

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины по выбору
«Химия природных фармакологически активных веществ»
по специальности 33.05.01 ФАРМАЦИЯ

Дисциплина реализуется на кафедре *фармации*

В структуре ОПОП дисциплина относится к циклу *Б1.В.ДВ.02.01* и является для изучения дисциплиной по выбору

Общая трудоемкость дисциплины: 2 зачётные единицы, всего 72 часа, из них аудиторных 48 час. Является основой для изучения последующих дисциплин: фармакогнозия.

Цель дисциплины - формирование профессиональных знаний, фармацевтической грамотности в вопросах химии природных фармакологически активных веществ; приобретение студентами опыта разнообразной деятельности: экспериментальной, учебно-исследовательской и др.; воспитание и развитие личности студента, его способностей к самообучению, коммуникациям, инициативности, социальной активности, мотивированности к профессиональной деятельности.

Задачи дисциплины - приобретение студентами теоретических знаний в области изучения химического состава лекарственных растений и динамики накопления действующих веществ в онтогенезе растения; формирование умения использовать современные методики качественного и количественного анализа химических веществ в лекарственном растительном сырье и в лекарственных растительных препаратах; приобретение умения проведения контроля качества лекарственного растительного сырья в соответствии с нормативными документами.

Планируемые результаты освоения дисциплины в компетентностном формате: профессиональные компетенции (ПК-4).

Содержание дисциплины:

Модуль 1. Введение в химию природных фармакологически активных веществ;

Модуль 2. Вещества первичного биосинтеза;

Модуль 3. Вещества вторичного биосинтеза;

Виды самостоятельной работы: *самоподготовка по учебно-целевым вопросам, решение ситуационных задач, подготовка к тестированию (текущий, промежуточный контроль).*

Основные образовательные технологии: *информационные текстовых процессоры, электронные таблицы, презентации, аудио- и видео конференции и т.д.*

Перечень оценочных средств: *собеседование, устный опрос, решение ситуационных задач, тестирование*

Виды и формы контроля *текущий, промежуточный (зачтено)*