

Приложение 1. Рабочие программы профессиональных модулей

**Приложение 1.1
к ООП по специальности
31.02.05 Стоматология ортопедическая**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

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

2023 г.

СОДЕРЖАНИЕ

- 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**
- 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
МОДУЛЯ**
- 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
МОДУЛЯ**
- 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**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 обучающийся должен освоить основной вид деятельности «Выполнение подготовительных и организационно-технологических процедур при изготовлении зубных протезов и аппаратов» и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции:

1.1.1. 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
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. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

Владеть навыками	<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
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

	<ul style="list-style-type: none"> – 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 – 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 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
- 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 **182 часа,**

в том числе в форме

-теоретического обучения-**76 часов**

-практической подготовки -**52 часа + 36ч ПП**

Промежуточная аттестация по модулю **12 часов**

Из них:

-экзамены-**6ч**

-консультации-**6ч**

Самостоятельная работа-**6ч**

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Структура профессионального модуля

Коды профессиональных и общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего, час.	В т.ч. в форме практической подготовки	Объем профессионального модуля, ак. час.						
				Всего	Обучение по МДК				Практики	
					В том числе				Учебная	Производственная
				Лабораторных и практических занятий	Курсовых работ (проектов)	Самостоятельная работа ¹	Промежуточная аттестация			

<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>	<i>11</i>
ПК 1.1- ПК 1.5 ОК 01 – ОК 09	МДК 01.01 Зуботехническое материаловедение с курсом охраны труда и техники безопасности	88	36	52	36					
ПК 1.6 ОК 01 – ОК 09	МДК 01.02 Первая медицинская помощь	40	16	46	16					
	Промежуточная аттестация	12								
	Всего:	140	52	98	52			12		36

2.1. Тематический план и содержание профессионального модуля ПМ 01 Выполнение подготовительных и организационно-технологических процедур при изготовлении зубных протезов и аппаратов

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем, акад. ч. / в том числе в форме практической подготовки, акад. ч.
1	2	3
МДК 01.01 Организация трудовой деятельности и ведение медицинской документации		52/36
Тема 1.1. История развития зуботехнического материаловедения	Содержание Исторический аспект стоматологического материаловедения, как прикладной науки о материалах стоматологического назначения. Предмет стоматологического материаловедения: основное содержание, задачи и методы исследования. Классификация материалов стоматологического назначения.	
	В том числе теоретических занятий	6
	Исторический аспект стоматологического материаловедения, как прикладной науки о материалах стоматологического назначения	2
	Предмет стоматологического материаловедения: основное содержание, задачи и методы исследования	2
	Классификация материалов стоматологического назначения.	2
Тема 1.2. Организация ортопедической помощи. Устройство зуботехнической	Содержание Законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья, нормативные правовые акты и иные документы, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников.	16/12

лаборатории	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.	
	Правила оформления медицинской документации, в том числе в электронном виде. Правила работы в информационно-коммуникационных системах	
	Организация деятельности медицинского персонала, находящегося в распоряжении	
	В том числе теоретических занятий	24
	Организация ортопедической помощи. Устройство зуботехнической лаборатории	2
	Техника безопасности и охрана труда на рабочем месте.	2
	Контроль исправности, правильности эксплуатации стоматологического оборудования и оснащения	2
	Средства индивидуальной и коллективной защиты, используемые в различных отделениях зуботехнической лаборатории.	2
	Вредно действующие на организм зубного техника вещества в пределах рабочего места. Способы защиты.	2
	Источники шумов и звуков в зуботехнической лаборатории. Меры борьбы с ними и средства защиты.	2
	Техника безопасности при работе на оборудовании в основном помещении зуботехнической лаборатории	2
	Техника безопасности при работе на оборудовании в специальных помещениях: литейной, паечной, полировочной, полимеризационной,	2

	гипсовочной.	
	Меры противопожарной безопасности в помещениях зуботехнической лаборатории. Правила хранения, выдачи и использования легковоспламеняющихся и огнеопасных материалов	2
	Мероприятия по дезинфекции слепков, моделей и зубных протезов	2
	Мероприятия по дезинфекции рабочего места зубного техника	2
	Профилактика инфекции.	2
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	12
	Организация зуботехнической лаборатории. Подготовка стоматологического оборудования и оснащения». Техника безопасности и охрана труда на рабочем месте. Контроль исправности, правильности эксплуатации стоматологического оборудования и оснащения	4
	Правила оформления медицинской документации, в том числе в электронном виде. Правила работы винформационно-коммуникационных системах	4
Тема 1.3.	Содержание	42/32
Классификация и свойства конструкционных и вспомогательных	Классификация зуботехнических материалов и их общая характеристика. Общие требования, предъявляемые к основным и вспомогательным материалам. Характеристика основных физических, механических, технологических и биологических свойств материалов	
материалов, применяемых в производстве зубных протезов	Классификация оттискных материалов. Характеристика основных групп оттискных материалов и их сравнительная оценка. 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 Классификация компонентов восковых смесей. Характеристика основных компонентов восковых смесей. Состав, свойства зуботехнических восковых смесей. Характеристика восковых смесей	

