

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КАБАРДИНО-БАЛКАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. Х.М. БЕРБЕКОВА»**

Медицинский колледж

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по УР

_____ Н.М. Бацев

«__» __ 2018

Календарно-тематический план на 2018-2019уч. год.

по ОП 02. Зуботехническое материаловедение с курсом охраны труда и техники безопасности

курс 1

специальность 31.02.05 Стоматология ортопедическая

преподаватель Джантудуев Руслан Назбиевич

общее количество часов на предмет по учебному плану 110 часов

намечено 1 семестр 110 часов

в том числе:

теоретических занятий, уроков 110 час

ИТОГО: 110 часов

Календарно – тематический план преподавателя составлен на основании рабочей программы, утвержденной директором МК КБГУ

Нальчик, 2018

Календарно - тематический план рассмотрен на заседании ЦМК хирургических дисциплин и стоматологии МК КБГУ

Председатель ЦМК _____ Макоева А.Ю.

Протокол №1 от «__» ____ 2018 г.

Методист МК КБГУ

_____ Гуппоева А.С.

«__» ____ 2018 г.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
ОП. 02. Зуботехническое материаловедение с курсом
охраны труда и техники безопасности
для специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая
1 курс 1 семестр

№ п/п	Наименование разделов и тем	кол-во часов	Вид занятий	Календарные сроки
Раздел 1. Введение. Основные виды и свойства стоматологических материалов.				
Тема 1.1. Введение. Основные виды и свойства стоматологических материалов.				
1	История развития зуботехнического материаловедения.	2	Лекции, уроки	1 семестр
2	Механические, физические свойства зуботехнических материалов.	2	Лекции, уроки	1 семестр
3	Технологические свойства зуботехнических материалов.	2	Лекции, уроки	1 семестр
4	Химические свойства зуботехнических материалов.	2	Лекции, уроки	1 семестр
5	Биологические свойства зуботехнических материалов.	2	Лекции, уроки	1 семестр
Раздел 2. Охрана труда и техника безопасности.				
Тема 2.1. Средства индивидуальной и коллективной защиты от источников вредного действия на организм. Правила антисептической обработки слепков. Вентиляция.				
6	Средства индивидуальной и коллективной защиты от источников вредного действия на организм.	2	Лекции, уроки	1 семестр
7	Правила антисептической обработки слепков. Мероприятия по дезинфекции слепков, моделей и рабочего места зубного техника.	2	Лекции, уроки	1 семестр
8	Техника безопасности при работе в специальных помещениях: литейной, паечной, полировочной, полимеризационной, гипсовочной.	2	Лекции, уроки	1 семестр
9	Охрана труда при работе в зуботехнической лаборатории, во вспомогательных помещениях. Вентиляция и ее значение.	2	Лекции, уроки	1 семестр
10	Значение вакцинации и сроки ее проведения. Личная гигиена.	2	Лекции, уроки	1 семестр
Раздел 3. Зуботехническое материаловедение				
Тема 3.1. Материал для оттисков (слепков) и моделей.				
11	Оттискные (слепочные) материалы, назначение, требования, предъявляемые к ним. Классификация слепочных масс.	2	Лекции, уроки	1 семестр
12	Твердые слепочные материалы, назначение, состав, требования, предъявляемые к ним.	2	Лекции, уроки	1 семестр

13	Эластичные слепочные материалы, состав, требования, предъявляемые к ним.	2	Лекции, уроки	1 семестр
14	Резиноподобные слепочные материалы, состав, требования, предъявляемые к ним.	2	Лекции, уроки	1 семестр
15	Тиоколовые и термопластические слепочные материалы. Состав, требования, предъявляемые к ним.	2	Лекции, уроки	1 семестр
16	Материалы для моделей, состав, свойства, применение.	2	Лекции, уроки	1 семестр
Тема 3.2. Моделировочные материалы.				
17	Моделировочные материалы. Общие сведения о моделировочных материалах. Требования, предъявляемые к моделировочным материалам, их свойства.	2	Лекции, уроки	1 семестр
18	Воски и восковые смеси, применяемые в зуботехническом производстве. Общие сведения о зуботехнических восках.	2	Лекции, уроки	1 семестр
19	Моделировочные воски. Состав, свойства, назначение, требования	2	Лекции, уроки	1 семестр
20	Литьевые воски. Состав, свойства, назначение, требования.	2	Лекции, уроки	1 семестр
21	Базисные воски. Состав, свойства, назначение, требования.	2	Лекции, уроки	1 семестр
22	Вспомогательные воски. Состав, свойства, назначение, требования.	2	Лекции, уроки	1 семестр
Тема 3.3. Стоматологические пластмассы.				
23	Пластмассы, применяемые в з/т производстве. Классификация стоматологических пластмасс.	2	Лекции, уроки	1 семестр
24	Способы получения пластмассы. Требования, предъявляемые к пластмассам.	2	Лекции, уроки	1 семестр
25	Пластмассы, применяемые в стоматологии. Пластмассы: базисные, самоотвердеющие, эластичные, для изготовления искусственных зубов и облицовки мостовидных протезов.	2	Лекции, уроки	1 семестр
26	Физические, механические, технологические свойства пластмасс.	2	Лекции, уроки	1 семестр
27	Изготовление зубных протезов из пластмассы методами горячей, холодной полимеризации, методом литья.	2	Лекции, уроки	1 семестр
28	Компрессионное и литьевое прессование пластмассы.	2	Лекции, уроки	1 семестр
Тема 3.4. Металлы и сплавы.				

