

**Направление подготовки 35.03.07 -Технология производства и
переработки сельскохозяйственной продукции, направленность -
Технология производства и переработки животноводческой продукции**

Научно-исследовательская работа осуществляется на предприятиях и в организациях агропромышленного комплекса республики или в других регионах РФ, а так же на базе ФГБОУ ВО Кабардино-Балкарский ГАУ, где обучающиеся знакомятся с производством и переработкой продукции животноводства, оценкой качества сырья и готовой продукции или на базе лабораторий кафедры «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции» ФГБОУ ВО Кабардино-Балкарский ГАУ.

Направление подготовки предусматривает закрепление теоретических знаний, полученных при изучении естественно-научных и профессиональных дисциплин; приобретение опыта практической научно-исследовательской работы, в том числе в коллективе исследователей; приобретение практических навыков и компетенций в сфере профессиональной научно-исследовательской деятельности.

Разработки связаны с реализацией концепции областной политики по обеспечению продовольственной безопасности населения и сохранения безопасности окружающей среды, которые позволят значительно усилить продовольственную базу населения области высококачественными продуктами питания относительно невысокой стоимости.

Тематика научных исследований включает разработку наиболее эффективных методов максимального и рационального вовлечения всех ресурсов животноводства, биотехнологий в основное производство, создание новых технологий производства и переработки животноводческой продукции за счет применения оптимальных технологий. Разрабатываемые проблемы в полной мере отвечают содержанию Государственной политики в области обеспечения продовольственной безопасности и опираются на современные приемы и методы сельскохозяйственного производства.

Разработка рецептур и технологий производства новых видов продукции либо усовершенствования уже имеющихся, контролирование качества сырья, последовательности производственного процесса и обеспечение санитарных норм производства, государственных стандартов в области здорового питания населения в условиях ВТО.

Основные требования, предъявляемые к качеству сырья используемого для производства мясных и молочных продуктов, освоение современных инновационных технологий и оборудования, системы менеджмента качества пищевой продукции, медико-биологические требования и стандарты качества, составление бизнес-планов, программы экономической стратегии предприятия, которые позволят будущему специалисту самостоятельно организовать перерабатывающее производство.

Объемы определяются утвержденными типовыми учебными планами. Сроки проведения конкретизируются применительно к агроклиматическим условиям зоны или задачам, поставленным в тематике исследований.

В период проведения опытов студенту необходимо закрепить полученные теоретические знания и приобрести навыки применения их в практике сельскохозяйственного и перерабатывающего производства.

Научные исследования ведутся в рамках научной школы «Инновационные технологии в растениеводстве» под руководством д.с.-х.н., профессора Ханиева М.Х. и д.с.-х.н., профессора Князева Б.М.

По направлению подготовки при кафедре «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции» функционирует студенческий научный кружок «Технолог».

В научно-исследовательской работе научного кружка было задействовано более 20 студентов под руководством 5 преподавателей. Студенты приняли участие в 28 научных мероприятиях (олимпиадах, круглых столах, конференциях и др.).

Результаты теоретических и экспериментальных исследований докладываются на постоянно-действующем научном семинаре.

Результаты своих исследований профессорско-преподавательский состав и студенты отразили в 97 публикациях: из них 6 статей были опубликованы в журналах Великобритании, Канады, Чехии, Польши; в рецензируемых журналах «Вестник Российской академии сельскохозяйственных наук», «Достижения науки и техники АПК», «Проблемы развития АПК региона», «Аграрная наука», «Аграрная Россия», рекомендованных ВАК, было опубликовано 23 статей; 68 статьи опубликованы в научных журналах и сборниках, включенных в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ).

Выпущено 2 монографии и 9 учебно-методических пособий.

Результаты НИР были представлены на Международных, Всероссийских и региональных научно-практических конференциях и семинарах, в том числе во Всероссийском конкурсе на лучшую работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых высших учебных заведений Минсельхоза России в 2016 г.

В период прохождения научно-исследовательской работы материально-технической базой являются предприятия и организации республики, занимающиеся производством и переработкой продукции АПК с установленным на них технологическим оборудованием, соответствующие действующим санитарным и противопожарным нормам, а также требованиям техники безопасности при проведении учебных и научно-производственных работ.

Для проведения научно-исследовательской работы, студенты обеспечиваются необходимыми учебниками и учебными пособиями, тестовым материалом по дисциплинам, преподаваемым в вузе, мультимедийным и компьютерным оборудованием.

Для проведения научных исследований по направлению подготовки создана и функционирует научно-исследовательская лаборатория:

-Производства и переработки сельскохозяйственной продукции.

Для проведения лабораторно-практических занятий, учебно-производственных практик и научно-исследовательских работ имеется филиал кафедры на производстве при ООО «Велес-Агро»;