

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины «Аналитическая химия»
по специальности 33.02.01 Фармация

Дисциплина реализуется на кафедре фундаментальной и клинической биохимии.

Целью освоения дисциплины является формирование у студента представления о целях и задачах аналитической химии, химического анализа, способах их решения; о роли и значении аналитической химии для становления специалиста в области фармации.

Задачами освоения дисциплины являются:

- приобретение теоретических знаний в области аналитической химии, в частности её современное состояние, применение методов аналитической химии в фармацевтическом анализе;
- формирование умения использовать современные методы аналитической химии (качественный, количественный, инструментальный) в фармацевтическом анализе;
- приобретение компетенций, необходимых в профессиональной деятельности фармацевта.

В рамках программы учебной дисциплины студентами осваиваются:

- умения: проводить качественный и количественный анализ химических веществ, в том числе лекарственных средств; аргументированно формулировать собственные суждения и оценки, делать выводы из результатов эксперимента;
- знания: теоретические основы аналитической химии; основные понятия и законы, лежащие в основе аналитической химии (АХ); применение методов АХ в фармацевтическом анализе; методы качественного и количественного анализа неорганических и органических веществ, в том числе физико-химические; правила безопасной работы с химическими веществами, химическим оборудованием.

Объём образовательной программы учебной дисциплины 108 часов, в том числе: самостоятельная работа обучающихся, 8 часов.

Планируемые результаты освоения дисциплины в компетентностном формате: ОК 02, ОК 04, ОК 07, ОК 09, ПК 2.3.

Виды и формы контроля: текущий (опрос, собеседование, тестирование, решение ситуационных задач), промежуточный (экзамен).