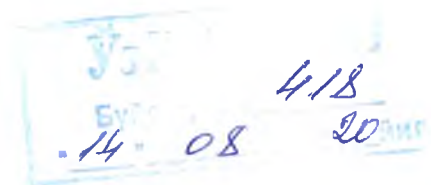


Ўзбекистон Республикаси
Олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги

*5410100- Агрокимё ва агротупроқшунослик бакалавриат таълим
йўналишининг малака талаблари*

Тошкент



ИШЛАБ ЧИҚИЛГАН ВА КИРИТИЛГАН:

- Тошкент давлат аграр университети;
- Ўзагрокимёхимоя АЖ

ТАСДИҚЛАНГАН ВА АМАЛГА КИРИТИЛГАН:

Ўзбекистон Республикаси Олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги ҳузуридаги Олий ва ўрта махсус, профессионал таълим йўналишлари бўйича ўқув-услубий бирлашмалар фаолиятини Мувофиқлаштирувчи кенгашнинг 2020 йил «14» август даги 3 - сонли йиғилишида маъқулланган. Ўзбекистон Республикаси Олий ва ўрта махсус таълим вазирлигининг 2020 йил «14» август даги 418 - сонли буйруғи билан тасдиқланган.

ЖОРИЙ ЭТИЛГАН:

Ўзбекистон Республикаси Олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги.

Мазкур Малака талаби 410000 – Қишлоқ, ўрмон ва балиқ хўжалиги таълим соҳаси Давлат таълим стандарти, Олий таълим йўналишлари ва мутахассисликлари классификатори, Ўзбекистон Республикаси Миллий малака рамкасига мувофиқ ишлаб чиқилган ва расмий меъёрий-услубий ҳужжат ҳисобланади.

Ўзбекистон Республикаси ҳудудида Малака талабини расмий чоп этиш ҳуқуқи Ўзбекистон Республикаси Олий ва ўрта махсус таълим вазирлигига тегишлидир.

МУНДАРИЖА

Т/р		бет
1.	<i>5410100-Агрокимё ва агротупроқшунослик</i> бакалавриат таълим йўналишининг умумий таснифи	4
1.1	Қўлланиш соҳаси	4
1.1.1.	<i>5410100-Агрокимё ва агротупроқшунослик</i> таълим йўналиши Малака талабининг қўлланилиши.....	4
1.1.2.	Малака талабларининг асосий фойдаланувчилари.....	4
1.2.	<i>5410100-Агрокимё ва агротупроқшунослик</i> таълим йўналиши бўйича бакалаврлар касбий фаолиятларининг тавсифи	4
1.2.1.	<i>5410100-Агрокимё ва агротупроқшунослик</i> таълим йўналиши бўйича бакалаврлар касбий фаолиятининг соҳалари.....	4
1.2.2.	<i>5410100-Агрокимё ва агротупроқшунослик</i> таълим йўналиши бўйича бакалаврлар касбий фаолиятларининг объектлари.....	4
1.2.3.	<i>5410100-Агрокимё ва агротупроқшунослик</i> таълим йўналиши бўйича бакалаврлар касбий фаолиятларининг турлари.....	5
1.2.4.	<i>5410100-Агрокимё ва агротупроқшунослик</i> таълим йўналиши бўйича бакалаврларнинг касбий вазифалари.....	5
2.	<i>5410100-Агрокимё ва агротупроқшунослик</i> таълим йўналиши бўйича бакалаврларнинг касбий компетенцияларига қўйиладиган талаблар.....	6
2.1.	Умумий компетенциялар.....	6
2.2.	Касбий компетенциялар.....	6
2.3.	Касбий квалификациялар.....	7
3.	<i>5410100-Агрокимё ва агротупроқшунослик</i> бакалавриат таълим йўналиши ўқув режаси ва фан дастурлари мазмунига қўйиладиган умумий талаблар.....	7
3.1.	<i>5410100-Агрокимё ва агротупроқшунослик</i> бакалавриат таълим йўналиши ўқув режаси ва фанлар дастурларига қўйиладиган умумий талаблар.....	7
3.2.	<i>5410100-Агрокимё ва агротупроқшунослик</i> бакалавриат таълим йўналиши ўқув режасидаги юклама ҳажми	8
	Библиографик маълумотлар.....	10

1. 5410100- Агрокимё ва агротупроқиunosлик бакалавриат таълим йўналишининг умумий таснифи

5410100-Агрокимё ва агротупроқиunosлик таълим йўналиши бўйича бакалаврлар тайёрлаш кундузги, кечки ва сиртки таълим шаклларида амалга оширилади. Барча таълим шакллари бўйича ўқитиш кредит-модуль тизими асосида ташкил қилинади. Кундузги таълимда бакалавриат дастурининг меъёрий муддати 4 йил.

1.1. Қўлланиш соҳаси

1.1.1. 5410100-Агрокимё ва агротупроқиunosлик таълим йўналиши Малака талабининг қўлланилиши.

Малака талаби **5410100-Агрокимё ва агротупроқиunosлик** таълим йўналиши бўйича бакалаврлар тайёрловчи барча олий таълим ташкилотлари учун талаблар мажмуини ифодалайди.

1.1.2. Малака талабларининг асосий фойдаланувчилари:

- мазкур таълим йўналиши бўйича малака талаблари, ўқув режа ва фан дастурларини ишлаб чиқиш ва янгилаш, улар асосида ўқув жараёнини самарали амалга ошириш учун масъул ҳамда ўз ваколат доирасида битирувчиларнинг тайёргарлик даражасига жавоб берадиган олий таълим ташкилотининг бошқарув ходимлари (ректор, проректорлар, ўқув бўлими бошлиғи, деканлар ва кафедра мудирлари) ва профессор-ўқитувчилари;
- таълим йўналишининг ўқув режаси ва фан дастурларини ўзлаштирувчи олий таълим ташкилотининг талабалари;
- бакалавриат битирувчиларининг тайёргарлик даражасини баҳолашни амалга оширувчи Давлат аттестация комиссиялари;
- таълимни бошқариш бўйича ваколатли давлат органлари;
- олий таълим ташкилотларини молиялаштиришни таъминловчи органлар;
- олий таълим тизимини аккредитация ва сифатини назорат қилувчи ваколатли давлат органлари;
- кадрлар буюртмачилари ва уни берувчи ташкилот ва корхоналар;
- олий таълим ташкилотларига ўқишга кираётган абитуриентлар, уларнинг ота-оналари ва бошқа манфаатдор шахслар.

1.2. 5410100 - Агрокимё ва агротупроқиunosлик таълим йўналиши бўйича бакалаврлар касбий фаолиятларининг таснифи.

1.2.1. 5410100 - Агрокимё ва агротупроқиunosлик таълим йўналиши бўйича бакалаврлар касбий фаолиятининг соҳалари:

5410100-Агрокимё ва агротупроқиunosлик – қишлоқ хўжалиғи соҳасидаги йўналиш бўлиб, у қишлоқ хўжалиғи маҳсулотларини етиштиришда илмий асосланган тупроқ унумдорлигини сақлаш ва ошириш, тупроқ ресурслари ва атроф-муҳитни муҳофаза қилиш;

- маҳаллий ва минерал ўғитлардан оқилона фойдаланишдаги инсон фаолияти воситалари, усул ва услубларининг мажмуасини ўз ичига қамраб олади.

1.2.2. 5410100- Агрокимё ва агротупроқиunosлик таълим йўналиши бўйича бакалаврлар касбий фаолиятларининг объектлари:

- корхона, ташкилот ва фермер хўжаликлари; агросаноат мажмуаси бошқармалари; қишлоқ хўжалиғи ишлаб чиқариши корхоналари; қишлоқ хўжалиғи йўналиши бўйича илий ташкилотлар; қишлоқ хўжалиқ ишлаб чиқариш комплексларини бошқариш; тупроқшunosлик ва агрокимёда ишлаб чиқариш жараёнларини синтез, таҳлил қилиш ва яхшилаш, экологик тоза маҳсулот сифатини таъминлаш усулларини қўллаш; тупроқ, ўсимлик ва ўғитларнинг сифат таҳлилларини ўтказиш; ҳаракатчан фосфор ва калий миқдори бўйича агрокимёвий харитаграммалар тузиш; ўғитларни қўллаш технологияси

ва ишлаб чиқарувчи ташкилотлар: асосий экинларга ўғит қўллаш тизими; тупроқшунослик ва агрокимё соҳасидаги илмий-амалий тадқиқотларни умум қабул қилинган услублар бўйича олиб бориш, олинган натижаларга статистик ишлов бериш;

- илмий-тадқиқот жараёнлари;

- тупроқшунослик ва агрокимё ташкилотлари ва корхоналарини бошқариш тизимлари.

- *агросаноат мажмуи корхоналари, ташкилотлар, фермер хўжаликларида меҳнат фаолиятини ташкил этиш;*

- *ишлаб чиқаришни ташкил этиш ва бошқарув соҳасида ишини ташкил этиш ва бошқариш;*

- *бажараётган фаолияти бўйича иш режасини тузиш ва уни бажариш, назорат қилиш ва амалга оширилган ишларнинг натижаларини баҳолаш;*

- *ечилаётган илмий муаммолар ва топшириқларнинг концептуал ҳамда назарий моделларини ишлаб чиқиш ва илмий-тадқиқот натижалари бўйича тавсиялар ва ишланмаларни амалиётга татбиқ этиш.*

1.2.3. 5410100-Агрокимё ва агротупроқшунослик таълим йўналиши бўйича бакалаврлар касбий фаолиятларининг турлари:

- илмий – тадқиқот фаолияти;
- ишлаб чиқариш-технологик фаолияти;
- лойиҳавий-хариталаш ва ерларни баҳолаш фаолияти;
- агрокимёвий сервис хизмати фаолияти;
- ташкилий-бошқариш фаолияти кабиларни ўз ичига олади.

1.2.4. 5410100-Агрокимё ва агротупроқшунослик таълим йўналиши бўйича бакалаврларнинг касбий вазифалари.

5410100-Агрокимё ва агротупроқшунослик таълим йўналиши бўйича Миллий малака рамкасининг 6-малака даражаси ҳамда бакалавр касбий фаолиятларининг соҳалари, объектлари ва турларига мувофиқ бакалаврият битирувчиси қуйидаги касбий вазифаларни бажаришга қодир болиши лозим:

Илмий тадқиқот фаолиятида:

- илмий-тадқиқот муассасаларида ишлаш;

- муайян майдон тупроқларини агрофизикавий ва агрокимёвий хоссаларини ўрганиш бўйича намунавий услублар асосида илмий изланишлар олиб бориш;

- тупроқ хариталари ва агрокимёвий хаританомаларни тузиш ва улардан фойдаланиш;

- ўғитлар ва ҳосилдорликни оширадиган бошқа воситалардан оқилона фойдаланиш ҳамда тупроқлар муҳофазасини ташкил этиш;

- ўтказилаётган тадқиқотлар мавзуси бўйича илмий обзорларни ишлаб чиқиш, рефератлар ва библиографияларни тузиш;

- илмий семинарлар, симпозиумлар ва илмий-амалий конференциялар ишида иштирок этиш;

- илмий-ишлаб чиқариш матбуотларига мақолаларни тайёрлаш;

- инновацион кўргазма ярмаркаларида илмий изланишлар натижаларини намойиш этишда қатнашиш.

Ишлаб чиқариш-технологик фаолиятида:

- қишлоқ хўжалиги ишлаб чиқаришнинг бошқариш ва бошқа тузилмаларда ишлаш;

- тупроқларни унумдорлигини тиклаш, сақлаш ва оширишни режалаштириш ҳамда жорий қилиш;

- йирик масштабли хариталар ва хаританомаларни тузиш ва бошқариш;

- минерал ва органик ўғитларни қўллашни назорат қилиш.

Лойиҳавий-хариталаш ва ерларни баҳолаш фаолиятида:

- лойиҳалаш институтларида ишлаш; лойиҳа-қидирув ишларини олиб бориш ва бошқа ишлар;

- тупроқ изланиш ишлари натижасида тупроқ хариталари ва агрокимёвий хаританомаларни ишлаб чиқиш;

- ерларни баҳолаш йўриқномалари бўйича балл бонитетини белгилаш.

Агрокимёвий сервис хизмати фаолиятида:

- тупроқшунослик ва агрокимёвий лабораторияларда ишлаш;

- агрокимёвий хаританомалар тузиш, тавсия бериш ва қишлоқ хўжалик экинлари учун ўғит қўллаш тизимини яратиш;

- ўғит қўллаш жараёнида атроф муҳитни мусофолигини сақлаш ва экологик тоза маҳсулот етиштириш;

- ўғит қўллашнинг смета ҳужжатлари ва бошқа шу каби касбий фаолият турларини бажариш.

Ташкилий-бошқариш фаолиятида:

- агрокимё ва агротупроқшуносликга тегишли технология ва техник воситалардан фойдаланиш самарадорлиги кўрсаткичларини ҳисобга олиш ҳамда баҳолаш;

- ишлаб чиқариш жараёнларини амалга ошириш учун зарур бўлган моддий ва меҳнат ресурсларини режалаштириш;

- ишлаб чиқариш жараёнини бошқариш;

- бошқарувда қарор қабул қилиш;

- замонавий ахборот технологиялари тизимларидан фойдаланишни ҳисобга олган ҳолда ишлаб чиқариш жараёнлари мониторинги ва сифатини баҳолаш усуллари ҳамда механизмларини ишлаб чиқиш;

- атроф-муҳитни муҳофаза қилиш ва ҳаёт фаолияти хавфсизлиги, техника хавфсизлиги талаблари асосида агрокимё ҳамда агротупроқшуносликда ишлаб чиқариш жараёнлари мониторингини амалга ошириш;

- касбий муаммолар ечимини топиш;

- ижрочи жамоа ишини ташкил қилиш;

- фикрлар хилма-хиллиги шаронтида бошқарувда қарор қабул қилиш;

- бирламчи ишлаб чиқариш бўлигини ишини ташкил қила олиш ва бошқариш;

- бажараётган фаолияти бўйича иш режасини тузиш, бажариш ва назорат қилиш ҳамда иш натижаларини баҳолашни амалга ошириш.

2. 5410100-Агрокимё ва агротупроқшунослик таълим йўналиши бўйича бакалаврларнинг касбий компетенцияларига қўйиладиган талаблар

2.1. Умумий компетенциялар:

- давлат сиёсатининг долзарб масалаларини билиши, ижтимоий-иқтисодий муаммолар ва жараёнларни мустақил таҳлил қила олиш;

- хорижий тиллардан бирида касбий фаолиятига оид ҳужжатлар ва ишлар моҳиятини тушуниши, табиий илмий фанлар бўйича касбий фаолияти доирасида зарурий билимларга эга бўлиши ҳамда улардан замонавий илмий асосда касб фаолиятида фойдалана билиш;

- ахборот технологияларини касбий фаолиятида қўллай билиши, ахборотларни йиғиш, сақлаш, қайта ишлаш ва улардан фойдаланиш усулларини эгаллаган бўлиши, фаолиятида мустақил асосланган қарорлар қабул қила олиш;

- янги билимларни мустақил эгаллай билиши, ўз устида ишлаши ва меҳнат фаолиятини илмий асосда ташкил қила олиш;

- соғлом турмуш тарзи ва унга амал қилиш зарурияти тўғрисида тасаввурга эга бўлиш.

2.2. Касбий компетенциялар:

- меъёрий-ҳуқуқий ҳужжатларни излаш, таҳлил қилиш ва улардан касбий

фаолиятида фойдаланиш кўникмаларига эга бўлиш;

- ташкилий тузилмаларни оптималлаштириш, кадрларни бошқариш стратегиясини қўллаш, тадбирларни режалаштириш ва амалга ошириш кўникмаларига эга бўлиш;

- музокаралар, учрашувлар, ишбилармонлик ёзишмаларини олиб бориш ва онлайн алоқаларни амалга оширишни билиш;

- стратегик таҳлил қилиш, рақобатдошликни таъминлашга қаратилган ташкилот стратегиясини ишлаб чиқиш ва амалга ошириш кўникмаларига эга бўлиш;

- тупроқ хариталари ва агрокимёвий хаританомаларни тузиш ва улардан фойдаланишни билиш;

- ўғитлар ва ҳосилдорликни оширадиган кимёвий воситалардан оқилона фойдаланиш ва тупроқлар муҳофазасини ташкил этишни билиш;

- тупроқларни унумдорлигини тиклаш, сақлаш ва оширишни режалаштириш ҳамда жорий қилишни билиш;

- йирик масштабли хариталар ва хаританомаларни тузиш бўйича кўникмаларига эга бўлиш;

- минерал ва органик ўғитларни қўллашни назорат қилишни билиш;

- ерларни баҳолаш бўйича йўриқномалар тузиш ва балл бонитетини белгилашни билиш;

- қишлоқ хўжалиги ишлаб чиқарувчиларининг буюртмаларини умумлаштириш йўли орқали минерал ўғитларга бўлган талабнинг ҳар йилги башоратларини шакллантириш бўйича кўникмаларига эга бўлиш;

- суғориладиган ерларнинг мелиоратив ҳолатини янада яхшилаш, қишлоқ хўжалигида ишлаб чиқариш соҳасига интенсив усулларни, сув ва ер ресурсларни тежайдиган агротехнологияларни жорий этишни билиш;

- ишлаб чиқариш жараёнларини ва заҳираларини режалаштириш ва уларни ишлаб чиқаришга тадбиқ этишни билиш;

- замонавий ахборот технологиялари тизимини яратиш ва улардан фойдаланиш билан боғлиқ бўлган ишлаб чиқариш жараёнлари мониторинги ва сифатини баҳолаш усуллари ва механизмларини ишлаб чиқиш бўйича кўникмаларига эга бўлиш;

- атроф-муҳитни муҳофаза қилиш ва ҳаёт фаолияти хавфсизлиги, техника хавфсизлиги талаблари асосида агрокимё ҳамда агротупроқшуносликда ишлаб чиқариш жараёнлари мониторингини амалга ошириш бўйича кўникмаларига эга бўлиш.

