



федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Кемеровский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой
ортопедической стоматологии
к.м.н., доцент Мартынов С.А.

«23» января 2024 г.

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
практических занятий
дисциплины «МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ»
для студентов 2 курса Стоматологического факультета
IV семестр 2023-2024 учебного года

| № п/п | Тематика практических занятий | Кол-во уч. часов |
|-------|---|------------------|
| 1 | Моделировочные материалы, классификация, состав, свойства, размерные изменения при твердении восковых композиций. Беззольные моделировочные полимеры. | 2 |
| 2 | Оттисковые материалы, классификация, состав, свойства. Кристаллизующиеся (твердые) оттисковые материалы. Эластичные, альгинатные оттисковые материалы.. | 2 |
| 3 | Эластичные, силиконовые оттисковые материалы, состав, разновидности. Свойства, назначение методика применения | 2 |
| 4 | Тиоколовые, полиэфирные оттисковые материалы. Понятие размерная точность при выборе оттискового материала. Показатели, определяющие размерную точность. Термопластичные оттисковые материалы. | 2 |
| 5 | Модельные материалы. Гипс, его разновидности, применение в технологии производства зубных протезов. Модельный полиуретан. | 2 |
| 6 | Тема 6. Формовочные огнеупорные материалы. Классификация формовочных материалов. Химический состав. Физико-механические и технологические свойства. | 2 |
| 7 | Абразивные материалы, классификация, связующие. Факторы, влияющие на процессы шлифования и полирования. Абразивные инструменты. | 2 |
| 8 | Цинк-фосфатные и цинк - силикатные цементы для фиксации несъемных ортопедических конструкций. Технологические, физико-химические и механические свойства, показания к применению. | 1 |
| 9 | Цинк - поликарбоксилатные и полимерные цементы для фиксации несъемных ортопедических конструкций. Технологические, физико-химические и механические свойства, показания к применению. | 1 |
| 10 | Цементы на основе полимеров, компомеры, классификация, свойства, показания к применению. | 1 |
| 11 | Стеклоиономерные цементы, классификация, свойства, показания к | 1 |



федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Кемеровский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

| | | |
|----|---|-----------|
| | применению, хелатные цементы. Цементы для временной фиксации ортопедических конструкций. | |
| 12 | Адгезивные системы, классификация, состав свойства. | 2 |
| 13 | Способы применения адгезивных систем, особенности применения в зависимости от поколения. | 2 |
| 14 | Полимерные материалы для изготовления временных ортопедических конструкций. Состав, свойства, методика применения | 2 |
| 15 | | |
| 16 | | |
| | ИТОГО | 24 |
