

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

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

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Учебная дисциплина	«ПМ.01 ВЫПОЛНЕНИЕ ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ И ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕДУР ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ЗУБНЫХ ПРОТЕЗОВ И АППАРАТОВ»
Учебное подразделение	МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ ИМЕНИ А.Л.ПОЛЕНОВА
Курс	1

Специальность 31.02.05 СТОМАТОЛОГИЯ ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ (1 ГОД 10 МЕСЯЦЕВ)

Направление (при наличии) -

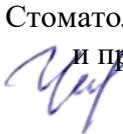
Форма обучения ОЧНАЯ

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

Программа актуализирована на заседании ПЦК/УМС: протокол № _____ от _____ 20 ____ г

Сведения о разработчиках

ФИО	должность
Мельников Юрий Евгеньевич	Преподаватель

СОГЛАСОВАНО Председатель ПЦК Стоматологии ортопедической и профилактической
 _____ (подпись) /Шмойлова Е.П.
«20» июня 2023 г.

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

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УД

1.1. Цель, задачи и планируемые результаты освоения профессионального модуля

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

Задачи изучения дисциплины:

Изучение материалов, используемых в работе зубным техником.

Развитие умений и навыков изготовления съёмных пластиночных протезов.

Организовывать рабочее место с соблюдением требований охраны труда.

В результате изучения профессионального модуля ПМ 01 «Выполнение подготовительных и организационно-технологических процедур при изготовлении зубных протезов и аппаратов» обучающийся должен освоить соответствующие ему общие и профессиональные компетенции: ОК 01-ОК 09, ПК 1.1- ПК 1.6

Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 06.	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
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

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

ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 1	Выполнение подготовительных и организационно-технологических процедур при изготовлении зубных протезов и аппаратов
ПК 1.1.	Осуществлять подготовку стоматологического оборудования и оснащения зуботехнической лаборатории к работе с учетом организации зуботехнического производства
ПК 1.2	Проводить контроль исправности, правильности эксплуатации стоматологического оборудования и оснащения, материалов зуботехнической лаборатории
ПК 1.3	Обеспечивать требования охраны труда, правил техники безопасности, санитарно-эпидемиологического и гигиенического режимов при изготовлении зубных протезов и аппаратов
ПК 1.4	Организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала
ПК 1.5	Вести медицинскую документацию при изготовлении зубных протезов и аппаратов
ПК 1.6	Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

Иметь практический опыт	<ul style="list-style-type: none"> – осуществления подготовки стоматологического оборудования и оснащения зуботехнической лаборатории к работе с учетом организации зуботехнического производства; – проведения контроля исправности, правильности эксплуатации стоматологического оборудования и оснащения, материалов зуботехнической лаборатории; – обеспечения требований охраны труда, правил техники безопасности, санитарно - эпидемиологического и гигиенического режимов при изготовлении зубных протезов и аппаратов; – организации деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала;
-------------------------	--

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

	<ul style="list-style-type: none"> – ведения медицинской документации, в том числе в форме электронного документа; – использования информационно-аналитических систем и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»; – использования в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну – оценки состояния, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме; – распознавания состояний, представляющих угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме; – оказания медицинской помощи в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)); – выполнения мероприятий базовой сердечно-легочной реанимации
Уметь	<ul style="list-style-type: none"> – подготавливать стоматологическое оборудование зуботехнической лаборатории к работе с учетом организации зуботехнического производства; – подготавливать стоматологическое оснащение зуботехнической лаборатории к работе с учетом организации зуботехнического производства – проводить контроль исправности, правильности эксплуатации стоматологического оборудования и оснащения, материалов зуботехнической лаборатории – соблюдать правила внутреннего трудового распорядка; – соблюдать санитарно-эпидемиологический и гигиенический режим на зуботехническом производстве; – соблюдать требования пожарной безопасности, охраны труда при изготовлении зубных протезов и аппаратов; – соблюдать требования правил техники безопасности при изготовлении зубных протезов и аппаратов

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

	<ul style="list-style-type: none"> – организации деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала – заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа; – использовать информационно-аналитические системы и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет»; – использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну – оценивать состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме; – распознавать состояния, представляющие угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме; – выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации; – оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)
Знать	<ul style="list-style-type: none"> – структуру и организацию зуботехнического производства; – стоматологическое оборудование и оснащение зуботехнической лаборатории с учетом организации зуботехнического производства; – 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; – состав, физические, химические, механические, технологические свойства зуботехнических материалов, правила работы с ними;