2.3. Касбий квалификациялар:

Агрокимёгар, тупроқшунос, тупроқшунос геоботаник, тупроқ хариталари ва агрохимкартограммаларни тузувчи, илмий-педагог, техник-тупроқшунос, агроном, мухандис-картограф, ерларни балл бонитетини аниқловчи, ер ўлчовчи, ер-кадастри, тупроқ бонитировкаси, биоагрокимёгар, мелиоратор, агрокимёгар экспериментатор, агроэколог, агрокимёвий сервис хизматчиси, ўғитлар кимё-технологи, ўсимликлар ва тупроқ кимё-технологи, тупроқ биологи, тупроқ агрофизиги, тупроқ иқлимшуноси, ҳимояланган жой агрокимёгари, ўсимликларни ҳимоя қилиш, қишлоқ хўжалиги уруғчилиги техник назоратчиси, қишлоқ хўжалиги маҳсулотлари сифатини назорат қилиш квалификацияларига эга бўлиш мумкин.

3.5410100-Агрокимё ва агротупроқшунослик бакалавриат таълим йўналиши ўқув режаси ва фан дастурлари мазмунига қўйиладиган умумий талаблар

3.1. 5410100-Агрокимё ва агротупроқшунослик бакалавриат таълим йўналиши ўқув режаси ва фанлар дастурларига қўйиладиган умумий талаблар

Бакалавриат таълим йўналиши ўқув режаси ва фанлар дастурлари таълим йўналиши бўйича бакалаврлар касбий фаолиятларининг тавсифи ҳамда касбий

компетенцияларига қўйиладиган талабларга мувофиқ, талабалар мажбурий ва танлов фанларини ўзлаштириши, амалиётларни ўтиши ва натижада касбий фаолиятида зарур билим, кўникма ва малака компетенцияларини эгаллашини таъминловчи мазмунда ишлаб чиқилади.

Ўқув режаси кредит-модуль тизими асосида шакллантирилади. Бунда ўқув жараёни графиги, ҳафталар кесимида ўқиш вақти, аттестациялар, амалиётлар, татиллар, семестрлар бўйича ўтиладиган “Табиий-илмий ва гуманитар фанлар”, “Умумқасбий фанлар”, “Ихтисослик фанлар”, машғулотлар турлари, ажратилган соатлар, кредитлар, фанлар коди, Давлат аттестацияси ва бошқалар кўрсатилади.

Ўқув режаларга киритиладиган мажбурий ва танлов фанлар турдош олий таълим муассасалар билан ҳамкорликда таянч олий таълим муассасалари томонидан белгиланади.

3.2. 5410100-Агрокимё ва агротупроқшунослик бакалаврият таълим йўналиши ўқув режасидаги юклама ҳажми

Барча турдаги аудитория ва аудиториядан ташқари ўқув ишларини ўз ичига олган ўқув юкламасининг энг юқори ҳажми ҳафтасига 54 соат қилиб белгиланади. Ишлаб чиқаришдан ажралган ҳолда (кундузги) ўқиш шакли учун аудитория машғулотларининг энг юқори ҳажми ҳафтасига 30 соатгача қилиб белгиланиши мумкин.

Ўқишнинг меъёрий муддати тўрт йил бўлгани ҳолда ўқув жараёни 204 ҳафта давом этиши зарур.

Ўқув даврининг умумий ҳажми қуйидагича тақсимланиши мақсадга мувофиқ:

Ўқув даврлари	Кундузги таълим шакли учун*	Кечки таълим шакли учун*	Сиртки шакли таълим учун*
Назарий ва амалий таълим*	40-60%	40-60%	40-60%
<i>Шу жумладан, мустақил таълим</i>	-	15-35%	25-45%
Аттестация	6-8%	6-8%	6-8%
Таътил	10-30%	10-30%	10-30%
Малакавий амалиёт	15-30%	15-30%	15-30%
Битирув малакавий иши	2-3%	2-10%	2-10%

Библиографик маълумотлар

УДК: 002:651.1/7

Гуруҳ Т 55

ОКС 01.040.01

Таянч сўзлар:

агрокимё ва агротупрокщунослик, касбий фаолият тури, компетенция, таълим йўналиши, касбий фаолият объекти, касбий фаолият соҳаси, бакалавриятнинг асосий ўқув режаси ва фан дастури, ўқув жараёни, лойиҳа-технологик, педагогик, ўқув фанлари блоки, мундарижа, олий таълим муассасаси, таълим жараёни, илмий-тадқиқот, ишлаб чиқариш-технологик, лойиҳавий-хариталаш ва ерларни баҳолаш фаолияти, агрокимёвий сервис хизмати фаолияти, ташкилий-бошқариш фаолияти.

5410100- Агрокимё ва агротупроқшунослик бакалавриат таълим йўналиши бўйича таълим дастурининг тузилиши

Т.р.	Фанлар блоклари ва блокларининг номлари	Умумий юкламанинг хажми,
		соатларда
1	2	3
1.00	Табиий-илмий ва гуманитар фанлар	1770
1.01	Математика	120
1.02	Физика ва агрометеорология	120
1.03	Кимё	180
1.04	Биология	120
1.05	Ботаника ва ўсимликлар физиологияси	300
1.06	Ўзбекистоннинг энг янги тарихи	120
1.07	Фалсафа	180
1.08	Ўзбек (рус) тили	180
1.09	Хорижий тил	240
1.10	Ўзбек тилини соҳада қўлланилиши	90
1.11	Жисмоний тарбия ва спорт	120
2.00	Умумқасбий фанлар	2490
2.01	Қишлоқ хўжалигини механизациялаштириш ва автоматлаштириш	210
2.02	Қишлоқ хўжалигида ахборот-коммуникацион технологиялар	210
2.03	Экология ва агроф муҳит муҳофазаси	180
2.04	Дехқончилик ва мелиорация	270
2.05	Ўсимликшунослик	180
2.06	Мевачилик ва сабзавотчилик	240
2.07	Ўсимликларни химоя қилиш	180
2.08	Фитопатология	120
2.09	Агробиотехнология	180
2.10	Қишлоқ хўжалик маҳсулотларини сақлаш ва қайта ишлаш технологияси	240
2.11	Қишлоқ хўжалиги иктисодиёти	120
2.12	Бухгалтерия ҳисоби ва солиққа тортиш	120
2.13	Ҳаёт фаолияти хавфсизлиги	120
	<i>Тиллов фанлари</i>	<i>120</i>
3.00	Иктисослик фанлари	2010
3.01	Тупроқшунослик ва геология	330
3.02	Агрокимё	330
3.03	Агрокимёвий текшириш усуллари	180
3.04	Тупроқ физикаси	120
3.05	Тупроқ биологияси ва кимёси	240
3.06	Тупроқ бонитировкаси ва хариталаш	180
3.07	Қишлоқ хўжалигида агрокимёвий хизмат	180
3.08	Мелиоратив тупроқшунослик ва тупроқ муҳофазаси	180
3.09	Ўғит қўллаш тизими	180
	<i>Тиллов фанлари</i>	<i>90</i>
4.00	Қўшимча фанлар	270
	ЖАМИ	6540
	Малакавий амалиёт	660
	Яқуний давлат аттестацияси	
	Аттестациялар	
	ЖАМИ	660
	ХАММАСИ	7200

Ўқув ишлар бўйича проректор



С.Я.Исламов

Ишлаб чиқувчилар, келишилган асосий кадрлар истеъмолчилари

ИШЛАБ ЧИҚИЛГАН:

Тошкент давлат аграр университети
Ректор  Б.А.Сулаймонов
2020 йил « 20 » июль
М.Ў.



КЕЛИШИЛГАН:

Олий таълимни ривожлантириш
тадқиқотлари ва илғор технологияларни
таътиқ этиш маркази

Директори  З.Хакимов
2020 йил « 20 » июль
М.Ў.



Давергеодезкадастр қўмитаси
кошидаги “Тупроқ таркиби ва
ревозиторийси, сифати таҳлил
маркази” ДУК бош

Директори  О.Жабборов
2020 йил « 20 » июль
М.Ў.



Тупроқшунослик ва агрокимё илмий
тадқиқот институти

Директори  И.Бабомуродов
2020 йил « 20 » июль
М.Ў.



“Агрокимё станцияси” маъсулияти
чекланган жамият

Директори  В.Мухиддинов
2020 йил « 20 » июль
М.Ў.



**5410100- Агрокимё ва агротупроқшунослик бакалавриат таълим йўналиши
бўйича малака талаблари ва ўқув режасини ишлаб чиқарувчи
Ишчи гуруҳ таркиби**

т/р	Ишчи гуруҳ раиси ва аъзоларнинг Ф.И.Ш.	Давозими, илмий даражаси ва унвони, иш жойи	Имзо
Раис:			
1	У.Д.Ортиков	Ўсимликлар химояси, агрокимё ва тупроқшунослик факультети декани, доцент, кишлоқ хўжалиги фанлари номзоди	
Аъзолари:			
1	А.Холлиев	Ўсимликлар химояси, агрокимё ва тупроқшунослик факультети ЎУК раиси, ишчи гуруҳ раиси ўринбосари	
2	М.У.Каримов	Агрокимё ва тупроқшунослик кафедраси мудир, кишлоқ хўжалиги фанлари номзоди доцент	
3	Д.А.Қодирова	Агрокимё ва тупроқшунослик кафедраси доценти биология фанлари доктори (DsC)	
4	Д.У.Бурханова	Агрокимё ва тупроқшунослик кафедраси катта ўқитувчиси, кишлоқ хўжалик фанлари фалсафа доктори (PhD)	
5	Б.С.Касимов	Агрокимё ва тупроқшунослик кафедраси ассистенти	

Ўқув ишлари бўйича проректор



С.Я.Исламов

Ўзбекистон Республикаси Олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги
бакалаврият таълим йўналишлари (магистратура мутахассисликлари) учун янгидан яратиладиган малака талабларига
киритиладиган кадр истеъмолчиларининг таълим йўналиши (магистратура мутахассислиги) битирувчилари касбий
фаолиятларига қўйиладиган умумий малака талаблари (касбий компетентлик талаблари)

т/р	Вазирлик (идора)нинг ташкилот (корхона)лари учун кадр тайёрланаётган бакалаврият таълим йўналиши (магистратура мутахассислиги)	Вазирлик (идора)нинг таълим йўналиши (магистратура мутахассислиги) битирувчилари касбий фаолиятларига қўйиладиган умумий малака талаблари (касбий компетентлик талаблари)
	шифри	номи
1	5410100	Агрокимё ва агро тупроқшунослик
<p>Битирувчи қуйидаги касбий компетенция ва қобилиятларга эга бўлиши керак:</p> <ul style="list-style-type: none"> - тупроқ хариталари ва агрокимёвий хаританомаларни тузиш ва улардан фойдаланиш; - ўғитлар ва ҳосилдорликни оширадиган кимёвий воситалардан оқилона фойдаланиш ва тупроқлар муҳофазасини ташкил этиш; - тупроқларни унумдорлигини тиклаш, сақлаш ва оширишни режалаштириш; - йирик масштабли хариталар ва хаританомаларни тузиш; - минерал ва органик ўғитларни қўллаш назорат қилиш; - тупроқ изланиш ишлари натижасида тупроқ хариталари ва агрохимхаританомаларни ишлаб чиқиш; - ерларни баҳолаш бўйича хариталар тузиш ва балл бонитетини белгилаш; - тупроқ-агрокимёвий лабораторияларда ишлаш; - қишлоқ хўжалигини минерал ўғитлар билан таъминлаш бўйича ягона техник ва технологик сиёсатни олиб бориш; - қишлоқ хўжалиги ишлаб чиқарувчиларининг буюртмаларини умумлаштириш йўли орқали минерал ўғитларга бўлган талабнинг ҳар йилги башоратларини шакллантиришда иштирок этиш; - суғориладиган ерларнинг мелиоратив ҳолатини янада яхшилаш, қишлоқ хўжалигида ишлаб чиқариш соҳасига интенсив усулларни, сув ва ер ресурсларни тежайдиган агротехнологияларни жорий этиш; - агрокимёвий хаританомалар тузиш, тавсия бериш ва қишлоқ хўжалик экинлари учун ўғит қўллаш тизимини яратиш; - ўғит қўллаш жараёнида атроф муҳитни сақлаш ва экологик тоза маҳсулот ечиштириш; 		

			<ul style="list-style-type: none"> - ўғит қўллашнинг смета ҳужжатлари ва шу каби бошқа касбий фаолият турларини бажариш; - меҳнат жамоасига раҳбарлик қилиш; - ишлаб чиқариш фаолиятини бошқаришни сифатини назорат қилиш ва тадбиқ этиш; - ишлаб чиқариш жараёнларини ва захираларини режалаштириш ва уларни ишлаб чиқаришга тадбиқ этиш; - замонавий ахборот технологиялари тизимини яратиш ва улардан фойдаланиш билан боғлиқ бўлган ишлаб чиқариш жараёнлари мониторинги ва сифатини баҳолаш усуллари ва механизмларини ишлаб чиқиш; - илмий-тадқиқот муассасаларида ишлаш; - муайян майдон тупроқларини агрофизикавий ва агрокимёвий хоссаларини ўрганиш бўйича намунавий услублар асосида илмий изланишлар олиб бориш; - ўтказилаётган тадқиқотлар мавзуси бўйича илмий обзорларни ишлаб чиқиш, рефератлар ва библиографияларни тузиш; - илмий семинарлар, симпозиумлар ва илмий-амалий конференциялар ишида иштирок этиш; - илмий-ишлаб чиқариш матбуотларига мақолаларни тайёрлаш; - инновацион кўргазма ярмаркаларида илмий изланишларнинг натижаларини намойиш этишда қатнашиш; - қишлоқ хўжалиги ишлаб чиқаришни бошқариш ва бошқа тузилмаларда ишлаш; - лойиҳалаш институтларида ишлаш; - лойиҳалаштиришда замонавий коммуникацион, информатика ва компьютер технологияларидан фойдаланиш.
2.	5A410101	Агротупроқшунослик ва агрофизика (сохалар бўйича)	<p>Таълим йўналиши бўйича бакалаврлар қандай билиши шарт бўлган барча талабларни мутахассислиги бўйича магистр янада юқори даражада бажариши керак.</p> <p>Бундан ташқари у:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ўғитлар ва ҳосилдорликни оширадиган кимёвий воситалардан оқилона фойдаланиш ва тупроқлар муҳофазасини ташкил этиш; - ўтказилаётган тадқиқотлар мавзуси бўйича илмий обзорларни ишлаб чиқиш, рефератлар ва библиографияларни тузиш; - илмий семинарлар, симпозиумлар ва илмий-амалий конференциялар ишида иштирок этиш; - илмий-ишлаб чиқариш матбуотларига мақолаларни тайёрлаш; - инновацион кўргазма ярмаркаларида илмий изланишлар натижаларини намойиш этиш; - қишлоқ хўжалиги ишлаб чиқаришни бошқариш ва бошқа тузилмаларда ишлаш; - тупроқларни унумдорлигини тиклаш, сақлаш ва ошириш бўйича илмий тадқиқот ишларини

		<p>олиб бориш ва ишлаб чиқаришга жорий қилиш;</p> <ul style="list-style-type: none"> - йирик масштабли мавзули хариталар (эрозияланиш харитаси, гумус билан таъминланиш харитаси, озика моддалар билан таъминланиш харитаси, шўрланиш даражалари бўйича хаританома ва бошқа)ларни тузиш: <ul style="list-style-type: none"> - минерал ва органик ўғитларни қўллаш бўйича агрокимёвий харитаграммаларни тузиш. - тупрок ресурсларини эрозия, шўрланиш, боткоқланиш, ифлосланиш, зичланиш, дегумификация каби жараёнлардан сақлаш; - ўғитлар, стимуляция-препаратлари, кимёвий ҳимоя воситаларининг янги турларини жорий қилиш жараёнида амалга ошириладиган тупрок экспертизаларида қатнашиш; - муайян тупрок-иклим шароитларида янги ресурс тежамкор технологияларни қўллаш; - лойиҳалаш институтларида ишлаш; - лойиҳа-қидирув ишларини олиб бориш ва бошқа ишлар; - тупрокда илмий изланиш ишлари натижасида тупрок хариталари ва агрокимёвий хаританомаларни ишлаб чиқиш: - ерларни баҳолаш йўриқномалар, илмий изланиш натижалар ва тупрокларнинг балл бонитетини белгилаш: <ul style="list-style-type: none"> - меҳнат жамоасига раҳбарлик қилиш; - ишлаб чиқариш фаолиятини бошқаришни сифатини назорат қилиш ва татбиқ этиш; - ишлаб чиқариш жараёнларини ва захираларини режалаштириш ва уларни ишлаб чиқаришга татбиқ этиш: - замонавий ахборот технологиялари тизимини яратиш ва улардан фойдаланиш билан боғлиқ бўлган ишлаб чиқариш жараёнлари мониторинги ва сифатини баҳолаш усуллари ва механизмларини ишлаб чиқиш: - атроф-муҳитни муҳофаза қилиш ва меҳнат хавфсизлиги талабларига мос келиши борасида ишлаб чиқариш жараёнларини назорат қилишда илтироқ этиш; - махсус фанларни ўқитиш методикасидан фойдаланиш ва уларни такомиллаштиришни; - тупрокшунослик ва агрокимё фанлари бўйича маъруза, амалий ва лаборатория машғулотларини олиб бориш, ўқув-таништирув, ишлаб чиқариш-технологик малака амалиётларига раҳбарлик қилишни; - ўқув услубий кўрсатмалар, маъруза матнлари, амалиёт ва лаборатория машғулотларидан қўлланмалар, тарқатма материаллар, ўқув фанлари ишчи дастурларини, календар режа, талабалар билимини рейтинг назорати жадвалини тузиш ва бошқа ўқув услубий ҳужжатларни тайёрлашни; - талабалар билимини назорат қилишда рейтинг тизими Низомидан тўғри фойдаланишни;
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

