



**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
«ФАРМАКОГНОЗИЯ»
ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ**

Специальность: 33.08.03 ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ И ФАРМАКОГНОЗИЯ

Квалификация: Провизор-аналитик

Трудоемкость (ЗЕТ/акад. час.)	6 ЗЕТ/ 216 акад. часов
Цель учебной дисциплины	подготовка квалифицированного провизора-аналитика, обладающего системой универсальных, профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в обращении лекарственных средств
Задачи учебной дисциплины	Формирование базовых, фундаментальных знаний в области фармации по специальности 33.08.03 провизора-аналитика, хорошо ориентирующегося в области стандартизации и оценки качества ЛРС и фитопрепаратов, имеющего углубленные знания смежных дисциплин; формирование умений в освоении новейших технологий и методик в сфере своих профессиональных интересов; формирование универсальных и профессиональных компетенций провизора-аналитика
Место учебной дисциплины в структуре ОПОП ВО	Базовая часть Блока 1 «Дисциплины», Б1.Б.2
Формируемые компетенции (индекс)	УК-1; ПК-1, ПК-2, ПК- 4, ПК-6
Результаты освоения дисциплины (в соответствии с ПС)	<u>Ординатор должен знать:</u> <ul style="list-style-type: none">• Виды внутриаптечного контроля;• Виды и методы измерений испытательного оборудования,• Инструменты, испытательное и измерительное оборудование, лабораторную посуду, приспособления, используемые при изготовлении и контроле качества лекарственных препаратов в фармацевтической организации;• Информационно-коммуникационные технологии и компьютеризированные системы, современные методы поиска и оценки фармацевтической информации• Методы анализа, используемые при контроле качества лекарственных средств• Необходимые реактивы, используемые при проведении контроля качества лекарственных препаратов в аптечных организациях;• Номенклатуру зарегистрированных в установленном порядке

	<p>лекарственных субстанций и вспомогательных веществ, их свойства, назначение, правила хранения;</p> <ul style="list-style-type: none">• Нормативно-правовые акты Российской Федерации по изготовлению лекарственных форм и видам внутриаптечного контроля;• Порядок взаимодействия с лабораториями контроля качества;• Правила государственного регулирования обращения лекарственных препаратов, применяемого в аптечных организациях;• Проведение процедуры контроля качества лекарственных средств с использованием химических, физических и физико-химических методов анализа и соответствующего оборудования;• Технику лабораторных работ при испытаниях лекарственных средств, исходного сырья, промежуточной продукции;• Фармакопейные методы анализа, используемые для испытаний лекарственных средств, исходного сырья и упаковочных материалов, промежуточной продукции;• Физико-химические и органолептические свойства лекарственных средств, их физическая, химическая и фармакологическая совместимость;• Характеристики лабораторного оборудования, применяемого в проводимых испытаниях, правила его эксплуатации, порядок проведения калибровки, проверки работоспособности. <p><u>Ординатор должен уметь:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Анализировать документы, планы и отчеты о проведенных исследованиях лекарственных средств;• Вести регистрирующую документацию при проведении испытаний;• Вести учет необходимых реактивов и материалов; оформлять соответствующую документацию;• Интерпретировать и оценивать результаты контроля качества лекарственных средств;• Использовать методы математической статистики, применяемые при обработке результатов испытаний;• Осуществлять контроль состояния и работы лабораторного и вспомогательного оборудования;• Осуществлять поиск и анализ регуляторной, научной и научно-технической информации для решения профессиональных задач по контролю качества;• Осуществлять поиск и анализ регуляторной, научной и научно-технической информации для решения профессиональных задач по государственной регистрации лекарственных средств;• Оформлять документацию по испытаниям;• Оформлять и интерпретировать результаты испытаний в соответствии с установленными требованиями;• Пользоваться современными информационно-коммуникационными технологиями, прикладными программами обеспечения фармацевтической деятельности для решения профессиональных задач;
--	--

	<ul style="list-style-type: none"> • Пользоваться специализированным лабораторным, технологическим оборудованием и расходными материалами для осуществления контроля за технологическими процессами при производстве и изготовлении лекарственных средств; • Применять аналитические методики для контроля технологического процесса • Проводить испытания лекарственных средств, исходного сырья, промежуточной продукции с помощью химических и физико-химических методов в соответствии с фармакопейными требованиями, нормативной документацией и установленными процедурами; • Самостоятельно планировать и организовывать свою производственную деятельность и эффективно распределять свое время. <p style="text-align: center;"><u>Ординатор должен владеть (действия):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Выполнение требуемых операций для проведения анализа в соответствии с фармакопейными требованиями и регистрационным досье на лекарственное средство; • Изготовление лекарственных препаратов в соответствии с правилами изготовления и с учетом всех стадий технологического процесса, и проводить контроль качества на стадиях технологического процесса; • Осуществлять контроль правильности ведения документации по контролю качества лекарственных препаратов; • Оценивать результаты контроля лекарственных средств на соответствие установленным требованиям; • Оценка состояния процессов разработки лекарственных средств на соответствие установленным требованиям и процедурам; • Различные виды внутриаптечного контроля фармацевтических субстанций, воды очищенной/для инъекций, концентратов, полуфабрикатов, лекарственных препаратов, изготовленных в аптечной организации.
Основные разделы учебной дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> 1. Современное состояние и перспективы развития фармакогнозии 2. Особенности анализа ЛРС. Современные представления о путях образования и динамики накопления БАВ в ЛР
Виды учебной работы	Лекции, практические занятия, самостоятельная работа ординатора
Используемые информационные, инструментальные, программные средства обучения	Использование в процессе занятий мультимедийных презентаций, получение и обработка экспериментальных данных с помощью специализированного программного обеспечения. Внеаудиторная работа: работа с учебной литературой, периодическими изданиями, информационными ресурсами
Формы текущего контроля	Тестирование, решение ситуационных задач, опрос
Формы промежуточной аттестации	Экзамен в семестре 2
Форма итоговой аттестации	Экзамен

