

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Иркутский государственный университет путей сообщения»
Медицинский колледж железнодорожного транспорта

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.01 ВЫПОЛНЕНИЕ ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ И ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕДУР ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ЗУБНЫХ ПРОТЕЗОВ И АППАРАТОВ

**для специальности
31.02.05 Стоматология ортопедическая**

*Очная форма обучения на базе
основного общего образования / среднего общего образования*

Иркутск 2024

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.01 Выполнение подготовительных и организационно-технологических процедур при изготовлении зубных протезов и аппаратов разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая, утверждённого приказом Министерства просвещения РФ от 06.07.2022 № 531, с учетом примерной рабочей программы профессионального модуля ПМ.01 Выполнение подготовительных и организационно-технологических процедур при изготовлении зубных протезов и аппаратов, с учетом рабочей программы воспитания по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая.

Рабочая программа рассмотрена и одобрена для использования в учебном процессе на заседании ЦМК, протокол № 8 от 10.04.2024

Председатель ЦМК

Г.А. Сокольникова

СОГЛАСОВАНО

Зам.директора по УПР

А.В. Рогалева

Разработчик:

Сидорова Е.П., Волчатова Е.А., Лоншакова Г.А., Демидова Л.В., Сокольникова Г.А., преподаватели высшей квалификационной категории МК ЖТ ИрГУПС

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	7
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	22
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	23

**1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ. 01 ВЫПОЛНЕНИЕ ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ И ОРГАНИЗАЦИОННО-
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕДУР ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ЗУБНЫХ
ПРОТЕЗОВ И АППАРАТОВ**

1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля обучающихся должен освоить основной вид деятельности «Проведение санитарно-гигиенического просвещения в области профилактики стоматологических заболеваний» и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции:

1.1.1. Перечень общих компетенций

Код	<i>Наименование общих компетенций</i>
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
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

1.1.2 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

1.1.3 Личностные результаты

ЛР 8 Проявляющий и демонстрирующий уважение к представителям различных этнокультурных, социальных, конфессиональных и иных групп. Сопричастный к сохранению, преумножению и трансляции культурных традиций и ценностей многонационального российского государства.

ЛР 10 Заботящийся о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числе цифровой.

ЛР 13 Непрерывно совершенствующий профессиональные навыки через дополнительное профессиональное образование (программы повышения квалификации и программы профессиональной переподготовки), наставничество, а также стажировки, использование дистанционных образовательных технологий (образовательный портал и вебинары), тренинги в симуляционных центрах, участие в конгрессных мероприятиях.

ЛР 16 Готовый соответствовать ожиданиям работодателей: проектно-мыслящий, эффективно взаимодействующий с членами команды и сотрудничающий с другими людьми, осознанно выполняющий профессиональные требования, ответственный, пунктуальный, дисциплинированный, трудолюбивый, критически мыслящий, нацеленный на достижение поставленных целей; демонстрирующий профессиональную жизнестойкость.

ЛР 17 Соблюдающий в своей профессиональной деятельности этические принципы: честности, независимости, противодействия коррупции и экстремизму, обладающий системным мышлением и умением принимать решение в условиях риска и неопределенности.

ЛР 18 Уважающий и укрепляющий традиции Медицинского колледжа железнодорожного транспорта ИрГУП

1.1.4 В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

<p>Иметь практический опыт</p>	<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; – 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
<p>Уметь</p>	<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;

	<ul style="list-style-type: none"> – соблюдать требования правил техники безопасности при изготовлении зубных протезов и аппаратов – 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"> – структура и организация 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; – 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

	<p>зуботехническом производстве;</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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 – 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
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1.2 Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

Всего часов – **158 часов**

в том числе в форме практической подготовки – **126 часов**

Теоретическое обучение – **16 часов**

Практические занятия – **102 часов**

Самостоятельная работа- **8 часов**

Практики, в том числе

учебная практика– **18 часов**

Консультации – 2 часа

Промежуточная аттестация (III семестр) – 6 часов

Промежуточная аттестация по ПМ 01 (III семестр) – 6 часов

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1 Структура профессионального модуля

