

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



УТВЕРЖДЕНО
на заседании Педагогического
(Учебно-методического,
Научно-педагогического) совета

(наименование учебного подразделения СПО)
протокол №__11__ от 20 июня 2021

 ФИО
подпись
руководителя учебного подразделения СПО
« 20 » июня 2021 г.

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Практика	Учебная практика УП.02.01 Технология изготовления несъемных протезов.
Профессиональный модуль	ПМ 02. Изготовление несъемных протезов
Учебное подразделение	Медицинский колледж
Форма проведения	Учебная практика
Курс	2

Специальность 31.02.05.СТОМАТОЛОГИЯ ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ
код специальности, полное наименование

Форма обучения очная

Дата введения в учебный процесс УлГУ: « 1 » сентября 2021 г.

Программа актуализирована на заседании ПЦК/УМС: протокол №1 от 20.06.2022 г.

Программа актуализирована на заседании ПЦК/УМС: протокол №2 от 31.08.23 г.

Сведения о разработчиках:

ФИО	должность ученая степень, звание
Самсонов Евгений Николаевич	Преподаватель. высшая категория

СОГЛАСОВАНО: Представитель работодателя _____ должность, наименование организации  / ФИО (подпись) « 20 » июня 2021 г.	(при наличии) СОГЛАСОВАНО: Председатель ПЦК _____ (указать наименование) Шмойлова Е.П.  / ФИО (подпись) « 20 » июня 2021 г.
--	---

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

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

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

Цель: приобретение студентами практического опыта работы по изготовлению несъемных протезов

Задачи:

Применить знания при изготовлении конструкций несъемных протезов.

Получить первичные и профессиональные умения и навыки по изготовлению несъемных протезов.

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	Знать: сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес Уметь: ориентироваться в наиболее общих проблемах стоматологии, познания в области стоматологии, применение новейших технологий в данной области, формирования культуры гражданина и будущего специалиста Практический опыт: оценивании и накопленного опыта и анализа своих профессиональных возможностей в условиях изменяющейся социальной практики и развития науки - способами оценивания личностного развития
ОК 2	Знать: основные положения Конституции Российской Федерации; - взаимосвязь общения и деятельности; - цели, функции, виды и уровни общения; - роли и ролевые ожидания в общении; - виды социальных взаимодействий. Уметь: оценивать , - анализировать профессиональную деятельность зубного техника, - находить и анализировать информацию, необходимую для решения проблем в стоматологии ортопедической, повышения эффективности , профессионального самообразования и саморазвития. 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
ОК 3	Знать: правила техники безопасности и гигиенические требования при использовании средств ИКТ в образовательном процессе; - основные положения и терминологию анатомии, физиологии и гигиены человека; - основные закономерности

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

	роста и развития организма человека; - механизмы взаимопонимания в общении; - техники и приемы общения, правила слушания, ведения беседы, убеждения; - сущность и причины локальных, региональных, межгосударственных конфликтов в конце XX-начале XXI в.; - основные процессы (интеграционные, поликультурные, миграционные и иные) политического и экономического развития ведущих государств, - возрастные особенности биохимического состояния организма 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; 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.
ОК 4	Знать: - взаимосвязь медицинской науки и практики, тенденции их развития; - значение и логику целеполагания в обучении, - принципы обучения и воспитания; - - порядок заключения трудового договора и основания для его прекращения; - правила оплаты труда медицинских работников; - понятие дисциплинарной и материальной ответственности работника. 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 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.
ОК 5	Знать: - возможность использования ресурсов сети Интернет для совершенствования профессиональной деятельности, профессионального и личностного развития; - назначение и терминологию эксплуатации аппаратного и программного обеспечения, применяемое в профессиональной деятельности

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

	Уметь: использовать информационно-коммуникационные технологии, информационные ресурсы и библиографические базы данных в решении профессиональных задач для развития стоматологии ортопедической. Практический опыт: использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности зубного техника. и способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности.
ОК 6	Знать: о социальных, этнических, конфессиональных и культурных особенностях представителей тех или иных социальных общностей 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. 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
ОК 7	Знать: основы психологии личности; - возрастную периодизацию; -закономерности психического развития человека как субъекта образовательного процесса, личности и индивидуальности,- понятия, причины, - основы психологии творчества; - формы, методы и средства обучения и воспитания, их педагогические возможности и условия применения; - приемы привлечения учащихся к целеполаганию, организации и анализу ,- возрастные, типологические и индивидуальные особенности человека 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. Практический опыт: оценивание и использование необходимой информации для накопление практического опыта и анализа своих профессиональных возможностей в стоматологии ортопедической в условиях изменяющейся

