

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



**УТВЕРЖДЕНО**  
на заседании Педагогического  
совета Медицинского колледжа ИМЭиФК

(наименование учебного подразделения СПО)  
протокол № 11 от 20 ИЮНЯ 2021г

 Филиппова С.И.  
подпись  
руководителя учебного подразделения СПО  
« 20 » ИЮНЯ 2021г.

### ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Практика	Учебная
Профессиональный модуль	ПМ.04 Изготовление ортодонтических аппаратов.
Учебное подразделение	Медицинский колледж им.А.Л.Поленова
Форма проведения	концентрированно
Курс	3

Специальность 31.02.05 Стоматология ортопедическая  
код специальности, полное наименование

Форма обучения очная  
очная, заочная, очно-заочная (указать только те, которые реализуются)

Дата введения в учебный процесс УЛГУ: «01» сентября 2021 г

Программа актуализирована на заседании ПЦК/УМС: протокол № 1 от 20.06.22  
Программа актуализирована на заседании ПЦК/УМС: протокол № 2 от 31.08.23 г

Сведения о разработчиках:

ФИО	Должность, ученая степень, звание
Мельников Юрий Евгеньевич	Преподаватель

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

**Цели:** обучение студентов теоретическим основам и практическим навыкам изготовления ортодонтических аппаратов

**Задачи:**

- закрепление теоретических знаний в области изготовления ортодонтических аппаратов
- обучение практическим навыкам применения этих знаний
- овладение практическим опытом изготовления ортодонтических аппаратов

Результатом освоения профессионального модуля 04 Изготовление ортодонтических аппаратов является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности зубного техника, в том числе общими (ОК 1. – ОК 14.) и профессиональными (ПК4.1. ПК4.2.) компетенциями:

Код	Наименование компетенций
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно- коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, врачами и пациентами.
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
ОК 10.	Бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям народа, уважать социальные, культурные и религиозные различия.
ОК 11.	Быть готовым брать на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу и человеку.
ОК 12.	Оказывать первую (доврачебную) медицинскую помощь при неотложных состояниях.
ОК 13.	Организовывать рабочее место с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной

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

	безопасности.
ОК 14.	Вести здоровый образ жизни, заниматься физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.
ПК 4.1	Изготавливать основные элементы ортодонтических аппаратов
ПК 4.2	Изготавливать основные съемные и несъемные ортодонтические аппараты.

В результате освоения профессионального модуля студент должен:

Иметь практический опыт	<ul style="list-style-type: none"> <li>-изготовления элементов ортодонтических аппаратов с различным принципом действия,</li> <li>-изготовления рабочих и контрольных моделей челюстей,</li> <li>-нанесения рисунка ортодонтического аппарата на модель;</li> </ul>
Уметь	<ul style="list-style-type: none"> <li>-изготавливать основные виды ортодонтических аппаратов,</li> <li>-подготовить рабочее место,</li> <li>-читать заказ-наряд;</li> </ul>
Знать	<ul style="list-style-type: none"> <li>-цели и задачи ортодонтии;</li> <li>-оснащение рабочего места зубного техника при изготовлении ортодонтических аппаратов;</li> <li>-анатомо-физиологические особенности зубочелюстной системы у детей на разных этапах развития;</li> </ul>

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

### 1.2. Место практики в структуре программы ППССЗ

Программа ПМ 04 Изготовление ортодонтических аппаратов является частью образовательной программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 31.02.05. Стоматология ортопедическая (2 года 10 месяцев) в части освоения вида профессиональной деятельности - Изготовление ортодонтических аппаратов

### 1.3. Место прохождения практики

Учебная практика УП 04.01 Изготовление ортодонтических аппаратов проводится в учебных лабораториях Медицинского колледжа.

### 1.4. Количество часов на освоение программы

Трудоемкость учебной практики в рамках освоения профессионального модуля ПМ.04 Изготовление ортодонтических аппаратов составляет 36 часов (1 неделю).

МДК.04.01 Изготовление ортодонтических аппаратов - 242 часа (\_\_\_ недель)

Сроки прохождения учебной практики УП 04.01 Изготовление ортодонтических аппаратов определяется учебным планом по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая и календарным учебным графиком. Практика проводится на 3 курсе, во 2 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.	Изготовление основных элементов ортодонтических аппаратов.	12	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Подготовка рабочего места, необходимого оборудования, инструментария, материалов в соответствии с требованиями охраны труда.</li> <li>• Изучение и оформление бланков заказа - наряда</li> <li>• Оценка качества слепков, определение очередности отливки рабочих и контрольных моделей челюстей.</li> <li>• Нанесение рисунка элементов</li> </ul>	Ежедневная оценка выполнения практических манипуляций с выставлением оценки в дневник практики.

