

Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИКО-СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ А.И. ЕВДОКИМОВА»
ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова Минздрава России

Факультет	Среднего профессионального образования
Кафедра(ы)	Ортопедической стоматологии и гнатологии

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Зуботехническое материаловедение с курсом охраны труда и техники безопасности

Наименование дисциплины

31.02.05 Стоматология ортопедическая

Код и Наименование специальности/Направления подготовки/Направленность

120 акад. часов

Трудоемкость дисциплины

Цель и задачи освоения дисциплины

Формирование у зубных техников основных знаний о зуботехнических материалах, об охране труда и технике безопасности на рабочем месте.

Задачи:

Ознакомить с классификацией и свойствами конструкционных и вспомогательных материалов, применяемых в производстве зубных протезов;

Ознакомить с правилами эксплуатации оборудования в зуботехнических лабораториях;

Сформировать понятия об организации рабочего места зубного техника с соблюдением требований охраны труда и техники безопасности.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина Зуботехническое материаловедение с курсом охраны труда и техники безопасности реализуется в базовой части учебного плана по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая очной формы обучения

Модуль изучается на первом курсе в первом семестре.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

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.

Содержание дисциплины

Раздел 1 Предмет стоматологического материаловедения, основное содержание, задачи и методы исследования.

Тема 1. Исторический аспект стоматологического материаловедения как прикладной науки о материалах стоматологического назначения.

Тема 2. Предмет стоматологического материаловедения, основное содержание, задачи.

Раздел 2 Свойства стоматологических материалов

Тема 3. Физические свойства материалов, значение в ортопедической стоматологии (плотность, температура плавления и кипения, тепло- и электропроводность, тепловое расширение).

Механические свойства материалов (прочность, твердость, вязкость, упругость, пластичность, деформация, усталость). Технологические свойства материалов (литейные свойства, ковкость, свариваемость, спаиваемость, обрабатываемость). Химические свойства материалов (окисление, коррозия, восстановление, полимеризация, поликонденсация, сополимеризация, сшивка, пластификация).

Тема 4. Требования, предъявляемые к конструкционным (основным) стоматологическим материалам. Влияние конструкционных материалов на ткани полости рта и организм человека в целом

Тема 5. Вспомогательные материалы в ортопедической стоматологии. Общая характеристика и оценка вспомогательных материалов. Классификация вспомогательных материалов. Вспомогательные материалы на разных этапах изготовления зубных протезов.

Раздел 3. Организация производства (работы) в зуботехнической лаборатории

Тема 6. Оборудование и оснащение зуботехнической лаборатории.

Тема 7. Организация работы зуботехнической лаборатории.

Тема 8. Рабочее место зубного техника.

Раздел 4. Охрана труда и техника безопасности в зуботехнической лаборатории

Тема 9. Техника безопасности при работе в зуботехнической лаборатории. Основные требования техники безопасности, предъявляемые к оборудованию рабочего места зубного техника. Техника безопасности при работе с колющими, режущими и абразивными материалами. Техника безопасности при работе с литейными установками. Техника безопасности при работе с пластмассами. Техника безопасности при работе с кислотами и щелочами.

Тема 10. Меры противопожарной безопасности в помещениях зуботехнической лаборатории. Техника безопасности при работе с открытым пламенем, легковоспламеняющимися и огнеопасными материалами. Техника безопасности при работе с электрооборудованием. Освещенность и вентиляция в зуботехнической лаборатории.

Тема 11. Основные принципы оказания первой (доврачебной) медицинской помощи пострадавшим.

Вид промежуточной аттестации Экзамен

Заведующий кафедрой


Подпись

Н.А.Цаликова
ФИО

23.05.2018

Дата