

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Позябин Сергей Владимирович
Должность: Ректор
Дата подписания: 11.12.2022 10:08:53
Уникальный программный ключ:
7e7751705ad67ae2d6295985e6e9170fe0ad024e

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины «Клиническая биохимия»

Направление подготовки **06.03.01 Биология**

Квалификация выпускника **Бакалавр**

Форма обучения **очная**

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ.

Цель изучения дисциплины:

Целью изучения дисциплины является соединение фундаментальных сведений по биохимии человека и животных и возможность использования этих знаний в клинической диагностике и практике.

Задачи изучения дисциплины

- ознакомление студентов с современными сведениями по клинико-биохимическим основам нормы и патологии, принципами лабораторной диагностики некоторых патологических состояний организма человека и животных;
- формирование представлений о принципах использования биохимических тестов и показателей для оценки патологий внутренних органов, ряда наследственных и приобретенных метаболических нарушений, онкологических заболеваний, мониторинга лекарственной терапии.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП .

Дисциплина «Клиническая биохимия» относится к Блоку 1, вариативная часть. Тип дисциплины по характеру ее освоения – дисциплина обязательна для освоения на 4 курсе, 7 семестр обучения.

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ.

Дисциплина «Клиническая биохимия» способствует формированию следующих компетенций, предусмотренных ФГОС ВО №944 от 07 августа 2014 г. по направлению подготовки 06.03.01 Биология

- способности к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);
- способности применять знание принципов клеточной организации биологических объектов, биохимических и биофизических основ, мембранных процессов и молекулярных механизмов жизнедеятельности (ОПК-5);
- способности эксплуатировать современную аппаратуру и оборудование для выполнения полевых и лабораторных биологических работ (ПК-1);

4. ОБЪЕМ И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (основные разделы).

Объем дисциплины - 4 зачетные единицы (144 часа.)

Содержание дисциплины по разделам:

Раздел 1. Лабораторная аналитика.

Раздел 2. Клиническая энзимология.

Раздел 3. Клинико-биохимическая оценка нарушения обмена веществ, патологии органов и систем органов.