

**ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ
ОЛИЙ ВА ЎРТА МАХСУС ТАЪЛИМ ВАЗИРЛИГИ**

**ТОШКЕНТ ИРРИГАЦИЯ ВА ҚИШЛОҚ ХЎЖАЛИГИНИ
МЕХАНИЗАЦИЯЛАШ МУҲАНДИСЛАРИ ИНСТИТУТИ**



**2019 ЙИЛ
ИЛМИЙ-ТАДҚИҚОТ ИШЛАРИНИНГ
РЕЖАСИ**

Тошкент – 2019 й.

ТОШКЕНТ ИРРИГАЦИЯ ВА ҚИШЛОҚ ХЎЖАЛИГИНИ МЕХАНИЗАЦИЯЛАШ МУҲАНДИСЛАРИ ИНСТИТУТИ



“ТАСДИҚЛАЙМАН”

Илмий Кенгаш раиси

проф. Ў.П.Умурзаков

Илмий Кенгашнинг 2019 йил “24” 01 даги

(сонли баённомасига асосан)

2019 ЙИЛ ИЛМИЙ-ТАДҚИҚОТ ИШЛАРИНИНГ РЕЖАСИ

Тошкент – 2019 й.

Биз ягона бир мақсадни кўзда тутмоқдамиз. Яъни Ўзбекистон илм-фан, интеллектуал салоҳият соҳасида, замонавий кадрлар, юксак технологиялар борасида дунё миқёсида рақобатбардош бўлиши шарт.

Ш.МИРЗИЁЕВ

КИРИШ

Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2017 йил 27 ноябрдаги ПҚ-3405-сонли қарори билан тасдиқланган “2018-2019 йиллар даврида ирригацияни ривожлантириш ва сугориладиган ерларнинг мелиоратив ҳолатини яхшилаш” Давлат дастурида белгиланган вазифаларни амалга ошириш ҳамда Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2017 йил 7 февралдаги ПФ-4947-сонли фармони билан тасдиқланган “2017-2021 йилларда Ўзбекистон Республикасини ривожлантиришнинг бешита устувор йўналиши бўйича Ҳаракатлар стратегияси” шунингдек, Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2018 йил 27 декабрдаги “Пахта хом ашёсини етиштиришда томчилатиб сугориш технологияларидан кенг фойдаланиш учун қулай шарт-шароитлар яратишга оид кечиктириб бўлмайдиган чора-тадбирлар тўғрисида”ги ПҚ-4087 қарорларига биноан, сув ресурсларидан оқилона ва тежамли фойдаланиш, сугориладиган ерларнинг мелиоратив ҳолатини янада яхшилаш, қишлоқ хўжалиги экинларининг, айниқса гўза ҳосилдорлигини ошириш, шу асосда қишлоқ хўжалиги ишлаб чиқаришининг барқарор фаолият юритишини таъминлаш, гўза етиштиришда томчилатиб сугориш тизимини жорий қилишни янада кенгайтириш, гўза етиштиришда томчилатиб сугориш технологияларидан фойдаланиш бўйича лойиҳаларни амалга ошираётган пахта хом ашёси ишлаб чиқарувчиларини давлат томонидан қўллаб-қувватлашнинг таъсирчан тизимини жорий этиш, томчилатиб сугориш тизимлари ва уларнинг бутловчи қисмларини ишлаб чиқарувчиларни рағбатлантириш механизмини такомиллаштириш, мавжуд сув ресурсларидан самарали фойдаланиш, томчилатиб сугориш йўли билан гўза етиштириш соҳасидаги инновацион гоялар, илмий-тадқиқот ишланмалари, замонавий технологиялар ва илмий ютуқларни кенг жорий этиш, республика ҳудудларининг тупроқ-иқлим ва бошқа шароитларини ҳисобга олган ҳолда томчилатиб сугориш технологияларини қўллаш учун илмий-амалий ва услубий асосларини шакллантириш, томчилатиб сугориш технологияларини қўллаган ҳолда пахта етиштиришда фойдаланиладиган қишлоқ хўжалиги техникаси, машина ва механизмларни, шунингдек, минерал ўғитлар ишлаб чиқаришни йўлга қўйиш, сугоришнинг сувни тежайдиган технологияларини жорий этиш ва ундан фойдаланиш бўйича мутахассис кадрларни тайёрлаш, қайта тайёрлаш ва малакасини оширишни ташиқил этишга қаратилган.

Режа илмий-тадқиқот ишлари натижаларини ишлаб чиқариш, ўқув жараёни ва институт Ўқув-илмий марказига тадбиқ этилишини таъминлаш борасидаги 8 та йирик илмий муаммоларга бўлинган бўлиб, Ўзбекистон Республикаси Инновацион ривожланиш вазирлиги томонидан молиялаштирилаётган Давлат грантлари асосидаги 3 та фундаментал, 16 та амалий, 2 та ёш олимлар амалий ҳамда 1 та инновацион грант лойиҳалари, 7 та бошқа ташиқилотлар билан тузилган илмий-тадқиқот ва тажриба-конструкторлик ҳамда хўжалик шартномалари, 60 та Давлат бюджети асосида, 4 нафар докторант ва 33 нафар таянч докторантлар ҳамда 17 нафар мустақил изланувчиларнинг илмий ишларининг бажарилиши ва тавсиялар, янги технологиялар яратилиши кўзда тутилган.

2019 ЙИЛ ИЛМИЙ-ТАДҚИҚОТ ИШЛАРИ РЕЖАСИ

№	Амалга ошириладиган ишлар режаси	Ишни бажариш учун асос	Масъул бажарувчининг Ф.И.Ш.	Бажариш муддати		Молиялаштириш манбаалари, (млн сўм)	2019 йил учун (млн сўм)			2019 йилда қўйлаётган натижа	Қўйлаётган илмий, амалий ва иқтисодий натижалар
				бошланиши	тугаши		Давлат бюджети	Хўжалик шартномаси	Давлат гранти		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1. Глобал иқлим ўзгариши шароитида сув ресурсларини оқилона бошқариш, улардан сув тежамкор технологиялар асосида фойдаланиш ва сўғориладиган ерларнинг экологик-мелиоратив ҳолатини яхшилашнинг илмий-амалий асосларини ишлаб чиқиш. (илмий мувофиқлаштирувчи – профессор М.Х.Хамидов)											
1.1	Ўзанларда эрозион ва аккумулятив жараёнларни баҳолаш технологиясини геоахборот тизимларидан (ГАТ) фойдаланиб ишлаб чиқиш	ҚХ-Атех-2018-69	Гидравлика ва гидроинформатика кафедраси мудири, т.ф.д., профессор Арифжанов А.	2018	2020				70,0	Очиқ ўзанларда юзага келадиган эрозион ва аккумуляцион жараёнларни баҳолаш асосида ўзандаги деформация микдорларини аниқланади; гидротехник иншоотларида (Магистрал каналлар, тиндиргичлар, гидроузел, сойлар ва б.) ўзанларида эрозия ва аккумуляция жараёнларини баҳолаш бўйича табиий-дала шароитида ва лабораторияда изланишлар олиб борилади, тўпланган натижалар умумлаштирилади ва ГИС технологиясида янги маълумотлар базаси шакллантирилади; йиллик ҳисобот тайёрланади.	Ўзанларда юзага келадиган эрозион ва аккумулятив жараёнларни баҳолаш технологиясини геоахборот тизимларидан (ГАТ) фойдаланиб ишлаб чиқиш натижасида гидротехник иншоотларга бўладиган қаттиқ оқим таъсири баҳолашда, сув ресурсларини самарали бошқариш ва фойдаланишда тезкор амалий чора –тадбирлар ишлаб чиқишга замин яратади. Ўзандаги жараёнларни баҳолашда илғор технологияларни қўллаш имконияти яратилади. Натижалар бўйича тавсиянома ишлаб чиқилади ва мақолалар чоп этилади.
1.2	Ўзгарувчан режимдаги сўғориш каналларидан фойдаланиш самарадорлиги ва эксплуатацион ишончилигини ошириш технологияларини ишлаб чиқиш	МВ-Атех-2018-145	Гидрология ва гидрогеология кафедраси, т.ф.д., доцент Фатхуллаев А.	2018	2020				60,0	Тупроқ ўзанли сўғориш каналларининг ҳисоблаш методини ишлаб чиқиш ва табиий-дала шароитида синаб кўриш. Таклиф этилган гидравлик элементларнинг каналларнинг гидравлик самарадорлигини таъминлашдаги аҳамиятини баҳолаш.	Тупроқ ўзанли сўғориш каналларини ҳисоблашда оқим ва ўзаннынг ўзаро таъсири ҳисобга олган ҳолда каналларнинг кўндаланг кесими ва унинг гидравлик элементларини ҳисоблаш методи ишлаб чиқилади. Тадқиқот натижалари илмий нашрларда чоп этиб борилади.
1.3	Оценка влияние изменения климата на потенциал водных ресурсов и разработка адаптационных мер в условиях Узбекистана	ҚХ-А-ҚХ-2018-302	ЭваСРБ кафедраси мудири, т.ф.д., профессор Салохитдинов А.	2018	2020				70,0	-Қишлоқ хўжалигига иқлим ўзгариши таъсирини ўрганилади; -Иқлим ўзгариши ўхшаш	Ўзбекистон Республикаси шароитида ҳаво ҳарорати, ҳудуддаги атмосфера ёгинлари сув ресурслари

										бўлган Ўзбекистон худудидаги агроиклимий зоналарни аниқлаш; -Ўзбекистон Республикаси сув ресурслари потенциалига иклим ўзгариши таъсирини ахамиятлигини аниқлаш	бўйича кўп йиллик маълумотлар базаси асосида иклим ўзгаришининг сув ресурслари потенциалига ҳозирги кундаги таъсири муаммосининг ҳолати ўрганилган ҳолда баҳоланади ҳамда республика худудлари бўйича унга мослашиш тадбирлари ишлаб чиқилади.
1.4	Худудларнинг тупроқ қопламани комплекс ўрганиш, деградацияга учраган ерларни аниқлаш, уларнинг экологик-мелиоратив ҳолатини яхшилашга, унумдорлигини тиклашга ҳамда кишлоқ хўжалик экинларини жойлаштиришга доир тавсиялар ишлаб чиқиш	ҚХ-А-ҚХ-2018-300	Тупроқшунослик ва дехқончилик кафедраси, к.х.ф.д., профессор Рамазанов А.	2018	2020	65,0			65,0	Оценка современного состояния использования водно-земельных ресурсов. Промежуточный отчет. Статьи.	Изучение состояния и структуры земельных угодий орошаемой зоны. Установление объёмов располагаемых водных ресурсов, оценка состояния их использования их. Располагаемые водные ресурсы республики. Режим орошения сельскохозяйственных культур. Состояние водопользования. Выводы и заключения.
1.5	Тупроқнинг фаол қатламидаги ва ўсимликдаги сув-туз ва озук тарқалиши тизими параметрларини радиоизотоп усули билан тадқиқ этиш ва оптималлаштириш	ҚХ-А-ҚХ-2018-403	Гидромелиоратив тизимлардан фойдаланиш кафедраси мудири, т.ф.д., доцент Шеров А.	2018	2020	65,0			65,0	Нейтрон-активацион таҳлил усулидан ва киска муддат яшовчи радиоактив изотоплардан фойдаланиб тупроқнинг фаол қатламида ва баъзи маданий ўсимликларда сув ва озук моддаларининг ютилиш қонуниятларини ўрганиш учун ядро-физикавий услублар асосида лаборатория тадқиқотларини ўтказиш.	Олинган натижаларни фермер хўжаликлари тажриба майдонларида амалиётга жорий этиш. Илмий натижаларни умумлаштириш, натижаларни амалиётга жорий қилинганлиги тўғрисида далолатномалар расмийлаштириш, хулосалар ва тавсиялар ишлаб чиқиш. Олинган натижалар асосида илмий мақолалар тайёрлаш ва Якуний илмий ҳисобот тайёрлаш.
1.6	Хоразм воҳаси (Хоразм вилояти ва ҚҚРнинг жанубий туманлари) нинг суғориладиган ерларини гидромодуль районлаштириш ва ғўзанинг илмий асосланган суғориш тартибларини ишлаб чиқиш	ҚХ-А-ҚХ-2018-297	Ирригация ва мелиорация кафедраси, к.х.ф.д., профессор Хамидов М.	2018	2020	75,0			75,0	Сув танқислиги шароитида Хоразм воҳасининг суғориладиган ерларини гидромодуль районлаштирилишига ўзгаришлар киритиш. Гидромодуль районлар бўйича суғориладиган ерларни тақсимлаш. Асосий гидромодуль районлари	Хоразм воҳасини суғориладиган ерларининг янги гидромодуль районлар бўйича майдонлари аниқланади, Хоразм воҳасининг асосий гидромодуль районлари бўйича ғўзанинг илмий асосланган суғориш