3.	5A410101	Агротупрокшunosлик ва агрофизика (тупрок бонитировкаси)	<p>- ўз мутахассислик фаолияти ва бошқа турдош касбларга самарали мослаша олиши керак.</p> <p>Таълим йўналиши бўйича бакалаврлар қандай билиши шарт бўлган барча талабларни мутахассислиги бўйича магистр янада юқори даражада бажариши керак.</p> <p>Бундан ташқари у:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ўқитлар ва ҳосилдорликни оширадиган кимёвий воситалардан оқилона фойдаланиш ва тупроқлар муҳофазасини ташкил этиш; - ўтказилаётган тадқиқотлар мавзуси бўйича илмий обзорларни ишлаб чиқиш, рефератлар ва библиографияларни тузиш; - илмий семинарлар, симпозиумлар ва илмий-амалий конференциялар ишида иштирок этиш; - илмий-ишлаб чиқариш матбуотларига мақолаларни тайёрлаш; - инновацион кўргазма ярмаркаларида илмий изланишлар натижаларини намойиш этиш; - кишлоқ хўжалиги ишлаб чиқаришни бошқариш ва бошқа тузилмаларда ишлаш; - тупроқларни унумдорлигини тиклаш, сақлаш ва ошириш бўйича илмий тадқиқот ишларини олиб бориш ва ишлаб чиқаришга жорий қилиш; - йирик масштабли мавзули хариталар (эрозияланиш харитаси, гумус билан таъминланиш харитаси, озика моддалар билан таъминланиш харитаси, шўрланиш даражалари бўйича хаританомалар ва бошқа)ларни тузиш; - минерал ва органик ўқитларни қўллаш бўйича агрокимёвий харитаграммаларни тузиш. - тупрок ресурсларини эрозия, шўрланиш, ботқокланиш, ифлосланиш, зичланиш, дегумификация каби жараёнлардан сақлаш; - ўқитлар, стимуляция-препаратлари, кимёвий ҳимоя воситаларининг янги турларини жорий қилиш жараёнида амалга ошириладиган тупрок экспертизаларида катнашиш; - муайян тупрок-иклим шароитларида янги ресурс тежамкор технологияларни қўллаш; - лойиҳалаш институтларида ишлаш; - лойиҳа-кидирув ишларини олиб бориш ва бошқа ишлар; - тупроқда илмий изланиш ишлари натижасида тупрок хариталари ва агрокимёвий хаританомаларни ишлаб чиқиш; - ерларни баҳолаш йўриқномалари ва илмий изланиш натижалари бўйича тупроқларнинг балл бонитетини белгилаш; - меҳнат жамоасига раҳбарлик қилиш; - ишлаб чиқариш фаолиятини бошқаришни сифатини назорат қилиш ва татбиқ этиш; - ишлаб чиқариш жараёнларини ва захираларини режалаштириш ва уларни ишлаб чиқаришга татбиқ этиш;
----	----------	------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

			<ul style="list-style-type: none"> - замонавий ахборот технологиялари тизимини яратиш ва улардан фойдаланиш билан боғлиқ бўлган ишлаб чиқариш жараёнлари мониторинги ва сифатини баҳолаш усуллари ва механизмларини ишлаб чиқиш; - атроф-муҳитни муҳофаза қилиш ва меҳнат хавфсизлиги талабларига мос келиши борасида ишлаб чиқариш жараёнларини назорат қилишда иштирок этиш; - махсус фанларни ўқитиш методикасидан фойдаланиш ва уларни такомиллаштиришни; - тупроқшунослик ва агрокимё фанлари бўйича маъруза, амалий ва лаборатория машғулотларини олиб бориши, ўқув-таништирув. ишлаб чиқариш-технологик малака амалиётларига раҳбарлик қилишни; - ўқув услубий кўрсатмалар, маъруза матнлари, амалиёт ва лаборатория машғулотларидан қўлланмалар, тарқатма материаллар, ўқув фанлари ишчи дастурларини, календар режа, талабалар билимининг рейтингини назорати жадвалини тузиш ва бошқа ўқув услубий ҳужжатларни тайёрлашни; - талабалар билимининг назорат қилишда рейтинг тизими Низомидан тўғри фойдаланишни; ўз мутахассислик фаолияти ва бошқа турдош касбларга самарали мослаша олиши керак.
4.	5A410102	Агрокимё	<p>Таълим йўналиши бўйича бакалаврлар қандай билишни шарт бўлган барча талабаларни мутахассислиги бўйича магистр янада юқори даражада бажариши керак.</p> <p>Бундан ташқари у:</p> <ul style="list-style-type: none"> - илмий-тадқиқот муассасаларида ишлаш; - муайян майдон тупроқларини агрокимёвий хоссаларини ўрганиш бўйича намунавий услублар асосида илмий изланишлар олиб бориш; - тупроқ хариталари ва агрокимёвий хаританомаларни тузиш ва улардан фойдаланиш; - экинларнинг озикланиши, минерал ва маҳаллий ўғитлардан самарали фойдаланиш; - ўғитлар ва ҳосилдорликни оширадиган кимёвий воситалардан оқилона фойдаланиш ва тупроқлар муҳофазасини ташкил этиш; - ўтказилаётган тадқиқотлар мавзуси бўйича адабиётлар шарҳини ишлаб чиқиш, рефератлар ва библиографияларни тузиш; - илмий семинарлар, симпозиумлар ва илмий-амалий конференциялар ишида иштирок этиш; - илмий-ишлаб чиқариш матбуотларига мақолаларни тайёрлаш; - инновацион кўргазмаларида илмий изланишлар натижаларини намойиш этиш; - агрокимё соҳасида патентлар олиш бўйича буюртмалар тайёрлаш; - қишлоқ хўжалиги ишлаб чиқаришини бошқариш ва бошқа тузилмаларда ишлаш; - тупроқлар унумдорлигини тиклаш, сақлаш ва оширишни режалаштириш ҳамда жорий қилиш; - ўғитлардан оқилона фойдаланиш;

			<ul style="list-style-type: none"> - йирик масштабда хариталар ҳамда хаританомаларни тузиш ва бошқариш; - минерал ва органик ўғитларни қўллашни назорат қилиш. - кишлок хўжалиги ишлаб чиқаришувчиларининг буюртмаларини умумлаштириш йўли орқали минерал ўғитларга бўлган талабнинг ҳар йилги прогнозларини шакллантиришда иштирок этиш. - минерал ўғитларни тақсимланишининг ҳар йилги балансларини ишлаб чиқиш; - белгиланган назорат ва сигнал майдонларда агрохимё картограммаларни тузган ҳолда, тупроқ ва кишлок хўжалик маҳсулотларидаги оғир металллар, тузлар, пестицидлар ва чуқинди колдиклар тўпланган радионуклидларни таҳлил қилиш; - тупроқ ресурсларини эрозия, шўрланиш, ботқокланиш, ифлосланиш, зичланиш, дегумификация каби жараёнлардан сақлаш; - ўғитлар, стимуляция-препаратлари, кимёвий химоя воситаларининг янги турларини жорий қилиш жараёнида амалга ошириладиган тупроқ экспертизаларида қатнашиш; - муайян тупроқ-иклим шароитларида ўғит қўллаш технологиясини замонавий хизматини ташкил этиш; - лойиҳалаш институтларида ишлаш; - лойиҳа-қилирув ишларини олиб бориш ва бошқа ишлар; - тупроқларнинг ҳаракатчан фосфор, алмашинувчан калий ва гумус билан таъминланганлиги бўйича агрохимёвий хаританомаларни тузиш; - ерларни баҳолаш йўриқномалар бўйича балл бонитетини белгилаш; - тупроқлар унумдорлигини оширишнинг агрохимёвий ва агромелиоратив тадбирларини ишлаб чиқиш; - меҳнат жамоасига раҳбарлик қилиш; - ишлаб чиқариш фаолиятида бошқариш сифатини назорат қилиш ва тадбиқ этиш; - ишлаб чиқариш жараёнларини ва захираларини режалаштириш ва уларни ишлаб чиқаришга тадбиқ этиш; - замонавий ахборот технологиялари тизимини яратиш ва улардан фойдаланиш билан боғлиқ бўлган ишлаб чиқариш жараёнлари мониторинги ва сифатини баҳолаш усуллари ва механизмларини ишлаб чиқиш; - атроф-муҳитни муҳофаза қилиш ва меҳнат хавфсизлиги талабларига мос келиши борасида ишлаб чиқариш жараёнларини назорат қилишда иштирок этиш; - махсус фанларни ўқитиш методикасидан фойдаланиш ва уларни такомиллаштиришни; - агрохимё фанлари бўйича маъруза, амалий ва лаборатория машғулотларини олиб бориши, ўқув-таништирув, ишлаб чиқариш-технологик малака амалиётларига раҳбарлик қилишни;
--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Ўзбекистон Республикаси Олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги
бакалаврият таълим йўналишлари (магистратура мутахассисликлари) учун янгидан яратиладиган малака талабларига
киритиладиган кадр истеъмоличларининг таълим йўналиши (магистратура мутахассислиги) битирувчилари касбий
фаолиятларига қўйиладиган умумий малака талаблари (касбий компетенция талаблари)

т/р	Вазирлик (идора)нинг ташкилот (корхона)лари учун кадр тайёрланаётган бакалаврият таълим йўналиши (магистратура мутахассислиги)	Вазирлик (идора)нинг таълим йўналиши (магистратура мутахассислиги) битирувчилари касбий фаолиятларига қўйиладиган умумий малака талаблари (касбий компетенция талаблари)
	шифри	номи
1	5410100	Агрокимё ва агротупроқшунослик
<p>Битирувчи қўидаги касбий компетенция ва қобилиятларга эга бўлиши керак:</p> <ul style="list-style-type: none"> - тупроқ хариталари ва агрокимёвий хаританомаларни тузиш ва улардан фойдаланиш; - ўғитлар ва ҳосилдорликни оширадиган кимёвий воситалардан оқилона фойдаланиш ва тупроқлар муҳофазасини ташкил этиш; - тупроқларни унумдорлигини тиклаш, сақлаш ва оширишни режалаштириш; - йирик масштабда хариталар ва хаританомаларни тузиш; - минерал ва органик ўғитларни қўллаш назорат қилиш; - тупроқ изланиш ишлари натижасида тупроқ хариталари ва агрохимхаританомаларни ишлаб чиқиш; - ерларни баҳолаш бўйича хариталар тузиш ва балл бонитетини белгилаш; - тупроқ-агрокимёвий лабораторияларда ишлаш; - қишлоқ хўжалигини минерал ўғитлар билан таъминлаш бўйича ягона техник ва технологик сиёсатни олиб бориш; - қишлоқ хўжалиги ишлаб чиқарувчиларининг буюртмаларини умумлаштириш йўли орқали минерал ўғитларга бўлган талабнинг ҳар йилги башоратларини шакллантиришда иштирок этиш; - суғориладиган ерларнинг мелиоратив ҳолатини янада яхшилаш. қишлоқ хўжалигида ишлаб чиқариш соҳасига интенсив усулларни, сув ва ер ресурсларни тежайдиган агротехнологияларни жорий этиш; - агрокимёвий хаританомалар тузиш, тавсия бериш ва қишлоқ хўжалик экинлари учун ўғит қўллаш тизимини яратиш; - ўғит қўллаш жараёнида атроф муҳитни сақлаш ва экологик тоза маҳсулот ечиштириш; 		

			<ul style="list-style-type: none"> - ўғит қўллашнинг смета ҳужжатлари ва шу каби бошқа касбий фаолият турларини бажариш; - меҳнат жамоасига раҳбарлик қилиш; - ишлаб чиқариш фаолиятини бошқаришнинг сифатини назорат қилиш ва тадбиқ этиш; - ишлаб чиқариш жараёнларини ва захираларини режалаштириш ва уларни ишлаб чиқаришга тадбиқ этиш; - замонавий ахборот технологиялари тизимини яратиш ва улардан фойдаланиш билан боғлиқ бўлган ишлаб чиқариш жараёнлари мониторинги ва сифатини баҳолаш усуллари ва механизмларини ишлаб чиқиш; - илмий-тадқиқот муассасаларида ишлаш; - муайян майдон тупроқларини агрофизикавий ва агрокимёвий хоссаларини ўрганиш бўйича намунавий услублар асосида илмий изланишлар олиб бориш; - ўтказилаётган тадқиқотлар мавзуси бўйича илмий обзорларни ишлаб чиқиш, рефератлар ва библиографияларни тузиш; - илмий семинарлар, симпозиумлар ва илмий-амалий конференциялар ишида иштирок этиш; - илмий-ишлаб чиқариш матбуотларига мақолаларни тайёрлаш; - инновацион кўргазма ярмаркаларида илмий изланишларнинг натижаларини намойиш этишда қатнашиш; - қишлоқ хўжалиги ишлаб чиқаришни бошқариш ва бошқа тузилмаларда ишлаш; - лойиҳалаш институтларида ишлаш; - лойиҳалаштиришда замонавий коммуникацион, информатика ва компьютер технологияларидан фойдаланиш.
2.	5A410101	Агротупроқшунослик ва агрофизика (соҳалар бўйича)	<p>Таълим йўналиши бўйича бакалаврлар қандай билиши шарт бўлган барча талабларни мутахассислиги бўйича магистр янада юқори даражада бажариши керак.</p> <p>Бундан ташқари у:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ўғитлар ва ҳосилдорликни оширадиган кимёвий воситалардан оқилона фойдаланиш ва тупроқлар муҳофазасини ташкил этиш; - ўтказилаётган тадқиқотлар мавзуси бўйича илмий обзорларни ишлаб чиқиш, рефератлар ва библиографияларни тузиш; - илмий семинарлар, симпозиумлар ва илмий-амалий конференциялар ишида иштирок этиш; - илмий-ишлаб чиқариш матбуотларига мақолаларни тайёрлаш; - инновацион кўргазма ярмаркаларида илмий изланишлар натижаларини намойиш этиш; - қишлоқ хўжалиги ишлаб чиқаришни бошқариш ва бошқа тузилмаларда ишлаш; - тупроқларни унумдорлигини тиклаш, сақлаш ва ошириш бўйича илмий тадқиқот ишларини

			<p>олиб бориш ва ишлаб чиқаришга жорий қилиш;</p> <ul style="list-style-type: none"> - йирик масштабли мавзули хариталар (эрозияланиш харитаси, гумус билан таъминланиш харитаси, озиқа моддалар билан таъминланиш харитаси, шўрланиш даражалари бўйича хаританомалар ва бошқалар)ларни тузиш; - минерал ва органик ўғитларни қўллаш бўйича агрокимёвий харитаграммаларни тузиш. - тупроқ ресурсларини эрозия, шўрланиш, боткоқланиш, ифлосланиш, зичланиш, дегумификация каби жараёнлардан сақлаш; - ўғитлар, стимуляция-препаратлари, кимёвий химоя воситаларининг янги турларини жорий қилиш жараёнида амалга ошириладиган тупроқ экспертизаларида қатнашиш; - муайян тупроқ-иклим шароитларида янги ресурс тежамкор технологияларни қўллаш; - лойиҳалаш институтларида ишлаш; - лойиҳа-кидирув ишларини олиб бориш ва бошқа ишлар; - тупроқда илмий изланиш ишлари натижасида тупроқ хариталари ва агрокимёвий хаританомаларни ишлаб чиқиш; - ерларни баҳолаш йўриқномалар, илмий изланиш натижалар ва тупроқларнинг баъл бонитетини белгилаш; - меҳнат жамоасига раҳбарлик қилиш; - ишлаб чиқариш фаолиятини бошқаришни сифатини назорат қилиш ва татбиқ этиш; - ишлаб чиқариш жараёнларини ва захираларини режалаштириш ва уларни ишлаб чиқаришга татбиқ этиш; - замонавий ахборот технологиялари тизимини яратиш ва улардан фойдаланиш билан боғлиқ бўлган ишлаб чиқариш жараёнлари мониторинги ва сифатини баҳолаш усуллари ва механизмларини ишлаб чиқиш; - атроф-муҳитни муҳофаза қилиш ва меҳнат хавфсизлиги талабларига мос келиши борасида ишлаб чиқариш жараёнларини назорат қилишда иштирок этиш; - махсус фанларни ўқитиш методикасидан фойдаланиш ва уларни такомиллаштиришни; - тупроқшунослик ва агрокимё фанлари бўйича маъруза, амалий ва лаборатория машғулотларини олиб бориши, ўқув-таништирув, ишлаб чиқариш-технологик малака амалиётларига раҳбарлик қилишни; - ўқув услубий кўрсатмалар, маъруза матнлари, амалиёт ва лаборатория машғулотларидан қўлланмалар, тарқатма материаллар, ўқув фанлари ишчи дастурларини, календар режа, талабалар билимини рейтинг назорати жадвалини тузиш ва бошқа ўқув услубий хужжатларни тайёрлашни; - талабалар билимини назорат қилишда рейтинг тизими Низомидан тўғри фойдаланишни;
--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