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

			ортодонтического аппарата на модель. Изготовление фиксирующих элементов съемных ортодонтических аппаратов.	
2.	Изготовление основных съемных и несъемных ортодонтических аппаратов	12	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Подготовка рабочего места, необходимого оборудования, инструментария, материалов в соответствии требованиями охраны труда.</li> <li>• Нанесение рисунка ортодонтического аппарата на модель согласно заказу-наряду.</li> <li>• Изготовления верхнечелюстного базиса съемного ортодонтического аппарата и вертикального щита. <ul style="list-style-type: none"> <li>» Обработка, шлифовка, полировка верхнечелюстного базиса и вестибулярного щита ортодонтического аппарата.</li> </ul> </li> </ul>	Ежедневная оценка выполнения практических манипуляций с выставлением оценки в дневник практики.
3.	Дифференцированный зачет	12	Проверка отчетной документации. Собеседование.	Оценка выполнения практических манипуляций с выставлением оценки в дневник практики.
	<b>ИТОГО</b>	<b>36</b>		

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

### Тематическое содержание практики (для учебной практики)

Наименование темы	Количество часов	Реализуемые компетенции	Практическое задание
1. Инструктаж по технике безопасности  Выполнение работ. Организация работы ортодонтической зуботехнической лаборатории.	1	ПК4.1-ПК 4.2	Подготовка рабочего места. Оснащение рабочего места зубного техника при изготовлении ортодонтических аппаратов.
2. Выполнение работ. Подготовка рабочих моделей	2	ПК4.1-ПК 4.2	Приготовление рабочих моделей .
3. Выполнение работ. Опорная часть аппаратов. Базисная пластинка. Изготовление.	2	ПК4.1-ПК 4.2	Техника изготовления несъемных элементов ортодонтических аппаратов, ошибки.
4. Выполнение работ. Ортодонтические коронки, кольца, каппы. Техника изготовления. Фиксирующие элементы аппаратов (кламмеры).	2	ПК4.1-ПК 4.2	Условия, необходимые для исправления зубочелюстных аномалий. Виды сил ортодонтического аппарата. Виды опор.
5. Выполнение работ. Изгибание кламмера Адамса и одноплечего кламмера.	2	ПК4.1-ПК 4.2	Изгибание кламмера Адамса и одноплечего кламмера.
6. Выполнение работ. Изгибание вестибулярной дуги.	1	ПК4.1-ПК 4.2	Изгибание вестибулярной дуги.
7. Выполнение работ. Изгибание рукообразной пружины и пружины с завитком.	2	ПК4.1-ПК4.2	Изгибание рукообразной пружины и пружины с завитком.
8. Выполнение работы. Изгибание пружины Коффина и протрагирующей пружины.	2	ПК4.1-ПК4.2	Изгибание пружины Коффина и протрагирующей пружины.
9. Выполнение работ. Изготовление аппарата с двумя кламмерами Адамса	2	ПК3.1-ПК3.4	Изготовление аппарата с двумя кламмерами Адамса
10.Выполнение работ. Изготовление аппарата с одноплечими кламмерами и пружиной Коффина.	2	ПК4.1-ПК4.2	Изготовление аппарата с одноплечими кламмерами и пружиной Коффина.

