

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины «**Фармацевтическая химия**»
Специальность **04.03.01 Химия**
Отделение **биотехнологий**

Цель изучения дисциплины: формирование уровня знаний студентов, необходимого для успешного изучения фармакопейного анализа лекарственных средств.

Задачи изучения дисциплины:

- усовершенствовать знания и навыки по вопросам создания лекарственных средств (ЛС) от синтеза вещества до его введения в фармацевтическую практику, порядке регистрации ЛС, контроле качества и важнейших свойствах ЛС;
- развить способность применять основные естественнонаучные законы химической науки при анализе результатов эксперимента.

Место дисциплины в структуре ООП:

- реализуется в рамках базовой части и относится к профессиональному модулю;
- изучается на 4 курсе во 8 семестре.

Общая трудоемкость дисциплины:

2 зачетных единицы, 72 академических часа.

Компетенции, формируемые в результате освоения учебной дисциплины:

ПК-1 – Способность использовать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт в области проведения химического анализа конкретных объектов (сырья, полуфабрикатов, готовой продукции, в том числе фармацевтических субстанций)

ПК-1.1 – Способен проводить качественный и количественный анализ лекарственных субстанций и готовых фармацевтических форм

Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины:

З-ПК-1 Знать: принципы составления плана исследований.

У-ПК-1 Уметь: составлять план исследований по оптимизации получения и контроля качества продукции.

В-ПК-1 Владеть: навыками систематизации информации, полученной в ходе исследований, и ее анализа.

З-ПК-1.1 Знать: последовательность разделов технологического регламента и фармакопейной статьи предприятия

У-ПК-1.1 Уметь: пользоваться руководящими документами и фармакопеей при выборе технических средств и методов испытания

В-ПК-1.1 Владеть навыками работы на оборудовании для проведения спектрального, электрохимического и хроматографического химического анализа водных сред; способами перевода анализируемых субстанций в форму, пригодную для исследования.

Формы итогового контроля:

Зачет