3.	5A410101	Агрогупрокшунослик ва агрофизика (тупрок бонитировкаси)	<ul style="list-style-type: none"> - ўз мутахассислик фаолияти ва бошқа турдош касбларга самарали мослаша олиши керак. Таълим йўналиши бўйича бакалаврлар қандай билини шарт бўлган барча талабларни мутахассислиги бўйича магистр янада юқори даражада бажариши керак. Бундан ташқари у: <ul style="list-style-type: none"> - ўқитлар ва ҳосилдорликни оширадиган кимёвий воситалардан оқилона фойдаланиш ва тупроқлар муҳофазасини ташкил этиш; - ўтказилаётган тадқиқотлар мавзуси бўйича илмий обзорларни ишлаб чиқиш, рефератлар ва библиографияларни тузиш; - илмий семинарлар, симпозиумлар ва илмий-амалий конференциялар ишида иштирок этиш; - илмий-ишлаб чиқариш матбуотларига мақолаларни тайёрлаш; - инновацион кўргазма ярмаркаларида илмий изланишлар натижаларини намойиш этиш; - кишлок хўжалиги ишлаб чиқаришни бошқариш ва бошқа тузилмаларда ишлаш; - тупроқларни унумдорлигини тиклаш, сақлаш ва ошириш бўйича илмий тадқиқот ишларини олиб бориш ва ишлаб чиқаришга жорий қилиш; - йирик масшабли мавзули хариталар (эрозияланиш харитаси, гумус билан таъминланиш харитаси, озик моддалар билан таъминланиш харитаси, шўрланиш даражалари бўйича хаританом ва бошқа)ларни тузиш; - минерал ва органик ўқитларни қўллаш бўйича агрокимёвий харитаграммаларни тузиш. - тупроқ ресурсларини эрозия, шўрланиш, ботқоқланиш, ифлосланиш, зичланиш, легумификация каби жараёнлардан сақлаш; - ўқитлар, стимуляция-препаратлари, кимёвий химоя воситаларининг янги турларини жорий қилиш жараёнида амалга ошириладиган тупроқ экспертизаларида қатнашиш; - муайян тупроқ-иқлим шароитларида янги ресурс тежамкор технологияларни қўллаш; - лойиҳалаш институтларида ишлаш; - лойиҳа-қидирув ишларини олиб бориш ва бошқа ишлар; - тупроқда илмий изланиш ишлари натижасида тупроқ хариталари ва агрокимёвий хаританомаларни ишлаб чиқиш; - ерларни баҳолаш йўриқномалари ва илмий изланиш натижалари бўйича тупроқларнинг балл бонитетини белгилаш; - меҳнат жамоасига раҳбарлик қилиш; - ишлаб чиқариш фаолиятини бошқаришни сифатини назорат қилиш ва татбиқ этиш; - ишлаб чиқариш жараёнларини ва захираларини режалаштириш ва уларни ишлаб чиқаришга татбиқ этиш;
----	----------	---------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

			<ul style="list-style-type: none"> - замонавий ахборот технологиялари тизимини яратиш ва улардан фойдаланиш билан боғлиқ бўлган ишлаб чиқариш жараёнлари мониторинги ва сифатини баҳолаш усуллари ва механизмларини ишлаб чиқиш; - агроф-муҳитни муҳофаза қилиш ва меҳнат хавфсизлиги талабларига мос келиши борасида ишлаб чиқариш жараёнларини назорат қилишда иштирок этиш; - маҳсул фанларни ўқитиш методикасидан фойдаланиш ва уларни такомиллаштиришни; - тупрокшunosлик ва агрокимё фанлари бўйича маъруза, амалий ва лаборатория машғулотларини олиб бориши, ўқув-таништирув, ишлаб чиқариш-технологик малака амалиётларига раҳбарлик қилишни; - ўқув услубий кўрсатмалар, маъруза матнлари, амалиёт ва лаборатория машғулотларидан қўлланмалар, тарқатма материаллар, ўқув фанлари ишчи дастурларини, календар режа, талабалар билимини рейтинг назорати жадвалини тузиш ва бошқа ўқув услубий ҳужжатларни тайёрлашни; - талабалар билимини назорат қилишда рейтинг тизими Низомидан тўғри фойдаланишни; <p>Ўз мутахассислик фаолияти ва бошқа турдош касбларга самарали мослаша олиши керак.</p>
4.	5A410102	Агрокимё	<p>Таълим йўналиши бўйича бакалаврлар қандай билиши шарт бўлган барча талабаларни мутахассислиги бўйича магистр янада юқори даражада бажариши керак.</p> <p>Бундан ташқари у:</p> <ul style="list-style-type: none"> - илмий-тадқиқот муассасаларида ишлаш; - муайян майдон тупроқларини агрокимёвий хоссаларини ўрганиш бўйича намунавий услублар асосида илмий изланишлар олиб бориш; - тупроқ хариталари ва агрокимёвий хаританомаларни тузиш ва улардан фойдаланиш; - экинларнинг озикланиши, минерал ва маҳаллий ўғитлардан самарали фойдаланиш; - ўғитлар ва ҳосилдорликни оширадиган кимёвий воситалардан оқилона фойдаланиш ва тупроқлар муҳофазасини ташкил этиш; - ўтказилаётган тадқиқотлар мавзуси бўйича алабиётлар шарҳини ишлаб чиқиш, рефератлар ва библиографияларни тузиш; - илмий семинарлар, симпозиумлар ва илмий-амалий конференциялар ишида иштирок этиш; - илмий-ишлаб чиқариш матбуотларига мақолаларни тайёрлаш; - инновацион кўргазмаларида илмий изланишлар натижаларини намойиш этиш; - агрокимё соҳасида патентлар олиш бўйича буюртмалар тайёрлаш; - кишлок хўжалиги ишлаб чиқаришини бошқариш ва бошқа тузилмаларда ишлаш; - тупроқлар унумдорлигини тиклаш, сақлаш ва оширишни режалаштириш ҳамда жорий қилиш; - ўғитлардан оқилона фойдаланиш;

- йирик масштабли хариталар ҳамда хаританомаларни тузиш ва бошқариш;
- минерал ва органик ўғитларни қўлланиш нazorат қилиш.
- кишлоқ хўжалиги ишлаб чиқаришувчиларининг буюртмаларини умумлаштириш йўли орқали минерал ўғитларга бўлган талабнинг хар йили прогнозларини шакллантиришда илтироқ этиш. минерал ўғитларни тақсимланишининг хар йили балансларини ишлаб чиқиш:
- белгиланган назорат ва сигнал майдонларда агрохимё картограммаларни тузган ҳолда, тупроқ ва кишлоқ хўжалик маҳсулотларидаги оғир металллар, тузлар, пестицидлар ва чуқинди колдиклар тўпланган радионуклидларни таҳлил қилиш;
- тупроқ ресурсларини эрозия, шўрланиш, ботқокланиш, ифлосланиш, зичлашиш, дегумификация каби жараёнлардан сақлаш;
- ўғитлар, стимуляция-препаратлари, кимёвий ҳимоя воситаларининг янги турларини жорий қилиш жараёнида амалга ошириладиган тупроқ экспертизаларида қатнашиш;
- муайян тупроқ-иқлим шароитларида ўғит қўллаш технологиясини замонавий хизматини ташкил этиш;
- лойиҳалаш институтларида ишлан;
- лойиҳа-қидирув ишларини олиб бориш ва бошқа ишлар;
- тупроқларнинг ҳаракатчан фосфор, алмашинувчан калий ва гумус билан таъминланганлиги бўйича агрохимёвий хаританомаларни тузиш;
- ерларни баҳолаш йўриқномалар бўйича балл бонитетини белгилаш;
- тупроқлар унумдорлигини оширишнинг агрохимёвий ва агромелиоратив тадбирларини ишлаб чиқиш;
- меҳнат жамоасига раҳбарлик қилиш;
- ишлаб чиқариш фаолиятида бошқариш сифатини назорат қилиш ва тадбиқ этиш;
- ишлаб чиқариш жараёнларини ва захираларини режалаштириш ва уларни ишлаб чиқаришга тадбиқ этиш;
- замонавий ахборот технологиялари тизимини яратиш ва улардан фойдаланиш билан боғлиқ бўлган ишлаб чиқариш жараёнлари мониторинги ва сифатини баҳолаш усуллари ва механизмларини ишлаб чиқиш;
- атроф-муҳитни муҳофаза қилиш ва меҳнат хавфсизлиги талабларига мос келиши борасида ишлаб чиқариш жараёнларини назорат қилишда иштироқ этиш;
- махсус фанларни ўқитиш методикасидан фойдаланиш ва уларни такомиллаштиришни;
- агрохимё фанлари бўйича маъруза, амалий ва лаборатория машғулотларини олиб бориши, ўқув-таништирув, ишлаб чиқариш-технологик малака амалиётларига раҳбарлик қилишни;

			<p>ўқув-таништирув, ишлаб чиқариш-технологик малака амалиётларига раҳбарлик қилишни;</p> <ul style="list-style-type: none"> - ўқув услубий кўрсатмалар, маъруза матнлари, амалиёт ва лаборатория машғулотларидан қўлланмалар, таркатма материаллар, ўқув фанлари ишчи дастурларини, календар режа, талабалар билимини рейтинг назорати жадвалини тузиш ва бошқа ўқув услубий хужжатларни тайёрлашни; - талабалар билимини назорат қилишда рейтинг тизими Низомидан тўғри фойдаланишни; - ўз мутахассислик фаолияти ва бошқа турдош касбларга самарали мослаша олиши керак.
--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Қишлоқ хўжалиги вазирлиги ўқув юртлари
ва малака ошириш бўлими бошлиғи

Давергеодезкадастр қўмитаси қошидаги “Тупроқ таркиби
ва репозиторийси, сифати таҳлил маркази” ДУК бош директори

“Агрокимё станцияси ” масъулияти чекланган жамият директори

Тупроқшунослик ва агрокимё илмий тадқиқот институти директори
б.ф.д., катта илмий ходим

Ш.Жоникулов

Ш.Жоникулов



О.Жабборов

В.Мухидинов

Ш.Бобомуродов

Тошкент давлат аграр университети томонидан 410 000 – Қишлоқ, ўрмон ва баллиқ хўжалиги таълим соҳаси Давлат таълим стандарти, бакалаврият таълим йўналишлари ва магистратура мутахассисликлари бўйича тайёрланган малака талаблари ва ўқув режаларини ишлаб чиқиш бўйича турдош олий таълим муассасалари билан
КЕЛИШУВ БАЁННОМАСИ

Қибрай тумани

“30” ИЮЛЬ 2020 йил

Қатнашдилар: Ўзбекистон Республикаси Олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги олий таълим муассасалари фаолиятини мувофиқлаштириш бош бошқармаси бошлиғи - А.Холиков, Қишлоқ хўжалиги вазирлиги ўқув юртлари ва малака ошириш бўлими бошлиғи – Ш.Жониқулов, Вазирлар Маҳкамаси ҳузуридаги Ўсимликлар карантини Давлат инспекцияси бошлиғи ўринбосари - Б.Муродов, Ўзбекистон фермер, деҳқон хўжаликлари ва томорка ер эгалари Кенгаши раиси - А.Хаитов, Ўзбекистон Республикаси ер ресурслари, геодезия, картография ва давлат кадастри давлат қўмитаси раиси ўринбосари М.Рузметов, Ўрмон хўжалиги давлат қўмитаси раиси - Н.Бакиров, Экология ва атроф-муҳитни муҳофаза қилиш давлат қўмитаси раиси – Ш.Абдуразақов, Лимон етиштирувчилар ва экспорт қилувчилар уюшмаси раиси – Н.Фахрутдинов, “Ўзбекипаксаноат” уюшмаси кадрлар, ўқув юртлари ва илмий муассасалари билан ишлаш бошқармаси бошлиғи – И.Султонова, “Ўзбекбаликсаноат” уюшмаси бошқарув раисининг биринчи ўринбосари - Р.Қурбонов, Ўзбекистон бухгалтерлар ва аудиторлар миллий ассоциацияси Кенгаши раиси-М.Тулаходжаева, Боғдорчилик ва иссиқхона хўжалигини ривожлантириш агентлиги директори - Н.Э.Нажимов, “Ўзагрокимёхимоя” АЖ раиси ўринбосари - Р.Очилов, Қишлоқ хўжалиги вазирлиги ҳузуридаги Уруғчиликни ривожлантириш маркази директори – Ш.Номозов, “Ғалла-Алтег” АЖ ишлаб чиқариш корхонаси директори – Қ.Қувватов, ЎзРФА Микробиология институти директори-Қ.Давронов, ЎзРФА Генетика ва ўсимликлар экспериментал биологияси илмий-тадқиқот институти директори-А.Наримонов, Ўсимликларни химоя қилиш илмий-тадқиқот институти директори – К.Маматов, Ўрмон хўжалиги илмий тадқиқот институти директори - А.Хамзаев, Академик М.Мирзаев номидаги “Боғдорчилик, узумчилик ва виночилик илмий тадқиқот институти” бош директори - Ю.Саимназаров, Ўсимликлар генетик ресурслари илмий тадқиқот институти директори - А.Аманов, “Сабзавот-полиэкинлари ва картошқачилик” илмий тадқиқот институти директори - Р.Низомов, Қишлоқ хўжалиги ва озиқ-овқат соҳаси иқтисодиёти илмий тадқиқот институти директори-Б.Султонов, Атроф-муҳит ва табиатни муҳофаза қилиш технологиялари илмий тадқиқот институти директори-С.Бўриев, Стандартлаштириш, сертификатлаштириш ва техник жиҳатдан тартибга солиш илмий тадқиқот институти директори-А.Хамдамов, Чорвачилик ва паррандачилик илмий тадқиқот институти директори-А.Нурматов, Қишлоқ хўжалигини механизациялаш илмий-тадқиқот институтини директори-А.Ражабов, Тошкент давлат аграр университети ректори-Б.Сулаймонов, Тошкент ирригация ва қишлоқ хўжалигини механизациялаш муҳандислари институти ректори-Ў.Умурзақов, Самарканд ветеринария медецинаси институти ректори-Х.Юнусов, Андижон қишлоқ хўжалиги ва агротехнологиялар институти ректори-К.Комилов, Тошкент давлат аграр университети ўқув ишлари бўйича проректори - С.Исламов, ТДАУ Нукус филиали директори-Е.Торениязов, ТДАУ Термиз филиали директори-А.Жўраев, ТошДАУ ўқув-услубий бошқармаси бошлиғи-М.Атабаев, таянч ва турдош олий таълим муассасаларининг факультет деканлари, кафедра мудирлари ва етакчи профессор-ўқитувчилари ва таклиф этилганлар

КУН ТАРТИБИ

1. Ўзбекистон Республикаси Президентининг “Ўзбекистон Республикаси олий таълим тизимини 2030 йилгача ривожлантириш концепциясини тасдиқлаш тўғрисида” 2019 йил 8 октябрдаги ПФ-5847-сонли, “2017-2021 йилларда Ўзбекистон Республикасини

ривожлантиришнинг бешта устувор йўналиши бўйича Ҳаракатлар стратегиясини “Илм, маърифат ва рақамли иқтисодий ривожлантириш йили”да амалга оширишга оид давлат дастури тўғрисида” 2020 йил 2 мартдаги ПФ-5953-сонли Фармонлари, “Аграр таълим тизимини янада такомиллаштириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги 2020 йил 30 июлдаги ПҚ-4795-сон қарори, Ўзбекистон Республикаси Президенти Администрациясининг 2020 йил 9 январдаги РА1/1-20-сонли топшириги ҳамда Олий ва ўрта махсус таълим вазирлигининг 2020 йил 30 июндаги “2020/2021 ўқув йилидан кредит-модуль тизимига ўтиш тўғрисида”ги 357-сон буйруғида белгиланган вазифаларни ижросини таъминлаш мақсадида турдош олий таълим муассасалари ҳамда асосий кадрлар истеъмолчилари бўлган вазирликлар, идоралар ва бошқа корхоналар мутахассислари иштирокида 2020/2021 ўқув йилидан бошлаб кредит-модуль тизими асосида таълим жараёнини ташкил этилишини инobatга олиб 410 000 – Қишлоқ, ўрмон ва балиқ хўжалиги таълим соҳасининг Давлат таълим стандарти, 25 та бакалаврият таълим йўналишлари ва 33 та магистратура мутахассисликлари бўйича хорижий тажрибалар асосида тайёрланган малака талаблари ва ўқув режаларини муҳокамаси.

