

Наименование образовательной программы	« ГЕННАЯ ИНЖЕНЕРИЯ НА ПРАКТИКЕ »
Вид образовательной программы	Дополнительная общеразвивающая программа
Форма обучения	Очная
Год набора	По мере комплектования группы
Нормативные сроки обучения	16 часов
Выпускающие кафедры	Кафедра разведения сельскохозяйственных животных и зоогигиены имени академика П.Е. Ладана
Стоимость обучения, руб.	1800 руб.
Итоговая аттестация	Аттестация в форме собеседования
Документ об образовании	Сертификат об обучении установленного образца
Сведения о контингенте (категория слушателей)	Студенты ВУЗа
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.