


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	УП 01. 01. Зуботехническое материаловедение с курсом охраны труда
Профессиональный модуль	«ПМ.01 Выполнение подготовительных и организационно-технологических процедур при изготовлении зубных протезов и аппаратов», МДК 01.01. «Зуботехническое материаловедение с курсом охраны труда»
Учебное подразделение	Медицинский колледж им. А.Л. Поленова
Форма проведения	концентрировано
Курс	1

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
Мельников Ю.Е.	Преподаватель

(при наличии)

СОГЛАСОВАНО:  
Председатель ПЦК \_\_\_\_\_  
(указать наименование)

Шмойлова Е.П.  /ФИО  
(подпись)

« 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


Цели: освоение вида профессиональной деятельности-формирование у обучающихся систематизированных знаний в области зуботехнического материаловедения с курсом охраны труда и техники безопасности.


Задачи:


1. Применить знания при изготовлении конструкций зубных протезов.
2. Получить первичные и профессиональные умения и навыки по изготовлению зубных протезов.
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 накопление 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: структуру и организацию зуботехнического производства, стоматологическое оборудование и оснащение зуботехнической лаборатории с учетом организации зуботехнического производства;</p> <p>Уметь: подготавливать стоматологическое оборудование, стоматологическое оснащение зуботехнической лаборатории к работе с учетом организации зуботехнического производства;</p> <p>Практический опыт: осуществления подготовки стоматологического оборудования и оснащения зуботехнической лаборатории к работе с учетом организации зуботехнического производства;</p>	

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Программа практики		
ПК1.2	<p>Знать: правила эксплуатации стоматологического оборудования и оснащения зуботехнической лаборатории к работе с учетом организации зуботехнического производства, критерии исправности стоматологического оборудования и оснащения зуботехнической лаборатории к работе с учетом организации зуботехнического производства;</p> <p>Уметь: проводить контроль исправности, правильности эксплуатации стоматологического оборудования и оснащения, материалов зуботехнической лаборатории</p> <p>Практический опыт: проведения контроля исправности, правильности эксплуатации стоматологического оборудования и оснащения, материалов зуботехнической лаборатории;</p>	
ПК1.3	<p>Знать: законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья, нормативные правовые акты и иные документы, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников, правила охраны труда и техники безопасности зуботехнического производства, санитарно-эпидемиологический и гигиенический режим на зуботехническом производстве, меры профилактики профессиональных заболеваний на зуботехническом производстве, правила применения средств индивидуальной защиты на зуботехническом производстве;</p> <p>Уметь: соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, соблюдать санитарно-эпидемиологический и гигиенический режим на зуботехническом производстве, требования пожарной безопасности, охраны труда при изготовлении зубных протезов и аппаратов;</p> <p>Практический опыт: обеспечения требований охраны труда, правил техники безопасности, санитарно-эпидемиологического и гигиенического режимов при изготовлении зубных протезов и аппаратов;</p>	
ПК 1.4	<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>	

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Программа практики		
ПК 1.5	<p><b>Знать:</b> Вести медицинскую документацию при изготовлении зубных протезов и аппаратов.</p> <p><b>Уметь:</b> Проявление интереса к инновациям в области профессиональной деятельности.</p> <p><b>Практический опыт:</b> 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>	

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

Программа учебной практики УП 01. 01. Зуботехническое материаловедение с курсом охраны труда является частью образовательной программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 31.02.05 СТОМАТОЛОГИЯ ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ в части освоения основного вида профессиональной деятельности – по профилю специальности и соответствующих профессиональных компетенций.

Учебная практика УП 01. 01. Зуботехническое материаловедение с курсом охраны труда проводится в соответствии с утвержденным учебным планом, после прохождения междисциплинарного курса МДК 01.01 Зуботехническое материаловедение с курсом охраны труда и технике безопасности

### *1.3. Место прохождения практики*

Учебная практика УП 01. 01. Зуботехническое материаловедение с курсом охраны труда проводится в учебных лабораториях Медицинского колледжа и зуботехнических лабораториях структурных подразделений ГУЗ «Стоматологическая поликлиника г.Ульяновска».

### *1.4 Количество часов на освоение программы*

Трудоемкость учебной практики УП 01. 01. Зуботехническое материаловедение с курсом охраны труда 72 часа (2 недели)

МДК 01.01 Зуботехническое материаловедение с курсом охраны труда и технике безопасности, 64ч.