Сўзга чикди: А.Холиков – Ўзбекистон Республикаси Президентининг “Ўзбекистон Республикаси олий таълим тизимини 2030 йилгача ривожлантириш концепциясини тасдиқлаш тўғрисида” 2019 йил 8 октябрдаги ПФ-5847-сонли, “2017-2021 йилларда Ўзбекистон Республикасини ривожлантиришнинг бешта устувор йўналиши бўйича Ҳаракатлар стратегиясини “Илм, маърифат ва рақамли иқтисодий ривожлантириш йили”да амалга оширишга оид давлат дастури тўғрисида” 2020 йил 2 мартдаги ПФ-5953-сонли фармонлари, “Аграр таълим тизимини янада такомиллаштириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги 2020 йил 30 июлдаги ПҚ-4795-сон қарори, Ўзбекистон Республикаси Президенти Администрациясининг 2020 йил 9 январдаги РА1/1-20-сонли топшириги ҳамда Олий ва ўрта махсус таълим вазирлигининг 2020 йил 30 июндаги “2020/2021 ўқув йилдан кредит-модуль тизимига ўтиш тўғрисида”ги 357-сон буйруғида белгиланган вазифаларни ижросини таъминлаш мақсадида Тошкент давлат аграр университетида ташкил этилган ижодий ишчи гуруҳлар томонидан “Олий таълим йўналишлари ва мутахассисликлари классификатори”га мувофиқ ишлаб чиқилган 410 000 – Қишлоқ, ўрмон ва балиқ хўжалиги таълим соҳаси Давлат таълим стандарти, 25 та бакалаврият таълим йўналишлари, 33 та магистратура мутахассисликларининг малака талаблари ва ўқув режалари “Таълим тўғрисида”, “Кадрлар тайёрлаш миллий дастури тўғрисида”ги Ўзбекистон Республикасининг қонунлари, шунингдек, асосий кадрлар истеъмолчилари ҳисобланган вазирлик, идора, ташкилот ва корхоналарнинг олий ва ўрта махсус малакали кадрлар билан таъминланганлик даражаси, кадрлар тайёрлаш ва уларга бўлган реал эҳтиёжларни аниқлаш, уларнинг касбий малака ва кўникмаларига қўйиладиган талаблар, ҳудудларни ижтимоий-иқтисодий ривожлантириш дастурларида белгиланган вазифалар, қишлоқ хўжалиги соҳасида амалга оширилаётган ишлар тўғрисида ҳисоботлари ва таклифлари асосида хорижий тажрибаларни инobatга олган ҳолда ишлаб чиқилган.

Ишлаб чиқилган Давлат таълим стандарти, бакалаврият таълим йўналишлари ва магистратура мутахассисликларининг малака талаблари ва ўқув режалари турдош олий таълим муассасалари (Тошкент ирригация ва қишлоқ хўжалигини механизациялаш муҳандислари институти, Самарқанд ветеринария медицинаси институти, Андижон қишлоқ хўжалиги ва агротехнологиялар институти, Ўзбекистон миллий университети, Тошкент давлат аграр университетининг Нукус, Термиз филиаллари, ГулДУ, БухДУ, ҚарДУ, ФарДУ, УрДУ, НамДУ, СамДУ) ҳамда асосий кадрлар истеъмолчилари бўлган вазирликлар, идора ва корхоналарнинг малакали мутахассислари иштирокида муҳокамадан ўтказилиб, келишилган ҳамда Қишлоқ хўжалиги илмий ишлаб чиқариш маркази тизимидаги илмий-тадқиқот институтларининг етакчи мутахассис-олимлари томонидан тақриздан ўтказилган.

Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2015 йил 10 январдаги “Олий таълимнинг Давлат таълим стандартларини тасдиқлаш тўғрисида” 2001 йил 16 августдаги

343-сон қарорига ўзгартириш ва қўшимчалар киритиш ҳақида”ги 3-сон қарорига асосан тузилган ишчи гуруҳлар томонидан “Олий таълим йўналишлари ва мутахассисликлари Классификатори”га мувофиқ Қишлоқ ва сув хўжалиги билим соҳасининг тегишли бакалаврият таълим йўналишлари ва магистратура мутахассисликларининг малака талабларини ишлаб чиқилганлиги ҳақида ахборот берди, уларни муҳокама қилиш ҳамда ушбу янгидан яратилган малака талаблари ва ўқув режалари ҳақида йиғилиш катнашчиларидан фикр-мулоҳаза ва таклифлар билдиришларини сўради.

Эшитилди: ТДАУ ректори Б.А.Сулаймонов – Ўзбекистон Республикаси Президентининг “Аграр таълим тизимини янада такомиллаштириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги 2020 йил 30 июлдаги ПҚ-4795-сон қароридан белгиланган вазифалар ижросини таъминлаш мақсадида асосий кадрлар истеъмолчилари ҳисобланган вазирликлар, идоралар, ташкилотлар ва корхоналарнинг таклифлари асосида **25 та** бакалаврият таълим йўналишлари ҳамда **33 та** магистратура мутахассисликлари бўйича 2020/2021 ўқув йилидан бошлаб таълимнинг кредит-модуль тизимида тайёрлаш йўлга қўйилади. Бунда, таълимнинг кредит тизимида талабалар учун ҳафтада беш кунлик ўқиш ҳамда ҳафтанинг шанба кунини мустақил ўзлаштириш кунини деб белгиланади.

Шунингдек, 2020/2021 ўқув йилидан қишлоқ хўжалиги ишлаб чиқариш соҳаси учун магистратура мутахассисликларида ўқиш муддатини 1 йил, илмий ва илмий-педагогик фаолият билан шуғулланувчи иқтидорли талабалар учун ўқиш муддати 2 йил этиб белгиланади. Бакалаврият таълим йўналишларининг сиртки таълим шакли бўйича масофавий таълим олиш тизими босқичма-босқич жорий этилади.

Университет ишчи гуруҳлари томонидан ривожланган хорижий тажрибалар асосида қуйидаги 410 000 – Қишлоқ, ўрмон ва балиқ хўжалиги таълим соҳасининг Давлат таълим стандарти, **25 та** бакалаврият таълим йўналишлари ва **33 та** магистратура мутахассисликлари бўйича малака талаблари ва ўқув режалар ишлаб чиқилди:

№	Бакалаврият таълим йўналишлари ва магистратура мутахассисликлари	
	шифри	номи
	Бакалаврият таълим йўналишлари	
1	5230100	Иқтисодиёт (қишлоқ хўжалигида)
2	5230400	Маркетинг (қишлоқ хўжалигида)
3	5230900	Бухгалтерия ҳисоби ва аудит (қишлоқ хўжалигида)
4	5232500	Логистика (агрологистика)
5	5233300	Агробизнес ва инвестицион фаолият
6	5310900	Метрология, стандартлаштириш ва маҳсулот сифати менежменти (тармоқлар бўйича)
7	5311000	Технологик жараёнлар ва ишлаб чиқаришни автоматлаштириш ва бошқариш (қишлоқ хўжалигида)
8	5320500	Биотехнология (тармоқлар бўйича)
9	5410100	Агрокимё ва агротупроқшунослик
10	5410200	Агрономия (деҳқончилик маҳсулотлари турлари бўйича)
	5410200	Агрономия (анорчилик)
	5410200	Агрономия (дончилик)
	5410200	Агрономия (пахтачилик)
	5410200	Агрономия (мойли экинлар)
	5410200	Агрономия (шоличилик)
	5410200	Агрономия (ем-хашак экинлари)
	5410200	Агрономия (соя экинлари агротехникаси)
	5410200	Агрономия (техник экинлар)
	5410200	Агрономия (сабзавотчилик ва полизчилик)
11	5410300	Ўсимликларни ҳимоя қилиш (экин турлари бўйича)

№	Бакалаврият таълим йўналишлари ва магистратура мутахассисликлари	
	шифри	номи
12	5410400	Қишлоқ хўжалиги экинлари селекцияси ва уругчилиги (экин турлари бўйича)
13	5410500	Қишлоқ хўжалик маҳсулотларини сақлаш ва дастлабки ишлаш технологияси (маҳсулот турлари бўйича)
14	5410600	Зооинженерия (асаларичилик)
15	5410600	Зооинженерия (балиқчилик)
16	5410800	Ўрмончилик
17	5410900	Ипакчилик ва тутчилик
18	5411000	Мевачилик ва узумчилик
19	5411100	Доривор ўсимликларни етиштириш ва қайта ишлаш технологияси
20	5411200	Манзарали богдорчилик ва кўкаламзорлаштириш
21	5411500	Ўсимликлар ва қишлоқ хўжалик маҳсулотлари карантини
22	5411600	Сабзавотчилик, полизчилик ва картошқачилик
23	5411700	Иссикхона хўжалигини ташкил этиш ва юритиш
24	5610300	Туризм (агротуризм)
25	5630100	Экология ва атроф-муҳит муҳофазаси (қишлоқ хўжалигида)
Магистратура мутахассисликлари		
1	5A230102	Иқтисодиёт (қишлоқ хўжалигида)
2	5A230901	Бухгалтерия ҳисоби (қишлоқ хўжалигида)
3	5A232501	Логистика (агрологистика)
4	5A233301	Агробизнес ва инвестицион фаолият
5	5A310901	Маҳсулотлар хавфсизлиги ва уларнинг сертификацияси (қишлоқ хўжалик маҳсулотлари)
6	5A320501	Биотехнология (маҳсулот тури бўйича)
7	5A410101	Агротупроқшунослик ва агрофизика (соҳалар бўйича)
8	5A410102	Агрокимё
9	5A410201	Агрономия
10	5A410202	Ўсимликшунослик (экинлар гуруҳлари бўйича)
11	5A410203	Органик деҳқончилик ва озиқ-овқат хавфсизлиги
12	5A410301	Ўсимликлар ҳимояси (усуллари бўйича)
13	5A410302	Энтомология
14	5A410303	Фитопатология
15	5A410304	Ўсимликлар ҳимоясида мониторинг ва башорат
16	5A410401	Селекция ва уругчилик (экинлар гуруҳлари бўйича)
17	5A410501	Қишлоқ хўжалик маҳсулотларини сақлаш ва дастлабки ишлаш технологияси (маҳсулотлар турлари бўйича)
18	5A410606	Балиқчилик
19	5A410801	Ўрмончилик
20	5A410901	Ипакчилик
21	5A410902	Тутчилик
22	5A411001	Сабзавотчилик ва полизчилик
23	5A411002	Мевачилик
24	5A411003	Узумчилик ва узумни дастлабки қайта ишлаш
25	5A411004	Картошқачилик
26	5A411005	Мева-сабзавотчиликда биотехнология
27	5A411101	Доривор ўсимликларни етиштириш технологияси
28	5A411201	Аҳоли яшаш жойларини кўкаламзорлаштириш ва ландшафтли дизайн
29	5A411202	Манзарали богдорчилик

№	Бакалаврият таълим йўналишлари ва магистратура мутахассисликлари	
	шифри	номи
30	5A411501	Ўсимликлар ва қишлоқ хўжалик маҳсулотлари карантини
31	5A411701	Ҳимояланган ер мева-сабзавотчилиги
32	5A411702	Субтропик ва цитрус мева экинлари
33	5A630102	Экология (қишлоқ хўжалигида)

Кун тартибидаги мазкур масала бўйича йиғилишда билдирилган фикр-мулоҳазалар ва таклифлар асосида муҳокамадан сўнг йиғилиш

ҚАРОР ҚИЛАДИ:

1. Ўзбекистон Республикаси Президентининг “Ўзбекистон Республикаси олий таълим тизимини 2030 йилгача ривожлантириш концепциясини тасдиқлаш тўғрисида” 2019 йил 8 октябрдаги ПФ-5847-сонли, “2017-2021 йилларда Ўзбекистон Республикасини ривожлантиришнинг бешта устувор йўналиши бўйича Ҳаракатлар стратегиясини “Илм, маърифат ва рақамли иқтисодиётни ривожлантириш йили”да амалга оширишга оид давлат дастури тўғрисида” 2020 йил 2 мартдаги ПФ-5953-сонли Фармонлари, “Аграр таълим тизимини янада такомиллаштириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги 2020 йил 30 июлдаги ПҚ-4795-сон қарори, Ўзбекистон Республикаси Президенти Администрациясининг 2020 йил 9 январдаги РА1/1-20-сонли топшириғи ҳамда Олий ва ўрта махсус таълим вазирлигининг 2020 йил 30 июндаги “2020/2021 ўқув йилидан кредит-модуль тизимига ўтиш тўғрисида”ги 357-сон буйруғида белгиланган вазифаларни ижросини таъминлаш мақсадида Тошкент давлат аграр университетига ташкил этилган ижодий ишчи гуруҳлар томонидан “Олий таълим йўналишлари ва мутахассисликлари классификатори”га мувофиқ ишлаб чиқилган 410 000 – Қишлоқ, ўрмон ва балиқ хўжалиги таълим соҳаси Давлат таълим стандарти, 25 та бакалаврият таълим йўналишлари, 33 та магистратура мутахассисликларининг малака талаблари ва ўқув режалари “Таълим тўғрисида”, “Кадрлар тайёрлаш миллий дастури тўғрисида”ги Ўзбекистон Республикасининг қонунлари, Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2001 йил 16 августдаги “Олий таълимнинг давлат таълим стандартларини тасдиқлаш тўғрисида”ги 343-сон қарори ва олий таълим соҳасини тартибга солувчи бошқа норматив-ҳуқуқий ҳужжатларга ҳамда халқаро тажрибаларга мувофиқ ишлаб чиқилганлиги инобатга олинсин.

2. Хорижий тажрибалар асосида ишлаб чиқилган бакалаврият таълим йўналишлари ва магистратура мутахассисликларининг малака талаблари ва ўқув режаларига турдош ОТМларининг таклифлари киритилсин.

3. Ишлаб чиқилган Давлат таълим стандарти, малака талаблари ва ўқув режалари ўрнатилган тартибда тасдиқланиши учун Олий ва ўрта махсус таълим вазирлигига белгиланган муддатда тақдим этилсин.

Мажлис раиси

Котиб



Б.А.Сулаймонов

Д.М.Мустафакулов

Тошкент давлат аграр университети томонидан 410 000 – Қишлоқ,
ўрмон ва баллиқ хўжалиги таълим соҳасининг Давлат таълим стандарти,
бакалаврият таълим йўналишлари ва магистратура мутахассисликлари
бўйича тайёрланган малака талаблари ва ўқув режаларини ишлаб
чиқарувчилар ва асосий кадрлар истеъмолчилари ўртасида

КЕЛИШУВ ДАЛОЛАТНОМАСИ

Қибрай тумани

“30” сентябрь 2020 йил

Биз қуйида имзо чекувчилар - Ўзбекистон Республикаси Олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги олий таълим муассасалари фаолиятини мувофиқлаштириш бош бошқармаси бошлиғи - А.Холиков, Қишлоқ хўжалиги вазирлиги ўқув юртлари ва малака ошириш бўлими бошлиғи – Ш.Жониқулов, Вазирлар Маҳкамаси ҳузуридаги Ўсимликлар карантини Давлат инспекцияси бошлиғи ўринбосари - Б.Муродов, Ўзбекистон фермер, деҳқон хўжаликлари ва томорқа ер эгалари Кенгаши раиси - А.Хаитов, Ўзбекистон Республикаси ер ресурслари, геодезия, картография ва давлат кадастри давлат қўмитаси раиси ўринбосари М.Рузметов, Ўрмон хўжалиги давлат қўмитаси раиси - Н.Бакиров, Экология ва атроф-муҳитни муҳофаза қилиш давлат қўмитаси раиси – Ш.Абдураззақов, Лимон етиштирувчилар ва экспорт қилувчилар уюшмаси раиси – Н.Фахрутдинов, “Ўзбекипаксаноат” уюшмаси кадрлар, ўқув юртлари ва илмий муассасалари билан ишлаш бошқармаси бошлиғи – И.Султонова, “Ўзбекбаликсаноат” уюшмаси бошқарув раисининг биринчи ўринбосари - Р.Қурбонов, Ўзбекистон бухгалтерлар ва аудиторлар миллий ассоциацияси Кенгаш раиси - М.Тулаходжаева, Богдорчилик ва иссиқхона хўжалигини ривожлантириш агентлиги директори - Н.Э.Нажимов, “Ўзагрокимёҳимоя” АЖ раиси ўринбосари - Р.Очилов, Қишлоқ хўжалиги вазирлиги ҳузуридаги Уруғчиликни ривожлантириш маркази директори – Ш.Номозов, “Ғалла-Алтег” АЖ ишлаб чиқариш корхонаси директори – Қ.Қувватов, ЎзРФА Микробиология институти директори-Қ.Давронов, ЎзРФА Генетика ва ўсимликлар экспериментал биологияси илмий-тадқиқот институти директори-А.Наримонов, Ўсимликларни ҳимоя қилиш илмий-тадқиқот институти директори – К.Маматов, Ўрмон хўжалиги илмий тадқиқот институти директори - А.Хамзаев, Академик М.Мирзаев номидаги “Богдорчилик, узумчилик ва виночилик илмий тадқиқот институти” бош директори - Ю.Саимназаров, Ўсимликлар генетик ресурслари илмий тадқиқот институти директори - А.Аманов, “Сабзавот-полиэкинлари ва картошкачилик” илмий тадқиқот институти директори - Р.Низомов, Қишлоқ

хўжалиги ва озиқ-овқат соҳаси иқтисодиёти илмий тадқиқот институти директори-Б.Султонов, Атроф-мухит ва табиатни муҳофаза қилиш технологиялари илмий тадқиқот институти директори - С.Бўриев, Стандартлаштириш, сертификатлаштириш ва техник жихатдан тартибга солиш илмий тадқиқот институти директори-А.Хамдамов, Чорвачилик ва паррандачилик илмий тадқиқот институти директори-А.Нурматов, Қишлоқ хўжалигини механизациялаш илмий-тадқиқот институтини директори-А.Ражабов, Тошкент давлат аграр университети ректори - Б.Сулаймонов, Тошкент ирригация ва қишлоқ хўжалигини механизациялаш муҳандислари институти ректори - Ў.Умурзаков, Самарқанд ветеринария медецинаси инситути ректори - Х.Юнусов, Андижон қишлоқ хўжалиги ва агротехнологиялар институти ректори - К.Комилов, ТДАУ Нукус филиали директори - Е.Торениязов, ТДАУ Термиз филиали директори - А.Жўраев, Тошкент давлат аграр университети ўқув ишлари бўйича проректори - С.Исламовлар Ўзбекистон Республикаси Президентининг “Ўзбекистон Республикаси олий таълим тизимини 2030 йилгача ривожлантириш концепциясини тасдиқлаш тўғрисида” 2019 йил 8 октябрдаги ПФ-5847-сонли, “2017-2021 йилларда Ўзбекистон Республикасини ривожлантиришнинг бешта устувор йўналиши бўйича Ҳаракатлар стратегиясини “Илм, маърифат ва рақамли иқтисодиётни ривожлантириш йили”да амалга оширишга оид давлат дастури тўғрисида” 2020 йил 2 мартдаги ПФ-5953-сонли Фармонлари, “Аграр таълим тизимини янада такомиллаштириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги 2020 йил 30 июлдаги ПҚ-4795-сон қарори, Ўзбекистон Республикаси Президенти Администрациясининг 2020 йил 9 январдаги РА1/1-20-сонли топшириғи ҳамда Олий ва ўрта махсус таълим вазирлигининг 2020 йил 30 июндаги “2020/2021 ўқув йилидан кредит-модуль тизимига ўтиш тўғрисида”ги 357-сон буйруғида белгиланган вазифаларни ижросини таъминлаш мақсадида 2020/2021 ўқув йилидан бошлаб кредит-модуль тизими асосида таълим жараёнини ташкил этилишини инобатга олиб 410 000 – Қишлоқ, ўрмон ва балиқ хўжалиги таълим соҳасининг Давлат таълим стандарти, шунингдек, 25 та бакалаврият таълим йўналишлари ва 33 та магистратура мутахассисликлари бўйича тайёрланган малака талаблари ва ўқув режаларини ишлаб чиқиш бўйича турдош олий таълим муассасалари ҳамда асосий кадрлар истеъмолчилари бўлган вазирликлар, идоралар ва бошқа корхоналар мутахассислари томонидан муҳокамадан ўтказилиб, келишилди.