29	Общие сведения о металлах, их свойствах, кристаллическое строение.	2	Лекции, уроки	1 семестр
30	Виды сплавов: механическая смесь, твердый раствор, химическое соединение.	2	Лекции, уроки	1 семестр
31	Благородные металлы и сплавы.	2	Лекции, уроки	1 семестр
32	Нержавеющая сталь. Кобальтохромовые сплавы.	2	Лекции, уроки	1 семестр
33	Припои для стали и золота. Вспомогательные металлы.	2	Лекции, уроки	1 семестр
34	Металлы, применяемые в стоматологии.	2	Лекции, уроки	1 семестр
Тема 3.5. Материалы для керамических и металлокерамических протезов, применяемых в зуботехническом производстве.				
35	Материалы для керамических протезов , применяемых в зуботехническом производстве.	2	Лекции, уроки	1 семестр
36	Материалы для металлокерамических протезов , применяемых в зуботехническом производстве.	2	Лекции, уроки	1 семестр
37	Стоматологические керамические массы.	2	Лекции, уроки	1 семестр
38	Сырье для керамических масс, их получение.	2	Лекции, уроки	1 семестр
39	Свойства керамических масс. Материалы для керамических и металлокерамических зубных протезов.Классификация.Общие сведения.	2	Лекции, уроки	1 семестр
Тема 3.6. Искусственные зубы.				
40	Требования,предъявляемые к керамическим массам.Назначение	2	Лекции, уроки	1 семестр
41	Классификация фарфоровых масс. Основные свойства стоматологического фарфора.	2	Лекции, уроки	1 семестр
42	Оптические свойства фарфора. Применение стоматологического фарфора.	2	Лекции, уроки	1 семестр
43	Вспомогательные материалы, применяемые при изготовлении зубных протезов. Классификация.	2	Лекции, уроки,	1 семестр
44	Формовочные материалы, их классификация, применение. Значение компонентов, входящих в состав формовочных масс. Компенсационное расширение формовочных масс.	2	Лекции, уроки	1 семестр
Тема 3.7. Вспомогательные материалы.				
45	Изолирующие материалы, их состав, свойства, применение.	2	Лекции, уроки	1 семестр

46	Изоляционные лаки. Состав. Свойства. Назначение. Применение.	2	Лекции, уроки	1 семестр
47	Маскирующие лаки. Состав. Свойства. Назначение. Применение.	2	Лекции, уроки	1 семестр
48	Кислоты, применяемые в з/т производстве и их смеси.	2	Лекции, уроки	1 семестр
49	Бензин, его марки, свойства. Заправка бензином бочки паяльного аппарата. Первая медицинская помощь при ожогах. Техника безопасности при работе с кислотами, щелочами, бензином.	2	Лекции, уроки	1 семестр
50	Абразивные материалы, их классификация, сравнительная характеристика. Состав. Свойства. Назначение. Применение. Связующие вещества.	2	Лекции, уроки	1 семестр
Тема 3.8. Новейшие достижения в зуботехническом материаловедении.				
51	Новейшие достижения в зуботехническом материаловедении. Новейшие материалы различного назначения .	2	Лекции, уроки	1 семестр
52	Новейшие материалы различного назначения. Состав.	2	Лекции, уроки	1 семестр
53	Новейшие материалы различного назначения. Свойства.	2	Лекции, уроки	1 семестр
54	Новейшие материалы различного назначения. Применение.	2	Лекции, уроки	1 семестр
55	Новейшие материалы различного назначения (имплантанты, цирконии).	2	Лекции, уроки	1 семестр
Всего: 1 семестр		110		