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

	<ul style="list-style-type: none"> – нормы расходования, порядок учета, хранения и списания зуботехнических материалов; – 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; – должностные обязанности сотрудников на зуботехническом производстве; – нормативные правовые акты, регламентирующие профессиональную деятельность на зуботехническом производстве; – требования охраны труда; – нормы и правила делового общения; – способы разрешения конфликтных ситуаций на зуботехническом производстве – правила оформления медицинской документации, в том числе в форме электронного документа; – правила использования в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну – методику сбора жалоб и анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей); – методику физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация);
--	--

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

– клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания;
– правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации

1.2 Место дисциплины в структуре ППСЗ

Программа по ПМ 01Выполнение подготовительных и организационно-технологических процедур при изготовлении зубных протезов и аппаратов является частью образовательной программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 31.02.05Стоматология ортопедическая (1 года 10 месяцев), в части освоения программы среднего общего образования на базе основного общего образования.

1.3Количество часов на освоение программы – 216 ч

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УД

2.1 Объем профессионального модуля по видам учебной работы

Коды профессиональных компетенций	Наименования междисциплинарных курсов профессионального модуля	Всего часов (макс. учебная нагрузка и практики)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)				Практика	
			Аудиторная учебная нагрузка обучающегося		Самостоятельная работа обучающегося		Учебная, часов	Производственная (по профилю специальности), часов (если предусмотрена)
			Всего, часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов	Всего, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов		

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	рас- сре- до- то- чен- ная прак- тика)
ОК.01 - ОК.09 ПК 1.1- ПК 1.5	МДК 01.01. Зуботехни- ческое ма- териалове- дение с курсом охраны труда	64	50	20	*	2	*	*	*
ОК.01 - ОК.09 ПК 1.1- ПК 1.5	МДК 01.02 Оказание медицинск ой помощи в экстренной форме.	38	36	20		2			
ОК.01 - ОК.09 ПК 1.1- ПК 1.5	Учебная прак- тика(по профилю специаль- ности),	72						72	*
ОК.01 - ОК.09 ПК 1.1- ПК 1.5	Производ- ственная практика (по про- филю спе- циально- сти)	36							36
экзамен по модулю (квалификационный)б									
	Всего:	216	86		*	4	*	72	36

1.1. Тематический план и содержание

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

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов
1	2	3
Раздел 1.	Зуботехническое материаловедение с курсом охраны труда	
	МДК 01.01 Зуботехническое материаловедение с курсом охраны труда	
Тема 1.1	Содержание учебного материала	4
Организация ортопедической помощи. Устройство зуботехнической лаборатории	1.Законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья, нормативные правовые акты и иные документы, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников. 2.Структура и организация зуботехнического производства, современное оборудование, оснащение. Правила охраны труда и техники безопасности зуботехнического производства, меры профилактики профессиональных заболеваний при изготовлении съемных пластиночных протезов. Правила применения средств индивидуальной защиты при изготовлении съемных пластиночных протезов. Правила техники безопасности и охраны труда на рабочем месте при изготовлении протезов. Санитарно-эпидемиологический и гигиенический режим на зуботехническом производстве при изготовлении протезов. 3.Правила оформления медицинской документации, в том числе в электронном виде. Правила работы в информационно-коммуникационных системах 4.Организация деятельности медицинского персонала находящегося в распоряжении.	2
	Практические занятия 1.Организация зуботехнической лаборатории. Подготовка стоматологического оборудования и оснащения. 2.Техника безопасности и охрана труда на рабочем месте. 3.Контроль исправности, правильности эксплуатации стоматологического оборудования и оснащения. 4.Правила оформления медицинской документации, в том числе в электронном виде.	2
Тема 1.2	Содержание учебного материала	6
Классификация и свойства конструкционных и вспомогательных материалов, применяемых в производстве зубных протезов	1.Классификация зуботехнических материалов и их общая характеристика. Общие требования, предъявляемые к основным и вспомогательным материалам. Характеристика основных физических, механических, технологических и биологических свойств материалов 2.Классификация оттискных материалов. Характеристика основных групп оттискных материалов и их сравнительная оценка.	4

