

Учебная дисциплина	Фармакогнозия	Pharmacognosy
Автор учебной программы	доцент кафедры радиационной химии и химико-фармацевтических технологий Н.В Амаэгбери	Associate professor of the Department of Radiation Chemistry and Chemical-Pharmaceutical Technologies N.V. Amaegberi
Кафедра, реализующая обучение по учебной дисциплине	Кафедра радиационной химии и химико-фармацевтических технологий	Department of Radiation Chemistry and Chemical-Pharmaceutical Technologies
Семестр изучения	5	5
Трудоемкость дисциплины, з.е.	3	3
Количество аудиторных часов/общее количество часов	36/90	36/90
Форма промежуточной аттестации	Зачет (устная форма)	Credit (oral form)
Описание (содержание) учебной дисциплины	Цель данной учебной дисциплины – формирование у студентов представлений о разнообразии, стандартизации, применении в медицине лекарственного растительного сырья (ЛРС), а также строении и свойствах основных классов биологически активных веществ (БАВ) природного происхождения.	The aim of this academic discipline is to develop students' understanding of the diversity, standardization, and use of medicinal plant materials (MPM) in medicine, as well as the structure and properties of the main classes of biologically active substances (BAS) of natural origin.
Компетенции	Демонстрировать базовые знания в области фармацевтической деятельности, необходимые для более глубокого изучения профильных дисциплин. Диагностировать подлинность, качество, компонентный состав, области терапевтического действия лекарственного растительного сырья.	Demonstrate basic knowledge in the field of pharmaceutical activity, necessary for a more in-depth study of specialized disciplines. Diagnose the authenticity, quality, component composition, areas of therapeutic action of medicinal plant materials.
Результаты обучения:	В результате изучения учебной дисциплины студент должен знать: - основные классы природных соединений и примеры их отдельных представителей; - лекарственные растения, содержащие отдельные классы БАВ, а также особенности заготовки и стандартизации ЛРС на их основе; - структурные особенности и физико-химические свойства основных групп природных соединений; - принципы выделения БАВ из природного сырья;	As a result of mastering the academic discipline, the student should know: - the main classes of natural compounds and examples of their individual representatives; - medicinal plants containing individual classes of biologically active substances, as well as the features of harvesting and standardization of medicinal plants based on them; - structural features and physicochemical properties of the main groups of natural compounds; - principles of isolating biologically active

	- подходы к анализу БАВ; - характер биологической активности и механизм действия основных представителей различных классов природных соединений; уметь: - определять подлинность и доброкачественность ЛРС; - определять группу природных соединений, исходя из их структуры и физико-химических свойств; - осуществлять подробный и систематический анализ сырья с целью идентификации и количественного определения основных классов природных соединений или их отдельных представителей; иметь навык: - проведения фармакогностического анализа.	substances from natural raw materials; - approaches to analyzing biologically active substances; - the nature of biological activity and the action mechanism of the main representatives of various classes of natural compounds; be able to: - determine the authenticity and quality of medicinal plants; - determine a group of natural compounds based on their structure and physicochemical properties; - carry out fractional and systematic analysis of raw materials in order to identify and quantify the main classes of natural compounds or their individual representatives; have the skill of: - conducting pharmacognostic analysis.
--	---	---