Ишлаб чиқилган Давлат таълим стандарти, малака талаблари ва ўқув режаларининг мазмуни билан таништириб, келишув ҳақида ушбу далолатномани туздик:

№	Бакалаврият таълим йўналишлари ва магистратура мутахассисликлари	
	шифри	номи
	Бакалаврият таълим йўналишлари	
1	5230100	Иқтисодиёт (қишлоқ хўжалигида)
2	5230400	Маркетинг (қишлоқ хўжалигида)
3	5230900	Бухгалтерия ҳисоби ва аудит (қишлоқ хўжалигида)
4	5232500	Логистика (агрологистика)
5	5233300	Агробизнес ва инвестицион фаолият
6	5310900	Метрология, стандартлаштириш ва маҳсулот сифати менежменти (тармоқлар бўйича)
7	5311000	Технологик жараёнлар ва ишлаб чиқаришни автоматлаштириш ва бошқариш (қишлоқ хўжалигида)
8	5320500	Биотехнология (тармоқлар бўйича)
9	5410100	Агрокимё ва агротупроқшунослик
10	5410200	Агрономия (деҳқончилик маҳсулотлари турлари бўйича)
	5410200	<i>Агрономия (анорчилик)</i>
	5410200	<i>Агрономия (дончилик)</i>
	5410200	<i>Агрономия (пахтачилик)</i>
	5410200	<i>Агрономия (мойли экинлар)</i>
	5410200	<i>Агрономия (шоличилик)</i>
	5410200	<i>Агрономия (ем-хашак экинлари)</i>
	5410200	<i>Агрономия (соя экинни агротехникаси)</i>
	5410200	<i>Агрономия (техник экинлар)</i>
	5410200	<i>Агрономия (сабзавотчилик ва полизчилик)</i>
11	5410300	Ўсимликларни ҳимоя қилиш (экин турлари бўйича)
12	5410400	Қишлоқ хўжалиги экинлари селекцияси ва уруғчилиги (экин турлари бўйича)
13	5410500	Қишлоқ хўжалик маҳсулотларини сақлаш ва дастлабки ишлаш технологияси (маҳсулот турлари бўйича)
14	5410600	Зооинженерия (асаларичилик)
15	5410600	Зооинженерия (балиқчилик)
16	5410800	Ўрмончилик
17	5410900	Ипакчилик ва тутчилик
18	5411000	Мевачилик ва узумчилик
19	5411100	Доривор ўсимликларни етиштириш ва қайта ишлаш технологияси
20	5411200	Манзарали богдорчилик ва кўкаламзорлаштириш
21	5411500	Ўсимликлар ва қишлоқ хўжалик маҳсулотлари карантини
22	5411600	Сабзавотчилик, полизчилик ва картошқачилик
23	5411700	Иссиқхона хўжалигини ташкил этиш ва юритиш

№	Бакалаврият таълим йўналишлари ва магистратура мутахассисликлари	
	шифри	номи
24	5610300	Туризм (агротуризм)
25	5630100	Экология ва атроф-муҳит муҳофазаси (қишлоқ хўжалигида)
Магистратура мутахассисликлари		
1	5A230102	Иқтисодиёт (қишлоқ хўжалигида)
2	5A230901	Бухгалтерия ҳисоби (қишлоқ хўжалигида)
3	5A232501	Логистика (агрологистика)
4	5A233301	Агробизнес ва инвестицион фаолият
5	5A310901	Маҳсулотлар хавфсизлиги ва уларнинг сертификацияси (қишлоқ хўжалиги маҳсулотлари)
6	5A320501	Биотехнология (маҳсулот тури бўйича)
7	5A410101	Агротупроқшунослик ва агрофизика (соҳалар бўйича)
8	5A410102	Агрокимё
9	5A410201	Агрономия
10	5A410202	Ўсимликшунослик (экинлар гуруҳлари бўйича)
11	5A410203	Органик деҳқончилик ва озиқ-овқат хавфсизлиги
12	5A410301	Ўсимликлар ҳимояси (усуллари бўйича)
13	5A410302	Энтомология
14	5A410303	Фитопатология
15	5A410304	Ўсимликлар ҳимоясида мониторинг ва башорат
16	5A410401	Селекция ва уруғчилик (экинлар гуруҳлари бўйича)
17	5A410501	Қишлоқ хўжалик маҳсулотларини сақлаш ва дастлабки ишлаш технологияси (маҳсулотлар турлари бўйича)
18	5A410606	Балиқчилик
19	5A410801	Ўрмончилик
20	5A410901	Ипакчилик
21	5A410902	Тутчилик
22	5A411001	Сабзавотчилик ва поллизчилик
23	5A411002	Мевачилик
24	5A411003	Узумчилик ва узумни дастлабки қайта ишлаш
25	5A411004	Картошкачилик
26	5A411005	Мева-сабзавотчиликда биотехнология
27	5A411101	Доривор ўсимликларни етиштириш технологияси
28	5A411201	Аҳоли яшаш жойларини кўкаламзорлаштириш ва ландшафтли дизайн
29	5A411202	Манзарали боғдорчилик
30	5A411501	Ўсимликлар ва қишлоқ хўжалик маҳсулотлари карантини
31	5A411701	Ҳимояланган ер мева-сабзавотчилиги
32	5A411702	Субтропик ва цитрус мева экинлари
33	5A630102	Экология (қишлоқ хўжалигида)

Бакалавриат таълим йўналишлари ва магистратура мутахассисликлари бўйича малака талаблари “Таълим тўғрисида”, “Кадрлар тайёрлаш миллий дастури тўғрисида”ги Ўзбекистон Республикасининг қонунлари, Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2015 йил 10 январдаги “Вазирлар Маҳкамасининг “Олий таълимнинг Давлат таълим стандартларини тасдиқлаш тўғрисида” 2001 йил 16 августдаги 343-сон қарорига ўзгартириш ва қўшимчалар киритиш ҳақида”ги 3-сон Қарори ва олий таълим соҳасини тартибга солувчи бошқа норматив-ҳуқуқий ҳужжатларга ҳамда халқаро тажрибаларга мувофиқ ишлаб чиқилган.

Бакалавриат таълим йўналишлари ва магистратура мутахассисликлари бўйича ишлаб чиқилган малака талаблари ва ўқув режаларини ўрнатилган тартибда тасдиққа тавсия этилиши мақсадга мувофиқ.

Қишлоқ хўжалиги вазирлиги кадрлар ва ўқув юртлари бошқармаси бошлиғи




А.Абдуалимов
ВА О'QUV
YURLARI
BOSHQARMASI
А.Холиков

Олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги олий таълим муассасалари фаолиятини мувофиқлаштириш бош бошқармаси бошлиғи



DEVONXON
Давлат
Б.Муродов

Вазирлар Маҳкамаси ҳуқуқидаги Ўсимликлар карантини инспекцияси бошлиғи ўринбосари


Б.Муродов

Ўзбекистон фермер, деҳқон хўжаликлари ва томорка ер эгалари Кенгаши раиси



А.Хаитов

Ўзбекистон Республикаси ер ресурслари, геодезия, картография ва давлат кадастри давлат қўмитаси раиси ўринбосари



М.Рузметов

Ўрмон хўжалиги давлат қўмитаси раиси





М.Бакиров

Экология ва атроф-муҳитни муҳофаза қилиш давлат қўмитаси раиси



Б.Кўчқоров

Лимон етиштирувчилар ва экспорт қилувчилар уюшмаси раиси



Н.З. Фахрутдинов

“Ўзбекипаксаноат” уюшмаси кадрлар, ўқув юртлари ва илмий муассасалари билан ишлаш бошқармаси бошлиғи



Ш.Абдулазизов

“Ўзбекбалиқсаноат” уюшмаси бошқарув раисининг биринчи ўринбосари



Р.Курбонов

Боғдорчилик ва иссиқхона хўжалигини ривожлантириш агентлиги директори



Н.Э.Нажимов


“Ўзагрокимёҳимоя” АЖ раиси ўринбосари  Р.Очилов

Қишлоқ хўжалиги вазирлиги ҳузурдаги
Уруғчиликни ривожлантириш маркази
директори  Ш.Намазов


“Ғалла-Алтег” АЖ ишлаб чиқариш
корхонаси директори  Б.Холмухаммедов


Ўсимликларни ҳимоя қилиш илмий-
тадқиқот институти директори  А.Учаров

Ўрмон хўжалиги илмий тадқиқот
институти директори  А.Хамзаев

Академик М.Мирзаев номидаги
“Боғдорчилик, узумчилик ва виночилик
илмий тадқиқот институти” бош директори  Ю.Саимназаров

Ўсимликшунослик илмий тадқиқот
институти директори  А.Аманов

“Сабзавот-полиэ экинлари ва
картошқачилик” илмий тадқиқот институти
директори  Р.Низомов

Тошкент давлат аграр университети ўқув
ишлари бўйича проректори  С.Исламов

5410100- Агрокимё ва агротупроқшунослик бакалаврият таълим йўналиши негизидаги мутахассисликлар бўйича магистрларнинг тайёргарлик даражаси ва зарурий билимлар мазмунига қўйиладиган “МАЛАКА ТАЛАБЛАР”га ТАҚРИЗ

Республикамиз ер ресурсларидан фойдаланишда хусусан, етдирилган ерларнинг ҳолатини таҳлили шунинг кўрсатадики, инкиламчи шўрланиш, ирригация ва шамол эрозияси, гумус ва озика элементларнинг камайиши, ўғит қўллаш тизимини нотўғри олиб борилиши, ерларнинг мелиоратив ҳолати ёмонлашиши каби салбий жараёнларнинг тўлиқ ўрганиш, ундан унумли ва самарали ҳамда оқилона фойдаланиш, унумдорлигини тиклаш, сақлаш, ошириб бориш тадбирлари, ер ресурсларидан оқилона фойдаланиш, тупроқнинг балли бонитетига қараб ягона ер солиғини ҳисоблаш ва тўлаш тартибини ўргатиш, фермерлар учун йирик масшабли тупроқ хариталари ва агрокимёвий хаританомаларни тузиш, ўғитлардан оқилона фойдаланиш бугунги кунда долзарб масала бўлиб, малакали агрокимёгар ва тупроқшунос мутахассислар тайёрлашни таказо қилади. Шу боис бакалаврларнинг тайёргарлик даражаси ва зарурий билимлар мазмунига қўйиладиган малака талаблар асосида «Агрокимё ва агротупроқшунослик» йўналиши бўйича МТ яратилган.

Ушбу “МАЛАКА ТАЛАБЛАР” замонавий талабларга жавоб берадиган ёш мутахассисни шакллантиришга қаратилгандир.

5410100- Агрокимё ва агротупроқшунослик бакалаврият таълим йўналишидаги талабаларнинг тайёргарлик даражаси ва зарурий билимлар мазмунига қўйиладиган “МАЛАКА ТАЛАБЛАР”да янги авлод мутахассисларни тайёрлашга қаратилган, дастур бакалаврларни ҳар томонлама шаклланишини таъминлайди, мутахассислиги бўйича илмий-тадқиқот фаолияти, ўқув юртида педагогик фаолиятни, ишлаб чиқаришда технологик ишларни бажара оладиган ва янги технологияларни ярата оладиган кенг савияли мутахассис бўлиб шаклланади.

Ушбу “МАЛАКА ТАЛАБЛАР”нинг таълим дастурида бакалаврлар ўқув юкларини катта қисми ихтисослик фанларга ажратилган бўлиб, бакалаврлар илмий-тадқиқот ишларни ўтказиш, натижаларни таҳлил қилиш услубларини тўла ўзлаштира олади. Бу бакалавриятдан кейинги ўқишларини давом эттириш ва илмий дастурларни бажариш имкониятини яратади.

5410100- Агрокимё ва агротупроқшунослик бакалаврият таълим йўналиши бўйича тайёрланган “МАЛАКА ТАЛАБЛАР” ҳозирги замон қишлоқ хўжалигига малакали мутахассисларга бўлган эҳтиёжни қондириш учун янги педагогик технологиялар ва зарурий билимлар ҳамда талабларга қўйилган янги ёндашув асосида тузилган ва ундан ўқув дастурини режаласиш тўғрисида фойдаланилади ва тасдиқлашга тавсия этаман.

Тупроқшунослик ва агрокимё илмий-тадқиқот институти
етабчи илмий ходими, профессор



Р.Қурвантоев



5410100- Агрокимё ва агротупроқшунослик бакалавриат таълим йўналиши негизидаги мутахассисликлар бўйича магистрларнинг тайёргарлик даражаси ва зарурий билимлар мазмунига қўйиладиган “МАЛАКА ТАЛАБЛАР”га ТАҚРИЗ

Қишлоқ хўжалик ишлаб чиқаришнинг асосий воситаси ер, ундан унумли ва самарали ҳамда оқилона фойдаланиш, унумдорлигини тиклаш, сақлаш, ошириб бориш тadbирлари, ер ресурсларидан оқилона фойдаланиш, тупроқнинг балл бонитетига қараб ягона ер солиғини ҳисоблаш ва тўлаш тартибини ўргатиш, фермерлар учун йирик масшабли тупроқ хариталари ва агрокимёвий хаританомаларни тузиш, ўғитлардан оқилона фойдаланиш бугунги кунда долзарб масала бўлиб, малакали агрокимёгар ва тупроқшунос мутахассисларни тайёрлашни тақазо қилади. Шу боис бакалаврларнинг тайёргарлик даражаси ва зарурий билимлар мазмунига қўйиладиган малака талаблар асосида «Агрокимё ва агротупроқшунослик» йўналиши бўйича МТ яратилган.

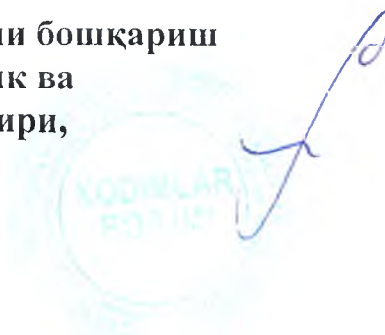
Ушбу “МАЛАКА ТАЛАБЛАР” замонавий талабларга жавоб берадиган ёш мутахассисни шакллантиришга қаратилгандир.

5410100-Агрокимё ва агротупроқшунослик бакалавриат таълим йўналишидаги талабаларнинг тайёргарлик даражаси ва зарурий билимлар мазмунига қўйиладиган “МАЛАКА ТАЛАБЛАР”да янги авлод мутахассисларни тайёрлашга қаратилган дастур бакалаврларни ҳар томонлама шаклланишини таъминлайди, мутахассислик бўйича илмий-тадқиқот фаолияти, ўқув юртларида педагогик фаолиятни, ишлаб чиқаришда технологик ишларни бажара оладиган ва янги технологияларни ярата оладиган кенг савияли мутахассис бўлиб шаклланади.

Ушбу “МАЛАКА ТАЛАБЛАР”нинг таълим дастурида бакалаврлар ўқув юкмасини катта қисми ихтисослик фанларига ажратилган бўлиб, бакалаврлар илмий-тадқиқот ишларни ўтказиш, натижаларни таҳлил қилиш услубларини тўла ўзлаштира олади. Бу бакалавриатдан кейинги ўқишларини давом эттириш ва илмий дастурларни бажариш имкониятини яратади.

5410100- Агрокимё ва агротупроқшунослик бакалавриат таълим йўналиши бўйича тайёрланган “МАЛАКА ТАЛАБЛАР” ҳозирги замон бозор иқтисодиёт талабларидан келиб чиққан ҳолда, кадрларга бўлган эҳтиёжни қондириш учун янги педагогик технологиялар ва зарурий билимлар ҳамда талабларга қўйилган янгича ёндашув асосида тузилган ва ундан ўқув дастури режасини тузишда фойдаланилади ва тасдиқлашга тавсия этаман.