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

	Практические занятия 1. Общие требования, предъявляемые к основным и вспомогательным материалам. 2. Характеристика основных физических, механических, технологических и биологических свойств материалов 3. Освоение общих принципов работы с оттисковыми материалами и гипсом.	2
Тема 1.3	Содержание учебного материала	4
Изготовление моделей. Требования, предъявляемые к материалам для моделей	Требования, предъявляемые к материалам для моделей. Характеристика качеств материалов. Оптимальные и допустимые сроки хранения оттисков в зависимости от материала, из которого получен оттиск. Гипс. Способы изменения скорости затвердевания и прочности гипса. Правила оформления изделий из гипса	2
	Практические занятия 1. Освоение общих принципов работы с гипсовочными материалами. 2. Правила оформления изделий из гипса 3. Определение сроков хранения оттисков в зависимости от материала	2
Тема 1.4	Содержание учебного материала	4
Воски. Классификация компонентов восковых смесей.	Классификация компонентов восковых смесей. Характеристика основных компонентов восковых смесей. Состав, свойства зуботехнических восковых смесей. Характеристика восковых смесей	2
	Практические занятия 1. Освоение общих принципов работы с моделировочными материалами 2. Характеристика восковых смесей при их использовании 3. Сравнительная характеристика базисного и моделировочного воска	2
Тема 1.5	Содержание учебного материала	6
Пластмассы. Классификация пластмасс.	Классификация пластмасс. Современное производство порошка и жидкости. Состав, свойства, применение, режим полимеризации. Способы борьбы с полимеризационной усадкой, внутренним напряжением и пористостью базисной пластмассы. Сравнительная оценка базисных пластмасс. Быстротвердеющие (самотвердеющие) пластмассы и их характеристика. Эластические пластмассы и их характеристика. Пластмассы для искусственных зубов и мостовидных протезов, их характеристика	4
	Самостоятельная работа Памятка «Пластмассы, применяемые в ортопедической стоматологии»	2
Тема 1.6	Содержание учебного материала	6

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

Металлы, применяемые в зубопротезной технике	Общие сведения о металлах, применяемых в зубопротезной технике. Три вида взаимодействия между металлами, входящими в сплав. Основные способы обработки сплавов, их характеристика. Изменения в структуре и свойствах материалов и сплавов, происходящих в процессе их обработки. Свойства благородных металлов. Стоматологические сплавы золота. Состав, свойства и применение сплавов благородных металлов. Характеристика основных компонентов. Общая характеристика нержавеющей хромоникелевой стали. Сортимент изделий и полуфабрикатов из нержавеющей стали, характеристика.	4
	Практические занятия 1.Освоение общих принципов работы с металлами, применяемыми в зубопротезной технике 2. Основные способы обработки сплавов, их характеристика 3.Характеристика изделий из нержавеющей стали	2
Тема 1.7	Содержание учебного материала	6
Керамические, ситалловые материалы.	Требования, предъявляемые к керамическим, ситалловым материалам. Характеристика фарфоровых масс. Характеристика материалов, применяемых для металлопластмассовых протезов.	4
	Практические занятия 1.Освоение общих принципов работы с керамическими массами 2. Требования, предъявляемые к фарфоровым массам 3.Свойства ситалловых материалов	2
Тема 1.8	Содержание учебного материала	4
Формовочные материалы	Требования, предъявляемые к формовочным материалам, их классификация. Огнеупорные массы их компоненты, свойства. Значение изоляции и маскировки в работе зубного техника. Характеристика формовочных материалов применяемых при литье ССЗ, КХС и нержавеющей стали.	2
	Практические занятия 1.Освоение общих принципов работы с формовочными материалами. 2. Свойства огнеупорных масс 3. Значение изоляции и маскировки в работе зубного техника	2
Тема 1.9	Содержание учебного материала	4
Изолирующие материалы и их характеристика. Маскировочные материалы и их характеристика	Состав, свойства изолирующих материалов. Процесс покрывания гипсовых моделей изолирующими материалами. Состав, свойства маскировочных материалов. Область применения.	2