Коды профессиональных общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего, час.	В т.ч. в форме практической подготовки	Объем профессионального модуля, ак. час.						
				Обучение по МДК					Практики	
				Теоретические занятия	В том числе			Промежуточная аттестация	Учебная	Производственная
					Лабораторных и практических занятий	Курсовых работ (проектов)	Самостоятельная работа			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ПК 1.1- ПК 1.5 ОК 01 – ОК 09	Раздел 1. Организация трудовой деятельности при изготовлении зубных протезов МДК 01.01	70	54	8	36		8		18	
ПК 1.6 ОК 01 – ОК 09	Раздел 2. Оказание медицинской помощи в экстренной форме. МДК 01.02	44	36	8	36					
ПК 1.3-ПК 1.5 ОК 01, ОК 02, ОК 09	Раздел 3. Информационные технологии в профессиональной деятельности МДК 01.03	30	30	0	30					
Консультации		2								
Промежуточная аттестация (экзамен)		12								
Всего:		158	120	16	102		8	¹² 2	18	

2.2. Содержание обучения по профессиональному модулю (ПМ)

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Семестр № занятия	Формируемые компетенции	Уровень усвоения
1	2	3			4
МДК 01.01 Организация трудовой деятельности и ведение медицинской документации		52/36			
Раздел 1. Организация трудовой деятельности при изготовлении зубных протезов		52/36			
<p>Тема 1.1. Организация ортопедической помощи. Устройство зуботехнической лаборатории</p>	<p>Содержание учебного материала</p> <p>Законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья, нормативные правовые акты и иные документы, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников.</p> <p>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.</p> <p>Правила оформления медицинской документации, в том числе в электронном виде. Правила работы в информационно-коммуникационных системах</p> <p>Организация деятельности медицинского персонала находящегося в распоряжении</p>	8			1

	В том числе, практических занятий и лабораторных работ				
	1. Организация зуботехнической лаборатории. Подготовка стоматологического оборудования и оснащения. Техника безопасности и охрана труда на рабочем месте. Контроль исправности, правильности эксплуатации стоматологического оборудования и оснащения.	6	ИСОО № 1-П фПП	ОК 01. ОК 03. ОК 07. ПК 1.1. ПК 1.2. ПК 1.3. ПК 1.4. ПК 1.5.	2
Тема 1.2. Классификация и свойства	Содержание учебного материала	36			

<p>конструкционных и вспомогательных материалов, применяемых в производстве зубных протезов</p>	<p>Классификация зуботехнических материалов и их общая характеристика. Общие требования, предъявляемые к основным и вспомогательным материалам. Характеристика основных физических, механических, технологических и биологических свойств материалов</p> <p>Классификация оттискных материалов. Характеристика основных групп оттискных материалов и их сравнительная оценка.</p> <p>Требования, предъявляемые к материалам для моделей. Характеристика качеств материалов. Оптимальные и допустимые сроки хранения оттисков в зависимости от материала, из которого получен оттиск. Способы изменения скорости затвердевания и прочности гипса. Правила оформления изделий из гипса</p> <p>Классификация компонентов восковых смесей. Характеристика основных компонентов восковых смесей. Состав, свойства зуботехнических восковых смесей. Характеристика восковых смесей</p> <p>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</p>	<p>2</p>	<p>ICOO № 2 –Т</p>	<p>ОК 01. ОК 02. ПК 1.3.</p>	<p>1</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------	------------------------	--------------------------------------	----------

	<p>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</p> <p>Требования, предъявляемые к керамическим, ситаловым материалам. Характеристика фарфоровых масс. Характеристика материалов, применяемых для металлопластмассовых протезов</p> <p>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</p> <p>Изолирующие материалы и их характеристика. Маскировочные материалы и их характеристика</p> <p>Характеристика (естественных и искусственных) абразивных материалов. Инструменты и приспособления. Виды связующих материалов, применяемых при изготовлении приспособлений. Полировочные средства, их характеристика</p>	2	ICOO № 3 –Т	ОК 01. ОК 02. ПК 1.3.	1
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	30			
1. Освоение общих принципов работы с оттискными материалами и гипсом.		6	ICOO № 2 – П фПП	ОК 01. ОК 03. ОК 07. ПК 1.3.	2

