

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Химические основы синтеза лекарственных веществ»

Цель дисциплины:

Формирование системы знаний для понимания природы и механизма химических реакций, лежащих в основе высокоэффективных технологий синтеза лекарственных веществ.

Задачи изучения дисциплины:

- закрепление знаний обучающихся по теоретическим основам химии и технологии лекарственных веществ;
- формирование знаний об основных химических превращениях промежуточных или конечных продуктов лабораторного производства;
- формирование знаний по основам физических методов обработки исходного сырья;
- выработка навыков получения лекарственных веществ различными методами в лабораторных условиях.

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины

- способностью выполнять стандартные операции по предлагаемым методикам (ПК-1).

Разделы дисциплины:

- физико-химические основы получения жидких лекарственных форм;
- физико-химические основы получения твердых лекарственных веществ;
- физико-химические основы получения мягких лекарственных форм;
- современные физико-химические методы анализа, используемые при определении качества полученных лекарственных препаратов.