										бўйича ғўзанинг илмий асосланган сугориш тартибларини аниқлаш бўйича тажрибалар ўтказиш. 20% гача сув ресурслари иқтисод қилинади, ғўза ҳосилдорлиги гектаридан 4-5 центнерга ошади ва атроф мухитга бўлаётган салбий таъсир камаяди.	тартиблари ишлаб чиқилади, ҳар бир гидромодуль районлар бўйича ғўзанинг илмий асосланган сугориш тартиблари сувдан фойдаланиш режаларини тузишда ва лимитларини белгилашда қўлланилади, 20% гача сув ресурслари иқтисод қилинади, ғўза ҳосилдорлиги гектаридан 4-5 центнерга ошади ва атроф мухитга бўлаётган салбий таъсир камаяди.
1.7	Амударё хавзасида ўзлаштирилган ерларда мелиоратив ҳолати кўрсаткичини ғўза баргидаги туз ионлари миқдори асосида тупроқнинг шўрланиш даражасини аниқлаш услубини ишлаб чиқиш	ҚХ-А-ҚХ-2018-298	Ирригация ва мелиорация кафедраси профессори, к.х.ф.д., Исаев С.	2018	2020	75,0			75,0	Тупроқ шўрланишига қараб пахта морфометрик хусусиятларини ўрганиш учун адабиётлар шарҳини таҳлил қилиш. Амударё хавзасида тажриба даласини танлаш: (Хоразм вилоятининг турли хил мелиоратив шароитларида: шўрланмаган; кам шўрланган; ўртача шўрланган ва кучли шўрланган). Хоразм вилоятининг 15-20 йил давомида сугориладиган ерларнинг шўрланиши ҳақида маълумотлар базасини шакллантириш. Олинган маълумотлар асосида компьютер базасини яратиш. Сугориладиган ерларнинг шўрланишини иқлим ўзгаришига боғлаш амалга оширилади.	Ерларнинг мелиоратив ҳолатини аниқлашнинг мураккаблигини камайтириш ва ишончилигини ошириш учун сугориладиган ерларда тупроқнинг шўрланишини, ғўза баргидаги туз ионлари таркибига қараб баҳолаш имконини яратиш. Ғўза баргидаги анион ва катионлар миқдори ҳамда тупроқнинг шўрланиши орасидаги функционал боғлиқлик қонуниятини ҳамда ҳисоблаш методикасини яратилади. Оралик ҳисобот. Мақолалар чоп этиш.
1.8	Бухоро воҳасининг шўрланган ерларида сув тежамкор сугориш ва шўр ювиш технологияларини ишлаб чиқиш	ҚХ-А-ҚХ-2018-299	Ирригация ва мелиорация кафедраси мудири, к.х.ф.н., доцент Суванов Б.	2018	2020	65,0			65,0	Бухоро воҳасининг шўрланган майдонларида ғўзани сугоришда полимер-комплекслардан фойдаланиш ҳисобига ғўзани ҳосилдорлигини 3,0-4,0 ц/га ошиши ва сарфланадиган дарё сувларини 20-30 % гача иқтисод қилиш ҳамда биосольвент асосида шўр ювиш оркали шўр ювишда ишлатиладиган сув ресурслари 30-35 % гача тежалди.	Полимер комплекслар қўлланилганда тупроқнинг 0-100 см қатламида намлик захираси узок сақланиши ва тупроқдаги зарарли тузларни камайиши ҳисобига ғўзани ҳосилдорлигини 3,0-4,0 ц/га ошиши ва сугориш учун сарфланадиган сув миқдорини 20-30 фоизгача тежалди, Биосольвент қўлланилганда, тупроқдаги тузларни

											эриш жараёнига ижобий таъсир этиб, шўр ювиш меъёрини 30-35 фоизгача камайтиришга эришилади.
1.9	Сув ресурсларидан самарали фойдаланиш мақсадида эгат кўндаланг кесимининг тургун профилини ва лойиҳавий нишаблигини таъминловчи янги технология ва техник воситани яратиш	ҚХ-А-ҚХ-2018-529	Ирригация ва мелиорация кафедраси, к.х.ф.н., доцент Матякубов Б.	2018	2020	80,0			80,0	Сув ресурсларидан самарали фойдаланиш мақсадида эгат кўндаланг кесимининг тургун профилини ва лойиҳавий нишаблигини таъминловчи техник воситанинг конструкторлик хужжатлари тайёрланади.	Бажарилган илмий-тадқиқот ишлари натижасида: -такомиллаштирилган янги эгат кесимини тургун профилини ва лойиҳавий нишаблигини таъминловчи янги технология ва уни амалга оширувчи техник восита ишлаб чиқилади; - ишлаб чиқилган технология ва техник восита жорий қилиниши натижасида 20% гача сув ресурслари иқтисод қилинади, гўза ҳосилдорлиги гектаридан 4-7 центнерга ошади, сугоришнинг агроф муҳитга бўлаётган салбий таъсири камаяди.
1.10	Гўза парваришида тупроқ ҳосил бўлиш жараёнини бошқариш ва башорат қилишнинг назарий асосларини ишлаб чиқиш	Факультет Илмий кенгаши қарори д/б	Ирригация ва мелиорация кафедраси профессори, к.х.ф.д., Исаев С.	2017	2020	46,44	46,44			Гўза парваришида математик модел яратилади. Оралик ҳисобот. Мақолалар чоп этиш.	Гўза парваришида тупроқ ҳосил мажмуасини башорат қилиш модели ишлаб чиқилади. Якуний ҳисобот. Мақолалар чоп этиш.
1.11	Институтнинг Уқув илмий маркази ДУКда кишлоқ хўжалиги экинларини етиштиришда сув тежамкор сугориш технологияларини қўллаш бўйича тавсиялар ишлаб чиқиш.		Ирригация ва мелиорация кафедраси мудири, к.х.ф.н., доцент Суванов Б.	2018	2020	46,44	46,44			Тошкент вилоятининг типик бўз тупроқлари шароитида сув тежамкор сугориш технологиялари қўлланилганда кишлоқ хўжалиги экинларининг ҳосилдорлигини 3,0-4,0 ц/га ошиши ва сугориш учун сарфланадиган сув миқдорини 20-30 фоизгача камайтиришга эришилади.	Тошкент вилоятининг типик бўз тупроқлари шароитида сув тежамкор сугориш технологияларидан фойдаланиш ҳисобига сарфланадиган дарё сувларини 20-40 % гача иқтисод қилинади ва сугориладиган ерларнинг мелиоратив ҳолатини яхшилаш ва экинлардан юқори ҳосил олиш бўйича тавсиянома тайёрланади.
1.12	Иқлим ўзгариши шароитида сув ресурсларини барқарор бошқариш ва муҳофаза қилишнинг илмий асосларини ишлаб чиқиш	Институт Илмий кенгашининг қарори д/б	ЭваСРБ кафедраси мудири, т.ф.д., профессор Салоҳиддинов А., масъул бажарувчилар: б.ф.д., проф. Исмаилхужаев Б.,	2017	2019	56,0	56,0			Иқлим ўзгариши шароитида сугорма дехқончиликда сув ресурсларини барқарор бошқариш технологияларини ўрганиш ва таҳлил қилиш. Иқлим ўзгариш шароитида паррандачилик комплексларида оқова	Иқлим ўзгариши шароитида сугорма дехқончилик, паррандачилик комплекслари, озик-овқат саноати ва балиқ етиштириш тармоқларида сув ресурсларини

			профессор Эгамбердиев Н., б.ф.д., проф., Каримов Б.							сувларни тозалаш технологиясини такомиллаштириш. Иклим ўзгариш шароитида озик-овқат саноатида окова сувларни тозалаш технологиясини такомиллаштириш. -Республика ирригация тизимларида сув ресурсларидан оқилон фойдаланиш ва биохилма хилликни муҳофаза қилиш	барқарор бошқариш ва муҳофаза қилишнинг илмий асослари ривожлантирилади.
1.13	“Серхосил” пепаратини кузги бугдойнинг ўсиши, ривожланиши ва хосилдорлигига таъсири. (институт илмий-ўқув маркази шароитида).	Институт Илмий кенгашининг қарори д/б	“Экология ва сув ресурсларини бошқариш” кафедраси профессори Исмаилхўжаев Б.	2019	2020					Препаратни бугдой ўсиши фенологик кўрсаткичлари, ўсишига, ривожланишига ва хосилдорлигига ижобий таъсирини ўрганиб, уларни тез пишиши ва хосилдорлиги ошиши аниқланади.	Олинган натижалар асосида илмий журналларда мақолалар чоп этилади. 1 га майдонда синов ишлари ташкил этилади. Тавсиянома ишлаб чиқилади ва қўллаш далолатномалари олинади
1.14	Ирригация тизимлари, гидротехник иншоотлар ва сув омборларидан фойдаланишнинг гидравлик ва гидрологик асосларини ишлаб чиқиш.	Факультет Илмий- кенгашининг қарори д/б	Гидравлика ва гидроинформатика кафедраси мудири, т.ф.д., профессор Арифжанов А.	2016	2020	39,09	39,09			Ирригация тизимлари, гидротехник иншоотлар ва сув омборларни гидравлик ва гидрологик жараёнларни ўрганиш ва фойдаланиш муаммолари, уларни ҳал этишга доир изланишлар натижалари бўйича илмий анжуманларда маъруза қилинади ва илмий журналларда мақолалар чоп этилади.	Ирригация тизимлари, гидротехник иншоотлар ва сув омборларидан фойдаланишнинг гидравлик ва гидрологик асосларини ишлаб чиқиш бўйича тавсиялар, далолатнома ва мақолалар чоп этилади.
1.15	Сўғориладиган ерларнинг мелиоратив гидрогеологик мониторингини ГИС технологияларига асосланган ҳолда такомиллаштириш (Сирдарё вилояти мисолида)	Факультет Илмий- кенгашининг қарори д/б	Гидрология ва гидрогеология кафедраси, Акмамов Ш., Рўзиёв И.	2018	2020		40,0			Сирдарё вилоятидаги худудий бошқармалар: вилоят мелиорация экспедицияси; давлат ер кадастри ва статистика бошқармаларининг кўп йиллик маълумотлари тўпланиб, назарий жиҳатдан таҳлил қилинади, илмий ва амалий адабиётлар ўрганилади, дала тажрибалари олиб борилади.	Олинган натижаларни амалиёт натижалари билан таққослаш методи яратилади.
1.16	Мавсумий бошқарилувчи сув омборларининг фойдали хажмини ошириш бўйича илмий асосланган тавсиялар ишлаб чиқиш.	Факультет Илмий- кенгашининг қарори д/б	Гидрология ва гидрогеология кафедраси Гаппаров Ф.	2019	2021		70,0			Мавсумий бошқарилувчи сув омборларидаги ҳисобий тўлқин баландлиги аниқлаштирилади.	Мавсумий бошқарилувчи сув омборларининг фойдали хажмини ошириш бўйича илмий асосланган тавсиялар ишлаб чиқилади.
1.17	Получение непотерных дефолирующих активных веществ на основе	Факультет Илмий-	Физика ва кимё кафедраси,	2018	2019					1, 3(дипропоси, дибутокси) -2- ацил, хлорацил пропан	Олинган пестицид фаол моддаларнинг кам

	беттохлор-этилфосфоновой кислоты и определение их физико-химических свойств	кенгашининг карори д/б	доцент Ходжибеков С.						синтези ва пестицид фаоллигини аникланади.	захарлилиги, сувда яхши эрувчанлиги, гўза баргини тўлиқ тушира олишлиги ва кам харажатлиги аникланади
1.18	Методы использования возобновляемых источников энергии	Факультет Илмий-кенгашининг карори д/б	Физика ва кимё кафедраси, к.ф.н. катта ўқитувчи Курбанова А.	2018	2021				Куёш элементларини фойдали иш коэффициентини ошириш мақсадида куёш трекер модели ишлаб чиқилади ва илмий тажриба ўтказилади.	Куёш элементларини иктисодий самарадорлигини ошириш бўйича тавсия берилади..
1.19	Сугориладиган ерларда антропоген омилларнинг “хаво-тупроқ-ўсимлик” тизимида содир бўладиган жараёнларга таъсирини ўрганиш	Факультет Илмий кенгашининг карори	Тупроқшунослик ва деҳқончилик кафедраси мудири, б.ф.н., доцент Ҳақбердиев О.	2017	2020		8,0		Ўзбекистоннинг сугориладиган тупроқларида инсон омили таъсирида хаво-тупроқ-ўсимлик тизимида содир бўлаётган салбий жараёнлар ўрганилади.	Чекланган сувдан фойдаланиш шароитида фермер хўжаликлари ерларини қийматини баҳолаш бўйича тавсиянома, мақолалар чоп этилади.
1.20	Ўзбекистон Республикаси Тошкент вилояти, Ўрта Чирчиқ тумани “Соф оқолтин” массивидаги ТИҚХММИ тажриба участкаси танланган ер майдонларини харажатчан азот, фосфор ва гумус билан таминлаш бўйича агрокимёвий харитограммаси.	Факультет Илмий кенгашининг карори	“Тупроқшунослик ва деҳқончилик” кафедраси доцент Ҳақбердиев О, Тўраев Т	2018	2019				“Соф оқолтин” массивидаги ТИҚХММИ тажриба участкаси танланган ер майдонларида дала ишлари бажарилиб, тупроқ намуналари олинади ва лаборатория тахлили натижалари асосида тупроқ харитаси тузилади.	Ўқув марказ учун тупроқ харитаси тузилади. Тавсиянома ишлаб чиқилади, 2 та мақола чоп этилади ва далолатномалар олинади.
1.21	Замонавий сугориш технологияларининг илмий асоси	Факультет Илмий кенгашининг карори д/б	ГМТФ кафедраси, доцент Шеров А.Г.	2018	2020				Тошкент вилояти шароитида замонавий сувтежамкор сугориш технологиялари ўрганилади	Сугорма сув самарасиз сарфи 20-25 % га камади, пахта ҳосилдорлиги гектарига 5-7 центнерга ошади.
1.22	Малакали кадрларни тайёрлашда педагогларнинг инновацион фаолиятини такомиллаштириш	Илмий кенгаш карори д/б	ППваЎМ кафедраси мудири, п.ф.д., профессор Исмаилова З.	2018	2020	45,0	15,0		Педагогларни инновацион фаолиятини такомиллаштириш бўйича тавсиялар ишлаб чиқилади.	Услубий тавсия, халқаро ва республика журналларида мақола, халқаро ва республика илмий-амалий анжуманларида мақола ва тезислар, услубий қўлланма ва кўрсатмалар тайёрланади, далолатномалар олинади.
1.23	Институтда икtidорли талаба-ёшларни қўллаб-қувватлашда оммавий спорт турлари бўйича инновацион-педагогик технологияларини ишлаб чиқиш	Илмий кенгаш карори д/б	Жисмоний тарбия ва спорт кафедраси мудири, Норқобилов М.	2018	2021				Илмий-амалий журналларда мақолалар чоп этилади ҳамда оралиқ ҳисобот тақдим этилади.	Институтда талаба-қувватлашда оммавий спорт турлари бўйича инновацион педагогик технологияларни ишлаб чиқиш бўйича монография, услубий қўлланма тайёрланади.
1.24	Қўқон гидроузели ўнг қирғоқ тиндиргичидаги чўкиндиларни тозалаш технологияларини ишлаб	х/ш	Гидравлика ва гидроинформатика кафедраси мудири,	2019	2019	30		30	Қўқон гидроузели ўнг қирғоқ тиндиргичида табиий-дала шароитида изланишлар олиб	Иктисодий самарадорлик: тиндиргичида катта микдордаги чўкинди