	2. Освоение общих принципов работы с моделировочными материалами.	6	ICOO № 3 – П фПП	ОК 01. ОК 03. ОК 07. ПК 1.3.	2
	3. Освоение общих принципов работы с формовочными материалами.	6	ICOO № 4 – П фПП	ОК 01. ОК 03. ОК 07. ПК 1.3.	2
	4. Освоение общих принципов работы с изолирующими и маскировочными материалами.	6	ICOO № 5 – П фПП	ОК 01. ОК 03. ОК 07. ПК 1.3.	2
	5. Освоение общих принципов работы со шлифующими и полирующими материалами.	6	ICOO № 6 – П фПП	ОК 01. ОК 03. ОК 07. ПК 1.3.	2
	Дифференцированный зачет	2	ICOO № 4 –Т		

Тематика самостоятельной учебной работы при изучении раздела 1					
Составить алгоритм действий по технике безопасности при работе: – со спиртовыми горелками; – с бензином; – с электроприборами Составление таблиц: – сравнительная характеристика оттискных материалов; – сравнительная оценка материалов для рабочих и вспомогательных моделей Подготовка тематического сообщения по индивидуальным заданиям «Характеристика зуботехнических восковых смесей» Изготовление наглядного пособия «Пластмассы, применяемые в ортопедической стоматологии» Подготовка мультимедийной презентации «Виды искусственных зубов», «Металлы, применяемые в зуботехническом производстве»		8			
Учебная практика Виды работ Структура и организация зуботехнического производства, современное оборудование, оснащение.		18			
Итого – теория 8 часов, практика 36 часов, СРС 8 часов, всего 52 часа.					
МДК 01.02 Оказание медицинской помощи в экстренной форме		52/36			
Раздел 2. Оказание медицинской помощи в экстренной форме		52/36			
Тема 2.1. Ведение. Цели, задачи медицинской помощи	Содержание учебного материала	2	ШСОО №1-Г	ОК 01. ОК 04. ОК 06. ОК 07. ПК 1.6. ЛР 14 ЛР 15	1
	Ведение. Цели и задачи медицинской помощи. Формы медицинской помощи. Виды кровотечений, клинические признаки. Оказание медицинской помощи при кровотечениях.	2			
Тема 2.2.	Содержание учебного материала	24	ШСОО	ОК 01.	

Медицинская помощь при травмах	Медицинская помощь при нарушениях целостности кожи. Виды ран. Признаки ран. Оказание медицинской помощи при ранении, способы обработки ран. Понятие асептики и антисептики. Десмургия при оказании медицинской помощи при ранениях. Медицинская помощь при термических поражениях. Ожоги: определение, виды, в зависимости от повреждающего фактора, глубины поражения. Правила определения площади ожогов. Медицинская помощь при термических и химических ожогах. Отморожение: определение, степени, медицинская помощь. Десмургия при оказании медицинской помощи при термических поражениях.	2	№2-т	ОК 04. ПК 1.6. ЛР 14 ЛР 15	1
	Медицинская помощь при травмах опорно-двигательного аппарата, головы, грудной клетки, позвоночника, таза. Виды травм опорно-двигательного аппарата. Признаки ушиба, растяжения, вывиха, перелома. Десмургия при оказании медицинской помощи при травмах. Имobilизация подручными средствами и стандартными шинами при травмах опорно-двигательного аппарата. Травмы головы, грудной клетки, таза. Объем медицинской помощи.	2	ШСОО №3-т	ОК 01. ОК 04. ПК 1.6. ЛР 14 ЛР 15	1
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	20			
	Практическое занятие № 1 Осуществление временной остановки кровотечения.		ШСОО № 1-п фПП	ОК 01. ОК 04. ПК 1.6. ЛР 14 ЛР 15	2
	Практическое занятие № 2 Оказание медицинской помощи при ранениях.		ШСОО № 2-п фПП	ОК 01. ОК 04. ПК 1.6. ЛР 14 ЛР 15	2
Практическое занятие № 3 Оказание медицинской помощи при термической травме.		ШСОО № 3-п фПП	ОК 01. ОК 04. ПК 1.6. ЛР 14 ЛР 15	2	

