

Аннотация
учебной дисциплины Б1.В.ДВ.10.01 "Фармакопейный анализ групп химико-фармацевтических препаратов"

направление подготовки бакалавров 18.03.01 Химическая технология

Дисциплина учебного плана подготовки бакалавра по направлению 18.03.01 Химическая технология

Целью курса «Фармакопейный анализ групп химико-фармацевтических препаратов» является освоение методологии поиска, разработки, получения, оценки качества и стандартизации лекарственных средств на основе общих закономерностей химико-биологических наук.

Задачи курса «Фармакопейный анализ групп химико-фармацевтических препаратов» состоят в следующем:

- бакалавр должен иметь представление об источниках и методах синтеза лекарственных веществ;

- бакалавр должен знать основы фармакопейного анализа лекарственных средств, физические, химические и фармакологические свойства основных групп лекарственных средств;

- бакалавр должен уметь находить основные принципы направленного поиска и разработки лекарственных средств, а также выбора методов физико-химического анализа;

- бакалавр должен приобрести навыки использования нормативной, справочной и научной литературы для получения и исследования лекарственных средств, проведения фармакопейного анализа лекарственных средств.

Место дисциплины в структуре ОП бакалавриата

Дисциплина «Фармакопейный анализ групп химико-фармацевтических препаратов» входит в перечень курсов вариативной части профессионального цикла ОП.

В результате изучения дисциплины выпускник программы бакалавриата должен обладать следующими компетенциями:

ОПК-1: способностью и готовностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности;

ПК-17: готовностью проводить стандартные и сертификационные испытания материалов, изделий и технологических процессов;

ПК-18: готовностью использовать знание свойств химических элементов, соединений и материалов на их основе для решения задач профессиональной деятельности.

В результате изучения дисциплины «Фармакопейный анализ групп химико-фармацевтических препаратов» студент должен

знать:

- классификацию, источники и методы синтеза лекарственных веществ;

- основы фармакопейного анализа лекарственных средств;

- физические, химические и фармакологические свойства основных групп лекарственных средств;

- основные принципы направленного поиска и разработки лекарственных средств, а также выбора методов физико-химического анализа.

уметь:

- использовать нормативную, справочную и научную литературу для получения и исследования лекарственных средств;

- определять влияние на фармакологическую активность лекарственных средств фармацевтических факторов;

владеть навыками:

- выбора оптимальных вариантов синтеза выделения и очистки лекарственных средств;

- методиками фармакопейного анализа лекарственных средств.

Общая трудоемкость дисциплины составляет **2 зачетных единицы (72 часа)**.
Форма промежуточной аттестации: зачет (7 семестр).

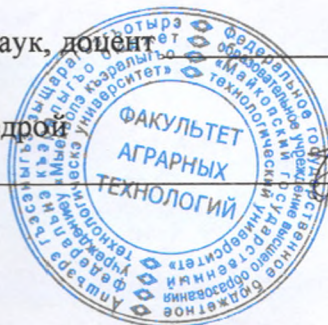
Разработчик:

кандидат химических наук, **доцент**

Ал. А. Попова

зав. выпускающей кафедрой

по направлению



А. А. Попова