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

	Практические занятия 1.Освоение общих принципов работы с изолирующими и маскировочными материалами. 2. Процесс покрывания гипсовых моделей изолирующими материалами.	2
Тема 1.10	Содержание учебного материала	4
Полировочные средства, применяемые в ортопедической стоматологии	Характеристика (естественных и искусственных) абразивных материалов. Инструменты и приспособления. Виды связующих материалов, применяемых при изготовлении приспособлений. Полировочные средства, их характеристика	2
	Практические занятия 1.Освоение общих принципов работы со шлифующими и полирующими материалами. 2. Инструменты и приспособления для полировки зубных протезов 3.Средства для полировки зубных протезов	2
Тема 1.11	Содержание учебного материала	4
Перспективные направления развития зуботехнического производства.	Современные методы изготовления зубных протезов, их характеристика. Показания и противопоказания для изготовления современных зубных протезов	2
	Практические занятия 1.Ознакомление с оборудованием и материалами при изготовлении современных видов зубных протезов. 2.Характеристика современных зубных протезов 3.Показания и противопоказания к изготовлению современных зубных протезов	2
Раздел 2	Оказание медицинской помощи в экстренной форме.	
	МДК 01.02 Оказание медицинской помощи в экстренной форме.	38
Тема 2.1	Содержание учебного материала	4
Понятие «первая помощь». Основы действующего законодательства, имеющие отношение к оказанию первой помощи пострадавшим и заболевшим.	Понятия «неотложная и экстренная медицинская помощь». Основы действующего законодательства, имеющие отношение к оказанию медицинской помощи. Ответственность за отказ от оказания помощи.	2
	Практические занятия 1. Изучение основ законодательства по оказанию первой помощи 2. Ответственность за отказ от оказания первой помощи	2
Тема 2.2	Содержание учебного материала	2

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

Первоначальная оценка обстановки и очередность предпринимаемых действий.	Первоначальная оценка обстановки и очередность предпринимаемых действий. Обеспечение безопасности при оказании помощи.	
	Практические занятия 1. Очерёдность предпринимаемых действий при оказании первой помощи 2. Обеспечение безопасности при оказании помощи.	2
Тема 2.3	Содержание учебного материала	4
Медицинская сортировка, транспортировка пострадавших, план проведения мероприятий по оказанию первой помощи и эвакуации, система взаимодействия служб на месте происшествия, аптечки и укладки первой помощи.	Определение понятия «терминальные состояния». Оценка жизненно важных функций организма. Восстановление проходимости дыхательных путей. Методика сбора жалоб и анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей). Методика физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация). Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания. Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации.	2
	Практические занятия 1. Проведение физикального исследования пациентов. 2. Проведение сердечно-легочной реанимации.	2
Тема 2.4	Содержание учебного материала	8
Основы сердечно-легочной реанимации.	Оценка безопасности для себя, пострадавшего (пострадавших) окружающих на месте происшествия. Способы проверки наличия или отсутствия признаков жизни. Ошибки при проведении сердечно-лёгочной реанимации	2
	Практические занятия 1. Разбор теоретических основ сердечно-лёгочной реанимации 2. Отработка практических навыков по проведению сердечно-лёгочной реанимации 3. Разбор наиболее частых ошибок при проведении сердечно-лёгочной реанимации	4
	Самостоятельная работа 1. Отработка тактики проведения сердечно-легочной реанимации	2
Тема 2.5	Содержание учебного материала	4

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

Первая помощь при повреждениях мягких тканей. Первая помощь при кровотечениях.	Оказание первой помощи при травмах и кровотечениях. Наложение мягких бинтовых повязок на различные отделы конечностей при наиболее частых травмах. Классификация и клинические признаки кровотечений. Методы остановки кровотечений.	2
	Практические занятия 1. Наложение кровоостанавливающего жгута 2. Наложение мягких бинтовых повязок	2
Тема 2.6	Содержание учебного материала	4
Первая помощь при повреждениях опорно-двигательного аппарата и травматическом шоке (кроме травм позвоночника и таза). Первая помощь при черепно-мозговой травме и травмах позвоночника. Первая помощь при травмах грудной клетки и переломах костей таза.	Оказание первой медицинской помощи при повреждениях опорно-двигательного аппарата. Наложение иммобилизирующих шин при разных видах переломов. Изучить классификацию черепно-мозговых травм, травм грудной клетки, признаки, алгоритм оказания первой помощи.	2
	Практические занятия 1. Отработка манипуляций при наложении иммобилизирующих шин 2. Отработать правила наложения повязки на голову. 3. Наложение повязки при травмах грудной клетки	2
Тема 2.7	Содержание учебного материала	4
Первая помощь при термических поражениях.	Изоляция поверхности от источника поражения, манипуляции при обработке раны.	2
	Практические занятия 1. Отработка манипуляций по определению площади ожога 2. Обработка ожога	2
Тема 2.8	Содержание учебного материала	4