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

11. Выполнение работ Изготовление аппарата на нижнюю челюсть с двумя кламмерами Адамса, вестибулярной дугой, винтом и окклюзионными накладками.	2	ПК4.1-ПК4.2	Изготовление аппарата на нижнюю челюсть с двумя кламмерами Адамса, вестибулярной дугой, винтом и окклюзионными накладками.
12. Выполнение работ. Коронки Катца для исправления отдельных зубов.	2	ПК4.1-ПК4.2	Коронки Катца для исправления отдельных зубов. Изготовление
13. Выполнение работ. Изготовление аппарата с двумя кламмерами Адамса, вестибулярной дугой, наклонной плоскостью.	2	ПК4.1-ПК4.2	Изготовление аппарата с двумя кламмерами Адамса, вестибулярной дугой, наклонной плоскостью.
14. Выполнение работ. Изготовления аппарата функционального действия.	2	ПК4.1-ПК4.2	Изготовления аппарата функционального действия. Конструкция, механизм действия, клиничко-лабораторные этапы изготовления ортодонтических аппаратов для исправления глубокой окклюзии, дизокклюзии, перекрестной окклюзии
15. Выполнение работ. Изготовления аппарата функционального действия.	2	ПК4.1-ПК4.2	Изготовление коронки Катца.
16. Выполнение работ. Изготовление каппы Бынина.	2		Изготовление каппы Бынина.
17. Выполнение работ. Активатор Андрейзена-Гойпля. Техника изготовления.	2	ПК4.1-ПК4.2	Активатор Андрейзена-Гойпля. Техника изготовления.
18. Выполнение работ. Аппараты для комбинированного действия. Изготовление аппарата Брюкля.	2		Изготовление аппарата Брюкля.
19. Выполнение работ. Универсальная дуга Энгля. Изготовление.	2	ПК4.1-ПК4.2	Универсальная дуга Энгля. Изготовление.
<b>ИТОГО</b>	<b>36</b>		

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа учебной дисциплины		

## 10. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРАКТИКИ

### 3.1. Требования к материально-техническому обеспечению

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

Реализация программы модуля предполагает наличие кабинет зуботехнического материаловедения с курсом охраны труда и техники безопасности лаборатории технологии изготовления ортодонтических аппаратов.

Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории:

1. Класная доска
2. Стол зуботехнический преподавателя
3. Стул преподавателя
4. Стол зуботехнический для студентов
5. Стул виниловый со спинкой
6. Медицинский шкаф-витрина с учебно-наглядными пособиями
7. Шкаф для хранения работ студентов на промежуточных этапах (стадиях) изготовления

Технические средства обучения: компьютеры, телевизор, видеомаягнитофон (DVD-плеер), мультимедийный проектор.

Оборудование и технологическое оснащение рабочих мест:

электрошпатель зуботехнический, держатель для шлифмашин, бюгель ,кювета зуботехническая большая, ложка оттискная, наконечник для бормашины, насадка для наждачной бумаги, шпатель зуботехнический, нож для гипса, очки защитные, окклюдатор, колба, шпатель для гипса, щипцы краптонные, бормашина зуботехническая, шлифмотор, станок для обрезки гипсовых моделей.

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

Перечень рекомендуемых учебных изданий:

- **Основные источники:**

Смирнов Б.А., Зуботехническое дело в стоматологии [Электронный ресурс] : учебник для медицинских училищ и колледжей / Б. А. Смирнов, А. С. Щербаков - 2-е изд. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 336 с. - ISBN 978-5-9704-3708-7 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437087.html>

Миронова М.Л.

Зуботехническое материаловедение с курсом охраны труда и техники безопасности : учебник / М.Л. Миронова, Т.М. Михайлова; Миронова М.Л.; Михайлова Т.М. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 368 с. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462010>

- **Дополнительные источники:**

Каливграджиян Э.С., Словарь профессиональных стоматологических терминов [Электронный ресурс] / Э.С. Каливграджиян, 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>

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа учебной дисциплины		

Демичев С.В.

Первая помощь : учебник / С.В. Демичев; Демичев С.В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 192 с. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458235> .html. - Режим доступа: ЭБС "Консультант студента"; по подписке. - ISBN 978-5-9704-5823-5.

### 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>.

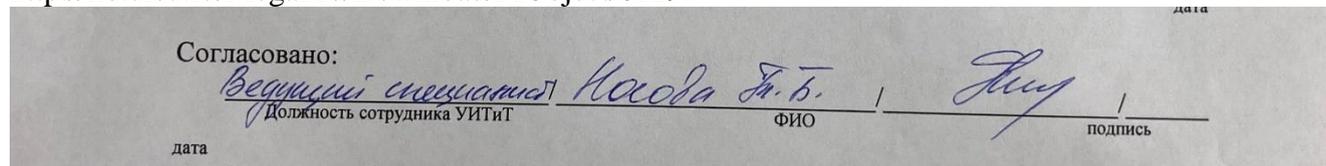
Профилактическая и клиническая медицина [Электронный ресурс] / учредитель Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова Минздрава России. - Санкт-Петербург, 2020-2021. - Выходит 4 раза в год; Издается с 2000 г.; До 2004 г. вых. под загл.: Вестник Санкт-Петербургской государственной медицинской академии им. И.И. Мечникова. - URL : <https://elibrary.ru/contents.asp?id=38532601>.

