

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
«БИОЛОГИЧЕСКАЯ ХИМИЯ-БИОХИМИЯ ПОЛОСТИ РТА»**

**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
«Биологическая химия-биохимия полости рта»**

Цель и задачи дисциплины: Сформировать систему компетенций для усвоения теоретических основ современных представлений о химической природе веществ и химических явлениях и процессах в организме.

Место дисциплины в структуре ОПОП ВО: дисциплина «Биологическая химия-биохимия полости рта» относится к блоку 1 обязательной части в структуре ОПОП по специальности «Стоматология»

Содержание дисциплины: Биохимия белков и ферментов. Строение, свойства и функции аминокислот Молекулярные основы метаболизма. Обмен углеводов. Обмен липидов. Обмен и функции азотсодержащих соединений. Матричные биосинтезы (биосинтез белков и нуклеиновых кислот). Основные принципы регуляции обмена веществ в организме. Биохимия органов и тканей Биологические мембраны. Строение и функции. Транспорт веществ через мембраны. Передача сигнала в клетку. Гормоны и гормональная регуляция метаболических процессов Биохимия нервной и мышечной ткани. Биохимия соединительной ткани. Биохимия тканей полости рта. Биохимические механизмы патологии тканей полости рта. Биохимия зуба. Биохимия ротовой жидкости.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 6 зачётных единиц.

Объём дисциплины и виды учебной работы (в часах):

Объём дисциплины	Всего часов	2 семестр часов	3 семестр часов
Общая трудоемкость дисциплины, часов	144	72	72
Контактная работа обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) (всего) (аудиторная работа):	72	48	24
Лекции (всего)	18	12	6
Практические занятия (всего)	54	36	18
СРС (по видам учебных занятий)	36	24	12
Промежуточная аттестация обучающихся - экзамен	36	-	36
Контактная работа обучающихся с преподавателем по промежуточной аттестации (всего)	2	-	2
консультация	1	-	1
экзамен	1	-	1
СРС по промежуточной аттестации	34	-	34
Контактная работа обучающихся с преподавателем (ИТОГО)	74	48	26
СРС (ИТОГО)	70	24	46

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

Код компетенции	Содержание компетенции
ОПК-8	Способен использовать основные физико-химические, математические и естественнонаучные понятия и методы при решении профессиональных задач
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
иОПК-8.1	Использует при решении профессиональных задач основные физико-химические, математические и естественнонаучные понятия и методы
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); Реферат (Реф), Работа с учебной литературой и т.д.

Формы промежуточной аттестации:

Экзамен по дисциплине (модулю)