	чикиш		т.ф.д., профессор Арифжанов А. т.ф.д., доц. А.Фатхуллаев PhD Л.Самиев							борилади. Тиндиргичда тўпланган чўкиндиларни фракцияларга ажратиб бошқариш бўйича тиндиргичнинг такомиллаштирилган варианты таклиф этилади. Тиндиргич конструктив параметрларини ўзгартириб, чўкиндиларини бошқариш орқали самарадорликка эришиш бўйича тавсиялар ишлаб чиқилади.	заррачалари сакланиб қолинади ва улардан қурилиш хом ашёси сифатида фойдаланиш мумкин. Каналларда лойқа босиш камаяди ва каналларни тозалаш бўйича сарфланадиган харажатлар миқдори 30-40% ги камаяди. Таклиф этиладиган тиндиргичда чўкиндиларни фракцияларга ажратиб бошқариш орқали 40-50% чўкиндиларни ушлаб қолиш орқали пастки бёёфдаги гидротехник иншоотларни лойқа босишдан саклаб қолиш бўйича илмий тавсиялар ишлаб чиқилади.
2. Гидротехника иншоотлари конструкцияларини такомиллаштириш, ҳисоблаш, лойihalаш ва хавфсизлигини таъминлаш асосларини ишлаб чиқиш (илмий мувофиқлаштирувчи – профессор М.Р.Бакиев)											
2.1	Ирригация насос станцияларида сувнинг бетурғун харакатини бошқариш технологиясининг меъёрий (мезоний) қийматларини аниқлаш	ТА-ҚХФ-5-001-1	СЭ ва НСФ кафедраси профессори в.б., т.ф.д. Эргашев Р.	2017	2021					Канал-насос станцияси тизими учун ишлаб чиқилган математик моделнинг физик ҳолатга мос келиши тажрибалар ўтказиб аниқланади. Олинган натижалар бўйича илмий мақолалар чоп этилади. Йиллик оралик ҳисобот тайёрланади.	Ўзбекистонда фойдаланишда бўлган йирик насос станциялари тўғрисида маълумотлар тўпланади. Ўзбекистон Республикасидаги йирик насос станциясининг гидрологик маълумотлар таҳлил қилинади. Сув узатиш тизимида сув ва энергия ресурсларидан фойдаланиш ҳолатлари ўрганилади. Насос станцияларидан фойдаланишда сув ва энергия тежаш технологияларининг асосий йўналишлари асосланади.
2.2	Бир жинсли бўлмаган структуралли гидротехник иншоотларни динамик мустақамликка баҳолаш ва уларни назарий асосларини ишлаб чиқиш	ҚХ-А-ҚХ-2018-294	Н ва ҚМ кафедраси профессори Мавлонов Т.	2018	2020	70,0	70,0			Механика қонунларига асосланган математик моделлар қуриш, моделини адекватлигини кўради, дастурлар ишлаб чиқиш, мақолалар чоп этишга тайёрлаш ҳамда ҳисобот тайёрланади.	Дастурлар ишлаб чиқилади, тест масалалари ечилади, тавсиялар тайёрланади. Чет элда мақола чиқарилади.
2.3	Разработка теоретических основ и методов оценки динамической прочности тонкостенных элементов гидротехнических сооружений с	Факультет Илмий кенгаши қарори д/б	Н ва ҚМ кафедраси профессори Мавлонов Т.	2018	2020	169,0	50,0			Ҳисобот тайёрланади, конференцияларга материаллар тайёрланади тест масалалари ечилади.	Ишлаб чиқилган математик дастурларни конкрет объектларга жорий этиш учун

	учетом структурной неоднородности										тавсиялар ишлаб чиқилади.
2.4	Гидроэнергетика қурилмаларидан фойдаланиш самарадорлигини ошириш ва ресурс тежамкор технологияларни тадбиқ қилиш	Факультет Илмий кенгаши қарори д/б	СЭ ва НСФ кафедраси доценти Мажидов Т.	2015	2019					Республика насос станциялари ва гидроэлектростанцияларда фойдаланилаётган гидроэнергетика қурилмаларини самарадорлигини ошириш ва ресурс тежамкор технологияларни тадбиқ қилиш бўйича тавсиялар ишлаб чиқилади.	Гидроэнергетика қурилмаларидан фойдаланиш самарадорлигини ошириш ва ресурс тежамкор технологияларни тадбиқ қилиш бўйича тавсияномалар ишлаб чиқилади.
2.5	Гидротехника иншоотлари конструкцияларини такомиллаштириш, ишончлилик ва хавфсизлик кўрсаткичларини, ҳисоблаш ва лойиҳалаш услубларини ишлаб чиқиш	Факультет Илмий кенгаши қарори д/б	ГТИ ва МК кафедраси мудири, т.ф.д. профессор Бакиев М.	2018	2020	108,0	36,0			Юқори босимли уюрма сув ташлагичлар, гидротехника иншоотларида ишлатиладиган бетон ва темирбетон конструкциялари, комбинациялашган дамба конструкциялари, мобил сув ўлчлагичлар конструкциялари, икки томонлама поймали дарёлардаги ростлаш иншоотлари конструкцияларини ва ҳисоблаш услубиятларини такомиллаштириш бўйича тадқиқотлар олиб борилади. Оралиқ ҳисобот. Мақолалар чоп этиш.	Юқори босимли уюрма сув ташлагичлар конструкциялари ва уларни аналитик ҳисоблаш бўйича, гидротехника иншоотларида ишлатиладиган бетон ва темирбетон конструкцияларнинг ишончлигини ошириш бўйича, сел ушловчи самарадорли конструкцияларини ишлаб чиқиш бўйича, комбинациялашган дамба конструкцияларини ва ҳисоблаш услубиятини такомиллаштириш бўйича, мобил сув ўлчлагичлар конструкциялари такомиллаштириш бўйича, икки томонлама поймали дарёлардаги ростлаш иншоотлари конструкцияларини ва ҳисоблаш услубиятларини такомиллаштириш бўйича тавсиялар ишлаб чиқиш. Оралиқ ҳисобот. Мақолалар чоп этиш.
2.6	Психологик ва педагогик ўлчовлар асосида муҳандислик графикасидан вазифалар тизимини ишлаб чиқишнинг назарияси ва амалиёти	Факультет Илмий кенгаши қарори д/б	Чизма геометрияси ва муҳандислик графикаси кафедраси профессори, т.ф.д. Д.Ф.Кучкарова	2018	2021					Оралиқ. ҳисобот. Мақолалар чоп этилади.	Психологик ва педагогик ўлчовлар асосида муҳандислик графикасидан вазифалар тизимини ишлаб чиқишнинг назарияси ва амалиёти бўйича илмий ишлар олиб борилади.
2.7	“Моделирование учебного процесса в вузе (на примере дисциплины	Факультет Илмий	Чизма геометрия ва муҳандислик	2018	2020	15,0	5,0			Қишлоқ ҳўжалиги аҳоли пунктларида демографик	Ўзбекистон Республикасининг

	Начертательная геометрия и инженерная графика)	кенгаш қарори д/б	графикаси кафедра мудири Нигманов Р							жараёнларни тадқиқ этиш маълумотлар тўплаш. Оралиқ хисобот топшириш. Илмий мақолалар чоп этилади.	жанубий минтакаларида қишлоқ хўжалиги аҳоли пунктларида демографик жараёнларни картографик таъминотини ўрганишда геоахбарот тизими дастурларини қўллаш ва баҳолаш тавсия этилади.
2.8	Туямўйин ўзанли сув омбори химоя дамбалари ишончли ишлашини таъминлаш бўйича илмий асосланган чора-тадбирлар ишлаб чиқиш.	х/ш	ГТИ ва МК, т.ф.д., проф. М.Бакиев, т.ф.д., проф. А.Янгиев.	2019	2019	40		40		Ўзанли сув омборини лойка босиши натижасида бугунги кунда фойдали ҳажми кескин камайган. Бу эса ўз навбатида қирғоқ химоя дамбалари тепасидан сув ошиб ўтишига, айниқса қиш даврида шовушлар тикилиб қолишига, сув сатхи (подпор) чизигининг чўзилишига сабаб бўлади. Дала тадқиқотларини ўтказиш 2019 йил июн-август ойларига мўлжалланган.	Муаммони бартараф қилиш учун химоя дамбаларининг техник ҳолатлари дала тадқиқотлари натижасида ўрганиб чиқилади, уларни қанчалик даражада кўтариш ва мустаҳкамлаш ишлари ўрганилади ҳамда уларнинг ишончли ва ҳавфсиз ишлашини таъминлаш бўйича чора-тадбирлар ишлаб чиқилади.
2.9	Сув омборлари пастки бьефларида рўй берадиган деформацион жараёнларни бартараф этиш усулларини ишлаб чиқиш	х/ш	СЭ ва НСФ кафедраси мудири, т.ф.д., проф. Д.Базаров, доц. С.Хидиров	2019	2019	40		40		Сув омборлари, сув ташлаш ва сув чиқариш иншоотларидан чиқаётган оқимнинг бошқарилиши, гидрологик, гидротехник ва топографик шароитларга боғлиқ ҳолда пастки бьефларда юзага келадиган маҳаллий ва умумий ювилиш жараёнларининг динамикаси ўрганилади ва бьефлар тутатишининг самарали усули ишлаб чиқилади. Дала тадқиқотларини ўтказиш 2019 йил июн-август ойларига мўлжалланган.	Муаммони ечими бўйича иккита илмий мақола чоп этилади ҳамда иккита халқаро ва республика илмий анжуманларида маърузалар қилинади. Сув омборлари пастки бьефларида ювилиш жараёнларини бартараф этилиши ҳисобига рўй берадиган салбий деформацион жараёнлар келтириб чиқарадиган иқтисодий зарарлар камайтирилади.
3. Гидромелиоратив ишларни бажариш технологиялари, машина ва жиҳозларини модернизациялаш, улардан фойдаланиш самарадорлигини ошириш, ресурсини тиклаш ва таъмирлаш (илмий мувофиқлаштирувчи – т.ф.н., доцент И.Ж.Худоев)											
3.1	40 о.к. тракторга боғ тупроқларига ишлов берадиган қуроқлар комплектини (эгатсиз текис шудгорлайдиган плуг, плуг-юмшатгич, чизель-культиватор) ишлаб чиқиш	МВ-Атех-2018-193	ТИҚХММИ ўқув ишлари бўйича проректори Мирзаев Б.С.	2018	2020					Тупроқ ағдаргичсиз юмшатиш технологиясини асослаш. 40 о.к. тракторга қия туткичли плуг-юмшатгич конструктив схема-сини асослаш. Тупроққа ишлов бериш машиналарини 40 о.к. трактори билан боғланиш схемаларини асослаш. Қуроқларнинг универсал рамаси конструкциясини асослаш.	Тупроққа ағдаргичсиз ишлов берадиган технология ва техник воситалар таҳлил қилинади. Агрегатга агротехник талаблар ишлаб чиқилади. Агрегатни тажрибавий мосламаси ясалади ва унинг конструктив схемаси ва пара-метрлари асосланиб дала синовлари ўтказилади. Дала синовлари натижасида

											агрегат тако-миллаштирилиб, хўжалик синовлари ўтказилади. Агрегат-ни қўллаш бўйича тавсияномалар ишлаб чиқилади. Тажриба нусхалари фермер хўжаликларида қўлланилиб, далолатномалар олинади. Ихтирога лойиҳа топширилади, илмий мақолалаб чоп этилади. Яқунловчи ҳисобот тайёрланади.
3.2	Ўзбекистонда сувга муносабат, халқимизнинг экологик ва ижтимоий тафаккурининг янгилаш механизми тақомиллаштириш	ПЗ-20170930170	Гуманитар фанлар кафедраси профессори Х.Хамидов	2018	2020					Оралик ҳисобот мақола, китоб ва рисола чоп этиш, институт тарихни тайёрлаш.	Институтнинг тарихини ёритишга бағишланган китоб-альбом ва батафсил тарихий китоби нашр этирилади, лойиҳа мазмунига оид китобнинг 1- ва 2-қисмлари тайёрланади.
3.3	Сўғориш каналларини чўқинди ва ўсимликлардан тозаловчи иш жиҳозининг параметрларини асослаш (3-босқич).	ГИМ факультети ИК қарори д/б	ГИМ кафедраси кат.ўқитув. Т.У.Усмонов	2018	2020					Машинанинг техник ҳужжатлари, яъни фойдаланиш бўйича техник баён, техник шартлар ва машина-нинг параметрлари аниқлиниб тегишли тавсиялар ишлаб чиқилади.	Мақолалар нашрга тайёрланади. Ўқув жараёнига тадбиқ этиш бўйича далолатнома олинади. Монография ва ва якуний ҳисобот тайёрланади.
3.4	Аму-Қорақўл каналида лойқа чўқиндиларни гидромеханизациялашган усулда тозалаш бўйича илмий асосланган тавсиялар ишлаб чиқиш. (2-босқич).	ГИМ факультети ИК қарори д/б	ГИМ кафедраси доценти Худоев И.Ж.	2018	2020					Аму-Қорақўл каналини тозалаш учун механизациялашган усулни танлаган ҳолда ишлар-ни бажариш лойиҳаси-ни ишлаб чиқиш, канал шароитига мақбул жавоб берувчи машина ва механизмларни танлаш, танлашга таъсир этувчи асосий омиллар-чўқиндиларнинг гранулометрик ва механик таркиби, лойқа чўқиндини узатиш узоклиги ва баландлиги, сув ости қазимаси чуқурлиги, кесилиши мумкин бўлган чўқиндининг кенлиги ва чуқурлигини аниқлаш. Оралик ҳисоботни тайёрлаш	Табийий ўзандан ўтувчи сўғориш каналларини ишчи ҳолатда бўлиши, шунингдек лойиҳа кесимини сақлаб қолиш мақсадида уларни чўқмалардан тозалаш билан боғлиқ улардаги таъмирлаш- фойдаланиш ишлари катта аҳамиятга эга. Айниқса бу кўп миқдорли лойқа сув оқадиган йирик магистрал каналларда муҳимдир. Аму-Қорақўл каналида тозалаш ишларини бажариш технологияси ишлаб чиқиш ва чўқиндиларни тозалаш ишларини механизациялаш бўйича тавсиялар ишлаб чиқилади. Натижалар ўқув жараёнига тадбиқ этилади. Мақолалар чоп