	<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.</p> <p>Быстротвердеющие (самотвердеющие) пластмассы и их характеристика.</p> <p>Эластические пластмассы и их характеристика. Пластмассы для искусственных зубов и мостовидных протезов, их характеристика</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</p> <p>хромоникелевой стали. Сортимент изделий и полуфабрикатов из нержавеющей стали, характеристика</p> <p>Требования, предъявляемые к керамическим, ситалловым 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>	

Характеристика (естественных и искусственных) абразивных материалов. Инструменты и приспособления. Виды связующих материалов, применяемых при изготовлении приспособлений. Полировочные средства, их характеристика	
В том числе теоретических занятий	22
Классификация зуботехнических материалов и их общая характеристика.	2
Классификация оттискных материалов. Требования к оттискным материалам.	2
Вспомогательные материалы, их характеристика	2
Классификация компонентов восковых смесей. Характеристика основных компонентов восковых смесей. Состав, свойства зуботехнических восковых смесей.	2
Состав, свойства зуботехнических восковых смесей. Характеристика восковых смесей	2
Классификация, характеристика, состав, свойства, применение, режим полимеризации пластмасс	2
Классификация, характеристика, состав, свойства, применение, режим полимеризации пластмасс	2
Общая характеристика благородных и неблагородных металлов, применяемых в стоматологии	2
Общая характеристика благородных и неблагородных металлов, применяемых в стоматологии	2
Требования, предъявляемые к керамическим, ситалловым, формовочным материалам.	2
Огнеупорные массы их компоненты, свойства»	2
В том числе практических занятий и лабораторных работ	32
Освоение общих принципов работы с оттискными материалами. Освоение общих принципов работы с гипсом	4

	Освоение общих принципов работы с моделировочными материалами».	4
	Освоение общих принципов работы с формовочными материалами	4
	Освоение общих принципов работы с изолирующими и маскировочными материалами	4
	Освоение общих принципов работы с абразивными материалами	4
	Освоение общих принципов работы со шлифовальными материалами	4
	Освоение общих принципов работы со шлифовальными материалами	4
Промежуточная аттестация-дифференцированный зачет		
МДК 01.02 Первая медицинская помощь		24/16
Тема 1. Понятия и нормативное определение формы оказания медицинской помощи.	Содержание	2
	Понятия «неотложная и экстренная медицинская помощь».	
	Основы действующего законодательства, имеющие отношение к оказанию медицинской помощи.	
	Ответственность за отказ от оказания медицинской помощи.	
	В том числе теоретических занятий	2
	Понятия и нормативное определение формы оказания медицинской помощи	
Тема 2. Первоначальная оценка обстановки и очередность предпринимаемых действий.	Содержание	2
	Первоначальная оценка обстановки и очередность предпринимаемых действий.	
	Обеспечение безопасности при оказании медицинской помощи.	
	В том числе теоретических занятий	2
	Первоначальная оценка обстановки и очередность предпринимаемых действий	2
	Содержание	14/8

Тема 3. Медицинская помощь при критических (терминальных) состояниях организма.	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.	
	В том числе теоретических занятий	6
	Терминальные состояния	2
	Методика сбора жалоб и анамнеза жизни и заболевания у пациентов	2
	Методика физикального исследования пациентов	2
	В том числе практических и лабораторных занятий	8
	Проведение физикального исследования пациентов. Проведение сердечно-легочной реанимации	4
Тема 4. Медицинская помощь при травмах и кровотечениях.	Содержание учебного материала	
	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.	
	В том числе теоретических занятий	6
	Оказание медицинской помощи при травмах и кровотечениях	2
	Классификация и клинические признаки кровотечений. Методы остановки кровотечений	2
	Медицинская помощь при травмах: перелом костей грудной клетки, позвоночника	2
	В том числе практических и лабораторных занятий	8