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

Первая помощь при поражении электрическим током, утоплении и наиболее частых видах отравлений.	Основные типы травм в результате электрического контакта. Степень опасности поражения электрическим током. Виды, признаки утопления. Оказание первой помощи при утоплении Виды, признаки отравлений. Оказание первой помощи при отравлениях	2
	Практические занятия 1.Отработать на муляжеправила и технику проведения искусственного дыхания и непрямого массажа сердца 2.Оказание первой помощи при утоплении 3.Оказание первой помощи при отравлениях	2
Тема 2.9	Содержание учебного материала	4
Обследование пострадавшего и больного в условиях оказания первой помощи. Измерение артериального давления и определение пульса на лучевой артерии. Применение лекарственных средств.	Оценка состояния пострадавшего и больного в условиях оказания первой помощи. Изучение правил измерения артериального давления и определения пульса на лучевой артерии. Изучение лекарственных препаратов и их назначение.	2
	Практические занятия 1.Отработка манипуляций при измерении артериального давления 2.Отработка манипуляций при определении пульса на лучевой артерии 3.Изучение назначения и действия основных лекарственных средств	2

Учебная практика

Виды работ

- 1.Инструктаж по технике безопасности
- 2.Выполнение работ по изготовлению модели
- 3.Выполнение работ по изготовлению воскового базиса
- 4.Моделировка зубов из моделировочного воска
- 5.Вырезание гипсового штампа
- 6.Изготовление металлического штампа
- 7.Освоение технологии работы на аппарате «Самсон»
- 8.Оказание первой помощи при кровотечениях
- 9.Сердечно-легочная реанимация.
- 10.Оказание первой помощи при термических поражениях
- 11.Оказание первой помощи при поражении электрическим током
- 12.Выполнение процедуры измерения артериального давления

Производственная

Виды работ

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

1. Инструктаж по технике безопасности
- 2.Выполнение работ по отливке модели
- 3.Выполнение работ по изготовлению воскового базиса
- 4.Моделировка зубов из моделировочного воска
- 5.Сердечно-легочная реанимация.
6. Оказание первой помощи при кровотечениях

Промежуточная аттестация

Примерный перечень вопросов для экзамена:

1. физические свойства зуботехнических материалов
2. механические свойства зуботехнических материалов
3. технологические свойства зуботехнических материалов
4. химические свойства зуботехнических материалов
5. биологические свойства зуботехнических материалов
6. конструкционные материалы и требования к ним
7. металлы в ортопедической стоматологии
8. сплавы металлов
9. свойства сплавов металлов
10. технология обработки сплавов
11. термическая обработка сплавов металлов
12. обработка сплавов давлением
13. отбеливание металлов
14. сплавы железа
15. сплавы золота
16. сплавы на основе никеля, кобальта, хрома
17. серебряно-палладиевые сплавы
18. припой, состав, свойства
19. литье сплавов
20. пластмасса, свойства
21. наполнители пластмасс
22. требования к базисным пластмассам
23. газовая пористость в протезах
24. гранулярная пористость в протезах
25. пористость сжатия в протезах
26. внутреннее напряжение в протезах
27. старение пластмассы
28. базисная пластмасса
29. самотвердеющая пластмасса
30. эластичная пластмасса
31. искусственные зубы из пластмассы
32. искусственные зубы из фарфора
33. керамические материалы
34. ситаллы
35. состав керамической массы
36. шихта и фритта
37. оттискные (слепочные) материалы
38. гипс и его свойства
39. полировочная паста, полировочный порошок для пластмасс.