											этилади, якуний хисобот тайёрланади.
3.5	Разработка рекомендаций по повышению износостойкости деталей рабочих органов мелиоративных машин. (2-этап).	ГИМ факультети ИК қарори д/б	ГИМ кафедраси профессори, т.ф.д., академик Йўлдашев Ш.У.	2018	2020					Исследование процесса поверхностной ультразвуковой обработки металлов; поглощение ультразвука в твердых телах; эмпирические уравнения ультразвуковой технологической обработки. Обработки данных и формирование отчета.	Увеличение ресурса эксплуатации мелиоративных машин за счет повышения износостойкости деталей их рабочих органов прогрессивными методами. Рекомендации по повышению износостойкости деталей рабочих органов мелиоративных машин будет внедрены в учебный процесс ТИИИМСХ. По результатам исследования будет опубликоваться научные статьи.
3.6	Глобаллашув жараёнида маънавий-ахлоқий таҳдидларнинг намоён бўлиш хусусиятлари	Факультет Илмий кенгаши қарори д/б	Гуманитар фанлар доценти, ф.ф.н., доц. Қалканов Э.Т.	2017	2021					Оралиқ хисобот мақола ва тезислар чоп этиш	Бугунги кунда глобаллашув жараёнида маънавий-ахлоқий таҳдидларнинг намоён бўлиш хусусиятларидан келиб чиқиш ғоявий таҳдидлар, оммавий маданият, глобаллашувнинг салбий оқибатларида химоя қилиш усуллари, ёшларда мафқуравий иммунитетни шакллантириш ҳамда бугунги ислохотларнинг аҳамияти нуктаи назардан ўрганилади.
3.7	Ўрта Осиёда ирригация тизимининг шаклланиши ва ривожланиш тарихи	Факультет Илмий кенгаши қарори д/б	Гуманитар фанлар кафедраси профессори Р.Сангиров	2017	2020					Оралиқ хисобот мақола ва тезислар чоп этиш	Ўрта Осиёда ўрта асрларда ирригация тизими, ер-сув муносабатлари тарихини, бу соҳада аждоқларимизни томонидан тўпланган бой тажрибанинг бугунги кунучун аҳамиятини тархий нуктаи назардан ўрганилади.
3.8	Ёшларга оид давлат сиёсатининг ҳуқуқий асосларини такомиллаштириш муаммолари ва ечимлари	Факультет Илмий кенгаши қарори д/б	Гуманитар фанлар кафедраси доценти Г.Худойбердиева	2019	2021	20,0	5,0			Мавзуга оид материаллар тўплаш, таҳлил этиш, илмий мақолалар чоп этиш, оралиқ хисобот тайёрлаш.	Ёшларга оид давлат сиёсатининг ҳуқуқий асосларига оид бўлган муаммолар ўрганилади, таҳлил қилинади, ечимлари бўйича тавсиялар ишлаб чиқилади, мақолалар чоп этилади, Республика

											илмий-амалий анжумани ташкил этилади, ўқув қўлланма тайёрланади.
3.9	Создание новой технологии для устройства противодиффузионных экранов на оросительных каналах с целью рационального использования водных ресурсов	Факультет Илмий кенгаши қарори д/б	Гидромелиоратив ишларни ташкил этиш ва технологияси кафедраси, т.ф.н., доцент Муратов А.Р.	2017	2020	45,0	10,5			Грунт ичидан инъекция қилиш қурилмаси (алмашти-риладиган ишчи жиҳози) конструкциясини яратиш ва патент тозалигини ўрганиш. Журналларда мақола чоп қилиш.	Ирригация тизимларидаги грунт ўзанли каналлардан сув шимилишига қарши экранлар (қопламалар) ҳосил қилишнинг янги технологиясини яратиш. Илмий тавсиялар ишлаб чиқиш ва натижаларни ўқув жараёнига тадбиқ этиш.
3.10	Қишлоқ ва сув хўжалиги техникаларидан фойдаланиш ва техник сервис кўрсатишда хавфсизликни ошириш	Факультет Илмий кенгаши қарори д/б	Хаёт фаолияти хавфсизлиги кафедраси мудири, т.ф.н., доцент Хайдаров Т.А.	2019	2020	30,0	15,0			Қишлоқ ва сув хўжалиги техникаларидан фойдаланиш ва техник сервис кўрсатишда юзага келадиган хавфли омиллар ва улардан ҳимояланиш усуллари ва тадбирлари ишлаб чиқилади, мақолалар чоп этилади, оралик ҳисобот тайёрланади.	Қишлоқ ва сув хўжалиги техникаларидан фойдаланиш ва техник сервис кўрсатишда хавфсизликни ошириш тавсиялар ишлаб чиқилади ва ишлаб чиқаришга ҳамда ўқув жараёнига тадбиқ этилади, якуний ҳисобот тайёрланади.
4. Қишлоқ хўжалиги учун ресурстежамкор технологиялар ва техник воситаларининг илмий-амалий ечимларини ишлаб чиқиш (илмий мувофиқлаштирувчи – т. ф. д., доцент Ш.Имомов)											
4.1	Чўл яйловларини таназзулдан ҳимоялаш ва маҳсулдорлигини оширишнинг самарали техник ечимларини ишлаб чиқиш	ҚХ-Атех-2018-229	“Тракторлар ва автомобиллар” кафедраси. Раҳбар т.ф.н., к.и.х. Садиров А.Н. Лойиҳанинг масъул бажарувчиси, қатта ўқитувчи Тулаганов Б.К.	2018	2020					Чўл яйловларини яхшилаш учун озукабоп чўл ўсимликлари уруғини эқувчи комбинациялашган агрегат конструкциясини такомиллаштирилиб универсаллаштирилган схемаси ишлаб чиқилади. Чўл озукабоп ўсимликлари уруғини йиғиштиришни механизациялаш ишлари такомиллаштирилиб техник воситалар комплекси асосланади.	Чўл озукабоп ўсимликлар уруғини етиштиришни механизациялаш яйловларни яхшилаш учун замин яратади. Чўл яйловларини яхшилаш техник воситалари ва технологияларидан фойдаланиш бўйича тавсиянома лойиҳаси тайёрланади.
4.2	Машина-трактор агрегатлари демофир қурилмасини тадқиқ этиш	ЁҚХ-Атех-2018-220	Машиналардан фойдаланиш ва таъмирлаш кафедраси ассистенти Д.Туранкулова	2018	2019					Мақбул тавсияларга эга демпфирловчи қурилмани жорий қилиш бўйича янги техник ечим ишлаб чиқилади ва уни конструктив ўлчамлари асосланади ва таклиф этилаётган тажриба ишлаб чиқариш намунасидаги тракторга ўрнатиш чоралари кўрилади.	Илмий тадқиқот ишлар натижасида 1 та илмий ходим фалсафа докторлиги (PhD) химоя қилади. Машина агрегатининг демпфер қурилмасини бўйича тавсия ишлаб чиқилади. Янги яратилаётган “Шухрат” пахтачилик трактори ишлаб чиқаришга жорий этилади. Илмий натижалар ўқув жараёнига тадбиқ этилади

4.3	Картошка экиш машинасини тайёрлаш, синаш ва ишлаб чиқаришга жорий этиш	КХ-Итех-2018-50	Қишлоқ хўжалик машиналари кафедраси доценти А. Дускулов масъул ходим Махмудов Х.С.	2018	2019					Картошка экиш машинасига техник топшириқ, техник шарт ишлаб чиқилади, машинанинг синовлари ўтказилади ва ишлаб чиқаришга тавсия берилади.	Илмий тадқиқот ишлар натижасида 1 та илмий ходим фалсафа докторлиги (PhD) химоя қилади. Картошка экиш машинасини асосий синовлари ўтказилади. Картошка экиш машинасидан фойдаланиш бўйича тавсия ишлаб чиқилади. Машина фермер хўжаликларида жорий этилади. Илмий натижалар ўқув жараёнига тадбиқ этилади.
4.4	Шўрланган ва ботқокланган ерларда тупрокни сакловчи ресурстежамкор қатламлаб юмшатиш технологиясини асослаш ва уни амалга оширувчи қуролни ясаш	КХ-Атех-2018-198	Қишлоқ хўжалик машиналари кафедраси профессори Б.Худояров, Лойиханинг масъул бжарувчиси, т.ф.н., Шурова Л.Г.	2018	2020					Шўрланган ва ботқокланган ерларда тупрокни сакловчи ресурстежамкор қатламлаб юмшатиш технологияси ва уни амалга оширувчи иш қуроли, илмий мақолалар тайёрланади. Мавзу бўйича йиллик оралиқ ҳисоботни тайёрлаш.	Шўрланган ва ботқокланган ерларда тупрокни сакловчи ресурстежамкор қатламлаб юмшатиш технологияси асосланади ва уни амалга оширувчи иш қуроли ясаиб, тажрибавий тадқиқ этилади.
4.5	Институтнинг ўқув илмий маркази ДУҚда пахта, бугдой ва бошқа қишлоқ хўжалик экинларини етиштиришнинг юқори самарали агротехникаси ва уларни амалга оширадиган техника воситаларини жорий этиш	д/б	Қишлоқ хўжалиги машиналари кафедраси мудири, т.ф.д., к.и.х. Астанақулов К.	2018	2020	50,0	50,0			Қишлоқ хўжалиги экинларини етиштиришда механизациялашган энергия-ресурстежамкор технологиялар ва техникалар қўлланилганда агротехник тадбирлар ўз вақтида қисқа муддатда сифатли бажарилиши билан бирга иш унумининг 15-20 фоизга ортишига, меҳнат ва ёнилги сарфи ҳамда эксплуатацион харажатларни 1,2-1,5 мартагача камайтиришга эришилади.	Қишлоқ хўжалиги экинларини етиштиришда механизациялашган энергия-ресурстежамкор технологиялар ва техникаларни қўллаш ва улардан самарали фойдаланиш ҳисобига иш унумини 15-20 фоизга ошириш, меҳнат ва ёнилги сарфи ҳамда эксплуатацион харажатларни 1,2-1,5 мартагача камайтириш бўйича тавсиянома тайёрланади.
4.6	Экин ораларига ишлов беришнинг сувтежамкор технологияси ва техник воситасини такомиллаштириш	Факультет илмий кенгаши қарори д/б	Машиналардан фойдаланиш ва таъмирлаш кафедраси мудири, т.ф.д., доцент Игамбердиев А.К.	2017	2019	150,0	50,0			Ўза қатор орасига ишлов беришнинг сув ва ресурстежамкор технологияси ва техник воситасининг асосий параметрлари асосланади. Техник воситанинг конструктив схемаси ишлаб чиқилади. Тажриба варианты яратилади ва дала синовларидан ўтказилади. Якуний ҳисобот тайёрланади	Ўза қатор ораларига ишлов беришда тупрокни деформацияланиш, уваланиш ва сифатли қилиш жараёнларини таъминлаш усуллари ишлаб чиқилади ҳамда техник воситанинг ишчи органларини мақбул параметрлари асосланади. Далолатнома. Мақолалар

											ва якуний ҳисобот тайёрланади.
4.7	Машина-трактор агрегатларидан фойдаланиш самарадорлигини ошириш	Факультет илмий кенгаши қарори д/б	Машиналардан фойдаланиш ва таъмирлаш кафедраси, т.ф.н., доцент С.Алиқулов	2018	2020	150,0	50,0			Экин майдонларининг ўлчамлари ҳамда агрегатнинг иш режими ва параметрларини ҳисобга олган ҳолда агрегатнинг техник самарадорлигини аниқлаш ва уларни муқобил таркибини танлаш бўйича тавсиялар ишлаб чиқиш.	Сугориладиган дехқончилик шароитидаги ҳар бир даланинг ўлчамларига қараб фойдаланиш самарадорлиги энг юқори бўлган агрегатнинг мақбул таркиби асосланади. Далолатнома. Мақолалар, тавсиялар ва якуний ҳисобот тайёрланади.
4.8	Разработка технических и технологических решений по совершенствованию кинематики хлопководческих МТА	Факультет илмий кенгаши қарори д/б	Машиналардан фойдаланиш ва таъмирлаш кафедраси доценти, т.ф.н. Шерматова З.М.	2018	2022	300,0	60,0			Разработка программы и методологии проведения экспериментальных исследований. Подготовка промежуточного отчета.	Научно обоснованные технические и технологические решения обеспечивающие повышения производительности МАТ и снижения эксплуатационных затрат в условиях эксплуатации в различных районах Узбекистана. Рекомендации, акт, научные статьи и заключительный отчет.
4.9	Қишлоқ хўжалигида механизациялаш хизматлари кўрсатишда меҳнат ресурсларидан фойдаланиш самарадорлигини ошириш	Факультет илмий кенгаши қарори д/б	Машиналардан фойдаланиш ва таъмирлаш кафедраси ассистенти Бердимуродов У.С. Кафедра мудири Игамбердиев А.К.	2018	2020	150,0	50,0			Қишлоқ хўжалигида меҳнат ресурсларига таъсир этувчи омилларни ишлаб чиқиш ва меҳнат ресурсларидан фойдаланиш самарадорлигини услубиятини оптимал тартибга келтириш.	Қишлоқ хўжалигидаги фермер хўжалиқларида механизациялаш ишлари самарадорлиги ошади ва мақбул тартибга асосланади. Далолатнома, мақолалар ва якуний ҳисобот тайёрланади.
4.10	Ўза экин майдонларида учрайдиган касалликларга қарши курашда энтомофаг тухумларини тарқатувчи ишончилиги юқори мукамаллашган агрегатни яратиш, унинг конструктив параметрлари ва иш режимларини асослаш	Факультет илмий кенгаши қарори д/б	Машиналардан фойдаланиш ва таъмирлаш кафедраси профессори, т.ф.н. И.Аширбеков	2018	2022	750,0	150,0			Энтомофаг тухумларини тарқатиш қурилмасининг мақбул конструкциясини яратиш (патент-қидирув ишлари натижасида). Назарий тадқиқот натижалари, оралик ҳисобот устида ишлаш.	Тадқиқотлар натижасида ўза экин майдонларида учрайдиган зарарқунанда ва касалликларга қарши курашишда энтомофаг тухумларини тарқатиш жараёнинини механизациялашга оид ишончилиги юқори янги қурилма ишлаб чиқилади, унинг конструктив параметрлари ва режимлари асосланади, ҳамда тақлиф этилаётган энтомофаг тухумларини тарқатишга мўлжалланган мобил агрегатнинг техник иқтисодий самарадорлиги

