

Электронная цифровая подпись



Утверждено 25 мая 2023 г.  
протокол № 5

председатель Ученого Совета Прохоренко И.О.  
ученый секретарь Ученого Совета Бунькова Е.Б.

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ  
«МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ»**

**Блок 1  
Обязательная часть**

Специальность: 31.05.03 Стоматология  
(уровень специалитета)

Направленность: Стоматология

Квалификация (степень) выпускника: Врач - стоматолог

Форма обучения: очная

**Срок обучения: 5 лет**

## Аннотация рабочей программы дисциплины «Материаловедение»

**Цель дисциплины:** сформировать систему компетенций для усвоения теоретических основ и практических навыков врачебной деонтологии, диагностики и семиотики заболеваний органов и тканей полости рта, различных видов протезирования, клинического материаловедения, лабораторных этапов изготовления ортопедических конструкций.

### **Задачи дисциплины:**

- 1) Научиться работать с основным стоматологическим оборудованием, инструментарием, материалами.
- 3) Овладеть основами врачебной деонтологии, семиологии, клинического материаловедения, эргономики, асептики и антисептики в клинике ортопедической стоматологии.
- 4) Овладеть технологией изготовления ортопедических конструкций зуботехническим методом. Изучить основы зуботехнического материаловедения.
- 5) Овладеть основными профессиональными мануальными навыками врача ортопеда-стоматолога на фантоме.

### **Место дисциплины в структуре ОПОП ВО:**

Материаловедение» относится к блоку 1 обязательной части структуре ОПОП по специальности «Стоматология».

**Содержание дисциплины** Введение в материаловедение. История развития материалов для стоматологии. Основные и вспомогательные материалы. Оттискные материалы. Благородные металлы Неблагородные металлы. Стоматологический фарфор. Ситаллы Полимеры Композиционные полимеры (компомеры. Цементы. Моделировочные материалы. Формовочные материалы. Материалы для обработки ортопедических конструкций. Пломбировочные материалы (временные и постоянные). Материалы для лечебных и изолирующих прокладок.

**Общая трудоемкость освоения дисциплины** составляет 3 зачетные единицы.

### **Объем дисциплины и виды учебной работы (в часах):**

<b>Объём дисциплины</b>	<b>Всего часов</b>	<b>2 семестр часов</b>
<b>Общая трудоемкость дисциплины, часов</b>	<b>108</b>	<b>108</b>
<b>Контактная работа обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) (всего) (аудиторная работа):</b>	<b>71</b>	<b>71</b>
<b>Лекции (всего)</b>	<b>18</b>	<b>18</b>
<b>Практические занятия (всего)</b>	<b>53</b>	<b>53</b>
<b>СРС (по видам учебных занятий)</b>	<b>36</b>	<b>36</b>
<b>Вид промежуточной аттестации обучающегося (Зачет)</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>Контактная работа обучающихся с преподавателем (ИТОГО)</b>	<b>72</b>	<b>72</b>
<b>СРС (ИТОГО)</b>	<b>36</b>	<b>36</b>

При освоении дисциплины обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по дисциплине:

<b>Код компетенции</b>	<b>Содержание компетенции</b>
<b>ОПК-8</b>	<b>Способен использовать основные физико-химические, математические и естественнонаучные понятия и методы при решении профессиональных задач</b>
Знать	основные физико-химические, математические и естественнонаучные понятия и методы, используемые для решения профессиональных задач
Уметь	применять знания основных физико-химических, математических и естественнонаучных понятий и методов для решения профессиональных задач в рамках изучаемой дисциплины
Владеть	способами применения знаний об основных физико-химических, математических и естественнонаучных понятиях и методах для решения профессиональных задач в рамках изучаемой дисциплины

	емой дисциплины
<b>иОПК-8.1</b>	<b>Использует при решении профессиональных задач основные физико-химические, математические и естественнонаучные понятия и методы</b>
Знать	принципы использования основных физико-химических, математических и естественнонаучных понятий и методов при решении задач в области стоматологии
Уметь	Использовать знания физико-химических, математических и естественнонаучных понятий и методов при решении задач в области стоматологии
Владеть	Навыками применения основных физико-химических, математических и естественнонаучных понятий и методов в своей профессиональной сфере

**Формы проведения аудиторных занятий по дисциплинам «Обязательной части Б1»** – занятия семинарского типа

**Формы проведения самостоятельной работы:** подготовка к занятиям (ПЗ); подготовка к текущему контролю (ПТК); Работа с учебной литературой и т.д.

**Формы промежуточной аттестации:**

Зачет по дисциплине (модулю)