

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины «Фармакогнозия»
по специальности 33.05.01 ФАРМАЦИЯ

Дисциплина реализуется на кафедре *фармации*

В структуре ОПОП дисциплина относится к циклу базовой части Б1.О.29

Общая трудоемкость дисциплины: 9 зачетных единиц, всего 324 часов, из них аудиторных 192 час.

Является основой для изучения последующих дисциплин: *Общая фармацевтическая технология, Общая фармацевтическая химия, Токсикологическая химия, Управление и экономика фармации, Медицинское и фармацевтическое товароведение, Лекарственные средства из растительного сырья, Специальная фармацевтическая химия, Методы фармакопейного анализа*

Цель дисциплины - *приобретение студентами знаний в вопросах, связанных с получением лекарственного растительного сырья и продуктов первичной переработки растительного и животного происхождения, их стандартизацией, хранением и использованием; формирование фармацевтической грамотности и профессиональных знаний в соответствии с квалификационной характеристикой специалиста-провизора; 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 определенного объема знаний и практических навыков в вопросах, связанных с лекарственными растениями и лекарственным растительным сырьем; географическим распространением и местообитанием дикорастущих и районами культуры возделываемых растений; методами выявления и картирования зарослей и учета запасов лекарственных растений; мероприятиями по рациональной эксплуатации и охране лекарственных растений; приемами и техникой сбора, первичной переработки, способами и правилами сушки, системой и правилами доведения сырья до требований стандартов; правилами упаковки, маркировки, хранения и транспортирования сырья; правилами приемки и методами испытания сырья на подлинность, чистоту и доброкачественность; с путями биосинтеза фармакологически активных (действующих) веществ и динамикой их накопления в онтогенезе растений и под влиянием внешних факторов; химическим составом, путями использования сырья в научной медицине и народном хозяйстве страны; с важнейшими достижениями в области изучения лекарственных растений, на современном этапе ее развития*

Планируемые результаты освоения дисциплины в компетентностном формате:

общепрофессиональные (ОПК-1, ОПК-6) и профессиональные (ПК-4, ПК-8).

Содержание дисциплины:

Модуль 1. Подлинность, чистота и доброкачественность лекарственного растительного сырья;

Модуль 2. Лекарственные растения и сырье, содержащие полисахариды, жиры, витамины. Жироподобные вещества;

Модуль 3. Лекарственные растения и сырье, содержащие терпеноиды;

Модуль 4. Лекарственные растения и лекарственное растительное сырье, содержащее гликозиды (горечи, тио- и цианогликозиды, сердечные гликозиды, сапонины, экдизоны, простые фенолы, фенилпропаноиды);

Модуль 5. Лекарственные растения и лекарственное растительное сырье, содержащие дубильные вещества, кумарины, хромоны, антрагликозиды;

Модуль 6. Лекарственные растения и сырье, содержащие флавоноиды;

Модуль 7. Лекарственные растения и сырье, содержащие алкалоиды;

Модуль 8. Сложные лекарственные формы с лекарственным растительным сырьем; Модуль

9. Лекарственное животное сырье и продукты животного происхождения.

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 (экзамен).*