											асосланади.
4.11	Чўл-яйловларни яхшилаш технологик асослари ва уни амалга ошириш машиналари параметрларини ишлаб чиқиш	Факультет илмий кенгаши қарори д/б	Машиналардан фойдаланиш ва таъмирлаш кафедраси, т.ф.н., доцент Ш.Равшанов	2019	2021	450,0	150,0			Яйловларни яхшилаш усуллари, механизация воситалари, агротехник талаблар, озуқа экинлари ва уруғлари ўрганилади. Оралик ҳисобот тайёрланади.	Арид яйловларни яхшилашнинг табиатни муҳофаза қилувчи, энергиятежамкор технологияси ишлаб чиқилади ва уни амалга ошириш воситаларининг асосий параметрлари асосланади. Озуқа экинларини экиш машинаси ишчи органларининг параметрлари ишлаб чиқилиб, шу агрегат базасида такомиллашган технологияни қўллаш меҳнат сарфи ва тўғридан-тўғри харажатларни мос равишда 2 ва 3 марта камайтиришга имкон беради. Далолатнома. Мақолалар, тавсиялар ва якуний ҳисобот тайёрланади.
4.12	Қишлоқ хўжалигида ишлатиладиган тракторлар ва двигателлар кўрсаткичларини яхшилаш мақсадида конструкциясини такомиллаштириш, атроф-муҳитга зарarli таъсирини камайтириш, чўл яйловларида уруғ йиғиштириш машиналари бўйича тавсиялар ишлаб чиқиш (2-босқич)	Факультет илмий кенгаши қарори д/б	Тракторлар ва автомобиллар кафедраси мудири, доцент Амонов М.О.	2018	2020					Тракторлар ва двигателлар кўрсаткичларини яхшилаш, атроф-муҳитга зарarli таъсирини камайтириш, чўл яйловларида уруғ йиғиштириш машиналари бўйича тақлифлар тайёрланади.	Тракторлар ва двигателлар кўрсаткичларини яхшилаш, атроф-муҳитга зарarli таъсирини камайтириш, чўл яйловларида уруғ йиғиштириш машиналари бўйича тавсиялар ишлаб чиқилади.
4.13	Қайта тикланадиган энергия турлари асосидаги энергия қурилмалари параметрларини ва трактор двигателларида ишлатиладиган мотор мойларининг фойдаланиш кўрсаткичларини яхшилаш бўйича тавсиялар ишлаб чиқиш (2-босқич)	Факультет илмий кенгаши қарори д/б	Тракторлар ва автомобиллар кафедраси профессори в.б., т.ф.д. Имомов Ш.Ж.	2018	2020					Қайта тикланадиган энергия турлари асосидаги қурилмалари параметрларини ва мотор мойларининг фойдаланиш кўрсаткичларини яхшилаш бўйича тақлифлар тайёрланади.	Қайта тикланадиган энергия турлари асосидаги энергия қурилмалари параметрларини ва трактор двигателларида ишлатиладиган мотор мойларининг фойдаланиш кўрсаткичларини яхшилаш бўйича тавсиялар ишлаб чиқилади.
4.14	Республика тупроқ-иқлим шароити учун технологиялар ва техника воситаларини такомиллаштириш (2-босқич)	Факультет илмий кенгаши қарори д/б	Қишлоқ хўжалиги машиналари кафедраси мудири, т.ф.д. К.Д.Астанақулов, профессор Б.М.Худаяров,	2018	2020					Ерларни экишга тайёрлаш, экиш технологиялари ва техник воситалари, ғўзапояли далаларда пушта оладиган машина, озуқаларни майдалаш ва тайёрлаш қурилмалари, янги	Ерларни экишга тайёрлаш, экиш технологиялари ва техник воситалари, ғўзапояли далаларда пушта олиш технологияси ва техник воситаси, озуқаларни

			доцентлар А.Дусқулов, Д.Алижанов, А.Джабриев, катта ўқитувчи А.Исоқов, ассистентлар И.Губаев, Я.К.Жуматов Б.Саримсоқов, А.Боротов							компановкали пахта териш машинаси, интеллектуал кишлоқ хўжалиги тизимлари таҳлиллари, 15 та илмий мақола, 2 та фойдали моделга талабнома, 1 монография.	майдалаш ва озуқа тайёрлаш қурилмаларини такомиллаштирилади, пахта териш машинасининг янги компановкаси ишлаб чиқилади, интеллектуал кишлоқ хўжалиги тизимлари тадқиқ этилади. Сарф- харажатларни камайтириш ва иш сифатини яхшилаш хисобига 15-20 фоиз иктисодий самарага эришилади.
4.15	“ҚХМ” кафедраси фанларидан дарсликларни янгилаш ва ўқув қўлланмалар тайёрлаш	Факультет илмий кенгаши қарори д/б	Қишлоқ хўжалиги машиналари кафедраси профессори М.Шоумарова, доцентлар Т.Абдиллаев	2018	2019					“Қишлоқ хўжалиги машиналаридан практикум” ўқув қўлланмасини янги материаллар билан тўлдириб, мавжуд матнни замонавий талабаларга мослаб тузатиб дарслик кўринишида 2—нашрга тайёрлаш. Нағижада, янгитдан бешта лаборатория, олти амалий машғулотларни ўтказиш тартиби ёзилади. Икки мавзуда курс лойиҳасини бажариш қўлланмаси кўшилади. Китоб ҳажми 60 бетга оширилади, яъни 300 бетга етказилади.	“Қишлоқ хўжалиги машиналари” фанини талабаларга сифатлироқ ўргатиб, уларнинг малакасини ошириш
4.16	Композицион полимер қопламаларининг пахта билан ишқаланиши жарёнига пахта ҳом ашёсининг сифат кўрсаткичларининг таъсирини тадқиқ этиш	Факультет илмий кенгаши қарори д/б	Умумтехника фанлар кафедраси муdiri, т.ф.н., доц. Туркменов Х.И.	2015	2020	72,0	12,0			Композицион полимер қопламаларининг пахта билан ишқаланиши жарёнига композиция таркибидаги тўлдиргич (наполнитель)ларнинг тури, микдори ва дисперслигини таъсирини тадқиқ этиш.	Оралиқ ҳисобот, мақолалар, тезислар, патентлар.
4.17	Вертикал-шпинделли МХ-1,8 русумли пахта териш машинаси териш аппаратини унинг агротехник кўрсаткичларини ошириш мақсадида такомиллаштириш	ҚХМ факультети Илмий кенгаши қарори	Умумтехника фанлар кафедраси, т.ф.н., доц. Хажиев М.Х.	2018	2020	12,0				ПТМ териш аппарати такомиллаштирилган схемасини ишлаб чиқиш.	Оралиқ ҳисобот, мақолалар, тезислар, патентлар.
5. Агросаноат мажмуи тармоқларида энергия самарадорлик ва қайта тикланувчи энергия манбаларидан фойдаланиш технологияларини ривожлантириш муаммолари (илмий мувофиқлаштирувчи – профессор А.Раджабов)											
5.1	Қайта тикланувчи энергия манбааларидан фойдаланиш технологияларини ривожлантириш нинг илмий-методологик асослари (кишлоқ хўжалиги ишлаб чиқариш мисолида)	ВА-ҚХФ-2- 005	ЭТваЭЖФ кафедраси профессори А.Раджабов	2017	2020	200,0			51,558	Қишлоқ хўжалиги истеъмолчиларида ва технологик жараёнларда ҚТЭМ дан фойдаланиш самарадорлигини оширишни назарий ва амалий ечимлари	Ишлаб чиқилган илмий методология кишлоқ хўжалигида ҚТЭМдан фойдаланишга асосланган технологияларини ривожланишига кенг

										бўйича тадқиқотлар олиб борилади. Қишлоқ хўжалиги энерготехнологик жараёнлари локал энергия таъминоти тизимини шакллантириш илмий методологик асослари ишлаб чиқилади.	имкониятлар яратади ва бу аграр соҳада энергетик, экологик ва ижтимоий самара беради.
5.2	Қишлоқ хўжалиги маҳсулотларини етиштириш, қайта ишлаш ва сақлаш жараёнларида электрофизик таъсирлар ва қайта тикланувчи энергия маънбаларининг (ҚТЭМ) энергия самарадорлик омилларидан фойдаланишнинг назарий асослари ва амалий ечимлари.	Факультет илмий кенгаши қарори д/б	ЭТ ва ЭЖФ кафедраси профессори А.Бердишев	2019	2021	100,0	20,0			Мавзуга оид бўйича Республик ва хорижда олиб борилган илмий тадқиқот изланишлари натижалари, патент маълумотлари таҳлил қилинади. Замонавий технологик ва техник ечимларнинг энергоэкологик ва технологик такомиллаштириш принциплари ва йўналишлари шакллантирилади. Энергиятехнологик жараёнлари самарадорлигини оширишнинг назарий асослари ишлаб чиқилади.	Агросоаноат мажмуи тармоқларида энергиятехнологик жараёнларига оид энг замонавий илмий техник ечимларни ўрганиш ва уларни таҳлили натижасида қўйилган муаммоларни ҳал этиш усуллари аниқланиб мақсад ва вазифалар белгиланади. Хар бир технологик жараён учун энергия сарф харажатлари таҳлил қилинади ва уларда энергия тежаш чоралари ишлаб чиқилади. Оралик ҳисобот тайёрланади.
5.3	Қишлоқ хўжалиги электротехник ускуналари ишончилиги ва эксплуатация самарадорлигини ошириш	Факультет илмий кенгаши қарори д/б	ЭТ ва ЭЖФ кафедраси профессори А.Исақов	2019	2021	120,0	35,0			Электр ускуналар ҳолати ўрганилади, тадқиқот вазифаси белгиланади, ишончилиқни ошириш бўйича назарий асослар яратилади. Мақолалар чоп этилади. Оралик ҳисобот тайёрланади.	Насос станцияларида энергиятежамкор технологияларни қўллаш, электр ускуналарнинг ишдан чиқиш ҳолатларининг олдини олиш ва эксплуатациянинг инновацион усуллари бўйича тавсиялар ишлаб чиқилади. Олинган натижалар ўқув жараёнига қўлланилади.
5.4	Қишлоқ ва сув хўжалигида электр технология жараёнларини самарадорлигини ошириш	Факультет Илмий кенгаши қарори д/б	ЭТ ва ҚТЭМ кафедраси мудири, PhD Д.Қодиров ЭТ ва ҚТЭМ кафедраси профессор А.Юсубалиев	2016	2020	500,0	100,0			Иссиқ хоналарда ўсимликларга озон билан ишлов бериш технологияни ишлаб чиқиш ва параметрларини аниқлаш. Пахта чаноғини сақлаш, чигитларни зарарсизлантириш ва электр майдонларда биологик фаоллигини ошириш бўйича маълумотларни олиш. Бегона ўтлар ва ўсимликлардаги касалликларга қарши курашишга лаборатория макет қурилмаси ясалади ва	Иссиқ хоналарда ўсимликларга озон билан ишлов бериш технологияни ишлаб чиқилади. Пахта чаноғини саралаш, чигитларни зарарсизлантириш ва электр майдонларда биологик фаоллигини ошириш бўйича маълумотлар олинади. Бегона ўтлар ва ўсимликлардаги касалликларга қарши курашишга лаборатория

										таджикотлар ўтказилади. Паст босимли сув оқимларидан ишловчи микро-гидро электростанция ишлаб чиқиш.	макет курилмасининг параметрлари аниқланади. Паст босимли сув оқимларидан ишловчи микро-гидро электростанция конструктив параметрлари аниқланади.
5.5	Совершенствование информационного устройства контроля опущенности хлопковых семян при управлении процессом линтерования	Институт илмий кенгаши Карори д/б	ТЖИЧАваБ кафедраси мудири, доц. Газиева Р.Т.	2018	2019	12,0	6,0			Разработка модели устройства с информационным оптиче- ским преобразователем на основе программируемого логического контроллера. Заключительный отчет. Статья.	Разработка модели устройства с информационным преобразователем на основе программных средств для использования совершенствования АСУТП линтерования
5.6	Совершенствование средств и методов автоматизации защиты гидротехнических сооружений.	Институт илмий кенгаши карори д/б	ТЖИЧАваБ кафедраси доценти Усманов А.М.	2018	2019	14,0	7,0			Модел программно аппаратных средств по оперативному дистанционному управлению затвором ГТС с помощью смартфона при возникновении нештатной ситуации. Заключительный отчет.	Модел программно аппаратных средств по оперативному дистанционному управлению затвором ГТС с помощью смартфона при возникновении нештатной ситуации. Для использования полученных результатов создания интегрированной АСУТП канала в будущем.
5.7	Аграр сохага энергия тежамкор технологияларни жорий этиш ва уларга техник хизматни такомиллаштириш. 3-босқич. Чорвачиликда энергия тежамкор электр технологиялар ва уларга техник хизматни такомиллаштириш	Факультет илмий Кенгаши карори д/б	Э ва М кафедраси доценти А.Денмухаммадиев	2017	2019	116,640	38,88			Яқуний ҳисобот. Энергия таъминоти тизимлари тузилиши ва структурасини ишлаб чиқишни маҳаллий шароитни ҳисобга олган ҳолда методикалар ишлаб чиқилади.	Аграр сохада мелиорация ва сув ҳўжалиги тизими учун, дехқончиликда ҳамда чорвачиликда энергия тежамкор электр технологиялар ва уларга техник хизматни такомиллаштириш принциплари. Энергия таъминоти тизимлари тузилиши ва структурасини ишлаб чиқишни маҳаллий шароитни ҳисобга олган ҳолда методикалар ишлаб чиқилади. 4 та мақола хорижий журналларда ва 4 мақола республика журналларида чоп этилади.
5.8	Разработка и исследование эффективных элементов систем контроля и управления” мощных насосных станций	Факультет илмий Кенгаши карори	Э ва М кафедраси профессори А.Плахтиев	2019	2021	30	10			Анализ существующих и разработка новых эффективных ресурсо- сберегающих бесконтактных	Будут разработаны новые патентоспособные ЭПБТ для нужд электроэнергетики агро- и