Сроки прохождения учебной практики определяется учебным планом по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая и календарным учебным графиком. Практика проводится на 1 курсе, в 1 семестре.

*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. Подготовка рабочего места.	6	Подготовка рабочего места. Работа с зуботехническими материалами с учетом соблюдения охраны труда при воздействии профессиональных вредностей.	Оценка выполнения работ в соответствии с программой практики
2	Выполнение работ по изготовлению модели.	6	Изготовление модели по функциональному слепку	Оценка выполнения работ в соответствии с программой практики
3	Выполнение работ по изготовлению воскового базиса.	6	Изготовление воскового базиса	Оценка выполнения работ в соответствии с программой практики
4	Моделировка зубов из моделировочного воска	6	Моделировка всех поверхностей зубов из моделировочного воска	Оценка выполнения работ в соответствии с программой практики
5	Вырезание гипсового штампа	6	Вырезание гипсовых штампов разных групп зубов	Оценка выполнения работ в соответствии с программой практики
6	Изготовление металлического штампа	6	Изготовление из легкоплавкого металла металлического штампа для штамповки коронки	Оценка выполнения работ в соответствии с программой практики



Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет		Форма		
Ф-Программа практики				
7	Освоение технологии работы на аппарате «Самсон»	6	Отработка правил протяжки гильз на аппарате «Самсон» для штамповки коронок	Оценка выполнения работ в соответствии с программой практики
8	Оказание первой помощи при кровотечениях	6	Наложение кровоостанавливающего жгута, тугий марлевой повязки	Оценка выполнения работ в соответствии с программой практики
9	Сердечно-легочная реанимация.	6	Отработка на муляже проведения непрямого массажа сердца и искусственной вентиляции лёгких	Оценка выполнения работ в соответствии с программой практики
10	Оказание первой помощи при термических поражениях	6	Обработка раны после термического поражения, наложение стерильной повязки	Оценка выполнения работ в соответствии с программой практики
11	Оказание первой помощи при поражении электрическим током	6	Освобождение от источника тока, оказание первой помощи	Оценка выполнения работ в соответствии с программой практики
12	Выполнение процедуры измерения артериального давления	6	Выполнить процедуру измерения артериального давления	Оценка 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.	6	ПК1.1- ПК1.4	Подготовить рабочее место. Работа с зуботехническими материалами с учетом соблюдения охраны труда при воздействии профессиональных вредностей.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет		Форма		
Ф-Программа практики				
Выполнение работ по изготовлению рабочей модели.	6	ПК1.1- ПК1.4	Изготовить модель по функциональному слепку	
Выполнение работ по изготовлению воскового базиса	6	ПК1.1- ПК1.4	Изготовить восковой базис	
Моделировка зубов из моделировочного воска	6	ПК1.1- ПК1.4	Отмоделировать все поверхности зубов из моделировочного воска	
Вырезание гипсового штампа	6	ПК1.1- ПК1.4	Вырезать из модели гипсовый штампик нужного зуба	
Изготовление металлического штампа	6	ПК1.1- ПК1.4	Изготовить из легкоплавкого металла металлический штамп для предварительной штамповки коронки	
Освоение технологии работы на аппарате «Самсон»	6	ПК1.1- ПК1.4	Отработать правила протяжки гильз на аппарате «Самсон» для штамповки коронок	

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет		Форма		
Ф-Программа практики				
Оказание первой помощи при кровотечениях	6	ПК1.1- ПК1.4	Наложить кровоостанавливающий жгут, тугую марлевую повязку на область раны	
Сердечно-легочная реанимация.	6	ПК1.1- ПК1.4	Отработать на муляже проведение непрямого массажа сердца и искусственной вентиляции лёгких	
Оказание первой помощи при термических поражениях	6	ПК1.1- ПК1.4	Обработать рану после термического поражения, наложить стерильную повязку	
Оказание первой помощи при поражении электрическим током	6	ПК1.1- ПК1.4	Освободить от источника тока, оказать первую помощь	
Выполнение процедуры измерения артериального давления	6	ПК1.1- ПК1.4	Выполнить процедуру измерения артериального давления	


### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРАКТИКИ

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

Реализация программы учебной практики УП 01. 01. Зуботехническое материаловедение с курсом охраны труда требует наличия лаборатории изготовления челюстно-лицевых аппаратов, лаборатории технологии изготовления ортодонтических аппаратов, лаборатории литейного дела, лаборатории технологии изготовления несъёмных протезов, лаборатории технологии изготовления съёмных пластиночных протезов, лаборатории технологии изготовления бюгельных 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

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

Оборудование и технологическое оснащение рабочих мест при прохождении практики 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:

#### МДК 01.01 Зуботехническое материаловедение с курсом охраны труда

- **Основная:**
  1. Саватеев, Ю. В. Зуботехническое материаловедение с курсом охраны труда и техники безопасности : учебное пособие / Ю. В. Саватеев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 168 с. - ISBN 978-5-9704-6706-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970467060.html>
  2. Миронова, М. Л. Зуботехническое материаловедение с курсом охраны труда и техники безопасности : учебник / М. Л. Миронова, Т. М. Михайлова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 368 с. - ISBN 978-5-9704-6201-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462010.html>
- **Дополнительная:**
  1. Каливрадджиян, Э. С. Стоматологическое материаловедение : учебник / Каливрадджиян Э. С. [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-4774-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447741.html>

#### МДК 01.02 Оказание медицинской помощи в экстренной форме

- **Основная:**
  2. Экстренная медицинская помощь при острых заболеваниях и травмах : руководство для врачей и фельдшеров / под ред. Н. Ф. Плавунова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 544 с. (Серия "Скорая медицинская помощь") - ISBN 978-5-9704-6304-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463048.html>
- **Дополнительная:**
  3. Бичун, А. Б. Экстренная помощь при неотложных состояниях в стоматологии / А. Б. Бичун, А. В. Васильев, В. В. Михайлов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 320 с. : ил. - 320 с. - ISBN 978-5-9704-5124-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970451243.html>
  4. Неотложная врачебная помощь / под ред. В. Н. Лариной. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 144 с. (Серия "На амбулаторном приеме") - ISBN 978-5-9704-6964-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970469644.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. - Форма А

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

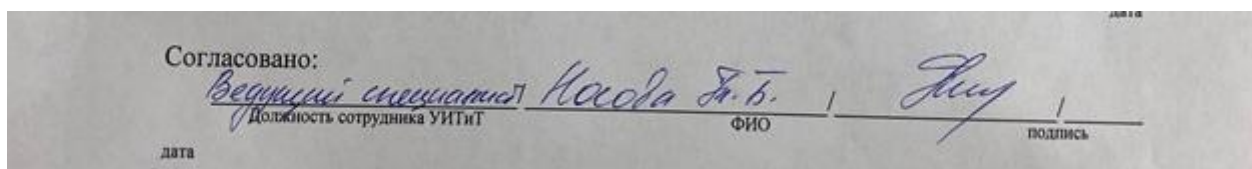
Издается с 2011 г.; Выходит 12 раз в год. - URL :

<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; Издаётся 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 01 Выполнение подготовительных и организационно-технологических процедур при изготовлении зубных протезов и аппаратов МДК 01. 01 Зуботехническое материаловедение с курсом охраны труда Специальность 31.02.05 Стоматология ортопедическая: методические рекомендации по организации учебной практики / Ю. Е. Мельников; УлГУ, Мед. колледж им. А. Л. Поленова. - 2023. - Неопубликованный ресурс. - URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/14600> . - 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.
- 1.5. Большая медицинская библиотека : электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Букап». – Томск, [2023]. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/library/> . – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.
- 1.6. ЭБС Лань : электронно-библиотечная система : сайт / ООО ЭБС «Лань». – Санкт-Петербург, [2023]. – URL: <https://e.lanbook.com>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