ТИҚХММИ, Ер ресурсларини бошқариш факультети, Тупроқшунослик ва деҳқончилик кафедраси мудири, катта илмий ходим



О.Э.Хақбердиев

**5410100- Агрокимё ва агротупроқшунослик бакалавриат таълим
йўналиши негизидаги мутахассисликлар бўйича магистрларнинг
тайёргарлик даражаси ва зарурий билимлар мазмунига қўйиладиган
“МАЛАКА ТАЛАБЛАР”га
ТАҚРИЗ**

Республикамиз ер ресурсларидан фойдаланишда хусусан, суғориладиган ерларнинг ҳолатини тахлили шуни кўрсатадики, иккиламчи шўрланиш, ирригация ва шамол эрозияси, гумус ва озика элементларнинг камайиши, ўғит қўллаш тизимини нотўғри олиб борилиши, ерларнинг мелиоратив ҳолати ёмонлашиши каби салбий жараёнларнинг тўлик ўрганиш, ундан унумли ва самарали ҳамда оқилона фойдаланиш, унумдорлигини тиклаш, сақлаш, ошириб бориш тадбирлари, ер ресурсларидан оқилона фойдаланиш, тупроқнинг балл бонитетига қараб ягона ер солигини ҳисоблаш ва тўлаш тартибини ўргатиш, фермерлар учун йирик масштабли тупроқ хариталари ва агрокимёвий хаританомаларни тузиш, ўғитлардан оқилона фойдаланиш бугунги кунда долзарб масала бўлиб, малакали агрокимёгар ва тупроқшунос мутахассислар тайёрлашни таказо қилади. Шу боис бакалаврларнинг тайёргарлик даражаси ва зарурий билимлар мазмунига қўйиладиган малака талаблар асосида «Агрокимё ва агротупроқшунослик» йўналиши бўйича МТ яратилган.

Ушбу “МАЛАКА ТАЛАБЛАР” замонавий талабларга жавоб берадиган ёш мутахассисни шакллантиришга қаратилгандир.

5410100-Агрокимё ва агротупроқшунослик бакалавриат таълим йўналишидаги талабаларнинг тайёргарлик даражаси ва зарурий билимлар мазмунига қўйиладиган “МАЛАКА ТАЛАБЛАР”да янги авлод мутахассисларни тайёрлашга қаратилган, дастур бакалаврларни ҳар томонлама шаклланишини таъминлайди, мутахассислиги бўйича илмий-тадқиқот фаолияти, ўқув юртларида педагогик фаолиятни, ишлаб чиқаришда технологик ишларни бажара оладиган ва янги технологияларни ярата оладиган кенг савияли мутахассис бўлиб шаклланади.

Ушбу “МАЛАКА ТАЛАБЛАР”нинг таълим дастурида бакалаврлар ўқув юкмасини катта қисми ихтисослик фанларга ажратилган бўлиб, бакалаврлар илмий-тадқиқот ишларни ўтказиш, натижаларни таҳлил қилиш услубларини тўла ўзлаштира олади. Бу бакалавриатдан кейинги ўқишларини давом эттириш ва илмий дастурларни бажариш имкониятини яратади.

5410100-Агрокимё ва агротупроқшунослик бакалавриат таълим йўналиши бўйича тайёрланган “МАЛАКА ТАЛАБЛАР” ҳозирги замон кишлоқ хўжалигига малакали мутахассисларга бўлган эҳтиёжни қондириш учун янги педагогик технологиялар ва зарурий билимлар ҳамда талабларга қўйилган янгича ёндашув асосида тузилган ва ундан ўқув дастурини режасини тузишда фойдаланилади ва тасдиқлашга тавсия этаман.

“Агрокимё станцияси” маъсулияти
чекланган жамияти, директори



В.Мухиддинов

Ўзбекистон Республикаси Олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги Олий ва ўрта махсус, касб-хунар таълими йўналиши бўйича Мувофиқлаштирувчи Кенгаш “Аграр, ўрмон, балиқчилик хўжалиги ҳамда қишлоқ хўжалигида менежмент” ўқув-услугий бирлашмаси йиғилишининг 4-сонли

БАЁННОМАСИ

“5” август 2020 йил

Қибрай тумани

Қатнашдилар: Бирлашма раиси—Б.А.Сулаймонов

Аъзолари: ТошДАУ, ТИҚХММИ, СамВМИ, АндҚХАИ, Тошкент давлат аграр университетининг Нукус, Термиз филиаллари ўқув ишлари бўйича директор ўринбосарлари, ўқув-услугий бошқарма (бўлим) бошлиқлари, факультет деканлари, кафедра мудирлари ва таклиф этилганлар

Ўқув-услугий бирлашма котиби: Ўқув-услугий бошқармаси ўқув ишлари бўйича инспектори Д.М.Мустафакулов

Ўқув-услугий бирлашманинг 38 нафар аъзоларидан 31 нафари ҳамда таклиф этилганлар 7 нафар.

КУН ТАРТИБИ:

Ўзбекистон Республикаси Президентининг “Ўзбекистон Республикаси олий таълим тизимини 2030 йилгача ривожлантириш концепциясини тасдиқлаш тўғрисида” 2019 йил 8 октябрдаги ПФ-5847-сонли, “2017-2021 йилларда Ўзбекистон Республикасини ривожлантиришнинг бешта устувор йўналиши бўйича Ҳаракатлар стратегиясини “Илм, маърифат ва рақамли иқтисодиётни ривожлантириш йили”да амалга оширишга оид давлат дастури тўғрисида” 2020 йил 2 мартдаги ПФ-5953-сонли Фармонлари, “Аграр таълим тизимини янада такомиллаштириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги 2020 йил 30 июлдаги ПҚ-4795-сон қарори, Ўзбекистон Республикаси Президенти Администрациясининг 2020 йил 9 январдаги РА1/1-20-сонли топшириғи ҳамда Олий ва ўрта махсус таълим вазирлигининг 2020 йил 30 июндаги “2020/2021 ўқув йилидан кредит-модуль тизимига ўтиш тўғрисида”ги 357-сон буйруғида белгиланган вазифаларни ижросини таъминлаш мақсадида 2020/2021 ўқув йилидан бошлаб кредит-модуль тизими асосида таълим жараёнини ташкил этилишини инobatта олиб 410 000 – Қишлоқ, ўрмон ва балиқ хўжалиги таълим соҳасининг Давлат таълим стандарти, **25 та** бакалаврият таълим йўналишлари ва **33 та** магистратура мутахассисликлари бўйича тайёрланган малака талаблари ва ўқув режаларининг муҳокамаси.

Эшитилди: Ўқув-услугий бирлашма раиси Б.А.Сулаймонов:

1. Ҳаммангизга маълумки, Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2020 йил 30 июлдаги “Аграр таълим тизимини янада такомиллаштириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги ПҚ-4795-сон қарорида белгиланган вазифалар ижросини таъминлаш мақсадида 2020/2021 ўқув йилидан бошлаб босқичма-босқич **25 та** бакалаврият таълим йўналишлари ҳамда **33 та** магистратура мутахассисликлари бўйича таълимнинг кредит-модуль тизимида кадрлар тайёрлаш тизими йўлга қўйилади. Бунда, таълимнинг кредит тизимида талабалар учун ҳафтада беш кунлик ўқиш ҳамда ҳафтанинг шанба кунини мустақил ўзлаштириш куни деб белгиланади.

Шунингдек, 2020/2021 ўқув йилидан қишлоқ хўжалиги ишлаб чиқариш соҳаси учун магистратура мутахассисликларида ўқиш муддатини 1 йил, илмий ва илмий-педагогик фаолият билан шуғулланувчи иқтидорли талабалар учун ўқиш муддатини 2 йил этиб белгиланади. Бакалаврият таълим йўналишларининг сиртки таълим шакли бўйича масофавий таълим олиш тизими босқичма-босқич йўлга қўйилади.

Университет ишчи гуруҳлари томонидан “Олий таълим йўналишлари ва мутахассисликлари классификатори”га мувофиқ ишлаб чиқилган 410 000 – Қишлоқ, ўрмон ва балиқ хўжалиги таълим соҳасининг Давлат таълим стандарти, шунингдек, **25 та**

бакалаврият таълим йўналишлари, 33 та магистратура мутахассисликларининг малака талаблари ва ўқув режалари “Таълим тўғрисида”, “Кадрлар тайёрлаш миллий дастури тўғрисида”ги Ўзбекистон Республикасининг қонунлари, шунингдек, асосий кадрлар истеъмолчилари ҳисобланган вазирлик, идора, ташкилот ва корхонларнинг олий ва ўрта махсус малакали кадрлар билан таъминланганлик даражаси, кадрлар тайёрлаш ва уларга бўлган реал эҳтиёжларни аниқлаш, уларнинг касбий малака ва кўникмаларига қўйиладиган талаблар, ҳудудларни ижтимоий-иқтисодий ривожлантириш дастурида белгиланган вазифалар ижросини таъминлаш, қишлоқ хўжалиги соҳасида амалга ошириладиган кенг қамровли ислохотлар ва берилган таклифлар асосида хорижий тажрибаларни инобатга олган ҳолда ишлаб чиқилди.

Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2015 йил 10 январдаги “Олий таълимнинг Давлат таълим стандартларини тасдиқлаш тўғрисида” 2001 йил 16 августдаги 343-сон қарорига ўзгартириш ва қўшимчалар киритиш ҳақида”ги 3-сон қарорига асосан тузилган ишчи гуруҳлар томонидан “Олий таълим йўналишлари ва мутахассисликлари Классификатори”га мувофиқ Қишлоқ ва сув хўжалиги билим соҳасининг тегишли бакалаврият таълим йўналишлари ва магистратура мутахассисликларининг малака талабларини ишлаб чиқилганлиги ҳақида ахборот берди, уларни муҳокама қилиш ҳамда ушбу янгидан яратилган Давлат таълим стандарти, малака талаблари ва ўқув режалари ҳақида йиғилиш қатнашчиларидан фикр-мулоҳаза ва таклифлар билдиришларини сўради.

Сўзга чиқдилар: Тошкент ирригация ва қишлоқ хўжалигини механизациялаш муҳандислари институти ректори Ў.Умурзаков, Самарқанд ветеринария медецинаси институти ректори Х.Юнусов, Андижон қишлоқ хўжалиги ва агротехнологиялар институти ректори К.Комилов, ТДАУ Нукус филиали директори Э.Торениязов, ТДАУ Термиз филиали директори А.Жўраев университет профессорлари Х.Атабаева, Р.Дусмуратов, Х.Кимсанбоев, У.Норкулов, доцентлар З.Юлдашева, А.Хакимов, М.Атабаевлар сўзга чиқиб, ишлаб чиқилган Давлат таълим стандарти, малака талаблари ва ўқув режалари ҳақида ўзларининг фикр-мулоҳазалари ва таклифларини ҳамда Ўзбекистон Республикаси Президенти томонидан 2020 йил 30 июлда қабул қилинган ПҚ-4795-сонли қарори республикамизда аграр таълим тизимини янада такомиллаштириш, қишлоқ хўжалиги соҳаси учун юқори малакали рақобатбардош кадрлар тайёрлаш, кадрлар истеъмолчиларининг талаблари асосида тор мутахассисликлар бўйича кадрлар тайёрлаш тизимини тартибга солиши ҳамда ўз вақтида қабул қилинган қарор эканлиги ҳақида ўз фикр-мулоҳазаларини билдирдилар.

Эшитилди: Университет ўқув ишлари бўйича проректори С.Исламов-Университет ишчи гуруҳлари томонидан “Олий таълим йўналишлари ва мутахассисликлари классификатори”га мувофиқ ишлаб чиқилган 410 000 – Қишлоқ, ўрмон ва балиқ хўжалиги таълим соҳаси Давлат таълим стандарти, 25 та бакалаврият таълим йўналишлари, 33 та магистратура мутахассисликларининг малака талаблари ва ўқув режалари асосий кадрлар истеъмолчилари ҳисобланган вазирлик, идора, ташкилот ва корхонларнинг олий ва ўрта махсус малакали кадрлар бўлган реал эҳтиёжлари, уларнинг касбий малака ва тажрибасини ошириш борасида амалга ошириладиган ишлар тўғрисида таклифлари ва фикрлари-мулоҳазалари асосида ишлаб чиқилди. Таълим йўналишлари ва магистратура мутахассисликларининг малака талаблари ва ўқув режаларини ишлаб чиқишда Япония, Хитой, Корея, Индонезия, АҚШ, Германия, Англия каби ривожланган хорижий давлатларнинг энг илғор тажрибасилари чуқур ўрганилди.

Ишлаб чиқилган Давлат таълим стандарти, бакалаврият таълим йўналишлари ва магистратура мутахассисликларининг малака талаблари ва ўқув режалари турдош олий таълим муассасалари (Тошкент ирригация ва қишлоқ хўжалигини механизациялаш муҳандислари институти, Самарқанд ветеринария медецинаси институти, Андижон қишлоқ хўжалиги ва агротехнологиялар институти, Ўзбекистон миллий университети, ТДАУнинг Нукус, Термиз филиаллари, ГулДУ, БухДУ, ҚарДУ, ФарДУ, УрДУ, НамДУ, СамДУ) ҳамда асосий кадрлар истеъмолчилари бўлган вазирликлар, идора ва

корхоналарнинг малакали мутахассислари иштирокида қуйидаги бакалаврият таълим йўналишлари ва магистратура мутахассисликларининг малака талаблари ва ўқув режалари муҳокамадан ўтказилиб, келишилган ҳамда Қишлоқ хўжалиги соҳасида фаолият юритаётган илмий-тадқиқот институтларининг етакчи мутахассис-олимлари томонидан экспертизадан ўтказилди:

№	Бакалаврият таълим йўналишлари ва магистратура мутахассисликлари	
	шифри	номи
Бакалаврият таълим йўналишлари		
1	5230100	Иқтисодиёт (қишлоқ хўжалигида)
2	5230400	Маркетинг (қишлоқ хўжалигида)
3	5230900	Бухгалтерия ҳисоби ва аудит (қишлоқ хўжалигида)
4	5232500	Логистика (агрологистика)
5	5233300	Агробизнес ва инвестицион фаолият
6	5310900	Метрология, стандартлаштириш ва маҳсулот сифати менежменти (тармоқлар бўйича)
7	5311000	Технологик жараёнлар ва ишлаб чиқаришни автоматлаштириш ва бошқариш (қишлоқ хўжалигида)
8	5320500	Биотехнология (тармоқлар бўйича)
9	5410100	Агрокимё ва агротупроқшунослик
10	5410200	Агрономия (деҳқончилик маҳсулотлари турлари бўйича)
	5410200	Агрономия (анорчилик)
	5410200	Агрономия (дончилик)
	5410200	Агрономия (пахтачилик)
	5410200	Агрономия (мойли экинлар)
	5410200	Агрономия (шоличилик)
	5410200	Агрономия (ем-хашак экинлари)
	5410200	Агрономия (соя экини агротехникаси)
	5410200	Агрономия (техник экинлар)
	5410200	Агрономия (сабзавотчилик ва полизчилик)
11	5410300	Ўсимликларни ҳимоя қилиш (экин турлари бўйича)
12	5410400	Қишлоқ хўжалиги экинлари селекцияси ва уруғчилиги (экин турлари бўйича)
13	5410500	Қишлоқ хўжалик маҳсулотларини сақлаш ва дастлабки ишлаш технологияси (маҳсулот турлари бўйича)
14	5410600	Зооинженерия (асаларичилик)
15	5410600	Зооинженерия (балиқчилик)
16	5410800	Ўрмончилик
17	5410900	Ипакчилик ва тутчилик
18	5411000	Мевачилик ва узумчилик
19	5411100	Доривор ўсимликларни етиштириш ва қайта ишлаш технологияси
20	5411200	Манзарали боғдорчилик ва кўкаламзорлаштириш
21	5411500	Ўсимликлар ва қишлоқ хўжалик маҳсулотлари карантини
22	5411600	Сабзавотчилик, полизчилик ва картошқачилик
23	5411700	Иссикхона хўжалигини ташкил этиш ва юритиш
24	5610300	Туризм (агротуризм)
25	5630100	Экология ва атроф-муҳит муҳофазаси (қишлоқ хўжалигида)
Магистратура мутахассисликлари		
1	5A230102	Иқтисодиёт (қишлоқ хўжалигида)
2	5A230901	Бухгалтерия ҳисоби (қишлоқ хўжалигида)

№	Бакалаврият таълим йўналишлари ва магистратура мутахассисликлари	
	шифри	номи
3	5A232501	Логистика (агрологистика)
4	5A233301	Агробизнес ва инвестицион фаолият
5	5A310901	Маҳсулотлар хавфсизлиги ва уларнинг сертификацияси (қишлоқ хўжалиги маҳсулотлари)
6	5A320501	Биотехнология (маҳсулот тури бўйича)
7	5A410101	Агротупроқшунослик ва агрофизика (соҳалар бўйича)
8	5A410102	Агрокимё
9	5A410201	Агрономия
10	5A410202	Ўсимликшунослик (экинлар гуруҳлари бўйича)
11	5A410203	Органик деҳқончилик ва озик-овқат хавфсизлиги
12	5A410301	Ўсимликлар ҳимояси (усуллари бўйича)
13	5A410302	Энтомология
14	5A410303	Фитопатология
15	5A410304	Ўсимликлар ҳимоясида мониторинг ва башорат
16	5A410401	Селекция ва уруғчилик (экинлар гуруҳлари бўйича)
17	5A410501	Қишлоқ хўжалик маҳсулотларини сақлаш ва дастлабки ишлаш технологияси (маҳсулотлар турлари бўйича)
18	5A410606	Балиқчилик
19	5A410801	Ўрмончилик
20	5A410901	Ипакчилик
21	5A410902	Тутчилик
22	5A411001	Сабзавотчилик ва полизчилик
23	5A411002	Мевачилик
24	5A411003	Узумчилик ва узумни дастлабки қайта ишлаш
25	5A411004	Картошқачилик
26	5A411005	Мева-сабзавотчиликда биотехнология
27	5A411101	Доривор ўсимликларни етиштириш технологияси
28	5A411201	Аҳоли яшаш жойларини кўкаламзорлаштириш ва ландшафтли дизайн
29	5A411202	Манзарали боғдорчилик
30	5A411501	Ўсимликлар ва қишлоқ хўжалик маҳсулотлари карантини
31	5A411701	Ҳимояланган ер мева-сабзавотчилиги
32	5A411702	Субтропик ва цитрус мева экинлари
33	5A630102	Экология (қишлоқ хўжалигида)