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

	технологий социальной практики и развития стоматологии, Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
ОК 8	Знать: содержание процессов самоорганизации и самообразования, их особенностей и технологий реализации, исходя из целей совершенствования профессиональной деятельности. 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. Практический опыт: определять задачи профессионального и личностного развития, планировать и осуществлять повышение квалификации зубного техника, заниматься самообразованием.
ОК 9	Знать: основные методы и подходы к поиску, сбору, обработке, анализу и систематизации информации в экономике, использованию компьютера и глобальных компьютерных сетей для подготовки обзоров, отчетов и научных публикаций Уметь: применять полученные в процессе обучения знания при решении задач связанных с профессиональной деятельностью зубного техника; самостоятельно проводить анализ результатов выполненных работ, делать выводы Практический опыт: уметь ориентироваться в условиях новых технологий в профессии зубного техника, использовать новые технологии протезирования в стоматологии ортопедической.
ОК 10	Знать: необходимость регулярных занятий и работоспособности, основные требования к технике безопасности Уметь: применять использовать знания в области культуры, традиции народа, различных религий и социальных принадлежностей при своей профессиональной деятельности. Практический опыт: знания исторического наследия и культуру различных народов, уважать культурные и религиозные различия.
ОК 11	Знать: методами техники безопасности при работе, средствами и методами необходимыми для обеспечения полноценной жизнедеятельности Уметь: использовать нормативно-правовые документы, регламентирующие профессиональную деятельность в области

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

	образования; - анализировать и оценивать результаты и последствия действий (бездействия) с правовой точки зрения Практический опыт: иметь нравственные обязательства по отношению к природе, обществу, человеку.
ОК 12	Знать: особенности врачебного контроля, связанные с возрастом, полом, характером дефекта или патологии ; - историю и этапы развития изученных базовых видов стоматологической деятельности; - терминологию изученных базовых и новых видов стоматологической деятельности. Уметь: под руководством врача разрабатывать комплексы и проводить индивидуальные и групповые занятия Практический опыт: навыками оценивания и оказания первой помощи при не отложном состоянии стоматологии ортопедической, иметь опыт оказания первой медицинской помощи.
ОК 13	Знать: соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности Уметь: групповые занятия по охране труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности. Практический опыт: - организация рабочего места зубного техника соблюдением требований охраны труда и производственной санитарии.
ОК 14	Знать: Соблюдать режим и распорядок дня, здоровый образ жизни, заниматься физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей. Уметь: групповые занятия, соблюдение режима и распорядок дня здоровый образ жизни, заниматься физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей Практический опыт: использовать различные методы занятий физической культуры и спорта для укрепления здоровья и здорового образа жизни зубного техника.
ПК2.1	Знать: изготавливать пластмассовые коронки и мостовидные протезы. Уметь: подбирать и применять методы и средства при изготовлении мостовидных протезов Практический опыт: методами и средствами стоматологии ортопедической для обеспечения полноценной

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

	профессиональной деятельности и повышения профессиональных знаний.
ПК2.2	Знать: изготавливать штампованные металлические коронки и штампованно-паяные мостовидные протезы Уметь: подбирать и применять методы и средства для их изготовления металлические коронки и штампованно-паяные мостовидные протезы Практический опыт: изготовления штампованно-паяные мостовидные протезов и использование их для протезирования в ортопедической стоматологии.
ПК2.3	Знать: изготавливать культевые штифтовые вкладки Уметь: подбирать и применять методы и средства для их изготовления культевых штифтовых вкладок Практический опыт: навыки и методы для изготовления и культевых штифтовых вкладок ,как удобного и доступного вида протезирования.
ПК2.4	Знать: изготавливать цельнолитые коронки и мостовидные зубные протезы Уметь: подбирать и применять методы и средства для их изготовления цельнолитых коронок и мостовидных зубных протезов Практический опыт: использования методов и средств стоматологии ортопедической для обеспечения полноценной профессиональной деятельности зубного техника, а также изготовления цельнолитых коронок и мостовидных зубных протезов ,широко используемых в стоматологии ортопедической.
ПК2.5	Знать: изготавливать цельнолитые коронки и мостовидные зубные протезы с облицовкой Уметь: подбирать и применять методы и средства для их изготовления цельнолитых коронок и мостовидных зубных протезов с облицовкой Практический опыт: для изготовления цельнолитых коронок и мостовидных зубных протезов с облицовкой стоматологии ортопедической .

