

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 зооигиены имени академика П.Е. Ладана
Стоимость обучения, руб.	2 000
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	<p>Содержание программы:</p> <p>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</p>