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

40. альгинатные слепочные массы
41. силиконовые слепочные массы
42. термопластичные слепочные массы
43. базисный воск, состав, применение
44. бюгельный воск, состав, применение
45. моделировочный воск, состав, применение
46. липкий воск, состав, применение
47. воски профильные (литьевые)
48. формовочные материалы
49. гипсовые (сульфатные) формовочные материалы.
50. фосфатные формовочные материалы, состав, применение
51. силикатные формовочные материалы, состав, применение
52. легкоплавкие сплавы, состав, применение
53. вспомогательные материалы при паянии (флюсы)
54. вещества в зуботехническом производстве, оказывающие вредное воздействие на организмы
55. правила хранения веществ
56. вентиляция, местная и общая вентиляция
57. работа на шлиф моторе
58. освещение рабочего места
59. борьба с шумом и вибрацией (бируши)
60. организация рабочего места
61. особенности работы с пластмассой
62. работа с кислотами и щелочами, оказание медицинской помощи при попадании на кожу щелочей и кислот
63. обработка слепков
64. правила работы с электроприборами
65. медицинская помощь при травме с колющими и режущими инструментами
66. правила работы с паяльным аппаратом
67. техника безопасности при работе на аппарате «Самсон»
68. техника безопасности при работе на прессе
69. техника безопасности в зуботехнической лаборатории
70. техника безопасности при работе со спиртовкой
71. техника безопасности при работе с газовой горелкой
72. цементы, применение, свойства.
73. оказание первой медицинской помощи при кровотечении.
74. оказание первой медицинской помощи при ожогах.
75. оказание первой медицинской помощи при обморожении.
76. оказание первой медицинской помощи при ушибах.
77. оказание первой медицинской помощи при растяжении.
78. оказание первой медицинской помощи при попадании инородного тела под кожу или в глаз.
79. оказание первой медицинской помощи при обмороке.
80. оказание первой медицинской помощи при тепловом или солнечном ударе.
81. оказание первой медицинской помощи при переломах.
82. оказание первой медицинской помощи при сотрясении мозга.
83. оказание первой медицинской помощи при ранениях.
84. оказание первой медицинской помощи при электротравмах.

Всего

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

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

2. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УД

2.1. Для реализации программы профессионального модуля ПМ.01 «Выполнение подготовительных и организационно- технологических процедур при изготовлении зубных протезов и аппаратов» должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Кабинет «Дифференциальной диагностики и оказания неотложной медицинской помощи на догоспитальном этапе», кабинет «первой медицинской помощи».

Лаборатория изготовления челюстно-лицевых аппаратов, Лаборатория технологии изготовления ортодонтических аппаратов, Лаборатория литейного дела, Лаборатория технологии изготовления несъёмных протезов, Лаборатория технологии изготовления съёмных пластиночных протезов, лаборатория технологии изготовления бюгельных протезов.

2.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организации выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список может быть дополнен новыми изданиями.

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. Каливрадзиян, Э. С. Стоматологическое материаловедение : учебник / Каливрадзиян 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>

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

• **Дополнительная:**

- 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>
- 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:**

- Зубной техник / Учредитель: ООО "Медицинская пресса". - Москва, 2023 - Выходит 6 раз в год. - Изд. с 1997
- Бюллетень медицинских интернет-конференций [Электронный ресурс] / учредитель Общество с ограниченной ответственностью "Наука и Инновации". - Саратов, 2023. - Издаётся 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, 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-методическая:**

- Мельников, Ю. Е. ПМ.01 Выполнение подготовительных и организационно-технологических процедур при изготовлении зубных протезов и аппаратов МДК 01.01 Зуботехническое материаловедение с курсом охраны труда, МДК 01.02 Оказание медицинской помощи в экстренной форме Специальность 31.02.05 Стоматология ортопедическая: методические рекомендации по дисциплине / Ю. Е. Мельников ; УлГУ, Мед. колледж им. А. Л. Поленова. - 2023. - Неопубликованный ресурс. - URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/14490>. - Режим доступа: ЭБС УлГУ. - Текст : электронный.

Согласовано:

ДИРЕКТОР НБ / БУРХАНОВА М.М. / 2023
Должность сотрудника научной библиотеки / ФИО / подпись / дата

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.

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

- 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.
- 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 МегаПРО / ООО «Дата Экспресс». – URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Web>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

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

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

Согласовано:

Инженер ведущий / Щуренко Ю.В. /  / _____
Должность сотрудника УИИТ ФИО подпись дата

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.

В случае необходимости использования в учебном процессе частично/ исключительно дистанционных образовательных технологий, организация работы ПС с обучающимися с ОВЗ и инвалидами предусматривается в электронной информационно-образовательной среде с учетом их индивидуальных психофизических особенностей

3. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩИХСЯ

Форма обучения очная

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

Название разделов и тем	Вид самостоятельной работы (проработка учебного материала, решение задач, контрольная работа, подготовка к сдаче зачета, экзамена и др.)	Объем в часах	Форма контроля (проверка решения задач, реферата и др.)
МДК 01.01 Зуботехническое материаловедение с курсом охраны труда и техники безопасности			
Тема 1.5 Пластмассы, применяемые в ортопедической стоматологии	1. Работа с литературой. 2. Отработка навыков замешивания пластмасс. 3. Подготовка памяток по теме профессионального модуля 4. Решение тестовых заданий	2	тестирование -проверка выполнения индивидуальных домашних заданий
МДК 01.02 Оказание медицинской помощи в экстренной форме			
Тема 2.1 Основы сердечно-легочной реанимации	1. Работа с литературой 2. Отработка навыков по проведению сердечно-легочной реанимации 3. Решение тестовых заданий	2	тестирование -проверка выполнения индивидуальных домашних заданий

4. Контроль и оценка результатов освоения УД

Контроль и оценка результатов освоения УД осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, исследований.