Учебно-методические указания:

Шацкова С. К.

Методические указания по МДК 04.01. Технология изготовления ортодонтических аппаратов для самостоятельной работы студентов. Специальность 31.02.05 Стоматология ортопедическая 2 г. 10 мес. / С. К. Шацкова; УлГУ, Мед. колледж им. А. Л. Поленова. - Ульяновск : УлГУ, 2019. - Загл. с экрана; Неопубликованный ресурс. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 624 КБ). - Текст : электронный.

<http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/6129>



### Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы

#### 1. Электронно-библиотечные системы:

1.1. **IPRbooks** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система / группа компаний Ай Пи Эр Медиа . - Электрон. дан. - Саратов , [2022]. - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru>.

1.2. **ЮРАЙТ** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система / ООО Электронное издательство ЮРАЙТ. - Электрон. дан. – Москва , [2022]. - Режим доступа: <https://www.biblio-online.ru>.

1.3. **Консультант студента** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система / ООО Политехресурс. - Электрон. дан. – Москва, [2022]. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/pages/catalogue.html>.

1.4. **Лань** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система / ООО ЭБС Лань. - Электрон. дан. – С.-Петербург, [2022]. - Режим доступа: <https://e.lanbook.com>.

1.5. **Znanium.com** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система / ООО Знаниум. - Электрон. дан. – Москва, [2022]. - Режим доступа: <http://znanium.com>.

2. **КонсультантПлюс** [Электронный ресурс]: справочная правовая система. /Компания



Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа учебной дисциплины		

### 3.4. Требования к кадровому обеспечению образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических кадров, обеспечивающих обучение по профессиональному модулю:

Реализация профессионального модуля по специальности среднего профессионального образования 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 профессионального цикла. 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

В случае необходимости, обучающимся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья (по заявлению обучающегося) могут предлагаться одни из следующих вариантов восприятия информации с учетом их индивидуальных психофизических особенностей:

– для лиц с нарушениями зрения: в печатной форме увеличенным шрифтом; в форме электронного документа; в форме аудиофайла (перевод учебных материалов в аудиоформат); в печатной форме на языке Брайля; индивидуальные консультации с привлечением тифлосурдопереводчика; индивидуальные задания и консультации.

– для лиц с нарушениями слуха: в печатной форме; в форме электронного документа; видеоматериалы с субтитрами; индивидуальные консультации с привлечением сурдопереводчика; индивидуальные задания и консультации.

– для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата: в печатной форме; в форме электронного документа; в форме аудиофайла; индивидуальные задания и консультации.

## 4. Контроль и оценка результатов практики

В период прохождения учебной практики студенты ведут документацию:

1. Дневник практики;
2. Аттестационный лист;
3. Отчет по практике

Контроль и оценка результатов прохождения учебной практики осуществляется руководителем практики от образовательной организации в процессе выполнения обучающимися практических заданий, используя ФОС по практике.

Результаты (освоенные компетенции, практический опыт)	Основные показатели оценки результата	Формы, методы контроля и оценки результатов обучения
Иметь практический опыт изготовления элементов ортодонтических аппаратов с различным принципом действия, -изготовления рабочих и контрольных моделей челюстей, -нанесения рисунка	Имеет практический опыт изготовления элементов ортодонтических аппаратов с различным принципом действия, -изготовления рабочих и контрольных моделей челюстей,	Текущий контроль знаний в форме - устный опрос - письменный опрос, -тестирование - проверка выполнения манипуляций  Промежуточная