	Практическое занятие № 4 Оказание медицинской помощи при травмах головы, грудной клетки, позвоночника, таза.		ШСОО № 4-п фПП	ОК 01. ОК 04. ПК 1.6. ЛР 14 ЛР 15	2
	Практическое занятие № 5 Оказание медицинской помощи при травмах опорно-двигательного аппарата.		ШСОО № 5-п фПП	ОК 01. ОК 04. ПК 1.6. ЛР 14 ЛР 15	2
Тема 2.3. Медицинская помощь при острых заболеваниях дыхательной системы	Содержание учебного материала	6			
	Медицинская помощь при острых заболеваниях дыхательной системы. Оказание медицинской помощи при инородном теле верхних дыхательных путей, утоплении, приступе бронхиальной астмы, лихорадке.	2	ШСОО №4-т	ОК 01. ОК 04. ПК 1.6. ЛР 14 ЛР 15	1
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	4	ШСОО № 6-п фПП	ОК 01. ОК 04. ПК 1.6. ЛР 14 ЛР 15	2
	Практическое занятие № 6 Оказание медицинской помощи при нарушении дыхания				
Тема 2.4. Медицинская помощь при острых заболеваниях сердечно-сосудистой системы	Содержание учебного материала	8			
	Медицинская помощь при острых заболеваниях сердечно-сосудистой системы. Клинические признаки острых заболеваний сердечно-сосудистой системы. Медицинская помощь при острых нарушениях кровообращения. Оказание медицинской помощи в экстренной форме. Признаки клинической и биологической смерти. Принципы и методы сердечно-легочной реанимации. Методика проведения сердечно-легочной реанимации. Критерии эффективности сердечно-легочной реанимации.	-			
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	8			

	Практическое занятие № 7 Проведение сердечно-легочной реанимации в соответствии с действующими правилами и критериями эффективности	4	ШСОО № 7-п ФПП	ОК 01. ОК 04. ОК 08. ПК 1.6. ЛР 14 ЛР 15	2
	Практическое занятие № 8 Проведение сердечно-легочной реанимации с использованием автоматического наружного дефибриллятора.	4	ШСОО № 8-п ФПП	ОК 01. ОК 04. ОК 09. ПК 1.6. ЛР 14 ЛР 15	2
Тема 2.5 Медицинская помощь при обострении хронических заболеваний	Содержание учебного материала	4			
	Медицинская помощь при отравлениях и обострении хронических заболеваний. Пути проникновения ядов в организм. Клинические признаки отравлений. Клинические признаки обострения хронических заболеваний. Медицинская помощь.	-			
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	4	ШСОО № 9-п ФПП	ОК 01. ОК 02. ОК 04. ПК 1.6. ЛР 14 ЛР 15	2
	Практическое занятие № 9 Оказание медицинской помощи при отравлениях и обострении хронических заболеваний.				
Консультация		2			
Промежуточная аттестация (экзамен)		6			
Итого – Теория 8 часов, практика 36 часов, консультация 2 часа, экзамен 6 часов, всего – 52 часа					
Раздел 3. Информационные технологии в профессиональной деятельности		0/36			
МДК 01.03 Информационные технологии в профессиональной деятельности		0/36			

