Научная работа

В настоящее время на кафедре работают 19 преподавателей. Из них 5 профессора, 5 кандидатов наук, доцентов, 3 кандидата наук имеют ученые звания и степени, а научная компетентность кафедры составляет 70%.

На кафедре проводятся исследования по следующим темам:

1. Исследование и разработка передовых технологий отделения стеблей картофеля от камней и комков при уборке урожая.

Исполнители: к.т.н., доц. А.Дускулов, к.т.н. Махмудов Х., к.т.н. А.Исаков.

2. Разработка ресурсосберегающих мелкомасштабных агрегатов для животноводства и рыболовства.

Исполнители: к.т.н., доц. Ж. Алижанов, к.т.н. А. Боротов, ассистент Я. Жуматов, поддержка докторанта Ш. Гаппарова.

3. Разработка ресурсосберегающих технологий и оборудования для сельского хозяйства.

Исполнители: д.т.н., проф. Б.Худаяров, д.т.н., проф. Б. Шаймарданов, проф. М. Шумарова, доц. Абдиллаев Т., докторанта Ш. Юсупов, стажер-преподаватель Ю. Рахимов.

4. Внедрение высокоэффективных агротехников возделывания зерна и средств их реализации, определение качества работы и технико-эксплуатационных показателей.

Исполнители: д.т.н., проф. К. Астанакулов, поддержка докторанта Н. Ашурова.

5. Внедрить высокоэффективные агротехники хлопководства на основе системы умного земледелия и способы их реализации, определения качества работы и технико-эксплуатационных показателей.

Исполнители: д.т.н., проф. К. Астанакулов, стажер-преподаватель А. Турдибеков.

Также ведомство выполняет работы по хозяйственным контрактам на сумму более 70 миллионов сумов.

В течение 2021 года профессорами и преподавателями кафедры опубликовано 4 учебника, 3 учебных пособия, 6 монографий, 31 научная публикация в Scopus, 5 в зарубежных журналах, 3 в национальных научных журналах, 42 научных статьи на международных научных конференциях.