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа учебной дисциплины		

ортодонтического аппарата на модель;	-нанесения рисунка ортодонтического аппарата на модель;	аттестация в форме экзамена квалификационного
Уметь изготавливать основные виды ортодонтических аппаратов, -подготовить рабочее место, -читать заказ-наряд;	Умеет изготавливать основные виды ортодонтических аппаратов,  -подготовить рабочее место,  -читать заказ-наряд;	Текущий контроль знаний в форме - устный опрос - письменный опрос, -тестирование - проверка выполнения манипуляций  Промежуточная аттестация в форме экзамена квалификационного
ПК 4.1. Изготавливать основные элементы ортодонтических аппаратов	Правильность подготовки рабочего места с учетом соблюдения правил охраны труда при воздействии профессиональных вредностей. Выбор технологического оборудования. Точность и грамотность оформления отчетно-учетную документацию. Демонстрация умения работать с современными зуботехническими материалами и оборудованием с учетом соблюдения правил охраны труда при воздействии профессиональных вредностей. Точность и скорость выполнения лабораторных этапов изготовления основных элементов ортодонтических аппаратов. Демонстрация умения оценки качества выполненной работы.	- наблюдение и оценка формирования практических профессиональных умений и приобретения практического опыта при освоении компетенции в ходе учебной практики; - контроль дневников; - оценка результатов зачета.
ПК 4.2. Изготавливать основные съемные и несъемные ортодонтические аппараты	Правильность подготовки рабочего места с учетом соблюдения правил охраны труда при воздействии профессиональных вредностей. Выбор	- наблюдение и оценка формирования практических профессиональных умений и приобретения практического опыта при

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа учебной дисциплины		

	<p>технологического оборудования. Точность и грамотность оформления отчетно-учетную документацию.</p> <p>Демонстрация умения работать с современными зуботехническими материалами и оборудованием с учетом соблюдения правил охраны труда при воздействии профессиональных вредностей. Точность и скорость выполнения лабораторных этапов изготовления штампованных металлических коронок.</p> <p>Точность и скорость выполнения лабораторных этапов изготовления основных съемных и несъемных ортодонтических аппаратов. Демонстрация умения оценки качества выполненной работы.</p>	<p>освоении компетенции в ходе учебной практики; - контроль дневников; - оценка результатов зачета</p>
<p>ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый профессиональный интерес.</p>	<p>- Наличие интереса к будущей профессии.</p>	<p>Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения практических навыков и умений</p>
<p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их качество и эффективность</p>	<p>- Обоснованность выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач при изготовлении съемных пластиночных протезов;</p> <p>- Эффективность и качество выполнения профессиональных задач.</p>	<p>Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения практических навыков и умений</p>

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа учебной дисциплины		

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 профессионального и личностного развития с целью эффективного выполнения профессиональных задач.	- 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-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	- Навыки использования информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Интерпретация результатов 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), за 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

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа учебной дисциплины		

		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, обществу и человеку	- Готовность брать на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу и человеку	Интерпретация результатов наблюдений за 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.	Ведет здоровый образ жизни, занимается физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения учебной дисциплины

Разработчик Мельников  
подпись

преподаватель  
должность

Мельников Ю.Е.  
ФИО

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа учебной дисциплины		

### ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ ПРОГРАММЫ УД/ПМ

№ 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-Рабочая программа учебной дисциплины		

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

№ п/п	Разделы (этапы) прохождения практики	Количество часов (недель)	Виды работ на практике	Формы текущего контроля
4.	Изготовление основных элементов ортодонтических аппаратов.	12/12	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Подготовка рабочего места, необходимого оборудования, инструментария, материалов в соответствии с требованиями охраны труда.</li> <li>• Изучение и оформление бланков заказа - наряда</li> <li>• Оценка качества слепков, определение очередности отливки рабочих и контрольных моделей челюстей.</li> <li>• Нанесение рисунка элементов ортодонтического аппарата на модель. Изготовление фиксирующих элементов съемных ортодонтических аппаратов.</li> </ul>	Ежедневная оценка выполнения практических манипуляций с выставлением оценки в дневник практики.
5.	Изготовление основных съемных и несъемных ортодонтических аппаратов	12/12	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Подготовка рабочего места, необходимого оборудования, инструментария, материалов в соответствии с требованиями охраны труда.</li> <li>• Нанесение рисунка ортодонтического аппарата на модель согласно заказу-наряду.</li> <li>• Изготовления верхнечелюстного базиса съемного ортодонтического</li> </ul>	Ежедневная оценка выполнения практических манипуляций с выставлением оценки в дневник практики.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа учебной дисциплины		

			аппарата и вертикального щита. » Обработка, шлифовка, полировка верхнечелюстного базиса и вестибулярного щита ортодонтического аппарата.	
б.	Дифференцированный зачет	12/12	Проверка отчетной документации. Собеседование.	Оценка выполнения практических манипуляций с выставлением оценки в дневник практики.
	<b>ИТОГО</b>	<b>36/36</b>		

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

### 3.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение

Перечень рекомендуемых учебных изданий:

