

Илмий тадқиқот йўналишлари

Институт профессор-ўқитувчилари томонидан бажарилаётган илмий тадқиқот ишлари бугунги куннинг долзарб муаммоларини ҳал этишга йўналтирилган бўлиб, олинган ва эришилаётган натижалар ишлаб чиқаришга, ўқув жараёнига тадбиқ этилишини таъминлашга қаратилган бўлиб, улар 7 та устувор илмий йўналиш муаммоларига бўлинган:

1. Глобал иқлим ўзгариши шароитида сув ресурсларини оқилона бошқариш, улардан сув тежамкор технологиялар асосида фойдаланиш ва суғориладиган ерларнинг экологик-мелиоратив ҳолатини яхшилашнинг илмий-амалий асосларини ишлаб чиқиш;
2. Гидротехника иншоотлари конструкцияларини такомиллаштириш, ҳисоблаш, лойиҳалаш ва хавфсизлигини таъминлаш асосларини ишлаб чиқиш;
3. Гидромелиоратив ишларни бажариш технологиялари, машина ва жиҳозларини модернизациялаш, улардан фойдаланиш самарадорлигини ошириш, ресурсини тиклаш ва таъмирлаш;
4. Қишлоқ хўжалиги учун ресурстежамкор технологиялар ва техник воситаларининг илмий-амалий ечимларини ишлаб чиқиш;
5. Агросаноат мажмуи тармоқларида энергия самарадорлик ва қайта тикланувчи энергия манбаларидан фойдаланиш технологияларини ривожлантириш муаммолари;
6. Ўзбекистон Республикаси ер ресурсларидан самарали фойдаланишни ташкил этиш услубларини такомиллаштириш асосларини ишлаб чиқиш;
7. Суғорма деҳқончиликда сувдан фойдаланишнинг ташкилий-иқтисодий асосларини ишлаб чиқиш.

2021 йил Илмий тадқиқот ишларининг режаси

Давлат грантлари ва хўжалик шартномаларини бажарилиши давомида эришилган натижалар