		д/б								преобразователей больших токов (ЭПБТ).	нефтегазовой сферы и промышленности с широкой публикацией результатов в республике и зарубежом с представлением отчетов. 1 статья в зарубежном журнале, 3 статьи в изданиях России, 3 статьи в изданиях в Республики Узбекистан.
5.9	Мелиоратив кудукларнинг филтрларини электро-гидравлик усулда тозалаш, электронасос агрегатларида энергия ва маблағ тежамкорлиги эришиш	х/ш	ЭТ ва ҚТЭМ кафедраси доценти Н.Тошпўлатов, О.Қличев, А.Санбетова	2019	2019	35		35		Кудук ичига электродларни киритиб сува электрогидравлик босим резонанс ходисасини ҳосил қилиб, филтр тешиклари ва деворларини эҳтиёт қилиб тозалаш мумкин. Натижада кудукнинг филтрдаги тешиклари очилади, сув чиқариш қобилияти тикланади, электр энергияси эса 25% га тежалади. Усулнинг афзаллик томонлари, электр схемаси ва керакли ускуналарни танлаш, энергия ва маблағ тежамкорлиги бўйича тавсиялар берилади.	Республика миқёсида илмий журналларда 2 та мақола чоп этирилади. Электросхемалар ишлаб чиқилади, Тадбиқ этиш бўйича далолатномалар олинади. Энергия ва маблағ тежамкорлиги бўйича тавсиялар ишлаб чиқилади.
5.10	Сув хўжалиги вазирлиги тизимидаги мавжуд паст босимли сув оқимлари ва насос станцияларнинг сув ташлаш ховузларида кичик қувватли микрогидроэлектростанция ишлаб чиқиш ва ўрнатиш	х/ш	ЭТ ва ҚТЭМ кафедраси мудири Д.Қодиров, Академик Р.Захидов, А.Исақов	2019	2019	55		55		Республика худудларининг табиий-иқлим шароитларига мос паст босимли сув оқимлари ва сув ташлаш ховузларида ишловчи қуввати 3 кВт гача бўлган микрогидроэлектростанция ишлаб чиқиш ва ўрнатиш. Бунинг натижасида насос станция ва каналлардаги гидротехник иншоотларни ўз эҳтиёжлари учун зарур бўлган электр энергияси билан таъминлашга эришилади.	Электросхемалар ишлаб чиқилади, республика миқёсида илмий журналларда 2 та мақола чоп этирилади. Тадбиқ этиш бўйича далолатномалар олинади. Тавсиялар ишлаб чиқилади.
6. Ўзбекистон Республикаси ер ресурсларидан самарали фойдаланишни ташкил этиш услубларини такомиллаштириш асосларини ишлаб чиқиш (илмий мувофиқлаштирувчи – доцент Қ.Рахмонов)											
6.1	Дехқон ва томорқа хўжаликлари ерларидан ташкилий иқтисодий механизмларини эркинлаштириш стратегиясининг концептуал асосларини яратиш	МУ-ПЗ-2017-102443	Ердан фойдаланиш кафедраси ассистенти, Ю.Усманов	2018	2019					Дехқон ва томорқа хўжаликлари ерларидан ташкилий иқтисодий механизмларини эркинлаштириш стратегиясининг концептуал асосларини яратиш. Олинган натижалар асосида илмий мақолалар чоп этиш ҳамда	Дехқон ва томорқа хўжаликлари ерларидан фойдаланиш бўйича тавсиянома, монография, илмий мақолалар чоп этилади. Олинган натижалар асосида яқуний ҳисобот тақдим этиш

										якуний ҳисобот тақдим этиш.	
6.2	Дифференциал тенгламаларнинг ечимлари ва уларнинг инженерлик масалаларига тадбиқ этиш.	Факультет илмий кенгаши қарори д/б	Олий математика кафедраси доценти Т.Эргашев Кафедра мудир, Худайоров Б.	2016	2020					Сув ҳўжалиги иншоотлари бўйича кўйилган муаммоли масалаларнинг энг кулай ечими аниқланиб, уларга мос математик моделни сонли ечиш алгоритми яратилади Алгоритмик дастурлар тузилади.	Кучли бузиладиган гиперболик типдаги тенгламаларнинг умумий ечимини аниқланади. Дифференциал тенгламалар ва уларга асосланган математик моделлар таҳлил қилинади. Дифференциал тенгламаларнинг ечимлари амалий масалаларга тадбиқ этилади. Олинган натижалар асосида илмий мақолалар чоп этилади
6.3	Томорқа ва дехкон ҳўжаликлари ердан фойдаланиш самарадорлигини оширишнинг ташкилий-иқтисодий асосларини ишлаб чиқиш	Факультет илмий кенгашининг қарори, д/б	Давлат кадастрлари кафедраси катта ўқитувчиси Ашуров А.Ф. Кафедра мудир Раҳмонов Қ	2019	2019	20,0	20,0			Адабиётлар таҳлили, маълумотлар тўплаш, якуний ҳисобот, мақолалар, монография, ўқув кўлланмалар чоп этиш, тавсиянома, ишлаб чиқиш.	Адабиётлар таҳлили, маълумотлар тўплаш, якуний ҳисобот, мақолалар, монография, ўқув кўлланмалар чоп этиш, тавсиянома, ишлаб чиқиш.
6.4	Ер участкаларига сенсорли чегара белгиларини ўрнатиш асосида ер кадастри ахборотлар базасини яратиш ва жорий қилиш	Факультет илмий кенгаши қарори д/б	Давлат кадастрлари кафедраси мудир Қ.Раҳмонов	2019	2020	30,0	10,0			Адабиётлар таҳлили, Маълумотлар тўплаш, оралик ҳисобот тайёрлаш, мақолалар чоп этиш.	Ер участкаларига сенсорли чегара белгиларини ўрнатиш асосида ер кадастри ахборотлар базасини яратиш бўйича таклиф ва тавсиялар ишлаб чиқилади.
6.5	Ўзбекистоннинг чекланган сув тақсимоти шароитида фермер ҳўжалик ер участкаларининг қийматини баҳолаш	Факультет илмий кенгаши қарори д/б	Ердан фойдаланиш кафедраси мудир, и.ф.н., доцент А.Р.Бабажанов	2017	2019					Чекланган сув тақсимоти шароитида ерларни қийматини аниқлаш бўйича тавсиянома, илмий мақолалар чоп этиш. Олинган натижалар асосида якуний ҳисобот тақдим этиш.	Чекланган сув тақсимоти шароитида фермер ҳўжаликлари ерларни қийматини аниқлаш бўйича тавсиянома, монография ва илмий мақолалар чоп этиш.
6.6	Қишлоқ ҳўжалиги аҳоли пунктларида демографик жараёнларни картографик таъминотини ўрганишда геоахборот тизими дастурларини қўллаш	Факультет илмий кенгаши қарори д/б	Геодезия ва геоинформатика кафедраси мудир, и.ф.н., доцент И.Мусаев, катта ўқитувчи С.Абдурахмонов	2018	2020	15,0	5,0			Қишлоқ ҳўжалиги аҳоли пунктларида демографик жараёнлар тадқиқ этиш, маълумотлар тўплаш, оралик ҳисобот топшириш, илмий мақолалар чоп этиш.	Ўзбекистон Республикасининг жанубий минтақаларида қишлоқ ҳўжалиги аҳоли пунктлари демографик жараёнларни картографик таъминотини ўрганишда геоахборот тизими дастурларини қўллаш ва баҳолаш тавсия этилади.
6.7	ТИҚХММИ қошидаги “Ўқув маркази” нинг суғориш тармоқларини қайта қуришда геодезик ишлар	Факультет илмий кенгаши қарори д/б	Геодезия ва геоинформатика кафедраси катта ўқитувчиси Х.Хайитов	2018	2020	15,0	5,0			“Ўқув маркази” нинг суғориш тармоқларини тадқиқ этиш, маълумотлар тўплаш, оралик ҳисобот топшириш, илмий мақолалар чоп этиш.	ТИҚХММИ қошидаги “Ўқув маркази” нинг суғориш тармоқларини қайта қуришда геодезик ишлар бугунги ҳолати бўйича маълумотлар тўплаш, қайта ишлаш

											тизимлаштириш ва такомиллаштириш ишларини бажариш.
7. Сугорма деҳқончиликда сувдан фойдаланишнинг ташкилий-иқтисодий асосларини ишлаб чиқиш (илмий мувофиқлаштирувчи – доцент Ғ.Дўстмуратов)											
7.1	Аграр соҳани модернизациялашда қишлоқ ва сув хўжалигида давлат-хусусий шериклигини шакллантириш ва ривожлантириш	ПЗ-20170929209	Иқтисодиёт кафедраси профессор, и.ф.д., Умурзаков Ў.П.	2018	2020					Давлат ва бизнес ўртасида шерикчилик муносабатлари хусусиятлари юзага чиқарилади, мақсадли дастурларини ишлаб чиқиш бўйича методика ишлаб чиқилади, сув ресурсларини бошқаришдаги давлат-хусусий шериклигини ривожлантиришнинг имкониятларини юзага чиқарилади, ҳуқуқий муносабатларни такомиллаштириш бўйича ҳулосалар тайёрланади, хорижий давлатлар тажрибасидан фойдаланиш бўйича таклифлар тайёрланади.	Тадқиқот натижалари бўйича илмий-амалий конференцияда маъруза қилинади. Тадқиқот натижалари бўйича қўлланма ва илмий мақолалар чоп этилади
7.2	Мамлакатимизнинг озик-овқат таъминотини яхшилашда балиқчилик тармоғининг иқтисодий асосларини такомиллаштириш	ПЗ-20170929275	Иқтисодиёт кафедраси мудири, и.ф.н., доцент Сангирова У.Р.	2018	2020					Мамлакатимизда балиқчилик тармоғини малакали мутахассислар билан таъминлашнинг бугунги ҳолатини таҳлил этиш ҳамда кадрлар билан таъминлаш тизимини такомиллаштириш бўйича таклифлар ишлаб чиқилади; балиқчилик хўжаликларида балиқ маҳсулотини ишлаб чиқариш самарадорлигига таъсир этувчи омиллар ва иқтисодий кўрсаткичларни таҳлил қилиш ҳамда илмий таклифлар тайёрланади; қишлоқ хўжалигида балиқ маҳсулоти етиштиришни ривожлантириш тенденцияларини иқтисодий таҳлил этиш орқали тармоқни ривожлантириш бўйича таклифлар тайёрланади.	Тадқиқот натижалари бўйича илмий-амалий конференцияда маъруза қилинади. Тадқиқот натижалари бўйича 1 та монография ва илмий мақолалар чоп этилади
7.3	Сув хўжалиги ташкилотларида бухгалтерия ҳисоби ишини юритиш ва ҳужжатлар айланишини такомиллаштириш	Факультет илмий кенгашининг қарори д/б	БҲА кафедраси мудири, и.ф.н., доцент Ш.Ходжимухамедова	2018	2019	47,52	47,52			Илмий тадқиқод иши натижаларига асосан сув хўжалиги ташкилотларида (СИУ) ҳужжатлар айланишини автоматлаштириш ва тармоқ бухгалтерия ҳисобини юритишнинг	Тадқиқот натижалари бўйича Ўзбекистон Республикаси Сув хўжалиги вазирлигига илмий услубий тавсиялар бўйича тавсиянома тақдим этилади. Сув хўжалигида бухгалтерия

										соддалаштирилган шаклини қўллаш бўйича таклиф ва тавсиялар ишлаб чиқилади.	ҳисоби фанининг ишчи ўқув режасига СИУларда ҳужжатлар айланишини автоматлаштириш ва бухгалтерия ҳисобини юриштиришнинг содалаштирилган шаклини қўллаш бўйича далолатнома тақдим этилади.
7.4	Инглиз тилини ўқитишда талабаларда когнитив мотивацияни шакллантиришда инновацион ёндашув	Факультет илмий кенгаши қарори, д/б	Инглиз тили кафедраси мудири Ф.Р.Бегов	2019	2021					Мавзу юзасидан илмий мақолалар ёзиш ва услубий ўқув қўлланмалар тайёрлаш ва чоп этириш.	Тадқиқот натижаларига кўра чоп этилган илмий мақолаларни йиғилиб монография чоп этилади. Инглиз тили фанини Олий таълим муассасаларининг масофавий таълим тизими учун оммавий онлайн очик курсларни ишлаб чиқилади ва жорий этилади.
7.5	Мухандис техник кадрларни тайёрлашда жараёнида ўқитишни оммавий онлайн очик курслар платформасини ишлаб чиқиш (ТИҚХММИ мисолида)	Факультет Илмий кенгаши қарори д/б	АТ кафедраси мудири доц З.С.Абдуллаев	2019	2021	60,0	18,0			Оммавий онлайн очик курсларни яратиш бўйича хориж тажрибаси ўрганилади, Республикамиз ОТМларида масофавий ўқитишни жорий этилишининг ҳолати мониторинг қилиниб, тизимли таҳлил амалга оширилади. Очик курсларнинг шакли ва мазмунига қўйиладиган талаблар ишлаб чиқилади.	Олий таълим муассасаларининг масофавий таълим тизими учун оммавий онлайн очик курсларни ишлаб чиқиш ва жорий этиш учун универсал, шаффоф ва қулай платформа яратилади. Илмий мақолалар чоп этилади.
7.6	Қишлоқ жойларида меҳнат бозорини ривожлантириш ва аҳоли бандлигини таъминлаш йўллари	Факультет илмий кенгаши қарори д/б	Иқтисодиёт кафедраси доценти А.Максумхонова	2019	2021	60,0	20,0			Меҳнат бозорининг ҳозирги ҳолати ўрганилади, таҳлил этилади, қишлоқ аҳолисини иш билан таъминлаш муаммолари аниқланади, қишлоқ меҳнат бозорини Давлат томонидан тартибга солиш механизмни такомиллаштириш бўйича илмий таклиф ва амалий тавсиялар ишлаб чиқилади.	Қишлоқ жойларда меҳнат бозорини ривожлантириш, кичик бизнес ва хусусий тадбиркорликни ривожлантириш ва шу орқали аҳоли бандлигини таъминлашнинг ўзига хос хусусиятларини назарий жиҳатдан асослаш. Мақолалар, яқуний ҳисобот, тавсиянома.
7.7	Мева-сабзавот маҳсулотларини сотиш тизимида кооперация муносабатининг ташкилий-иқтисодий асослари	Факультет илмий кенгаши қарори д/б	Иқтисодиёт кафедраси катта ўқитувчиси Ш.Муродов, кафедра мудири У.Сангилова	2019	2021	90,0	30,0			Мева-сабзавот маҳсулотларини сотиш билан шуғулланувчи корхоналарнинг ҳозирги ҳолати ўрганилади, таҳлил этилади, янги иш ўринларини яратиш муаммолари, мева-сабзавот маҳсулотларини етиштириш ва маҳсулотни	Мева-сабзавот маҳсулотлари савдоси билан шуғулланувчи кооперативлар таснифи ишлаб чиқилади ва таснифлаш мақсади илмий-амалий асосланади; мева-сабзавот маҳсулотларини сотиш

