

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Миасский медицинский колледж»

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОП.02 ЗУБТЕХНИЧЕСКОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ С КУРСОМ
ОХРАНЫ ТРУДА И ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ**

2020

Рассмотрено на заседании ЦМК ОПД
Стоматология ортопедическая
Протокол № 1 от «31» 08 2020 г.
Председатель ЦМК ОПД

 С.Г.Блохин

УТВЕРЖДАЮ:
Зам. директора по УВР

 Ю.Б. Плоснина
«01» 09 2020 г.

Рабочая программа дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС) среднего профессионального образования по специальности Стоматология ортопедическая / квалификация Зубной техник.

Организация-разработчик:

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Миасский медицинский колледж»

Разработчик:

Блохин С. Г. – преподаватель специальных дисциплин ГБПОУ «Миасский медицинский колледж», зубной техник

Рецензенты:

Серажитдинова О.И. – преподаватель спец. дисциплин ГБПОУ «Миасский медицинский колледж», первая квалификационная категория.

Кузнецова С.В. – Главный врач «ГБУЗ Стоматологическая поликлиника г. Миасс»

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ	стр. 5
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	8
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	9
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ	11
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ДИСЦИПЛИНЫ	12

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС среднего профессионального образования по специальности Стоматология ортопедическая / квалификация зубной техник.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина входит в состав профессионального учебного цикла общепрофессиональных дисциплин (базовая подготовка) основной профессиональной образовательной программы по специальности Стоматология ортопедическая.

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

уметь:

- использовать знания о составе, свойствах и назначении зуботехнических материалов при изготовлении зубных протезов, ортодонтических и челюстно-лицевых аппаратов с учётом соблюдения правил техники безопасности и требований охраны труда

знать:

- историю развития производства зубных протезов
- классификацию и свойства конструкционных и вспомогательных материалов, применяемых в производстве зубных протезов
- влияние конструкционных материалов на ткани полости рта и организма человека в целом
- требования, предъявляемые к конструкционным и вспомогательным

материалам

- правила эксплуатации оборудования в зуботехнических лабораториях

Формируемые общие компетенции

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ОК 12. Оказывать первую (доврачебную) медицинскую помощь при неотложных состояниях.

ОК 13. Организовывать рабочее место с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности.

ОК 14. Вести здоровый образ жизни, заниматься физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.

Формируемые профессиональные компетенции

ПК 1.1. Изготавливать съемные пластиночные протезы при частичном отсутствии зубов.

ПК 1.2. Изготавливать съемные пластиночные протезы при полном отсутствии зубов.

ПК 1.3. Производить починку съемных пластиночных протезов.

ПК 1.4. Изготавливать съемные имедиат-протезы.

ПК 2.1. Изготавливать пластмассовые коронки и мостовидные протезы.

ПК 2.2. Изготавливать штампованные металлические коронки и штампованнопаяные мостовидные протезы.

ПК 2.3. Изготавливать культевые штифтовые вкладки.

ПК 2.4. Изготавливать цельнолитые коронки и мостовидные зубные протезы.

ПК 2.5. Изготавливать цельнолитые коронки и мостовидные зубные протезы с облицовкой.

ПК 3.1. Изготавливать литые бюгельные зубные протезы с кламмерной системой фиксации.

ПК 4.1. Изготавливать основные элементы ортодонтических аппаратов.

ПК 4.2. Изготавливать основные съемные и несъемные ортодонтические аппараты.

ПК 5.1. Изготавливать основные виды челюстно-лицевых аппаратов при дефектах челюстно-лицевой области.

ПК 5.2. Изготавливать лечебно-профилактические челюстно-лицевые аппараты (шины).

