

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><b>1. Цель и задачи освоения программы:</b> Основная <i>цель</i> освоения программы - ознакомить слушателей с методологией и методами разработки производства и контроля качества лекарственных средств;</p> <p><b>Задачи:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Научить правильно интерпретировать результаты экспериментов по оценке эффективности новых лекарственных средств;</li> <li>- ознакомить с законодательными документами и нормативными актами, регламентирующими фармацевтическую деятельность;</li> <li>- освоение основных методов стандартизации ветеринарных лекарственных средств</li> </ul> <p><b>2. Требования к уровню подготовленности обучаемого:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>знание</i> государственного нормирования производства лекарственных препаратов;</li> <li>- <i>знания, умения и навыки</i> изучения основных объектов биотехнологии лекарственных средств.</li> <li>- <i>знания, умения и навыки</i> проведения научного прогнозирования в области разработки новых лекарственных средств.</li> <li>- <i>знания, умения и навыки</i> использования основных методов стандартизации ветеринарных лекарственных средств.</li> <li>- <i>знания, умения и навыки</i> применения общих методов приема оценки качества лекарственных средств и лекарственных форм.</li> </ul> <p><b>3. Требования к результатам освоения содержания программы:</b> В результате изучения программы слушатель должен:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Знать</i> основные объекты биотехнологии лекарственных средств;</li> <li>- <i>Уметь</i> проводить научное прогнозирование в области разработки новых лекарственных средств;</li> <li>- <i>Владеть</i> теорией и методологией качества фармацевтических систем</li> <li>- <i>Навык</i> владения общими методами приема оценки</li> </ul>

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.