

Направление подготовки 35.03.05 – Садоводство, направленность - Плодоовощеводство и виноградарство

Научно-исследовательская работа организуется в сельскохозяйственных организациях и в научно-исследовательских учреждениях, учебно-опытном поле, на полигонах механизации растениеводства и лабораториях кафедр вуза, обладающих необходимым кадровым и научно-техническим потенциалом, в период вегетации сельскохозяйственных культур и на природных ландшафтах. Предусматривает приобретение навыков и умений по реализации приемов и способов возделывания плодоовощных культур, винограда.

Целью является приобретение навыков распознавания дикорастущих и культурных растений при выращивании на основных типах почв; диагностики вредителей и болезней плодовых культур, винограда и овощей; агрометеорологических наблюдений, проведения научных экспериментов (лабораторных, вегетационных и полевых опытов), анализа агротехнической и экономической эффективности производства.

Сроки проведения конкретизируются применительно к агроклиматическим условиям зоны или задачам, поставленным в тематике исследований.

В ходе выполнения НИР студенту необходимо закрепить полученные теоретические знания и приобрести навыки применения их в практике сельскохозяйственного производства.

Научные исследования ведутся в рамках научной школы «Интенсивные технологии производства плодов, овощей и винограда». Руководители – д.с.-х.н., профессор, профессор кафедры плодоовощеводства и виноградарства Хуштов Юрий Билялович; д.с.-х.н., профессор, профессор кафедры плодоовощеводства и виноградарства Расулов Абдуллабек Расулович; д.с.-х.н., профессор, профессор кафедры плодоовощеводства и виноградарства Фисун Михаил Николаевич по следующим темам:

- Инновационная технология выращивания безвирусного посадочного материала плодово-ягодных и декоративных культур в условиях ограниченной пространственной изоляции горной зоны;

- Разработка и внедрение в условиях КБР экологически безопасных, энерго- и ресурсосберегающих технологий возделывания с.-х. культур;

По направлению подготовки при кафедре «Плодоовощеводство и виноградарство» функционирует студенческий научный кружок «Садовод».

В научно-исследовательской работе научного кружка было задействовано более 16 студентов под руководством 6 преподавателя. Студенты приняли участие в 11 научных мероприятиях (олимпиадах, круглых столах, конференциях и др.).

Результаты своих исследований профессорско-преподавательский состав отразил в 76 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», «Виноградарство и виноделие», рекомендованных ВАК, было опубликовано 12 статей; 58 статей опубликованы в научных журналах и сборниках, включенных в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ).

Выпущена 1 монография и 8 учебно-методических пособий.

На Российской Агропромышленной выставке проект «Инновационная технология выращивания безвирусного посадочного материала плодовых и декоративных культур в условиях ограниченной пространственной изоляции горной зоны» награжден золотой медалью.

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.

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

- Микрклональное размножение плодовых, ягодных и декоративных культур.

Для проведения лабораторно-практических занятий, учебно-производственных практик и научно-исследовательских работ имеются филиалы кафедры на производстве при:

1. ФГБУ «Государственная комиссия Российской Федерации по испытанию и охране селекционных достижений по КБР»;

2. ФГУ «Россельхозцентр» по КБР.

3. ООО «Питомники Кабардино-Балкарии»;

4. ООО «Эвелина»;

5. ООО концерн «ЗЭТ».

При кафедре функционирует центр поддержки интенсивного плодоводства, овощеводства и виноградарства