										сотиш тизимидаги кооперация муносабатлари ривожланиши ҳозирги ҳолати таҳлиллари ва сотиш тизимида кооперация муносабатларини шакллантиришнинг ташкилий ва иқтисодий асосларини ривожлантириш бўйича таклиф ва тавсиялар ишлаб чиқилади. Республика илмий журналларида 2 та мақола ва 1 та халқаро илмий журналларда мақола, конференцияда мақолалар чоп этилади.	тизимда кооперация муносабатларини шакллантиришнинг ташкилий ва иқтисодий асосларини ривожлантириш бўйича таклиф ва тавсиялар ишлаб чиқиш; мева-сабзавот маҳсулотларини етиштириш ва маҳсулотни сотиш тизимидаги кооперация муносабатларини ривожланиши ҳозирги ҳолати таҳлиллари асосида мавжуд муаммоларни ҳал этиш йўллари кўрсатиб бериш; мева-сабзавот маҳсулотларини сотиш тизимида кооперацияни ривожлантиришнинг ҳуқуқий асосларини такомиллаштириш бўйича тавсиялар ишлаб чиқилади.
7.8	Ўқув-илмий марказдаги барча етиштирилаётган қишлоқ хўжалик маҳсулотларини бизнес режаси бўйича режалаштиришда инновацион ёндошиш учун тавсиялар ишлаб чиқиш	Факультет илмий кенгаши қарори д/б	Иқтисодиёт кафедраси профессори Умаров С.Р, Дўстмуродов Ғ Муқимов З	2019	2021	45,0	15,0			Қишлоқ хўжалигида инновацион ривожланишнинг ўзига хос хусусиятлари ва аҳамияти юзага чиқарилади. Қишлоқ хўжалигида инновация фаолияти ва жараёнини бошқариш бўйича таклифлар ишлаб чиқилади.	Қишлоқ хўжалигида инновацияларни жорий этишнинг ташкилий-иқтисодий асослари ишлаб чиқилади. Тадқиқот натижалари бўйича илмий-амалий конференцияда маъруза қилинади.
7.9	Обучение студентов языкам в условиях информационно- коммуникационных технологий	Факультет илмий кенгаши қарори д/б	Тиллар кафедраси мудири, доцент Киличева Ф.Б. профессор Батырова М.А. катта ўқитувчилар: Алленова И.В. Ташева У.Т. Юсупов Э.К	2018	2020					Составление и публикация 1 учебного пособия. 2 методических пособий, публикация 2-х научных статей в республиканских журналах и 2-х научных статей в международных журналах.	Выступление на научно-методическом семинаре кафедры с докладом по теме исследования. Написание учебных пособий по теме исследования. Написание и публикация научных статей в республиканских и международных журналах.
7.10	“Иммигрант сўзлар” ёрдамида француз тилини ўргатиш	Факультет илмий кенгаши қарори д/б	Тиллар кафедраси катта ўқитувчилар Турманов Т.М. Саипова М.Т.	2018	2020					3-босқич талабалари учун француз тили фанидан методик қўлланма; 2-босқич талабалари учун француз тили фанидан методик қўлланма; 4 та илмий журналларда мақолалар чоп этиш.	Иммигрант сўзлар асосида ўқув жараёнида талабалар билан докладлар тайёрлаш. Ўқув жараёнида иммигрант сўзлардан фойдаланиб илмий методик семинарларда мақолалар тайёрлаш. Олиб

											борилаётган илмий тадқиқот бўйича илмий методик мақолалар чоп этиш. Ўқув қўлланмалар ва методик қўлланмалар тайёрлаш ва чоп этиш.
7.11	Ирригация ва мелиорация соҳасидаги сўзларни изоҳли луғати (немис тили сўз бойлигини ошириш усуллари)	Факультет илмий кенгаши қарори д/б	Тиллар кафедраси катта ўқитувчи Турдиева М.Э. ўқитувчи Мирзабаева Н.М.	2018	2020					1-босқич талабалари учун немис тилидан методик қўлланма; 2-босқич талабалари учун немис тилдан методик қўлланма; 4 илмий журналларда мақолалар чоп этиш.	Ирригация терминлари асосида ўқув жараёнида талабалар билан докладлар тайёрлаш. Ўқув жараёнида иммигрант сўзлардан фойдаланиб илмий методик семинарларда мақолалар тайёрлаш. Олиб борилаётган илмий тадқиқот бўйича илмий мақолалар чоп этиш. Ўқув қўлланмалар ва методик қўлланмалар тайёрлаш ва чоп этиш.
7.12	Ўзбек тили фанини ўргатишда ахборот технологиялардан фойдаланиш	Факультет илмий кенгаши қарори д/б	Тиллар кафедраси доцентлари Рахимова К.Н. Курбанова Ю.И.	2018	2020					1та ўқув қўлланма ва 1та методик қўлланма тайёрлаш ҳамда чоп этиш, 2 та илмий ва халқаро журналларда мақолалар чоп этиш.	ИТИ мавзуси бўйича талабаларни “ТИЖ”га илмий мақола тайёрлашда ахборот–технологияларидан фойдаланишга ўргатиш. Олиб борилаётган илмий тадқиқот бўйича илмий методик мақолалар чоп этиш. Ўқув қўлланмалар ва методик қўлланмалар тайёрлаш ва чоп этиш.
7.13	Сув хўжалигида инновацияларни бошқариш самарадорлигини ошириш. (1-босқич)	Факультет илмий кенгаши қарори д/б	Менеджмент кафедраси муdiri Тўлабоев А.Қ.	2019	2021					Сув хўжалиги ташкилотларида инновацияларни самарадорлигини ошириш йўллари аниқланади.	Сув хўжалиги тизимида инновацияларни ривожлантиришнинг асосий йўллари бўйича таклиф ва тавсиялар ишлаб чиқилади.
7.14	Қишлоқ хўжалиги экинлари таркиби ўзгариб бориши шароитида ер ресурсларидан самарали фойдаланиш йўллари (Тошкент вилояти фермер хўжаликлари мисолида)	Факультет илмий кенгаши қарори д/б	Иқтисодий назария асослари кафедраси доценти, и.ф.н. Файзуллаева Т.Р, кафедра муdiri Ахмедов А.К	2018	2020					Республика ва вилоятлар кесимида ер ресурсларидан фойдаланиш самарадорлигининг кўрсаткичлари орқали экинларни таркибини такомиллаштириш бўйича илмий тавсиялар тайёрлаш	Қишлоқ хўжалигида сув ва ер ресурсларидан фойдаланишнинг хусусиятлари илмий жихатдан асосланади; Республика ва вилоятлар кесимида ер ва сув ресурсларидан фойдаланиш самарадорлигининг кўрсаткичлари аниқланади; Ўзбекистон Республикаси Президенти қарорлари шарҳланади Олинган натижалар

											ишлаб чиқариш ва ўқув жараёнига тадбиқ этилади; Мақолалар, якуний ҳисобот тайёрланади.
8. Институтнинг докторантлари ва мустақил изланувчилари (илмий мувофиқлаштирувчи – т.ф.д., доцент Т.Султанов)											
8.1	Балиқчилик тармоғини ривожлантириш ва самарадорлигини ошириш йўллари. 3-босқич.	Институт илмий кенгаши қарори	Юнусов Искандар Орифович	2019	2019					Якуний ҳисобот, мақолалар чоп этиш.	Якуний ҳисобот. Мақолалар чоп этиш.
8.2	Ўрмончилик хўжалиқларида табиий ресурслардан фойдаланиш ва ишлаб чиқариш самарадорлигини ошириш йўллари. 3-босқич.	Институт илмий кенгаши қарори	Холиёров Умирзоқ Эргашович	2019	2019					Якуний ҳисобот, мақолалар чоп этиш.	Якуний ҳисобот. Мақолалар чоп этиш.
8.3	Исследование экосистем Приаралья на базе ГИС- технологий для создания сети охраняемых природных территорий. 3-босқич.	Институт илмий кенгаши қарори	Реймов Маманбек Полатович	2019	2019					Якуний ҳисобот, мақолалар чоп этиш.	Якуний ҳисобот. Мақолалар чоп этиш.
8.4	Жиззах вилояти ўтлоқи бўз тупроқларида янги ва истиқболли ғўза навларининг тежамкор сугориш тартиби ва технологияси элементларини такомиллаштириш. 3-босқич.	Институт илмий кенгаши қарори	Носиров Фарход Эркинович	2019	2019					Якуний ҳисобот, мақолалар чоп этиш.	Якуний ҳисобот. Мақолалар чоп этиш.
8.5	Дарёнинг тоғ олди ҳудудидан сув олишда каттик оқимни ростлаш. 3-босқич.	Институт илмий кенгаши қарори	Ахмедов Исломбек Ғуломжонович	2019	2019					Якуний ҳисобот, мақолалар чоп этиш.	Якуний ҳисобот. Мақолалар чоп этиш.
8.6	Психологик ва педагогик ўлчовлар асосида муҳандислик графикасидан ечимларни ва вазибаларни излаш. 3-босқич.	Институт илмий кенгаши қарори	Рихсибаева Хуршида Миркамиловна	2019	2019					Якуний ҳисобот, мақолалар чоп этиш.	Якуний ҳисобот. Мақолалар чоп этиш.
8.7	Махсус фан ўқитувчиларининг касбий ва педагогик компетентлигини ривожлантириш. (малака ошириш тизимида) 3-босқич.	Институт илмий кенгаши қарори	Мустафоева Дурдона Асировна	2019	2019					Якуний ҳисобот, мақолалар чоп этиш.	Якуний ҳисобот. Мақолалар чоп этиш.
8.8	Юқори сифатли уруғлик олиш учун пахта хом ашёсининг электр саралагичини ишлаб чиқиш ва тадқиқ этиш. 3-босқич.	Институт илмий кенгаши қарори	Қурбонбоев Тўлаган Омарбоевич	2019	2019					Якуний ҳисобот, мақолалар чоп этиш.	Якуний ҳисобот. Мақолалар чоп этиш.
8.9	Клиренси ўзгартириладиган пахтачилик тракторининг олдинги кўприк параметрларини (ўлчамларини) асослаш. 3-босқич.	Институт илмий кенгаши қарори	Ахмедов Шерзодбек Анвархон ўғли	2019	2019					Якуний ҳисобот, мақолалар чоп этиш.	Якуний ҳисобот. Мақолалар чоп этиш.
8.10	Қишлоқ хўжалиги ишлаб чиқаришида биогаз қурилмаларининг экологик хавфсизлик тизимини такомиллаштириш. 3-босқич.	Институт илмий кенгаши қарори	Султанов Мансурбек Киличович	2019	2019					Якуний ҳисобот, мақолалар чоп этиш.	Якуний ҳисобот. Мақолалар чоп этиш.
8.11	Обеспечение показателей ремонтпригодности путем модернизации технологии восстановления вала центробежного водяного насоса. 2-босқич.	Институт илмий кенгаши қарори	Абдумунинова Диана Темурлан кизи	2019	2020					Оралик ҳисобот, мақолалар чоп этиш.	Якуний ҳисобот. Мақолалар чоп этиш.
8.12	Оценка напряженно-	Институт	Ярашов Жавлон	2019	2020					Оралик ҳисобот, мақолалар	Якуний ҳисобот.

	деформированного состояния грунтовых плотин с учетом вязкоупругих и упругопластических свойств грунта. 2-боскич.	илмий кенгаши қарори	Адамбоевич							чоп этиш.	Мақолалар чоп этиш.
8.13	Оценка степени гашения энергии и норм категории риска водосбросных сооружений высоконапорных водохранилищных гидроузлов. 2-боскич.	Институт илмий кенгаши қарори	Аджимуратов Дилмурад Серикханович	2019	2020					Оралиқ ҳисобот, мақолалар чоп этиш.	Яқуний ҳисобот. Мақолалар чоп этиш.
8.14	Дарё ўзанларини химоя дамбалари билан бошқарилиши соҳаларида деформацион жараёнлар жадаллигини баҳолаш. 2-боскич.	Институт илмий кенгаши қарори	Ўлжаев Фароҳиддин Баҳридинович	2019	2020					Оралиқ ҳисобот, мақолалар чоп этиш.	Яқуний ҳисобот. Мақолалар чоп этиш.
8.15	Улучшение мелиоративного состояния засоленных земель с помощью растений – биомелиорантов в низовьях Амударьи. 2-боскич.	Институт илмий кенгаши қарори	Уразбаев Ильхом Кенесбаевич	2019	2020					Оралиқ ҳисобот, мақолалар чоп этиш.	Яқуний ҳисобот. Мақолалар чоп этиш.
8.16	Ўзбекистон иқтисодиётида мева-сабзавотчиликда қиймат занжирини ривожлантиришнинг йўналишлари. 2-боскич.	Институт илмий кенгаши қарори	Эшматов Сироҷиддин Келдиёрович	2019	2020					Оралиқ ҳисобот, мақолалар чоп этиш.	Яқуний ҳисобот. Мақолалар чоп этиш.
8.17	Сув хўжалиги қорхоналари мўриконларидан атмосфера ҳавосига чиқарилаётган чиқинди газларни тозалаш ускунасини параметрларини асослаш. 2-боскич.	Институт илмий кенгаши қарори	Раззаков Руслан Ишқулович	2019	2020					Оралиқ ҳисобот, мақолалар чоп этиш.	Яқуний ҳисобот. Мақолалар чоп этиш.
8.18	Выявление закономерности гидравлического и наносного режимов реки при бесплотинном водозаборе. 2-боскич.	Институт илмий кенгаши қарори	Норкулов Бекзод Эшмирзаевич	2019	2020					Оралиқ ҳисобот, мақолалар чоп этиш.	Яқуний ҳисобот. Мақолалар чоп этиш.
8.19	Мева- сабзавотчиликда мобил энерготехнологик воситалар асосидаги энергия таъминотнинг илмий- техник асослари. 2-боскич.	Институт илмий кенгаши қарори	Боқиев Абдуҷолол Абдулхамитович	2019	2020					Оралиқ ҳисобот, мақолалар чоп этиш.	Яқуний ҳисобот. Мақолалар чоп этиш.
8.20	Ўзум етиштириш ва уни қайта ишлаш тармоқлари ўртасидаги ташкилий иқтисодий муносабатларни такомиллаштириш. 2-боскич.	Институт илмий кенгаши қарори	Шафқаров Баҳром Худойбердиевич	2019	2020					Оралиқ ҳисобот, мақолалар чоп этиш.	Яқуний ҳисобот. Мақолалар чоп этиш.
8.21	Иқлим ўзгариши шароитида қишлоқ хўжалиги экинларини ривожланишини моделлаштириш ва баҳолаш. 2-боскич.	Институт илмий кенгаши қарори	Пулатов Баҳтиёр Алимович	2019	2020					Оралиқ ҳисобот, мақолалар чоп этиш.	Яқуний ҳисобот. Мақолалар чоп этиш.
8.22	Ёўзани ультрабинафша нурлатгичнинг параметрларини аниқлаш. 2-боскич.	Институт илмий кенгаши қарори	Чориев Бекзод Сиддиқович	2019	2020					Оралиқ ҳисобот, мақолалар чоп этиш.	Яқуний ҳисобот. Мақолалар чоп этиш.
8.23	Омухта ем тайёрлашда қўлланиладиган вибрацион аралаштиригичнинг асосий параметрларини асослаш. 2-боскич.	Институт илмий кенгаши қарори	Раупов Турғун Абдуваитович	2019	2020					Оралиқ ҳисобот, мақолалар чоп этиш.	Яқуний ҳисобот. Мақолалар чоп этиш.
8.24	Мева-сабзавотчилик тармоғида агрокластерларни шакллантиришнинг асосий йўналишлари. 2-боскич.	Институт илмий кенгаши қарори	Хурамова Хадича Мамадовна	2019	2020					Оралиқ ҳисобот, мақолалар чоп этиш.	Яқуний ҳисобот. Мақолалар чоп этиш.