1.2. Место практики в структуре программы ППССЗ

Программа учебной практики УП.02.01 Технология изготовления несъемных протезов. является частью образовательной программы подготовки специалистов

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

среднего звена по специальности 31.02.05 СТОМАТОЛОГИЯ ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ в части освоения основного вида профессиональной деятельности – Изготовление несъемных протезов и соответствующих профессиональных компетенций.

Учебная практика УП.02.01 Технология изготовления несъемных протезов проводится в соответствии с утвержденным учебным планом, после прохождения междисциплинарного курса МДК 02.01 Технология изготовления несъемных протезов, в рамках профессионального модуля ПМ.02 Изготовление несъемных протезов.

ПМ 03 Изготовление бюгельных зубных протезов, МДК 03.01 Технология изготовления бюгельных протезов, ПП 03.01.03 Технология изготовления бюгельных протезов опираются на знания и умения, полученные при прохождении данной практики УП.02.01 Технология изготовления несъемных протезов

1.3. Место прохождения практики

Учебная практика УП.02.01 Технология изготовления несъемных протезов 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.02.01 Технология изготовления несъемных протезов в рамках освоения профессионального модуля

ПМ 02. Изготовление несъемных протезов составляет 36 часов (1 неделю):

МДК 02.01. Технология изготовления несъемных протезов - 526 ч

МДК 02.02 Литейное дело – 52 ч

Сроки прохождения учебной практики УП.02.01 Технология изготовления несъемных протезов определяются учебным планом по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая и календарным учебным графиком.

Практика проводится на 2 курсе, в 4 семестре.

1.5. Форма промежуточной аттестации - дифференцированный зачет

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Количество часов (недель)	Виды работ на практике	Формы текущего контроля
1.	Инструктаж по технике безопасности. Ознакомление с лабораторией. Подготовка к изготовлению штампованных коронок.	6	1. Изучение правил по технике безопасности и охране труда. 2. Знать свойства конструкционных материалов. 3. Этапы изготовления несъемных протезов. 4. Устройство бормашины и паяльного аппарата. 5. Знать правила отбеливания коронки. 6. Произвести изготовление металлической коронки и	Проверка выполнения работ в соответствии с программой практики

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

			моделирование промежуточной части мостовидного протеза. 7. Отливка рабочей модели.	
2.	Выполнение работ. Изготовление штампованных коронок.	6	8. Моделирование коронковой части зубов под опорные зубы. 9. Изготовление гипсовых штампов. 10. Загипсовка штампов в гипсовый блок. 11. Замена гипсовых штампов на металлические. 12. Протяжка гильз под размер металлических штампов.	Проверка выполнения работ в соответствии с программой практики
3.	Выполнение работ. Изготовление штампованных коронок.	6	13. Отжиг гильзы. 14. Предварительная штамповка коронок. 15. Отжиг гильзы. 16. Произвести окончательную штамповку по Паркеру.	Проверка выполнения работ в соответствии с программой практики
4.	Выполнение работ. Изготовление промежуточной части протеза.	6	17. Смоделировать промежуточную часть мостовидного протеза. 18. Снятие слепка с коронками. 19. Отливка модели. 20. Моделировка промежуточной части моделировочным воском. 21. Замена восковой композиции на металл.	Проверка выполнения работ в соответствии с программой практики
5.	Выполнение работ. Пайка. Полировка.	6	22. Спаивание мостовидного протеза. 23. Отбеливание мостовидного протеза. 24. Обработка излишков припоя с мостовидного припоя. 25. Покрытие промежуточной части покрывным лаком.	Проверка выполнения работ в соответствии с программой практики
6.	Выполнение работ. Моделировка. Облицовка. Полимеризация. Полировка.	6	26. Моделирование промежуточной части моделировочным воском. 27. Замена восковой композиции пластмассой. 28. Обработка пластмассы, шлифовка, полировка.	Проверка выполнения работ в соответствии с программой практики