	Оказание медицинской помощи при кровотечениях. Наложение мягких бинтовых повязок. Оказание медицинской помощи при травмах:ушибы, растяжения, разрывы, вывихи, перелом костей грудной клетки, позвоночника	4
Тема 5. Медицинская помощь при других экстренных ситуациях.	Содержание учебного материала	26/20
	Поражение электрическим током (местные и общие проявления, особенности реанимационных мероприятий при электротравме). Отравления. Медицинская помощь при отравлениях. Медицинская помощь при острой сосудистой недостаточности, инфаркте миокарда, гипертоническом кризе, бронхиальной астме. Медицинская помощь при анафилактическом шоке, судорогах, остром животе	
	В том числе теоретических занятий	8
	Медицинская помощь при несчастных случаях: электротравма, утопление, тепловой и солнечный удар	2
	Медицинская помощь при острой сосудистой недостаточности, инфаркте миокарда, гипертоническом кризе	2
	Медицинская помощь при бронхиальной астме	2
	Медицинская помощь при анафилактическом шоке, судорогах, остром животе	2
	В том числе практических и лабораторных занятий	20
Оказание медицинской помощи при поражении электрическим током. Оказание медицинской помощи при тепловом и солнечном ударе, при ожогах и отморожениях. Первая медицинская помощь при анафилактическом шоке, судорогах, остром животе	4	
	Оказание медицинской помощи при наиболее частых видах отравлений. Первая медицинская помощь при острой сосудистой недостаточности, инфаркте миокарда, гипертоническом кризе,бронхиальной астме	4
Промежуточная аттестация-дифференцированный зачет	4	

Промежуточная аттестация по ПМ 01 Выполнение подготовительных и организационно-технологических процедур при изготовлении зубных протезов и аппаратов – экзамен по модулю в том числе консультации к экзамену экзамен	12 6 6
Всего	160

1. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета по дисциплине ОП.02 Зуботехническое материаловедение с курсом охраны труда и техники безопасности

Оборудование учебного кабинета:

1. Классная доска
2. Стол для преподавателя
3. Столы аудиторные
4. Стулья
5. Шкаф для хранения материалов
6. Зуботехнические материалы.
7. Наглядные пособия.
8. Демонстрационные работы.
9. Стенды по темам:

Технические средства обучения общего использования по техникуму:

1. Экран
2. Телевизор
3. Видеомагнитофон
4. Компьютер
5. Мультимедийный проектор

3.2. Информационное обеспечение обучения

3.2.1. Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного процесса:

1. Рабочая программа дисциплины ОП.02 «Зуботехническое материаловедение с курсом охраны труда и техники безопасности» ППСЗ по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая (базовая подготовка);
2. Учебно-тематический план дисциплины ОП.02 «Зуботехническое материаловедение с курсом охраны труда и техники безопасности» ППСЗ по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая (базовая подготовка);
3. Методические рекомендации к практическим занятиям по дисциплине ОП.02 «Зуботехническое материаловедение с курсом охраны труда и техники безопасности» по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая (базовая подготовка);
4. Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы студентов для освоения дисциплины ОП.02 «Зуботехническое материаловедение с курсом охраны труда и техники безопасности» по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая
5. Комплект КОС дисциплины ОП.02 «Зуботехническое материаловедение с курсом охраны труда и техники безопасности» по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая (базовая подготовка).

3.2.2. Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

Литейное дело в стоматологии: учебник / Д. В. Михальченко, Т. Ф. Данилина, А. В. Севбитов[и др.]. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 144 с. — ISBN 978-5-8114-3895-2. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/131041>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ.

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий по профессиональным модулям, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Освоенные умения:	
У1. Уметь использовать знания о составе, свойствах и назначении зуботехнических материалов при изготовлении зубных протезов, ортодонтических и челюстно-лицевых аппаратов с учетом соблюдения правил техники безопасности и требований охраны труда;	Формализованное наблюдение и оценка правильности использования знаний о составе, свойствах и назначении зуботехнических материалов при изготовлении зубных протезов, ортодонтических и челюстно-лицевых аппаратов с учетом соблюдения правил техники безопасности и требований охраны труда; Оценка результатов решения ситуационных задач. Экспертная оценка на экзамене
Освоенные знания:	
31. Знать историю развития производства зубных протезов	Тестирование Фронтальный опрос Защита докладов Экспертная оценка на экзамене
32. Знать классификацию и свойства конструкционных и вспомогательных материалов, применяемых в производстве зубных протезов	Тестирование Фронтальный опрос Защита докладов Заполнение таблиц Экспертная оценка на экзамене
33. Знать влияние конструкционных материалов на ткани полости рта и организм человека в целом	Тестирование Фронтальный опрос Защита докладов Экспертная оценка на экзамене
34. Знать требования, предъявляемые к конструкционным и вспомогательным материалам	Тестирование Фронтальный опрос Защита докладов Заполнение таблиц Экспертная оценка на экзамене
35. Знать организацию производства в зуботехнической лаборатории	Тестирование Фронтальный опрос Защита докладов Экспертная оценка на экзамене
36. Знать правила эксплуатации оборудования в зуботехнических лабораториях	Тестирование Фронтальный опрос Защита докладов Экспертная оценка на экзамене
37. Знать правила работы с конструкционными и вспомогательными зуботехническими материалами	Тестирование Фронтальный опрос Заполнение таблиц Экспертная оценка на экзамене
38. Знать технику безопасности при работе с химически активными, легковоспламеняющимися и взрывоопасными средствами	Тестирование Фронтальный опрос Заполнение таблиц Экспертная оценка на экзамене

