

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины «**Основы фармацевтической химии**»
Специальность **04.03.02 Химия, физика и механика материалов**
Отделение **биотехнологий**

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

Задачи изучения дисциплины:

- усовершенствовать навыки использования современной аппаратуры при проведении научных исследований;
- 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 общепрофессиональному модулю;
- изучается на 3 курсе в 5 и 6 семестрах.

Общая трудоемкость дисциплины:

5 семестр: 3 зачетных единицы, 108 академических часа.

6 семестр: 2 зачетных единицы, 72 академических часа.

Компетенции, формируемые в результате освоения учебной дисциплины:

ОПК-3 – Способен применять вычислительные методы с использованием специализированных компьютерных программ при решении задач профессиональной деятельности;

ПК-1.1 – Способен выбирать и использовать технические средства и методы испытаний для разработки нормативной документации на лекарственные средства

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

знать:

- основы вычислительных методов, применяемых при решении задач профессиональной деятельности,
- последовательность разделов технологического регламента и фармакопейной статьи предприятия;

уметь:

- использовать в профессиональной деятельности вычислительные методы с использованием специализированных компьютерных программ,
- пользоваться руководящими документами и фармакопеей при выборе технических средств и методов испытания лекарственных средств;

владеть:

- навыками использования стандартного программного обеспечения при решении задач химической направленности,
- методиками разработки проекта фармакопейной статьи предприятия на лекарственное средство.

Формы итогового контроля:

5 семестр – экзамен, 6 семестр – зачет с оценкой