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

Тематическое содержание практики (для учебной практики)

Наименование темы	Количество часов	Реализуемые компетенции	Практическое задание
Инструктаж по технике безопасности. Ознакомление с лабораторией. Подготовка к изготовлению штампованных коронок.	6	ПК2.1 – 2.5	1. Изучение правил по технике безопасности и охране труда. 2. Знать свойства конструкционных материалов. 3. Этапы изготовления несъемных протезов. 4. Устройство бормашины и паяльного аппарата. 5. Знать правила отбеливания коронки. 6. Произвести изготовление металлической коронки и моделирование промежуточной части мостовидного протеза. 7. Отливка рабочей модели.
Изготовление штампованных коронок.	6	ПК2.1 – 2.5	1. Моделирование коронковой части зубов под опорные зубы. 2. Изготовление гипсовых штампов. 3. Загипсовка штампов в гипсовый блок. 4. Замена гипсовых штампов на металлические. 5. Протяжка гильз под размер металлических штампов.
Изготовление штампованных коронок.	6	ПК2.1 – 2.5	1. Отжиг гильзы. 2. Предварительная штамповка коронок. 3. Отжиг гильзы. 4. Произвести окончательную штамповку по Паркеру.
Изготовление промежуточной части протеза.	6	ПК2.1 – 2.5	1. Смоделировать промежуточную часть мостовидного протеза. 2. Снятие слепка с коронками. 3. Отливка модели. 4. Моделировка промежуточной части моделировочным воском. 5. Замена восковой композиции на металл.
Пайка. Полировка.	6	ПК2.1 – 2.5	1. Спаивание мостовидного протеза. 2. Отбеливание мостовидного протеза. 3. Обработка излишков припоя с мостовидного припоя. 4. Покрытие промежуточной части покрывным лаком.
Моделировка. Облицовка.	6	ПК2.1 – 2.5	1. Моделирование промежуточной части моделировочным воском.

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

Полимеризация. Полировка.			2. Замена восковой композиции пластмассой. 3. Обработка пластмассы, шлифовка, полировка.
------------------------------	--	--	---

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРАКТИКИ

3.1. Требования к материально-техническому обеспечению

Реализация программы учебной практики 02.01.Технология изготовления несъемных протезов требует наличия зуботехнической лаборатории технологии изготовления несъемных протезов и лаборатории литейного дела

Оборудование лаборатории:

держатель для шлифмашин, кювета зуботехническая, бюгель, ложка оттискная, наконечник для бормашины, наковальня зуботехническая, шпатель зуботехнический, нож для гипса, очки защитный, окклюдатор, пинцет зуботехнический, колба, шпатель для гипса, бормашина зуботехническая, шлифмотор, газовая горелка, гипсовальный стол с отверстием посередине столешницы для удаления отходов гипса, бункер или дозатор для порошка гипса, пресс для выдавливания гипса из кювет, гипсовочные столы, столы для полировки, стулья, электрическая плита, паяльный аппарат, раковина-мойка, сушка для рук, вентиляция, шлиф-моторы, пресс автоматический для штамповки коронок, молоточек, аппарат Бромштром для штамповки коронок, ложка для плавки легкоплавкого металла, лоток для отбеливания.

Технические средства обучения: ноутбук, экран, проектор

3.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение

Перечень рекомендуемых учебных изданий:

Основные источники:

Основная:

Абакаров С.И., 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, 2021. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-3609-7 - Режим доступа:
<http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436097.html>

Дополнительная:

Каливрадджиян Э.С., Словарь профессиональных стоматологических терминов [Электронный ресурс] / Э.С. Каливрадджиян, Е.А. Брагин, И.П. Рыжова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 224 с. - ISBN 978-5-9704-4219-7 - Режим доступа:
<http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970442197.html>

Периодические издания:

Зубной техник / Учредитель: ООО "Медицинская пресса". - М., 2005 - 2021. - Выходит 6 раз в год. - Изд. с 1997 г.

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

Учебно-методические:

Жданова А. Ю.

