляций  Промежуточная аттестация в форме экзамена квалификационного	

Разработчик

  
подпись

преподаватель  
должность

Жданова А.Ю.  
ФИО