

Научно-исследовательские направления

Научно-исследовательские труды и достижения профессорско-преподавательского состава направлены на решение важнейших проблем, а также внедрение полученных результатов в производственный и учебный процесс, при этом они распределяются на 7 основных направлений:

1. Разработка научно-практических основ рационального управления водными ресурсами в условиях глобального изменения климата, использования водосберегающих технологий и улучшения эколого-мелиоративного состояния орошаемых земель;
2. Усовершенствование конструкций гидротехнических сооружений, разработка, проектирование и обеспечение основ безопасности;
3. Технология выполнения гидромелиоративных работ, модернизация и повышение эффективности эксплуатации, ремонта и восстановления ресурса машин и технологического оборудования;
4. Разработка научно-технических решений ресурсосберегающих технологий и технических средств для сельского хозяйства;
5. Проблемы развития энергоэффективности и технологий использования возобновляемых источников энергии в агропромышленном комплексе;
6. Разработка основ совершенствования методов эффективного использования земельных ресурсов Республики Узбекистан;
7. Разработка организационно – экономических основ использования земельных и водных ресурсов в орошаемом земледелии.

План научно-исследовательской работы на 2021 года

Достигнутые результаты при реализации государственных грантов и хозяйственных контрактов