Методические указания по дисциплине "Технология изготовления несъемных протезов" для самостоятельной работы студентов. Специальность 31.02.05 Стоматология ортопедическая 2 г. 10 мес. / А. Ю. Жданова; УлГУ, Мед. колледж им. А. Л. Поленова. - Ульяновск : УлГУ, 2019. - Загл. с экрана; Неопубликованный ресурс. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 584 КБ). - Текст : электронный.
<http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/6137>

Согласовано:

Главный библиотекарь НБ *Шевелева И.И. Минин* 18.06.2021

- Информационные справочные системы современных информационно-коммуникационных технологий:

1. Электронно-библиотечные системы:

1.1. **IPRbooks** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система / группа компаний Ай Пи Эр Медиа. - Электрон. дан. - Саратов, [2021]. - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru>.

1.2. **ЮРАЙТ** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система / ООО Электронное издательство ЮРАЙТ. - Электрон. дан. - Москва, [2021]. - Режим доступа: <https://www.biblio-online.ru>.

1.3. **Консультант студента** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система / ООО Политехресурс. - Электрон. дан. - Москва, [2021]. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/pages/catalogue.html>.

1.4. **Лань** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система / ООО ЭБС Лань. - Электрон. дан. - С.-Петербург, [2021]. - Режим доступа: <https://e.lanbook.com>.

1.5. **Znanium.com** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система / ООО Знаниум. - Электрон. дан. - Москва, [2021]. - Режим доступа: <http://znanium.com>.

2. **КонсультантПлюс** [Электронный ресурс]: справочная правовая система. /Компания «КонсультантПлюс» - Электрон. дан. - Москва : КонсультантПлюс, [2021].

3. **База данных периодических изданий** [Электронный ресурс] : электронные журналы / ООО ИВИС. - Электрон. дан. - Москва, [2021]. - Режим доступа: <https://dlib.eastview.com/browse/udb/12>.

4. **Национальная электронная библиотека** [Электронный ресурс]: электронная библиотека. - Электрон. дан. - Москва, [2021]. - Режим доступа: <https://нэб.рф>.

5. **Электронная библиотека диссертаций РГБ** [Электронный ресурс]: электронная библиотека / ФГБУ РГБ. - Электрон. дан. - Москва, [2021]. - Режим доступа: <https://dvs.rsl.ru>.

6. Федеральные информационно-образовательные порталы:

6.1. Информационная система Единое окно доступа к образовательным ресурсам. Режим доступа: <http://window.edu.ru>

6.2. Федеральный портал Российское образование. Режим доступа: <http://www.edu.ru>

7. Образовательные ресурсы УлГУ:

7.1. Электронная библиотека УлГУ. Режим доступа : <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Web>

7.2. Образовательный портал УлГУ. Режим доступа : <http://edu.ulsu.ru>

- Программное обеспечение:

1.ОС Microsoft Windows

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

2. Microsoft Office

3. «МойОфис Стандартный»

Согласовано:

Зам начальника УИТиТ / Ключкова А.А. / 18.06.2021
Должность сотрудника УИТиТ ФИО Подпись Дата

3.3. Общие требования к организации и проведению практики

Учебная практика УП02.01 Технология изготовления несъемных протезов 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 в части освоения вида профессиональной деятельности – изготовление несъемных протезов.

3.4. Требования к кадровому обеспечению

Реализация УП02.01 Технология изготовления несъемных протезов 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 УП02.01 Технология изготовления несъемных протезов. 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.

3.5. 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.

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

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 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 *УП.02.01 Технология изготовления несъемных*

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

протезов обучающиеся ведут документацию:
-рабочую тетрадь (дневник)

Контроль и оценка результатов прохождения учебной практики *УП.02.01 Технология изготовления несъемных протезов* осуществляется руководителем практики от образовательной организации в процессе выполнения обучающимися практических заданий, также выполнения индивидуальных заданий, исследований, используя ФОС по практике.