8.25	Изучение и оценка изменения микроклимата в условиях антропогенного влияния на окружающую среду на примере канала Боз-Сув и р.Чирчик с использованием ГИС технологий. 2-босқич.	Институт илмий кенгаши қарори	Ким Сергей Робертович	2019	2020					Оралиқ ҳисобот, мақолалар чоп этиш.	Яқуний ҳисобот. Мақолалар чоп этиш.
8.26	Современное эколого- мелиоративное состояние орошаемой зоны Узбекистана и пути её стабилизации. 2-босқич.	Институт илмий кенгаши қарори	Файзуллаева Малика Нигматулла-кизи	2019	2020					Оралиқ ҳисобот, мақолалар чоп этиш.	Яқуний ҳисобот. Мақолалар чоп этиш.
8.27	Мини озука тайёрлаш қурилмасининг параметрлари ва иш режимларини асослаш. 1-босқич.	Институт илмий кенгаши қарори	Гаппаров Шокир Хасанович	2019	2021					Оралиқ ҳисобот, мақолалар чоп этиш.	Яқуний ҳисобот. Мақолалар чоп этиш.
8.28	Қия тутқичли ишчи органли юмшатиқчининг параметрларини асослаш. 1-босқич.	Институт илмий кенгаши қарори	Муротов Лочинбек	2019	2021					Оралиқ ҳисобот, мақолалар чоп этиш.	Яқуний ҳисобот. Мақолалар чоп этиш.
8.29	Ўсимликларга дала қатор оралаб агротехник ишлов берувчи электромеханик қурилманинг параметрларини асослаш. 1-босқич.	Институт илмий кенгаши қарори	Нуралиева Нодира	2019	2021					Оралиқ ҳисобот, мақолалар чоп этиш.	Яқуний ҳисобот. Мақолалар чоп этиш.
8.30	Прогноз заилениа водоворотных зон за поперечными дамбами. 1-босқич.	Институт илмий кенгаши қарори	Якубов Кувончбек	2019	2021					Оралиқ ҳисобот, мақолалар чоп этиш.	Яқуний ҳисобот. Мақолалар чоп этиш.
8.31	Дарё чўқиндиларининг дарё-канал-экин майдони тизимида тақсимоти ҳисобини такомиллаштириш. 1-босқич.	Институт илмий кенгаши қарори	Бабажанов Фаррух	2019	2021					Оралиқ ҳисобот, мақолалар чоп этиш.	Яқуний ҳисобот. Мақолалар чоп этиш.
8.32	Турли шўрланган тупроқларда гўза баргидаги туз ионлари микдорини аниқлаш услубини ишлаб чиқиш (Хоразм вилояти мисолида). 1-босқич.	Институт илмий кенгаши қарори	Мардиев Шахбоз	2019	2021					Оралиқ ҳисобот, мақолалар чоп этиш.	Яқуний ҳисобот. Мақолалар чоп этиш.
8.33	Адир ерларида эрозияга қарши сувтежамкор технологияларнинг самарадорлиги (Тошкент вилояти мисолида). 1-босқич.	Институт илмий кенгаши қарори	Рахмонов Дилшод	2019	2021					Оралиқ ҳисобот, мақолалар чоп этиш.	Яқуний ҳисобот. Мақолалар чоп этиш.
8.34	Бино ва иншоотлар кадастрининг ахборот базасини яратиш технологияларини такомиллаштириш (Тошкент вилояти мисолида). 1-босқич.	Институт илмий кенгаши қарори	Успанкулов Бекжан	2019	2021					Оралиқ ҳисобот, мақолалар чоп этиш.	Яқуний ҳисобот. Мақолалар чоп этиш.
8.35	Ўзбекистон мустақиллик йилларида ирригатор кадрлар тайёрлаш жараёнининг такомиллашуви. 1-босқич.	Институт илмий кенгаши қарори	Хатамова Раъно	2019	2021					Оралиқ ҳисобот, мақолалар чоп этиш.	Яқуний ҳисобот. Мақолалар чоп этиш.
8.36	Марказий Осиёда қишлоқ хўжалиги инновацияларидан фойдаланиш. 1-босқич.	Институт илмий кенгаши қарори	Таджиев Абдусаме	2019	2021					Оралиқ ҳисобот, мақолалар чоп этиш.	Яқуний ҳисобот. Мақолалар чоп этиш.

8.37	Фермер хўжаликлари фаолиятини ислох киши ва меҳнат муносабатлари. 1-босқич.	Институт илмий кенгаши қарори	Бабалджонов Жаҳонгир	2019	2021					Оралиқ ҳисобот, мақолалар чоп этиш.	Яқуний ҳисобот. Мақолалар чоп этиш.
8.38	Ўрта Осиёда қишлоқ хўжалиги ривожланишида давлат сиёсати ва сиёсий инструментларнинг ўрни. 1-босқич.	Институт илмий кенгаши қарори	Қурбанов Зафар	2019	2021					Оралиқ ҳисобот, мақолалар чоп этиш.	Яқуний ҳисобот. Мақолалар чоп этиш.
8.39	Оценка вреда, наносимого окружающей среде отходами автомобильного транспорта (на примере г. Ташкента). 1-босқич.	Институт илмий кенгаши қарори	Шипилова Камила	2019	2021					Оралиқ ҳисобот, мақолалар чоп этиш.	Яқуний ҳисобот. Мақолалар чоп этиш.
8.40	Масофадан зондлаш услубларини қўллаш орқали яйловларнинг ҳолатини ва деградациясини баҳолаш ҳамда ўсимлик қопламани ўрганишнинг илмий-услубий асосларини ишлаб чиқиш. 1-босқич.	Институт илмий кенгаши қарори	Абдурахманов Ильхом	2019	2021					Оралиқ ҳисобот, мақолалар чоп этиш.	Яқуний ҳисобот. Мақолалар чоп этиш.
8.41	Геоахборот технологиялари ва масофадан зондлаш методлари асосида қишлоқ хўжалиги экинларини оқилона жойлаштиришни такомиллаштириш. 1-босқич.	Институт илмий кенгаши қарори	Маматқулов Зоҳид	2019	2021					Оралиқ ҳисобот, мақолалар чоп этиш.	Яқуний ҳисобот. Мақолалар чоп этиш.
8.42	Талабаларда касбий компетенцияларни фанлараро интегратив ёндашув асосида такомиллаштириш (техника олий таълим муассасалари мисолида). 1-босқич.	Институт илмий кенгаши қарори	Жуманов Алишер	2019	2021					Оралиқ ҳисобот, мақолалар чоп этиш.	Яқуний ҳисобот. Мақолалар чоп этиш.
8.43	Чўл озукабон ўсимликлари уруғини экишни механизациялашнинг илмий-техникавий ечим. 1-босқич.	Институт илмий кенгаши қарори	Фармонов Эркин	2019	2021					Оралиқ ҳисобот, мақолалар чоп этиш.	Яқуний ҳисобот. Мақолалар чоп этиш.
8.44	Тупрокка ишлов берувчи ресурс тежамкор сферасимон диски плугнинг параметрларини асослаш. 1-босқич.	Институт илмий кенгаши қарори	Батыров Шавкат	2019	2021					Оралиқ ҳисобот, мақолалар чоп этиш.	Яқуний ҳисобот. Мақолалар чоп этиш.
8.45	Интенсив боғларда фойдаланиладиган тракторнинг конструктив параметрларини асослаш. 1-босқич.	Институт илмий кенгаши қарори	Умурзаков Зуфар	2019	2021					Оралиқ ҳисобот, мақолалар чоп этиш.	Яқуний ҳисобот. Мақолалар чоп этиш.
8.46	Картошка туганаклари ва поясига мажмуий ва босқичли электротехнологик ишлов бериш. 1-босқич.	Институт илмий кенгаши қарори	Усмонов Хусан Тохирович	2019	2021					Оралиқ ҳисобот, мақолалар чоп этиш.	Яқуний ҳисобот. Мақолалар чоп этиш.
8.47	Шўрланишга мойил суғориладиган ерларда ғўзанинг томчилатиб суғориш усулидаги илмий асосланган суғориш тартибини ишлаб чиқиш (Сирдарё вилояти мисолида). 1-босқич.	Институт илмий кенгаши қарори	Юлчиев Давронбек	2019	2021					Оралиқ ҳисобот, мақолалар чоп этиш.	Яқуний ҳисобот. Мақолалар чоп этиш.
8.48	Хоразм Халқ Совет Республикасидаги ижтимоий ва иқтисодий муносабатлар (1920-1924йиллар). 1-босқич.	Институт илмий кенгаши қарори	Мамадаминова Бахтигул	2019	2021					Оралиқ ҳисобот, мақолалар чоп этиш.	Яқуний ҳисобот. Мақолалар чоп этиш.

8.49	Ўзбекистонда ёшлар ижтимоий фаоллигини оширишда жамоат ташкилотларининг роли. 1-босқич.	Институт илмий кенгаши қарори	Хақимова Махруя	2019	2021					Оралиқ ҳисобот, мақолалар чоп этиш.	Яқуний ҳисобот. Мақолалар чоп этиш.
8.50	Қишлоқ хўжалиги тармоқларида оилавий тадбиркорлик салоҳиятини ривожлантириш истиқболлари. 1-босқич.	Институт илмий кенгаши қарори	Аҳмедов Улугбек Камарбекович	2019	2021					Оралиқ ҳисобот, мақолалар чоп этиш.	Яқуний ҳисобот. Мақолалар чоп этиш.
8.51	Дехқон хўжалиқлари фаолияти инновацион ривожлантиришнинг устувор йўналишлари. 1-босқич.	Институт илмий кенгаши қарори	Джамалова Хулқар	2019	2021					Оралиқ ҳисобот, мақолалар чоп этиш.	Яқуний ҳисобот. Мақолалар чоп этиш.
8.52	Связь моделей прав собственности в области земле- и водопользования. 1-босқич.	Институт илмий кенгаши қарори	Ниязметов Даврон Камилжанович	2019	2021					Оралиқ ҳисобот, мақолалар чоп этиш.	Яқуний ҳисобот. Мақолалар чоп этиш.
8.53	Оценка влияния изменения климата на растениеводство и гидроэнергетику в бассейне реки Зарафшан. 1-босқич.	Институт илмий кенгаши қарори	Умирбеков Атабек Қдирбаевич	2019	2021					Оралиқ ҳисобот, мақолалар чоп этиш.	Яқуний ҳисобот. Мақолалар чоп этиш.

Илмий ишлар ва инновациялар бўйича проректор:

Илмий-тадқиқотлар, инновациялар ва илмий-педагог кадрлар тайёрлаш бўлими бошлиғи:

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 илмий мувофиқлаштирувчи:

Гидротехника иншоотлари конструкцияларини такомиллаштириш, ҳисоблаш, лойиҳалаш ва хавфсизлигини таъминлаш асосларини ишлаб чиқиш илмий мувофиқлаштирувчи:

Гидромелиоратив ишлари бажариш технологиялари, машина ва жиҳозларини модернизациялаш, улардан фойдаланиш самарадорлигини ошириш, ресурсини тиклаш ва таъмирлаш илмий мувофиқлаштирувчи:

Қишлоқ хўжалиги учун ресурстежамкор технологиялар ва техник воситаларининг илмий-амалий ечимларини ишлаб чиқиш илмий мувофиқлаштирувчи:

Агросаноат мажмуи тармоқларида энергия самарадорлик ва қайта тикланувчи энергия манбаларидан фойдаланиш технологияларини ривожлантириш муаммолари илмий мувофиқлаштирувчи:

Ўзбекистон Республикаси ер ресурсларидан самарали фойдаланишни ташкил этиш услубларини такомиллаштириш асосларини ишлаб чиқиш илмий мувофиқлаштирувчи:

Суғорма деҳқончиликда сувдан фойдаланишнинг ташкилий-иқтисодий асосларини ишлаб чиқиш илмий мувофиқлаштирувчи:

т.ф.д., доцент Т.З.Султанов

т.ф.д., доцент Ш.Ж.Имомов

к.х.ф.д., профессор М.Х.Ҳамидов

т.ф.д., профессор М.Р.Бақиев

т.ф.н., доцент И.Ж.Ҳудаев

т.ф.д., доцент Ш.Имамов

т.ф.д., профессор А.Раджабов

и.ф.н., доцент Қ.Раҳмонов

и.ф.н., доцент Ғ.Дўстмурадов