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

- 1.7. ЭБС Znanium.com : электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Знаниум». - Москва, [2023]. - URL: <http://znanium.com> . – Режим доступа : для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.
2. КонсультантПлюс [Электронный ресурс]: справочная правовая система. / ООО «Консультант Плюс» - Электрон. дан. - Москва : КонсультантПлюс, [2023].
3. Базы данных периодических изданий:
  - 3.1. eLIBRARY.RU: научная электронная библиотека : сайт / ООО «Научная Электронная Библиотека». – Москва, [2023]. – URL: <http://elibrary.ru>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный
  - 3.2. Электронная библиотека «Издательского дома «Гребенников» (Grebinnikon) : электронная библиотека / ООО ИД «Гребенников». – Москва, [2023]. – URL: <https://id2.action-media.ru/Personal/Products>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.
4. Федеральная государственная информационная система «Национальная электронная библиотека» : электронная библиотека : сайт / ФГБУ РГБ. – Москва, [2023]. – URL: <https://нэб.рф>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.
5. Российское образование : федеральный портал / учредитель ФГАУ «ФИЦТО». – URL: <http://www.edu.ru>. – Текст : электронный.
6. Электронная библиотечная система УлГУ : модуль «Электронная библиотека» АБИС Мега-ПРО / ООО «Дата Экспресс». – URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Web>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

- Программное обеспечение:
  1. ОС Microsoft Windows
  2. Microsoft OfficeStd 2016 RUS
  3. «МойОфис Стандартный»

Согласовано:


Инженер ведущий / Щуренко Ю.В. /  / \_\_\_\_\_  
Должность сотрудника УИПТ ФИО подпись дата

### 3.3. Общие требования к организации и проведению практики

Учебной практики УП 01. 01. Зуботехническое материаловедение с курсом охраны труда проводится в соответствии с приказом Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2013 г. N 291 "Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования" и ДП-2-04-12 «Организация и проведение практики студентов по программам среднего профессионального образования и высшего 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.

### 3.4. Требования к кадровому обеспечению

Реализация УП 01. 01. Зуботехническое материаловедение с курсом охраны труда обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемого модуля. Опыт деятельности в организации соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих

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

за освоение обучающимся УП 01. 01. Зуботехническое материаловедение с курсом охраны труда. 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 видеомониторов, 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 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.

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

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 учебной практики УП 01. 01. Зуботехническое материаловедение с курсом охраны труда 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 применительно к различным контекстам;	Ответственность за работу членов команды, результат выполнения заданий	Наблюдение и оценка на практических занятиях, анализ самостоятельной аудиторной 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 аудиторной работы.
ОК3 Планировать и реализовывать собственное профес-	Проявление интереса к инновациям в области	Наблюдение и оценка на практических занятиях,



Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет		Форма	
Ф-Программа практики			
сиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;	профессиональной деятельности.	анализ самостоятельной аудиторной 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 аудиторной 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 аудиторной 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 аудиторной 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 аудиторной работы.	
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 аудиторной работы.	
ОК9 Пользоваться профес-	Организация рабочего	Наблюдение и оценка на	

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Программа практики		
сиональной документацией на государственном и иностранном языках.	места с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности	практических занятиях, анализ самостоятельной аудиторной работы.
ПК1.1 Осуществлять подготовку стоматологического оборудования и оснащения зуботехнической лаборатории к работе с учетом организации зуботехнического производства	Осуществление подготовки стоматологического оборудования и оснащения зуботехнической лаборатории к работе с учетом организации зуботехнического производства;	Текущий контроль знаний в форме - устный опрос - письменный опрос, - тестирование - проверка выполнения манипуляций
ПК1.2 Проводить контроль исправности, правильности эксплуатации стоматологического оборудования и оснащения, материалов зуботехнической лаборатории	Проведение контроля исправности, правильности эксплуатации стоматологического оборудования и оснащения, материалов зуботехнической лаборатории;	Текущий контроль знаний в форме - устный опрос - письменный опрос, - тестирование - проверка выполнения манипуляций
ПК1.3 Обеспечивать требования охраны труда, правил техники безопасности, санитарно-эпидемиологического и гигиенического режимов при изготовлении зубных протезов и аппаратов	Обеспечение требований охраны труда, правил техники безопасности, санитарно - эпидемиологического и гигиенического режимов при изготовлении зубных протезов и аппаратов;	Текущий контроль знаний в форме - устный опрос - письменный опрос, - тестирование - проверка выполнения манипуляций
ПК1.4 Организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала.	Организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	Текущий контроль знаний в форме - устный опрос - письменный опрос, - тестирование - проверка выполнения манипуляций

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

Разработчик

*Мельников*  
подпись

преподаватель  
должность

Мельников Ю.Е.  
ФИО