Результаты (освоенные компетенции, практический опыт)	Основные показатели оценки результата	Формы, методы контроля и оценки результатов обучения
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	- Наличие интереса к будущей профессии.	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения практических навыков и умений
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	- Обоснованность выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач при изготовлении съемных пластиночных протезов; - Эффективность и качество выполнения профессиональных задач.	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения практических навыков и умений
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	- Способность принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения практических навыков и умений
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	- Поиск и использование информации для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения практических навыков и умений
ОК 5. Использовать информационно-	- Навыки использования информационно-	Интерпретация результатов

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

коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения практических навыков и умений
ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	- Эффективное взаимодействие с обучающимися, преподавателями, врачами и пациентами в ходе обучения.	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения практических навыков и умений
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.	- Ответственность за работу членов команды, результат выполнения заданий.	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения практических навыков и умений
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	- Повышение личностного и квалификационного уровня.	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения практических навыков и умений
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	- Проявление интереса к инновациям в области профессиональной деятельности.	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения практических навыков и умений
ОК 10. Бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям народа, уважать социальные, культурные и религиозные различия.	- Бережное отношение к историческому наследию и культурным традициям народа, уважение социальных, культурных и религиозных различий.	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения практических навыков и умений
ОК 11. Быть готовым брать на себя нравственные обязательства по отношению к природе,	- Готовность брать на себя нравственные обязательства по отношению к природе,	Интерпретация результатов наблюдений за

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

обществу и человеку	обществу и человеку	деятельностью обучающегося в процессе освоения практических навыков и умений
ОК 12. Оказывать первую (доврачебную) медицинскую помощь при неотложных состояниях.	- Способность оказывать первую (доврачебную) медицинскую помощь при неотложных состояниях.	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения практических навыков и умений
ОК 13. Организовывать рабочее место с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности.	- Организация рабочего места с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности.	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения практических навыков и умений
ОК 14. Вести здоровый образ жизни, заниматься физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.	- Ведение здорового образа жизни, занятие физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения практических навыков и умений
ПК2.1Изготовление пластмассовых коронок и мостовидных протезов.	Изготавливать пластмассовые коронки и мостовидные протезы.	Накопительная оценка результатов выполнения практических работ Промежуточная аттестация дифзачет
ПК2.2Изготовление штампованных металлических коронок.	Изготавливать штампованные металлические коронки и штампованно-паянные мостовидные протезы.	Накопительная оценка результатов выполнения практических работ Промежуточная аттестация дифзачет
ПК2.3Изготовление культовых штифтовых вкладок.	Изготавливать культовые штифтовые вкладки.	Накопительная оценка результатов выполнения практических работ Промежуточная аттестация

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

		дифзачет
ПК2.4Изготовление цельнолитых коронок и мостовидных зубных протезов.	Изготавливать цельнолитые коронки и мостовидные зубные протезы.	Накопительная оценка результатов выполнения практических работ Промежуточная аттестация дифзачет
ПК2.5Изготовление цельнолитых коронок и мостовидных зубных протезов с облицовкой.	Изготавливать цельнолитые коронки и мостовидные зубные протезы с облицовкой.	Накопительная оценка результатов выполнения практических работ Промежуточная аттестация дифзачет
Практический опыт: изготовления пластмассовых коронок и мостовидных протезов; изготовления штампованных металлических коронок; изготовления штампованно-паяных мостовидных протезов; изготовления штифтово-культевых вкладок; изготовления цельнолитых коронок и мостовидных протезов; изготовления цельнолитых коронок и мостовидных протезов с облицовкой;	Умеет изготавливать пластмассовых коронок и мостовидных протезов; изготовления штампованных металлических коронок; изготовления штампованно-паяных мостовидных протезов; изготовления штифтово-культевых вкладок; изготовления цельнолитых коронок и мостовидных протезов; изготовления цельнолитых коронок и мостовидных протезов с облицовкой;	Накопительная оценка результатов выполнения практических работ Промежуточная аттестация дифзачет

Разработчик 
подпись

преподаватель Самсонов Е.Н.
должность ФИО

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

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ ПРОГРАММЫ УД/ПМ

Введите текст

№ п/п	Содержание изменения или ссылка на прилагаемый текст изменения	ФИО заведующего кафедрой, реализующей дисциплину	Подпись	Дата
1.	Внесение изменений в п.2.1 Объем и виды учебной работы с оформлением приложения 1	Шмойлова Е.П		20.06.2022
2.	Внесение изменений в п 3.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение с оформлением приложения 2	Шмойлова Е.П		31.08.2023