Тема 3.1. Аппаратное и программное обеспечение ПК.	Содержание	2			
	В том числе практических и лабораторных занятий		II СОО № 1–П фПП	ОК 01 ОК 02 ПК.1.3 ЛР 10	2
	Практическое занятие № 1 Организация рабочего места и техника безопасности и при работе на ПК. Изучение структуры файлов, приёмов управления и настройки операционной системы Windows.				
Тема 3.2. Интернет. Информационно-поисковые и автоматизированные системы обработки данных.	Содержание	8			
	В том числе практических и лабораторных занятий	8			
	Практическое занятие № 2 Работа с образовательными информационными ресурсами. Изучение поисковых служб и серверов. Работа с электронной почтой.	2	II СОО № 2–П фПП	ОК 02. ОК 09. ПК 1.4 ЛР 13	2
	Практическое занятие № 3 Работа с Интернет-ресурсами. Примеры работы с Интернет-библиотекой, Интернет-магазином, Интернет-СМИ и пр.	2	II СОО № 3–П фПП	ОК 02. ОК 09. ПК 1.4 ЛР 13	2
	Практическое занятие № 4 Изучение компьютерных сетей в медицине. Медицинские приложения компьютерных сетей.	2	II СОО № 4–П фПП	ОК 02 ОК 09 ПК 1.4 ЛР 13	2
	Практическое занятие № 5 Рассмотрение понятия медицинских информационных систем и медицинских автоматизированных информационных систем. Цель, задачи, функции МИС. Классификация и структура МИС. Телекоммуникационные технологии в медицине. Медицинские приборно-компьютерные системы (МПКС).	2	II СОО № 5–П фПП	ОК 01 ОК 02	2

Тема 3.3. Обработка информации средствами Microsoft Word	Содержание	8			
	В том числе практических и лабораторных занятий	8			
	Практическое занятие № 6 Изучение программного интерфейса Microsoft Word. Выполнение редактирования документов.	2	II СОО № 6–П фПП	ОК 01 ОК 02 ЛР 4	2
	Практическое занятие № 7 Выполнение форматирования документов.	2	II СОО № 7–П фПП	ОК 02 ОК 09 ПК 1.5	2
	Практическое занятие № 8 Изучение средств и алгоритмов создания таблиц Microsoft Word.	2	II СОО № 8–П фПП	ОК 02 ОК 09 ПК 1.5	2
	Практическое занятие № 9 Изучение способов создания стилей и гиперссылок.	2	II СОО № 9–П фПП	ОК 02 ПК 1.5 ПК 1.4 ЛР 4	2
Тема 3.4. Обработка информации средствами Microsoft Excel	Содержание	10			
	В том числе практических и лабораторных занятий	10			
	Практическое занятие № 10 Изучение программного интерфейса Microsoft Excel. Ввод данных.	2	II СОО №10–П фПП	ОК 02 ЛР 10	2
	Практическое занятие № 11 Выполнение расчётных операций.	2	II СОО №11–П фПП	ОК 02 ЛР 13	2

	Практическое занятие № 12 Выполнение автоматических расчётов с помощью мастера функций.	2	П СОО №12–П фПП	ОК 01 ОК 09 ЛР 4	2
	Практическое занятие № 13 Построение диаграмм.	2	П СОО №13–П фПП	ОК 09 ПК 1.5	2
	Практическое занятие № 14 Сортировка и фильтрация данных.	2	П СОО №14–П фПП	ОК 02. ЛР 13 ПК 1.5	2
Тема 4. Обработка информации средствами Microsoft Access	Содержание	6			
	В том числе практических и лабораторных занятий	6			
	Практическое занятие № 15 Изучение программного интерфейса Microsoft Access. Создание таблиц.	2	П СОО №15–П фПП	ОК 04 ПК 1.4 ПК 1.5	2
	Практическое занятие № 16 Создание запросов, форм, отчётов.	2	П СОО №16–П фПП	ОК 04 ПК 1.4 ПК 1.5	2
	Практическое занятие № 17 Создание многотабличной базы данных	2	П СОО №17–П фПП	ОК 04 ПК 1.4 ПК 1.5	2
Промежуточная аттестация (дифференцированный зачет)		2			
Итого МДК 01.03 – практика 34 часа, дифференцированный зачет 2 часа, всего 36 часов					
Итого ПМ. 01 – теория 16 часов, практика 108 часов, СРС 8 часов, консультации – 2 часа, экзамен 6 часов, учебная практика 18 часов					
Всего		158			

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Для реализации программы профессионального модуля должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Кабинет оказания экстренной медицинской помощи, оснащенный:

– *оборудованием:*

- функциональная мебель для обеспечения посадочных мест по количеству обучающихся;
- функциональная мебель для оборудования рабочего места преподавателя;
- кушетка;
- медицинская ширма;
- столик инструментальный;
- шкаф медицинский;
- тонометр с набором возрастных манжеток;
- фонендоскоп;
- жгут кровоостанавливающий
- пинцет медицинский;
- ножницы медицинские;
- перевязочные средства (бинты стерильные различных размеров, салфетки стерильные различных размеров, вата медицинская, лейкопластырь);
- фантомы для проведения сердечно-легочной реанимации.

