

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Северо-Осетинская государственная медицинская академия» Министерства
здравоохранения Российской Федерации**

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

СТОМАТОЛОГИЯ: МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

Основной образовательной профессиональной программы высшего образования – программы специалитета по специальности 31.05.03 Стоматология, утвержденной 24.05.2023 г.

1. Цель дисциплины: подготовка конкурентоспособного врача – стоматолога общей практики, способного выполнять профилактические диагностические и лечебные мероприятия в объеме оказания амбулаторной стоматологической помощи, основанной на традиционном базисе персонализированного подхода к каждому человеку.

2. Место учебной дисциплины в структуре ОПОП ВО академии. Учебная дисциплина "Материаловедение" относится к базовой части Блока 1. ФГОС ВО по специальности 31.05.03 Стоматология

3. Требования к результатам освоения учебной дисциплины: процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: **ОПК7, ОПК11**

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать

1. Определение, цель, задачи и методы стоматологического материаловедения.
2. Классификацию основных конструкционных материалов
3. Классификацию вспомогательных материалов
4. Классификацию клинических материалов
5. Свойства стоматологической амальгамы
6. Свойства стоматологических цемента
7. Свойства стоматологических композитов
8. Свойства obturационных материалов
9. Свойства материалов для хирургической стоматологии

Уметь

1. Применять специализированную терминологию и понятийный аппарат
2. Выбирать наиболее оптимальные конструкционные материалы
3. Выбирать наиболее оптимальные вспомогательные материалы
4. Выбирать наиболее оптимальные клинические материалы
5. Определять показания к применению стоматологической амальгамы
6. Определять показания к применению стоматологических цемента
7. Определять показания к применению стоматологических композитов
8. Определять показания к применению obturационных материалов
9. Определять показания к применению материалов для хирургической стоматологии

Владеть

1. Основами оценки сопротивления материалов.
2. Навыками сравнительного анализа свойств различных конструкционных материалов.
3. Навыками сравнительного анализа свойств различных вспомогательных материалов
4. Навыками сравнительного анализа свойств различных клинических материалов
5. Применять на практике стоматологическую амальгаму
6. Применять на практике стоматологические цементы
7. Алгоритмом применения на практике стоматологических композитов
8. Алгоритмом применения на практике obturационных материалов

9. Алгоритмом применения на практике материалов для хирургической стоматологии

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 ЗЕТ, (144 часов).

5. Семестр: 3.

6. Основные разделы дисциплины.

1. Предмет стоматологического материаловедения. Классификация стоматологических материалов. Свойства материалов.
2. Основные конструкционные материалы в ортопедической стоматологии.
3. Вспомогательные материалы в стоматологии.
4. Основные требования к стоматологическим материалам, используемые в клинике терапевтической стоматологии.
5. Стоматологическая амальгама.
6. Стоматологические цементы.
7. Полимерные материалы для восстановления зубов. Полимерные композиты, общая характеристика и классификация. Адгезивы и герметики.
8. Стоматологические материалы, применяемые для пломбирования корневых каналов.
9. Материалы для хирургической стоматологии. Общая характеристика материалов для восстановительной хирургии лица и зубных имплантатов.
10. Временные материалы в стоматологии

Разработчики:

Заведующая кафедрой стоматологии №1,
д.м.н., доцент

 М.Г. Дзгоева

доцент кафедры стоматологии №1,
к.м.н., доцент

 С.К. Хетагуров

31 августа 2020 г.