

Аннотация

К рабочей программе по дисциплине

«БИОФИЗИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ПОЛОСТИ РТА»

(наименование учебной дисциплины)

Направление подготовки (специальность) **31.05.03 Стоматология**

Уровень высшего образования **Специалитет**

Квалификация (степень) выпускника **Врач-стоматолог**

Факультет **Стоматологический**

Форма обучения **Очная**

Трудоемкость (зачетные единицы; часы)	1з.е.; 36час.
Цель дисциплины	освоение основных понятий и закономерностей, характеристик, основных методов и средств исследования, практическое применение теоретических законов, вычленение главных факторов, влияющих на изменение физической величины.
Место дисциплины в структуре образовательной программы	Дисциплина «Биофизические аспекты функционирования полости рта» реализуется в рамках вариативной части дисциплины по выбору БЛОКА 1 «Дисциплины (модули)» .
Обеспечивающие (предшествующие) дисциплины	Физика, математика
Обеспечиваемые (последующие) дисциплины	Терапевтическая и ортопедическая стоматология, ортодонтия
Формируемые компетенции	ОК-1, ОПК-7(1,3)
Результаты освоения дисциплины	Знать: – основные понятия и закономерности физики и математического анализа – электрохимические явления и процессы, лежащие в основе функционирования полости рта, биофизические основы расчета деформационных и прочностных характеристик зубопротезных конструкций Уметь: – определять задачи исследования,

	<p>анализировать и применять основные физико-химические и основы математических методов.</p> <p>– применять основные методы и приемы для измерения и расчетов деформационных и прочностных характеристик зубопротезных конструкций, анализировать результаты и оценивать факторы риска повреждения зубочелюстных конструкций</p> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> – навыками использования понятийного и функционального аппарата физики и химии. – навыками пользования измерительными приборами, вычислительными средствами, навыками применения методов статистической обработки результатов и обобщения полученных результатов, основами техники безопасности при работе с аппаратурой.
Основные разделы дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> 1. Элементы биосопромата в стоматологии 2. Электрохимические явления в полости рта.
Виды учебной работы	Лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента
Используемые инновационные (активные и интерактивные) методы обучения	Лекция-визуализация, демонстрационные эксперименты
Формы <u>текущего (рубежного)</u> контроля	Устный опрос, решение тестов, решение задач.
Форма промежуточной аттестации	Зачет