

Аннотация

на учебную дисциплину «Биологическая химия – биохимия полости рта»,
изучаемую в рамках ОПОП 31.05.03 «Стоматология»

Целью изучения дисциплины «Биологическая химия – биохимия полости рта» является формирование **обще профессиональных компетенций:**

ОК-1 «Способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу»

ОПК-9 «Способность к оценке морфофункциональных, физиологических и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач.

В ходе изучения дисциплины «Биологическая химия – биохимия полости рта» студенты **усваивают знания** об основных понятиях, законах и принципов биохимических знаний в их логической целостности и последовательности; о функциональных системах организма человека, их регуляция и саморегуляция при воздействии с внешней средой в норме и патологии; о правилах работы и техники безопасности в физических, химических, биологических и клинических лабораториях, с реактивами, приборами; об особенностях биохимических процессов в полости рта человека; об основных биохимических показателях биологических жидкостей в норме.

На основе приобретенных знаний **формируются умения** использовать основные методы сбора и анализа информации о строении и превращении основных органических веществ, входящих в состав клеток и тканей, обобщать, устанавливать связь строения веществ и их функционирования в живой системе, систематизировать, интерпретировать и комментировать получаемую информацию; пользоваться физическим, химическим и биологическим оборудованием; интерпретировать результаты наиболее распространенных методов лабораторной и функциональной диагностики для выявления патологических процессов в органах и системах человека; прогнозировать направление и результат превращений биологически важных веществ.

Приобретаются навыки владения методами и технологиями получения, систематизации, использования и обновления биохимических знаний из различных источников; медико-биологическим понятийным аппаратом; основами работы с научно-технической информацией медицинской тематики; основами анализа результатов клинических, лабораторных и инструментальных методов обследования пациентов.

Эти результаты освоения дисциплины «Биохимия» достигаются за счет использования в процессе обучения интерактивных методов и технологий формирования данных компетенций у студентов:

лекции с применением мультимедийных технологий, проведение лабораторных работ с использованием лабораторного и химического оборудования, разбор конкретных ситуаций на практических занятиях.

Учебная дисциплина «Биологическая химия – биохимия полости рта» относится к базовой части блока С1. Дисциплины.

Основные положения дисциплины Биологическая химии – биохимия полости рта необходимы для изучения дисциплин: Нормальная физиология - физиология челюстно-лицевой области, Фармакология, Клиническая фармакология, Патофизиология - патофизиология головы и шеи. Компетенции, приобретенные в ходе изучения дисциплины, готовят студента к освоению профессиональных компетенций.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц.

Продолжительность изучения дисциплины – два семестра (2-й и 3-й).

Изучение дисциплины заканчивается во втором семестре зачетом, в третьем семестре – экзаменом.