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

СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Количество часов (недель)	Виды работ на практике	Формы текущего контроля
1.	Инструктаж по технике безопасности. Ознакомление с лабораторией. Подготовка к изготовлению штампованных коронок.	6/6	29. Изучение правил по технике безопасности и охране труда. 30. Знать свойства конструкционных материалов. 31. Этапы изготовления несъемных протезов. 32. Устройство бормашины и паяльного аппарата. 33. Знать правила отбеливания коронки. 34. Произвести изготовление металлической коронки и моделирование промежуточной части мостовидного протеза. 35. Отливка рабочей модели.	Проверка выполнения работ в соответствии с программой практики
2.	Выполнение работ. Изготовление штампованных коронок.	6/6	36. Моделирование коронковой части зубов под опорные зубы. 37. Изготовление гипсовых штампов. 38. Загипсовка штампов в гипсовый блок. 39. Замена гипсовых штампов на металлические. 40. Протяжка гильз под размер металлических штампов.	Проверка выполнения работ в соответствии с программой практики
3.	Выполнение работ. Изготовление штампованных коронок.	6/6	41. Отжиг гильзы. 42. Предварительная штамповка коронок. 43. Отжиг гильзы. 44. Произвести окончательную штамповку по Паркеру.	Проверка выполнения работ в соответствии с программой практики
4.	Выполнение работ. Изготовление промежуточной части протеза.	6/6	45. Смоделировать промежуточную часть мостовидного протеза. 46. Снятие слепка с коронками. 47. Отливка модели. 48. Моделировка промежуточной части моделировочным воском. 49. Замена восковой композиции на металл.	Проверка выполнения работ в соответствии с программой практики
5.	Выполнение	6/6	50. Спаивание мостовидного	Проверка

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

	работ. Пайка. Полировка.		протеза. 51. Отбеливание мостовидного протеза. 52. Обработка излишков припоя с мостовидного припоя. 53. Покрытие промежуточной части покрывным лаком.	выполнен ия работ в соответст вии с программ ой практики
6.	Выполнение работ. Моделировка. Облицовка. Полимеризация . Полировка.	6/6	54. Моделирование промежуточной части моделировочным воском. 55. Замена восковой композиции пластмассой. 56. Обработка пластмассы, шлифовка, полировка.	Проверка выполнен ия работ в соответст вии с программ ой практики

В случае необходимости использования в учебном процессе исключительно дистанционных образовательных технологий в таблице через слеш указывать количество часов работы ППС с обучающимися, для проведения занятий в дистанционном формате с применением электронного обучения

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

3.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение

Перечень рекомендуемых учебных изданий:

Основная:

Жильцова Н.А.

Технология изготовления несъемных протезов : учебник / Н.А. Жильцова, О.Н. Новгородский, А.Б. Бакулин; Жильцова Н.А.; Новгородский О.Н.; Бакулин А.Б. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 240 с. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970467015.html>. - Режим доступа: ЭБС "Консультант студента"; по подписке. - ISBN 978-5-9704-6701-5.

Милёшкина Е.Н.

Литейное дело в стоматологии : учебник / Е.Н. Милёшкина; Милёшкина Е.Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 160 с. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970467053.html>. - Режим доступа: ЭБС "Консультант студента"; по подписке. - ISBN 978-5-9704-6705-3.

Дополнительная:

Щербаков А.С. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 336 с. - URL:

<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462140>

Диагностика и лечение пациентов стоматологического профиля : учебник / И.М. Макеева, С.Т. Сохов, В.Ю. Дорошина, И.А. Сохова; Макеева И.М.; Сохов С.Т.; Дорошина В.Ю.; Сохова И.А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468425>

Каливградский, Э. С. Ортопедическая стоматология : учебник / под ред. Каливградского Э. С., Лебеденко И. Ю., Брагина Е. А., Рыжовой И. П. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 800 с. - ISBN 978-5-9704-5272-1. -

Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :

<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452721>

Периодические издания:

Зубной техник / Учредитель: ООО "Медицинская пресса". - Москва, 2005 - 2022. - Выходит 6 раз в год. - Изд. с 1997

Бюллетень медицинских интернет-конференций [Электронный ресурс] / учредитель Общество с ограниченной ответственностью "Наука и Инновации". - Саратов, 2020-2021. - Издается с 2011 г.; Выходит 12 раз в год. - URL : <https://elibrary.ru/contents.asp?titleid=32618>.

