

Наименование образовательной программы	Современные проблемы науки и производства в ветеринарной фармации
Вид образовательной программы	Дополнительная общеразвивающая программа
Форма обучения	Очная форма обучения
Год набора	По мере комплектования группы
Нормативные сроки обучения	12 часов
Выпускающие кафедры	Кафедра терапии и пропедевтики
Стоимость обучения, руб.	2 000
Итоговая аттестация	Собеседование
Документ об образовании	Сертификат об обучении установленного образца
Сведения о контингенте (категория слушателей)	Студенты вуза, факультета ветеринарной медицины
Аннотация дополнительной профессиональной образовательной программы	<p>1. Цель и задачи освоения программы: Основная <i>цель</i> освоения программы - ознакомить слушателей с методологией и методами разработки производства и контроля качества лекарственных средств;</p> <p>Задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Научить правильно интерпретировать результаты экспериментов по оценке эффективности новых лекарственных средств; - ознакомить с законодательными документами и нормативными актами, регламентирующими фармацевтическую деятельность; - освоение основных методов стандартизации ветеринарных лекарственных средств <p>2. Требования к уровню подготовленности обучаемого:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>знание</i> государственного нормирования производства лекарственных препаратов; - <i>знания, умения и навыки</i> изучения основных объектов биотехнологии лекарственных средств. - <i>знания, умения и навыки</i> проведения научного прогнозирования в области разработки новых лекарственных средств. - <i>знания, умения и навыки</i> использования основных методов стандартизации ветеринарных лекарственных средств. - <i>знания, умения и навыки</i> применения общих методов приема оценки качества лекарственных средств и лекарственных форм. <p>3. Требования к результатам освоения содержания программы: В результате изучения программы слушатель должен:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Знать</i> основные объекты биотехнологии лекарственных средств; - <i>Уметь</i> проводить научное прогнозирование в области разработки новых лекарственных средств; - <i>Владеть</i> теорией и методологией качества фармацевтических систем - <i>Навык</i> владения общими методами приема оценки

качества лекарственных средств и лекарственных форм

4. Содержание программы:

Основные этапы разработки лекарственных средств. Пути изыскания и аспекты поиска новых лекарственных веществ. Биотехнологические методы получения лекарственных веществ. Основные направления и разделы биотехнологии. Ветеринарная гомеопатия. Современные тенденции в фармацевтической технологии. Микрокапсулирование лекарственных веществ пролонгированного действия. Оценка эффективности, стабильности и безвредности препаратов. Испытания на токсичность, стерильность, пирогенность.

5. Образовательные технологии:

Учебная работа проводится с использованием как традиционных технологий, так и современных интерактивных. Лекции проводятся в традиционной форме и интерактивной форме. Виды проводимых интерактивных форм: использование мультимедийной презентации. Лабораторные (практические) занятия проводятся в традиционной форме и интерактивной форме. Виды проводимых интерактивных форм: мини-лекции, мультимедийные презентации, использование раздаточного материала, использование исследовательского и поисковых методов, демонстрация слайдов, использование метода деловой игры, метода конкретных ситуаций.

6. Разработчики: доцент кафедры терапии и пропедевтики, к.в.н. Колоденская В.В., доцент кафедры терапии и пропедевтики, к.с.-х.н. Алексеева Т.В.