1.3 Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

Максимальной учебной нагрузки обучающегося – 60 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 40

самостоятельной работы обучающегося – 20 часов

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	60
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	40
в том числе:	
теоретические занятия	40
лабораторные работы	
практические занятия	
контрольные работы	
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	20
Промежуточная аттестация в форме экзамена	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 1. Введение		4	
Тема 1.1. Введение. Основные виды стоматологических материалов	Содержание учебного материала	4	
	1. История развития зуботехнического материаловедения	2	2
	2. Основные свойства зуботехнических материалов	2	2
	Лабораторные работы	0	
	Практические занятия	0	
	Контрольные работы:		
	Самостоятельная работа обучающихся: работа с учебником по изучению нового материала	2	
Раздел 2. Охрана труда и техника безопасности		4	
Тема 2.1. Охрана труда и техника безопасности	Содержание учебного материала	4	
	1 Охрана труда и техника безопасности при работе в зуботехнической лаборатории,	2	2
	2 Мероприятия по дезинфекции слепков и рабочего места	2	2
	Лабораторные работы	0	
	Практические занятия	0	
	Контрольные работы		
	Самостоятельная работа обучающихся: работа с учебником по изучению нового материала	2	
Раздел 3. Зуботехническое материаловедение	Содержание	32	
	1. Основные свойства стоматологических материалов	2	2
	2. Металлы и сплавы	2	2
	3. Нержавеющая сталь, кобальтохромовые сплавы	2	2
	4. Классификация пластмасс применяемых в стоматологии	2	2

	5	Пластмассы базисные,	2	2
	6	Пластмассы для изготовления искусственных зубов и облицовки	2	2
	7	Методы холодной и горячей полимеризации	2	2
	8	Изготовление зубных протезов из пластмассы методом горячей, холодной	2	2
	9	Искусственные зубы	2	2
	10	Материалы для оттисков и моделей	2	2
	11	Классификация слепочных масс	2	2
	12	Моделировочные материалы	2	2
	13	Формовочные материалы.	2	2
	14	Изолирующие материалы	2	2
	15	Вспомогательные материалы Абразивные материалы	2	2
	16	Новейшие достижения в зуботехническом материаловедении	2	2
	Лабораторные работы			
	Практические занятия		0	
	Контрольные работы			
	Самостоятельная работа обучающихся: работа с учебником по изучению нового материала		16	
ИТОГО			60	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1. – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
2. – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством)
3. – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к материально-техническому обеспечению

Для реализации программы дисциплины имеется учебный кабинет Зуботехническое материаловедение с курсом охраны труда и техники безопасности.

Оборудование учебного кабинета

1. Рабочее место преподавателя
2. Учебные места по количеству обучающихся
3. Классная доска
4. Шкаф для хранения материалов
5. Зуботехнические материалы
6. Наглядные пособия
7. Демонстрационные работы

Технические средства обучения:

- 1.Экран
- 2.Телевизор
- 3.Компьютер
4. Мультимедийный проектор

4.2. Информационное обеспечение обучения

Основные источники:

1. А.В. Севбитова Основы зубопротезной техники. Феникс, 2016 г.
2. А,В, Севбитова Стоматология организация стоматологической помощи и анатомия зубов. Феникс, 2016 г.
3. Э.С.Каливрадзиян «Основы технологии зубного протезирования» ГЭОТАР-Медиа 2016 г.

Дополнительные источники:

1. Дойников А.И., Сеницын В.Д. «Зуботехническое материаловедение» «Издательство Альянс» 2019 г.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проверки выполнения домашнего задания, внеаудиторной самостоятельной работы, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
обучающийся должен уметь: <ul style="list-style-type: none">- использовать знания о составе, свойствах и назначении зуботехнических материалов при изготовлении зубных протезов, ортодонтических и челюстно-лицевых аппаратов с учётом соблюдения правил техники безопасности и требований охраны труда	Текущий контроль: устный опрос на занятиях фронтальные опросы; тестирование по темам Внеаудиторная самостоятельная работа: конспектирование тем, составление таблиц,
обучающийся должен знать: <ul style="list-style-type: none">- историю развития производства зубных протезов- классификацию и свойства конструкционных и вспомогательных материалов, применяемых в производстве зубных протезов- влияние конструкционных материалов на ткани полости рта и организма человека в целом- требования, предъявляемые к конструкционным и вспомогательным материалам- правила эксплуатации оборудования в зуботехнических лабораториях	Итоговый контроль: экзамен за курс обучения