Профилактическая и клиническая медицина [Электронный ресурс] / учредитель Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова Минздрава России. - Санкт-Петербург, 2020-2021. - 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>.

- URL: <https://dlib.eastview.com/browse/udb/12>
- Зубной техник / Учредитель: ООО "Медицинская пресса". - Москва, 2005 - 2021. - Выходит 6 раз в год. - Изд. с 1997 г.

Учебно-методические:

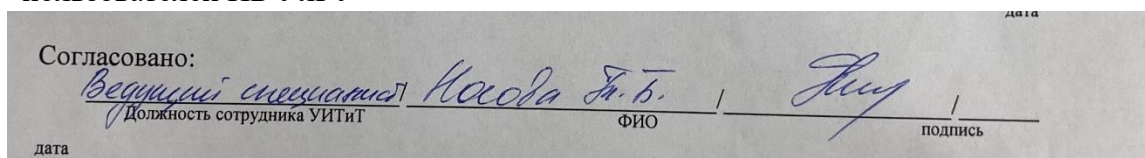
Жданова А. Ю.

Методические указания по дисциплине "Технология изготовления несъемных протезов" для самостоятельной работы студентов. Специальность 31.02.05 Стоматология ортопедическая 2 г. 10 мес. / А. Ю. Жданова; УлГУ, Мед. колледж им. А. Л. Поленова. -

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

Ульяновск : УлГУ, 2019. - Загл. с экрана; Неопубликованный ресурс. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 584 КБ). - Текст : электронный.
<http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/6137>

Главный библиотекарь
отдела обслуживания
пользователей НБ УлГУ



Информационные справочные системы современных информационно-коммуникационных технологий:

Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы

1. Электронно-библиотечные системы:

1.1. Цифровой образовательный ресурс IPRsmart : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа». - Саратов, [2022]. – 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, [2022]. - 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, [2022]. – 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, [2022]. – URL: <https://www.rosmedlib.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.5. Большая медицинская библиотека : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Букап. – Томск, [2022]. – 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, [2022]. – URL: <https://e.lanbook.com>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.7. ЭБС Znaniium.com : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Знаниум. - Москва, [2022]. - URL: <http://znaniium.com> . – Режим доступа : для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.8. Clinical Collection : научно-информационная база данных EBSCO // EBSCOhost : [портал]. – URL: <http://web.b.ebscohost.com/ehost/search/advanced?vid=1&sid=9f57a3e1->

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

1191-414b-8763-e97828f9f7e1%40sessionmgr102 . – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

1.9. База данных «Русский как иностранный» : электронно-образовательный ресурс для иностранных студентов : сайт / ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа». – Саратов, [2022]. – URL: <https://ros-edu.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

2. КонсультантПлюс [Электронный ресурс]: справочная правовая система. /ООО «Консультант Плюс» - Электрон. дан. - Москва : КонсультантПлюс, [2022].

3. Базы данных периодических изданий:

3.1. База данных периодических изданий EastView : электронные журналы / ООО ИВИС. - Москва, [2022]. – URL: <https://dlib.eastview.com/browse/udb/12>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

3.2. eLIBRARY.RU: научная электронная библиотека : сайт / ООО Научная Электронная Библиотека. – Москва, [2022]. – URL: <http://elibrary.ru>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный

3.3. Электронная библиотека «Издательского дома «Гребенников» (Grebinnikon) : электронная библиотека / ООО ИД Гребенников. – Москва, [2022]. – 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, [2022]. – URL: <https://нэб.рф>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

5. SMART Imagebase : научно-информационная база данных EBSCO // EBSCOhost : [портал]. – URL: <https://ebSCO.smartimagebase.com/?TOKEN=EBSCO-1a2ff8c55aa76d8229047223a7d6dc9c&custid=s6895741>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Изображение : электронные.

6. Федеральные информационно-образовательные порталы:

6.1. Единое окно доступа к образовательным ресурсам : федеральный портал . – URL: <http://window.edu.ru/> . – Текст : электронный.

6.2. Российское образование : федеральный портал / учредитель ФГАУ «ФИЦТО». – URL: <http://www.edu.ru>. – Текст : электронный.

7. Образовательные ресурсы УлГУ:

7.1. 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 УИГТ ФИО подпись дата

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