

## 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.1* 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:** обязательные профессиональные (ПКО-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)