- *техническими средствами обучения:*

- компьютер (ноутбук) с лицензионным программным обеспечением;
- оборудование для отображения графической информации и ее коллективного просмотра.

Зуботехническая лаборатория, литейная лаборатория, оснащенные в соответствии с п. 6.1.2.1 Примерной рабочей программы по специальности.

Оснащенные базы практики, в соответствии с п 6.1.2.3 примерной рабочей программы по специальности.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Основные печатные издания

1. Арутюнов, С. Д. Зубопротезная техника: учебник / под ред. М. М. Расулова, Т. И. Ибрагимова, И. Ю. Лебедеико. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 384 с. – ISBN 978-5-9704-3830-5. – Текст: непосредственный.
2. Смирнов, Б. А. Зуботехническое дело в стоматологии: учебник / Б. А. Смирнов, А. С. Щербаков. – 2-е изд., доп. и перераб. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 336 с.: ил. – ISBN 978-5-9704-4764-2. – Текст: непосредственный.
3. Демичев, С. В. Первая помощь: учебник / С.В.Демичев. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 192 с. – ISBN 978-5-9704-4166-4. – Текст: непосредственный.

Основные электронные издания

1. Основы технологии зубного протезирования: учебник: в 2 т. / Е. А. Брагин [и др.]; под ред. Э. С. Каливрадзяна. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – Т. 2. – 392 с.: ил. – ISBN 978-5-9704-4755-0// ЭБС Консультант студента [сайт]. – URL:

- <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970447550.html> (дата обращения: 01.12.2021). – Режим доступа: по подписке. – Текст: электронный
2. Смирнов, Б. А. Зуботехническое дело в стоматологии: учебник / Б. А. Смирнов, А. С. Щербаков. – 2-е изд., доп. и перераб. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 336 с.: ил. – 336 с. – ISBN 978-5-9704-4764-2. //ЭБС Консультант студента [сайт]. – URL: <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970447642.html> (дата обращения: 15.12.2021). – Режим доступа: по подписке. – Текст: электронный.
3. Демичев, С. В. Первая помощь: учебник / С.В.Демичев. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 192 с. – ISBN 978-5-9704-5039-0. – Текст: электронный //ЭБС Консультант студента [сайт]. – URL: <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970450390.html> (дата обращения: 17.12.2021). – Режим доступа: по подписке.
4. Саватеев, Ю. В. Зуботехническое материаловедение с курсом охраны труда и техники безопасности: учебное пособие / Ю.В.Саватеев. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 168 с. – ISBN 978-5-9704-5450-3. – Текст: электронный //ЭБС Консультант студента. – URL: <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970454503.html> (дата обращения: 01.12.2021). – Режим доступа: по подписке.

**4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	<i>Критерии оценки</i>	<i>Методы оценки</i>
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 стоматологического оборудования и оснащения, материалов зуботехнической лаборатории	Проведение контроля исправности, правильности эксплуатации оборудования и оснащения зуботехнической лаборатории, сроков использования расходных материалов	Экспертное наблюдение выполнения практических работ
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
ОК 02. Использовать	Результативность использования	

современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	различных информационных источников, включая электронные ресурсы, медиа-ресурсы, Интернет-ресурсы, периодические издания по специальности для решения профессиональных задач.	освоения образовательной программы. Экспертное наблюдение и оценка 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	Осознанность определения и выстраивания траектории профессионального развития и самообразования на основе предпринимательской и финансовой грамотности в профессиональной сфере и различных жизненных ситуациях.	при выполнении работ в рамках учебной практики.
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 бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Эффективность применения правил экологической безопасности и принципов бережливого производства при организации и выполнении профессиональной деятельности	
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.	