Код ПК и ОК, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 1.1. Осуществлять подготовку стоматологического оборудования и оснащения зуботехнической лаборатории к работе с учетом организации зуботехнического производства	Осуществление подготовки зуботехнического оборудования и оснащения зуботехнической лаборатории, получения расходных материалов необходимых для изготовления зубных протезов	Экспертное наблюдение выполнения практических работ
ПК 1.2. Проводить контроль исправности, правильности эксплуатации	Проведение контроля исправности, правильности эксплуатации оборудования и оснащения зубо-	Экспертное наблюдение выполнения практических работ

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

тации стоматологического оборудования и оснащения, материалов зуботехнической лаборатории	технической лаборатории, сроков использования расходных материалов	
ПК 1.3. Обеспечивать требования охраны труда, правил техники безопасности, санитарно-эпидемиологического и гигиенического режимов при изготовлении зубных протезов и аппаратов	Выполнение работ в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами при изготовлении зубных протезов и аппаратов	Экспертное наблюдение выполнения практических работ
ПК 1.4. Организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала	Организация деятельности медицинского персонала находящегося в распоряжении зубного техника	Экспертное наблюдение выполнения практических работ
ПК 1.5. Вести медицинскую документацию при изготовлении зубных протезов и аппаратов	Ведение медицинской документации при изготовлении зубных протезов и аппаратов	Экспертное наблюдение выполнения практических работ
ПК 1.6. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме	Оказание медицинской помощи в экстренной форме в соответствии с алгоритмами выполнения	Экспертное наблюдение выполнения практических работ
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Обоснованность выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач; адекватная оценка и самооценка эффективности и качества выполнения профессиональных задач.	Интерпретация результатов деятельности обучающихся на теоретических и лабораторно - практических занятиях в процессе освоения образовательной программы. Экспертное наблюдение и оценка деятельности при выполнении работ в рамках учебной практики.
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Результативность использования различных информационных источников, включая электронные ресурсы, медиаресурсы, Интернет-ресурсы, периодические издания по специальности для решения профессиональных задач.	
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать	Осознанность определения и выстраивания траектории профессионального развития и самообразования на основе предпринимательской и финансовой грамотности в профессиональной	

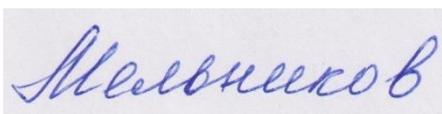
Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф- Рабочая программа учебной дисциплины		

зывать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	сфере и различных жизненных ситуациях.	
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Эффективность взаимодействия с обучающимися, преподавателями, руководителями учебной практики в процессе обучения; способность к сотрудничеству при решении совместных задач в группе; обоснованность анализа и оценки работы членов команды при групповом взаимодействии.	
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Грамотность изложения своих мыслей и оформления документов по профессиональной тематике на государственном языке, проявление толерантности в рабочем коллективе.	
ОК 06. 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	Осознание социальной значимости профессиональной деятельности; демонстрация уважения к истории своего Отечества, как единого многонационального государства, построенного на основе равенства межнациональных и межрелигиозных отношений; демонстрация осознанного поведения, основанного на общечеловеческих гуманистических и демократических ценностях; отсутствие нарушения стандартов антикоррупционного поведения.	
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы	Эффективность применения правил экологической безопасности и принципов бережливого производства при организации и выполнении профессиональной деятельности	

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

бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях		
ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	Использование комплексов утренней гигиенической и производственной гимнастики; демонстрация умения выполнять упражнения на расслабление, определение и применение средств для совершенствования собственной физической подготовленности; соблюдение и пропаганда здорового образа жизни	
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	Эффективность использования в профессиональной деятельности необходимой технической документации, в том числе на иностранном языке.	

Разработчик преподаватель
подпись должность



ФИО

Мельников Ю.Е.