

Аннотация рабочей программы дисциплины «Фармакогнозия»

по направлению подготовки (специальности) «33.05.01. Фармация», форма обучения: очная

1. Цель и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Фармакогнозия» является формирование у обучающихся комплекса знаний об основных положениях фармакогнозии – науки о лекарственных растениях, лекарственном сырье растительного и животного происхождения, о продуктах их переработки, также о методах анализа сырья и фитопрепаратов и формировании практических умений и навыков, необходимых в профессиональной деятельности провизора.

Задачами освоения дисциплины являются: приобретение обучающимися знаний об основных понятиях фармакогнозии, об основных этапах развития дисциплины, о современных направлениях научных исследований в области изучения лекарственных растений; о состоянии сырьевой базы лекарственных растений; об основных группах биологически активных веществ (БАВ) природного происхождения и их важнейших физико-химических свойствах; о методах выделения, очистки качественного и количественного определения основных БАВ ЛРС; о требованиях к упаковке, маркировке, транспортированию и хранению ЛРС в соответствии с НД; об основных путях и формах использования ЛРС в фармацевтической практике и промышленном производстве; об основных сведениях о применении в медицине лекарственных средств растительного и животного происхождения; приобретение умения проведения ресурсосведческих исследований; разрабатывать показатели качества лекарственного сырья растительного и животного происхождения, необходимые для включения в соответствующую нормативную документацию; работать по современным методикам качественного и количественного анализов ЛРС и фитопрепаратов; *формирование практических навыков* по изучению анатомо-морфологических признаков ЛРС и сборов лекарственных растений; изучения научной литературы и официальных статистических обзоров; общения с коллективом с учетом этики и деонтологии

2. Перечень планируемых результатов обучения

Формируемые в процессе изучения учебной дисциплины «Фармакогнозия» компетенции

Наименование категории (группы) компетенций	Код и наименование компетенции (или ее части)
1	2
Профессиональная методология	ОПК-1 Способен использовать основные биологические, физико-химические, химические, математические методы для разработки, исследований и экспертизы лекарственных средств, изготовления лекарственных препаратов
ИД _{ОПК-1} -2	Применяет основные физико-химические и химические методы анализа для разработки, исследований и экспертизы лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и биологических объектов
Мониторинг качества, эффективности и безопасности лекарственных средств	ПКО-4. Способен участвовать в мониторинге качества, эффективности и безопасности лекарственных средств и лекарственного растительного сырья
ИД _{ПКО-4} -1	Проводит фармацевтический анализ фармацевтических субстанций, вспомогательных веществ и лекарственных препаратов для медицинского применения заводского производства в соответствии со стандартами качества
ИД _{ПКО-4} -4	Проводит фармакогностический анализ лекарственного растительного сырья и лекарственных растительных препаратов

Организация заготовки лекарственного растительного сырья	ПКР-18 Способен организовывать заготовку лекарственного растительного сырья с учетом рационального использования ресурсов лекарственных растений
ИД _{ПКР-18} -1 Использует рациональные приемы сбора, первичной обработки и сушки лекарственного растительного сырья, с учетом охраны и воспроизводства дикорастущих лекарственных растений	

3. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы

Учебная дисциплина Б1.Б.29 «Фармакогнозия» относится к обязательным дисциплинам базовой части Блока 1 «Дисциплины, модули» рабочего учебного плана по специальности 33.05.01 Фармация.

Материал дисциплины опирается на ранее приобретенные студентами знания по дисциплинам «Латинский язык», «Ботаника», «Органическая химия», «Аналитическая химия».

4. Трудоемкость учебной дисциплины составляет 10 зачетных единиц, 360 академических часа.

5. Формы аттестации

Форма промежуточной аттестации – экзамен в 7 семестре.