#### **Основная:**

Кучма В.Р., Здоровый человек и его окружение [Электронный ресурс]: учебник / Кучма В.Р., Сивочалова О.В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 544 с. - ISBN 978-5-9704-4468-9 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444689.html>

#### **Дополнительная:**

Вдовина, Н. В. Организм человека: процессы жизнедеятельности и их регуляция : монография / Н. В. Вдовина. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 391 с. — (Актуальные монографии). — ISBN 978-5-534-09214-1. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://www.biblio-online.ru/bcode/427447>

Клочкова Е.В., Философия здоровья: от лечения к профилактике и здоровому образу жизни [Электронный ресурс] / Клочкова Е.В. - М. : Теревинф, 2021. - 273 с. - ISBN 978-5-4212-0224-0 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785421202240.html>

#### **Периодические издания:**

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

Физиология человека [Электронный ресурс] : науч. журнал / Рос. акад. наук. - М., 2021. - Выходит 6 раз в год. - Изд. с 1975 г. - ISSN 0131-1646. – URL:

<https://dlib.eastview.com/browse/udb/12>

Теория и практика физической культуры [Электронный ресурс] : науч. журнал / Научно-

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа учебной дисциплины		

издательский центр «Теория и практика физической культуры и спорта». - М., 2021. - Выходит 12 раз в год. - Изд. с 1925 г. - ISSN 0040-3601. – URL: <https://dlib.eastview.com/browse/udb/12>

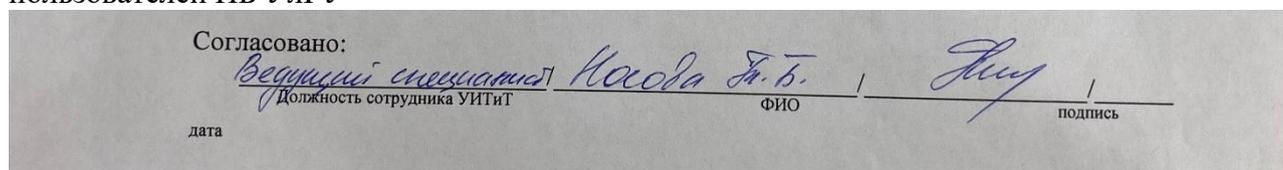
Учебно-методические:

Шацкова С. К.

Методические указания по МДК 04.01. Технология изготовления ортодонтических аппаратов для самостоятельной работы студентов. Специальность 31.02.05 Стоматология ортопедическая 2 г. 10 мес. / С. К. Шацкова; УлГУ, Мед. колледж им. А. Л. Поленова. - Ульяновск : УлГУ, 2019. - Загл. с экрана; Неопубликованный ресурс. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 624 КБ). - Текст : электронный.  
<http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/6129>

Согласовано:

Главный библиотекарь  
отдела обслуживания  
пользователей НБ УлГУ



### 1. Электронно-библиотечные системы:

1.1. IPRbooks : электронно-библиотечная система : сайт / группа компаний Ай Пи Ар Медиа. - Саратов, [2022]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.2. ЮРАЙТ : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Электронное издательство ЮРАЙТ. – Москва, [2022]. - URL: <https://urait.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

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

1.8. Clinical Collection : коллекция для медицинских университетов, клиник, медицинских библиотек // EBSCOhost : [портал]. – URL: <http://web.b.ebscohost.com/ehost/search/advanced?vid=1&sid=9f57a3e1-1191-414b-8763-e97828f9f7e1%40sessionmgr102> . – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа учебной дисциплины		

1.9. Русский язык 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 : 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. «Grebennikon» : электронная библиотека / ИД Гребенников. – Москва, [2022]. – URL: <https://id2.action-media.ru/Personal/Products>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

**4. Национальная электронная библиотека** : электронная библиотека : федеральная государственная информационная система : сайт / Министерство культуры РФ ; РГБ. – Москва, [2022]. – URL: <https://нэб.рф>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

**5. SMART Imagebase** // EBSCOhost : [портал]. – URL: <https://ebco.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 / учредитель ФГАОУ ДПО ЦРГОП и ИТ. – URL: <http://window.edu.ru/>. – Текст : электронный.

6.2. Российское образование : федеральный портал / учредитель ФГАОУ ДПО ЦРГОП и ИТ. – URL: <http://www.edu.ru>. – Текст : электронный.

**7. Образовательные ресурсы УлГУ:**

7.1. Электронная библиотека УлГУ : модуль 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 УИТТ ФИО подпись дата