**Отчет о направлениях и результатах научно-исследовательской деятельности по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции**

Научные исследования осуществляются по научной специальности 06.01.01 - Общее земледелие и растениеводство, 06.02.10-Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Тематика научных исследований:

Аслалиев А.Д. – «Изучение генетического потенциала галловейской породы в условиях Забайкальского края»;

Синякова Т.В. – «Продуктивность и питательная ценность суданской травы в одновидовых и смешанных посевах»;

Демидонова Т.Б. – «Обоснование рациональных технологий, способов механизации и автоматизации технологических процессов производства продукции в животноводстве и растениеводстве в ООО «Комсомолец»;

Цыренова В.В. – «Повышение продуктивности овец методом подбора родительских пар в племзаводе «Ушарбай» Забайкальского края».

Сотрудники кафедры ведут научную работу со студентами. Научно-исследовательская работа студентов посвящена актуальным вопросам совершенствования технологий производства и переработки продукции растениеводства и животноводства. Результаты научно- исследовательской работы ложатся в основу написания выпускных квалификационных работ.

В 2016 году сотрудники кафедры, студенты участвовали и являлись организаторами 6 научно-практических конференций:

- ХI научно-практическая студенческая конференция «Забайкальское село: вчера, сегодня, завтра…»;

- Международная научно-практическая конференция в рамках XIII межрегиональной Сибирско-Дальневосточной выставки племенных овец и коз «Значение и перспективы развития овцеводства и козоводства в аграрной экономике Сибири и Дальнего Востока», посвященная 60-летию забайкальской тонкорунной породы овец;

- III международная молодежная научно-практическая конференция молодых ученых «Молодежь и современные тенденции развития сельского хозяйства»;

- Научно-практическая студенческая конференция по результатам производственной практики;

- Научно-практическая студенческая конференция «Молодежь, наука, поиск»

- Научно-практическая конференция с международным участием «Перспективы развития овцеводства в приграничных территориях» (Россия-Китай-Монголия).

По результатам выполняемых научно-исследовательских работ сотрудниками кафедры опубликовано более 10 научных статей и тезисов докладов, из них 6 в рекомендованных ВАК изданиях:

1. Демидонова Т.Б., Вершинин А.С., Мурзина Т.В. Роль австралийских мериносов в выведении аргунского типа забайкальской породы овец //Сибирский вестник сельскохозяйственной науки, 2016.-№1.-С.38-45

2. Хамируев Т.Н. [Сопряженность селекционируемых признаков у полугрубошерстных овец агинской породы](http://elibrary.ru/item.asp?id=25501427)., [Доклады Российской академии сельскохозяйственных наук](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1556155). – 2016. - [№1](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1556155&selid=25501427). – С. 48-50.

 3. Хамируев Т.Н.. Базарон Б.З., Волков И.В. [Гематологические показатели полугрубошерстных овец агинской породы](http://elibrary.ru/item.asp?id=25717614). [Доклады Российской академии сельскохозяйственных наук](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1564766). – 2016. - [№2-3](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1564766&selid=25717614). – С. 44-46.

 4. Хамируев Т.Н., Черных В.Г., Волков И.В. [Сопряженность селекционных признаков у овец забайкальской тонкорунной породы](http://elibrary.ru/item.asp?id=25814299). Овцы, козы, шерстяное дело. - №1. – 2016. – С. 25-26.

 5. Хамируев Т.Н., Базарон Б.З., Калашников Р.В., Дашинимаев С.М., Базарон Э.Б. [Мясная продуктивность и качество мяса якут-забайкальских лошадей](http://elibrary.ru/item.asp?id=26134254). [Коневодство и конный спорт](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1582448). – 2016. - [№ 3](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1582448&selid=26134254). – С. 31-32.

 6. Хамируев Т.Н., Калашников И.А., Базарон Б.З., Дашинимаев С.М., Жанчипов Б.Ж. [Физико-химические показатели молока кобылиц разных генотипов в Забайкалье](http://elibrary.ru/item.asp?id=26178714). [Вестник Красноярского государственного аграрного университета](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1584212). – 2016. - [№6(117)](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1584212&selid=26178714). – С. 139-143.

Сотрудники кафедры используют различные формы интеграции науки с производством, в основном через прикладные исследования для решения научно-технических проблем региона. Хоздоговорные работы выполнялись на базах ООО «Комсомолец» Чернышевского района (Аслалиев А.Д., Демидонова Т.Б., Мурзина Т.В.), племзавод «Ушарбай» Могойтуйского района. (Цыренова В.В.)

Научно-лабораторная база в основном состоит из учебных лабораторий. Согласно лицензионных требований, дополнительно открыты лаборатории по исследованию технохимического контроля продукции сельского хозяйства, проводятся микробиологические исследования, исследования почвы.