

Наименование образовательной программы	ГЕННАЯ ИНЖЕНЕРИЯ НА ПРАКТИКЕ
Вид образовательной программы	Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации
Форма обучения	Очная
Год набора	По мере комплектования группы
Нормативные сроки обучения	72 часа
Выпускающие кафедры	Кафедра разведения сельскохозяйственных животных, частной зоотехнии и зоогигиены имени академика П.Е. Ладана
Стоимость обучения, руб.	4000 руб.
Итоговая аттестация	Аттестация в форме зачета
Документ об образовании	Удостоверение о повышении квалификации
Сведения о контингенте (категория слушателей)	Слушатели: - имеющие среднее профессиональное и /или высшее образование; - получающие среднее профессиональное и /или высшее образование
Аннотация дополнительной профессиональной образовательной программы	Содержание программы: Научно-теоретические аспекты использования биотехнологии и генной инженерии. Биотехнология и генная инженерия на практике. Масштабы распространения трансгенных культур. Применение трансгенных технологий в животноводстве. Определение генотипа животных по маркерным генам, связанным с их хозяйственно полезными признаками; отбор и подбор племенных животных с желательными комплексными генотипами по маркерным генам. Исследование качества мясного сырья животных новых генотипов. Идентификация генетически модифицированного сырья и методы ДНК-диагностики (ПЦР). Генная терапия в медицине. Проблемы практического использования достижений биотехнологии и генной инженерии.