



Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Саратовский государственный медицинский университет имени В.И. Разумовского»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России)

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
«Лекарственные средства из природного сырья»
ПРОГРАММА ОРДИНАТУРЫ**

**СПЕЦИАЛЬНОСТЬ
33.08.01 Фармацевтическая технология**

Квалификация: Провизор-технолог

Трудоемкость (ЗЕТ/акад. час.)	2 ЗЕТ/ 72 акад. часов
Цель учебной дисциплины	Подготовка квалифицированного провизора-технолога, обладающего системой общекультурных, профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности по организации и осуществлению технологических процессов при изготовлении и производстве лекарственных средств из природного сырья.
Задачи учебной дисциплины	Обучение ординаторов деятельности провизора-технолога на основе изучения теоретических законов процессов получения и преобразования лекарственных средств, в лекарственные формы. Формирование у ординаторов системных знаний, умений и навыков изготовления лекарственных препаратов, в том числе внутриаптечной заготовки (ВАЗ), концентрированных растворов, а также оценки качества сырья и препаратов. Формирование навыков по контролю качества ЛС природного происхождения в соответствии с требованиями отечественной нормативной документации (НД) в аптеках, на складах, на промышленных фармацевтических предприятиях.
Место учебной дисциплины в структуре ОПОП ВО	Блок 1, вариативная часть, обязательная дисциплина, Б1.В.ОД.2
Формируемые компетенции (индекс)	УК-1; ПК-1
Результаты освоения дисциплины (в соответствии с ПС)	<u>Ординатор должен знать:</u> требования ГФ к качеству лекарственного растительного сырья; показатели брака сырья; понятие стандартности, предварительный контроль лекарственного растительного сырья; предварительный контроль сырья; современные способы экстракции сырья; способы очистки и выделения

	<p>биологически активных веществ.</p> <p><u>Ординатор должен уметь:</u> проводить приемку и стандартизацию лекарственного растительного сырья; учитывать влияние условий хранения и вида упаковки на стабильность лекарственных форм; проводить расчеты по укреплению, разведению спирто-водных смесей; получать извлечения из лекарственного растительного сырья; проводить очистку извлечений из лекарственного растительного сырья; проводить выделение БАВ из лекарственного растительного сырья.</p> <p><u>Ординатор должен владеть:</u> практическими навыками по проведению стандартизации лекарственного растительного сырья; определению концентрации этанола в спирто-водных смесях и фармацевтических препаратах; проведению расчетов по укреплению, разведению спирто-водных смесей; получению извлечения из лекарственного растительного сырья; проведению очистки извлечений из лекарственного сырья; проводить выделение БАВ из лекарственного растительного сырья; работе с технологическим оборудованием и приборами</p>
Основные разделы учебной дисциплины	1. Лекарственные средства из природного сырья
Виды учебной работы	Практические занятия, самостоятельная работа ординатора
Используемые информационные, инструментальные, программные средства обучения	Использование в процессе занятий технологического оборудования. Внеаудиторная работа: работа с учебной литературой.
Формы текущего (рубежного) контроля	Устный опрос, тестовый контроль, решение ситуационных задач
Формы промежуточной аттестации	Зачет в 4м семестре

Разработчики рабочей программы:

Дурнова Наталья Анатольевна - д.б.н., проф. заведующая кафедрой общей биологии, фармакогнозии и ботаники;

Комарова Елена Энгелевна - старший преподаватель кафедры общей биологии, фармакогнозии и ботаники;

Фролова Алиса Александровна - ассистент кафедры общей биологии, фармакогнозии и ботаники