39. Знать средства индивидуальной и коллективной защиты от источников вредного действия на организм в зуботехнической лаборатории	Тестирование Фронтальный опрос Защита докладов Экспертная оценка на экзамене
40. Знать правила инфекционной безопасности.	Тестирование Фронтальный опрос Защита докладов Экспертная оценка на экзамене

5. АДАПТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРИ ОБУЧЕНИИ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

Адаптация рабочей программы профессионального модуля ПМ.01. Выполнение подготовительных и организационно-технологических процедур при изготовлении зубных протезов и аппаратов, основной образовательной программы среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая в целях обеспечения права инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья на получение профессионального образования, создания необходимых для получения среднего профессионального образования условий, а также обеспечения достижения обучающимися инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья результатов формирования практического опыта.

– Оборудование зуботехнической лаборатории, для обучающихся с различными видами ограничения здоровья

Оснащение зуботехнической лаборатории, для обучающихся с различными видами ограничения здоровья должно отвечать особым образовательным потребностям обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья. Кабинеты должны быть оснащены оборудованием и учебными местами с техническими средствами обучения для обучающихся с различными видами ограничений здоровья.

Кабинет, в котором обучаются лица с нарушением слуха должен быть оборудован компьютерной техникой, аудиотехникой, видеотехникой, электронной доской, мультимедийной системой.

Для слабовидящих обучающихся в кабинете предусматриваются просмотр удаленных объектов при помощи видеоувеличителей для удаленного просмотра, использование электронных луп, программ невизуального доступа к информации, технических средств приема-передачи учебной информации в доступных формах.

Для обучающихся с нарушением опорно-двигательного аппарата кабинет должен быть оборудован передвижными регулируемые партами с источником питания.

Вышеуказанное оснащение устанавливается в кабинете при наличии обучающихся по адаптированной образовательной программе с учетом имеющегося типа нарушений здоровья у обучающегося.

Организация практики обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

Форма проведения учебной и производственной практики устанавливается с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

При определении мест прохождения практики для данной категории обучающихся необходимо учитывать рекомендации, данные по результатам медико-социальной экспертизы, содержащейся в индивидуальной программе реабилитации инвалида, относительно рекомендованных условий и видов труда.

При необходимости для прохождения практики инвалидами создаются специальные рабочие места с учетом нарушенных функций и ограничений их жизнедеятельности в соответствии с требованиями, утвержденными приказом Министерства труда России от 19.11.2013 г. № 685н.

Информационное и методическое обеспечение обучающихся

Доступ к информационным и библиографическим ресурсам, указанным в п. 3.2 рабочей программы, должен быть представлен в формах, адаптированных к ограничениям здоровья обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья:

Для лиц с нарушениями зрения (не менее двух видов):

- в печатной форме увеличенным шрифтом;
- в форме электронного документа;
- в форме аудиофайла.

Для лиц с нарушениями слуха:

- в печатной форме;
- в форме электронного документа.

Для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата (не менее двух видов):

- в печатной форме;
- в форме электронного документа;
- в форме аудиофайла.

Для лиц с нервно-психическими нарушениями (расстройство аутистического спектра, нарушение психического развития):

- использование текста с иллюстрациями;
- мультимедийные материалы.

Во время самостоятельной подготовки обучающиеся инвалиды и лица с ограниченными возможностями здоровья должны быть обеспечены доступом к сети Интернет.

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения

Указанные в разделе 4 программы формы и методы контроля проводятся с учетом ограничения здоровья обучающихся. Целью текущего контроля является своевременное выявление затруднений и отставания обучающегося с ограниченными возможностями здоровья и внесение коррективов в учебную деятельность.

Форма промежуточной аттестации устанавливается с учетом индивидуальных психофизических особенностей обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п.).

При проведении промежуточной аттестации обучающемуся предоставляется время на подготовку к ответу, увеличенное не более чем в три раза установленного для подготовки к ответу обучающимся, не имеющим ограничений в состоянии здоровья.