Кун тартибдаги мазкур масала бўйича йиғилишда билдирилган фикр-мулоҳазалар ва таклифлар асосида муҳокамадан сўнг йиғилиш

ҚАРОР ҚИЛАДИ:

1. Ўзбекистон Республикаси Президентининг “Ўзбекистон Республикаси олий таълим тизимини 2030 йилгача ривожлантириш концепциясини тасдиқлаш тўғрисида” 2019 йил 8 октябрдаги ПФ-5847-сонли, “2017-2021 йилларда Ўзбекистон Республикасини ривожлантиришнинг бешта устувор йўналиши бўйича Ҳаракатлар стратегиясини “Илм, маърифат ва рақамли иқтисодиётни ривожлантириш йили”да амалга оширишга оид давлат дастури тўғрисида” 2020 йил 2 мартдаги ПФ-5953-сонли Фармонлари, “Аграр таълим тизимини янада такомиллаштириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги 2020 йил 30 июлдаги ПҚ-4795-сон қарори, Ўзбекистон Республикаси Президенти Администрациясининг 2020 йил 9 январдаги РА1/1-20-сонли топшириғи ҳамда Олий ва ўрта махсус таълим вазирлигининг 2020 йил 30 июндаги “2020/2021 ўқув йилидан кредит-модуль тизимига ўтиш тўғрисида”ги 357-сон буйруғида белгиланган вазифаларни

ижросини таъминлаш мақсадида Тошкент давлат аграр университетидида ташкил этилган ижодий ишчи гуруҳлар томонидан “Олий таълим йўналишлари ва мутахассисликлари классификатори”га мувофиқ ишлаб чиқилган 410 000 – Қишлоқ, ўрмон ва балиқ хўжалиги таълим соҳасининг Давлат таълим стандарти, 25 та бакалаврият таълим йўналишлари, 33 та магистратура мутахассисликларининг малака талаблари ва ўқув режалари “Таълим тўғрисида”, “Кадрлар тайёрлаш миллий дастури тўғрисида”ги Ўзбекистон Республикасининг қонунлари, Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2001 йил 16 августдаги “Олий таълимнинг давлат таълим стандартларини тасдиқлаш тўғрисида”ги 343-сон қарори ва олий таълим соҳасини тартибга солувчи бошқа норматив-ҳуқуқий ҳужжатларга ҳамда халқаро тажрибаларга мувофиқ ишлаб чиқилганлиги инобатга олинсин.

2. Хорижий тажрибалар асосида ишлаб чиқилган бакалаврият таълим йўналишлари ва магистратура мутахассисликларининг малака талаблари ва ўқув режаларига турдош ОТМларининг таклифлари киритилсин.

3. Ишлаб чиқилган Давлат таълим стандартлари, малака талаблари ва ўқув режалари ўрнатилган тартибда тасдиқланиши учун Олий ва ўрта махсус таълим вазирлигига тақдим этилсин.

Мажлис раиси

Котиб



Б.А.Сулаймонов

Д.М.Мустафакулов

5410100-Агрокимё ва агротупроқшунослик бакалаврият йўналиши
малака талабларини ишлаб чиқилишига

ТУШУНТИРИШ ХАТИ

5410100-Агрокимё ва агротупроқшунослик бакалаврият йўналиши малака талабларни ишлаб чиқишда қуйидаги меъерий-ҳуқуқий ҳужжатларига асосланилди:

Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2017 йил 20 апрелдаги “Олий таълим тизимини янада ривожлантириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги ПҚ-2909-сонли Қарори.

Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг “Олий таълимнинг давлат таълим стандартларини тасдиқлаш тўғрисида”ги 2011 йил 16 августдаги 343-сонли қарорига ўзгартириш киритиш ҳақидаги лойиҳа;

Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2017 йил 27-июндаги “Олий маълумотли мутахассислар тайёрлаш сифатини оширишда иқтисодиёт соҳалари ва тармоқларининг иштирокини янада кенгайтириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги ПҚ-3151-сонли қарори;

Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2019 йил 19 августдаги “Тошкент давлат аграр университетининг фаолиятини янада такомиллаштириш тўғрисида”ги ПҚ-4421-сонли қарори қишлоқ хўжалиги учун малакали кадрлар тайёрлаш тизимини тубдан ўзгартиришга қаратилган бўлиб, бу ишларни тизимли равишда 2021-2030 йилларга қаратилган стратегия асосида ташкил этиш.

Малака талабини ишлаб чиқишда бакалаврият таълим йўналиши битирувчиларига кадрлар истеъмолчилар томонидан кўрсатилган малака талаблари ҳисобга олинган.

Олдинги бакалаврият таълим йўналиши ўқув режасидаги юклама ҳажми билан қиёслаганда янги малака талаби бўйича бакалавриятда “Гуманитар ижтимоий фанлар” блоки “Табий-илмий ва гуманитар фанлар” номига ўзгартирилди ва умумий юклама ҳажми 27,1% ни ташкил этади. “Умумқасбий фанлар” блокнинг ҳажми 30,0% дан 38,1% гача, “Ихтисослик фанлари” блокнинг ҳажми 37,5% дан 30,7% гача ўзгартирилди. Шу билан бирга бакалавриятда назарий таълим билан ишлаб чиқаришни боғлаш учун малакавий амалиёт муддатлари 20 ҳафтадан 22 ҳафтага ўзгартирилди, аудитория машғулотларининг ҳафталик юкламаси 32 соатдан 30 соатга қисқартирилди.

Ушбу малака талаби “Кадрлар тайёрлаш миллий дастури”нинг мақсади ва вазифаларининг, шунингдек таълим-тарбияга йўналтирилган ҳамда Ўзбекистон Республикаси Президенти, Вазирлар Маҳкамасининг қарор ва фармонларини мукамал амалга оширилишига қаратилган.

Малака талаби дастурида миллий мустақиллик, демократия, бой миллий ва маънавий анъаналар, халқнинг теран интеллектуал имкониятлари ва умуминсоний кадриятларнинг тамойиллари ҳисобга олинди.

Малака талаби асосида таълим олувчиларда чуқур билим, мустақил фикрлаш, юксак касбий малакавий кўникма шаклланиши таъминланади.

Ушбу малака талаби халқаро тажриба, техника, технологиялар, фаннинг ривожланиш даражаси ва ютуқлари иқтисодий устуворлик шароитида кадрларга нисбатан ишлаб чиқариш ва амалиётда қўйиладиган талабларни ҳисобга олган ҳолда илмий асосланади.

Ўқув юкларининг оддийдан мураккабга қараб тузилишига эришилганлиги натижасида таълим олувчиларнинг қобилиятлари ва эҳтиёжларига кўра таълимни табақалаштириш имкониятлари ҳисобга олинди.

Таълим олувчилар ва битирувчиларни тайёрлаш, таълим фаолияти сифатини баҳолаш мезонлари ва тартибларининг белгиланган меъёрий-қондаларга мослигига эришилди.

Малака талабнинг қулайлиги - унинг бажарилишини назорат қилиш, меъёр ва талаблари бузилишининг олдини олиш имкониятлари инобатга олинган бўлиб, таълим йўналишининг малака талабини ишлаб чиқишда муҳим аҳамият касб этди.

5410100-Агрокимё ва агротупроқшунослик бакалавриат таълим йўналишига тажрибада текширувдан ўтган таълим ҳамда ишлаб чиқариш амалий фаолиятларининг илғор меъёрлари киритилди.

Малака талабини ишлаб чиқишда мамлакат ижтимоий-иқтисодий тарақиётининг истикболлари, жамият эҳтиёжи, фан, техника, технология ва маданият ютуқлари, кадрлар тайёрлаш борасида жаҳон тенденцияларидан келиб чиқиб, иқтисодиёт соҳаларининг модернизациялашув шароитида кадрлар истеъмолчиларининг талабларини олий таълим мазмунига тезкор жорий этишига тегишли шароитлар яратиш, олий таълим давлат талим стандартларини халқаро амалиётдаги академик стандартлар билан уйғунлаштирилди ҳамда уларни узвийлиги таъминланди.

Ўқув ишлар бўйича проректор



С.Я.Исламов

Тошкент давлат аграр университети "Агрокимё ва агроупроқшunosлик йуналиши" укув режасини такомиллаштириш буйича қиссий таҳлили ва тақлифлар

№	Tashkent State agrarian university (UZ) Тошкент давлат аграр университети (Ўзбекистон)	University of Bonn (GER) Бонн университети (Олмания)	University of named Humboldt (GER) Гумбольдт номидаги Берлин университети (Олмания)	Oklahoma State University (USA) Оклахома давлат университети (АҚШ)	University of Cornell (USA) Корнелл университети (АҚШ)	Tashkent State agrarian university (UZ) Тошкент давлат аграр университети (Ўзбекистон)
	www.agrar.uz	https://www.lwf.uni-bonn.de/studium/msc-crop/courses-msc-crop	https://www.hu-berlin.de/en/studies/counselling/course-catalogue/programme-descriptions/agrar	https://www.osu.edu/content/oc/coos/grad_programs/geotech/grad_program.html	http://ses.cals.cornell.edu/graduate/soil-science	www.agrar.uz
	7344-соат (4 йил)	6300-соат (3.5 йил)	6300-соат (3.5 йил)	7560-соат (4-йил)	7560-соат (4-йил)	7344-соат (4 йил)
	Агрокимё ва агроупроқшunosлик	соатлар Қишлоқ хўжалиги (сохалар буйича тупроқшunosлик)	соатлар Агрономия	соатлар Тупроқшunosлик	соатлар Тупроқшunosлик	соатлар Агрокимё ва агроупроқшunosлик
Гуманитар ва иқтисодий-иқтисодий фанлар						
I=13		Биринчи блок фанлари			Биринчи блок фанлари I=11	
Математика ва табиий-илмий фанлар						
14	Олий математика	Applied mathematics and statistics	Mathematics and statistics	Mathematics	Mathematics	Математика
15	Информатика ва ахборот технологиялари	Computer science in agriculture	Computer science in agriculture	Technology and Communication for Business Management	Information technology in agriculture	
16	Физика ва агрометеорология	Physics	Fundamentals of physics and Meteorology	Ground measurement techniques of physics	Physics	Физика
17	Кимё	General Chemistry for the Life Sciences	General Chemistry	General chemistry	General chemistry	Кимё
18	Биология ва генетика	Genetics of livestock	Breeding the plant	Management of nutrients	Plant Genetics	Биология ва
19	Экология ва атроф муҳитни муҳофаза қилиш	Principles of agricultural ecology	Environment agriculture	Laboratory methods of soil, plant and environmental analysis	Environment	
20	Ботаника ва ўсимликлар физиологияси	Cell Biology	Biology plant	Plant Physiology	Plant Physiology	Ботаника ва ўсимликлар физиологияси
						Ўзбекистоннинг энг янги тарихи
						Фалсафа
						Ўзбек (рус) тили
						Хорижий тил
						Ўзбек тилини соҳада қўлланилиши
						Жисмоний тарбия ва спорт
Умумасбий фанлар						
21	Микробиология, фитопатология ва қишлоқ хўжалигида биотехнология	Agricultural biotechnology and Microbiology	Phytosanitary	Advanced soil Microbiology	Agricultural and Power machinery	Қишлоқ хўжалигини механизациялаштириш ва автоматлаштириш
22	Почвоведение	Fundamentals of soil science and the dissemination of soil	Soil science	Fundamentals of soil Genesis, morphology and classification of soils		Қишлоқ хўжалигида ахборот-коммуникацион технологиялар
23	Геология ва минералогия асослари					Экология ва атроф муҳит муҳофазаси
24	Тупромқ биологияси ва физикаси	Biology and physics of soils	Biology and physics of soils	Soil Microbiology: The development of soil Microbiology: Physics of soils	Sustainable production of agronomic crops and water resources	Дехқончилик ва мелиорация
					plant growing	Ўсимликшunosлик
		Environmental chemistry: soil, air and water	Environmental chemistry: soil, air and water	Environmental chemistry: soil, air and water	Management of vegetable crops	Мевачилик ва сабзавотчилик
	Агрокимё	Plant nutrition	Plant nutrition	Management of nutrients in the soil	Entomology	Ўсимликларни химоя қилиш
	Умумий дехқончилик	Research methodology in plant breeding	Research methodology in plant breeding	Precision agriculture		Фитопатология
27	Мелиорация ва ер тузилиш	Tillage and soil conservation	Tillage and soil conservation	Soil and water resources		Агробиотехнология
28	Энтомология ва ўсимликларни паразитлардан уйғунлашган химоя қилиш	Integrated pest management	Entomology	Plant protection	Training of agricultural products in the factory	Қишлоқ хўжалик маҳсулотларини сақлаш ва қайта ишлаш технологияси
29	Қишлоқ хўжалик ишлаб чиқаришини механизациялаштириш	Fundamentals of agricultural engineering	Principles of Agricultural machinery	Agricultural and Power machinery	Economics and policy of natural resources	Қишлоқ хўжалиги иқтисодиёти

30	Мевачилик ва सबзавотчилик	220	Gardening	180	Horticulture, plant science and agriculture	90	Management of vegetable cropsp	150	The agribusines management		Бухгалтерия хисоби ва солиққа тортиш	120	12	
31	Усимликшунослик ва пахтачилик	220	Plant breeding	180	Structure and function of plants	90	plant growing				Ҳаёт фаолияти хавфсизлиги	120	13	
32	Қишлоқ хўжалик маҳсулотларини сақлаш, даслабки ишлаш технологияси, стандартлаштириш, метрология ва сертифициатлаш асослари билан	220	Fundamentals of plant products	180	Dynamics and quality assurance for fruits and vegetables	90	Training of agricultural products in the factory	150						
33	Тутқидлик ва ипакчилик	94												
34	Қишлоқ хўжалиги иқтисодиёти ва менежмент асослари	236	Market conditions and marketing in the agricultural and food market	180	Environment and resource Economics	90	Marketing and pricing agricultural products	150						
35	Қишлоқ хўжалигида бухгалтерия хисоби ва солиққа тортиш	140	Operational planning and accounting	180	Statistics	90	The agribusines management	150						
36	Ҳаёт фаолияти хавфсизлиги	90												
Ихтисослик фанлари														
37	Тупроқ бонитировкаси ва хариталаш	210	Устойчивое использование сельскохозяйственных земель	180	Использование земельных ресурсов	90			Soil science	150	Тупроқшунослик ва геология	330	1	
38	Агрохимёвий текшириш усуллари	130	Methods of research of soils and plants		Methods of research of soils and plants		Methods of research of soils and plants	150	Pedology	150				
39	Тупроқ қимёси ва мелиоратив тупроқшунослик	164	The soil and water conservation	180	The environmental science and soil science	90	Reclamation of soil science and soil protection	150			Агроқимё	330	2	
40	Ўғит қўллаш тизими	150	Fertilization and assessment of soil	180	Plant nutrition and fertilizers	90	Soil-plant nutrient Cycling and environmental quality	150			Агроқимёвий текшириш усуллари	180	3	
											Тупроқ физикаси	120	4	
									Soil Microbiology	150	Тупроқ биологияси ва қимёси	240	5	
											Тупроқ бонитировкаси ва хариталаш	180	6	
											Қишлоқ хўжалигида агроқимёвий хизмат	180	7	
								Reclamation of soil science and soil protection	150	150	Мелиоратив тупроқшунослик ва тупроқ муҳофазаси	180	8	
								Fertilizer in agricultural systems. Nutrient management in natural and anthropogenic ecosystems	150	150	Ўғит қўллаш тизими	180	9	
5. Қўшимча фанлар														
40=41													40=41	
Таълим фанлари														
41=43													41=43	
Изоҳ														
	Ўқув йили 4 йил. Умумий соатлари 7344		Ўқув йили 3,5 йил. Бонн университети Олмания ва Европада қишлоқ хўжалиги соҳаси бўйича энг юқори ўринда турган ўқув даргоҳи ҳисобланади.		Ўқув йили 3,5 йил Гумбольдт номидаги университет ҳозирги кучда қишлоқ хўжалиги ўқув даргоҳлари бўйича Олманияда, Европада юқори ўринда турган.		Ўқув йили 4 йил. Оклахома университети АКШда қишлоқ хўжалиги соҳаси бўйича энг юқори ўринда турган ўқув даргоҳи ҳисобланади.		Ўқув йили 4 йил. Корнелл университети АКШда қишлоқ хўжалиги соҳаси бўйича энг юқори ўринда турган ўқув даргоҳи ҳисобланади.		Ўқув йили 4 йил. Умумий соати 7344.			

<p>В Узбекистане студентам сравнительно шире дается дисциплины формирующиеся у студентов инженерные основы специальности, из-за объема часов отведенных специальным дисциплинам несколько сокращены. При этом основные спец предметы полностью совпадают с мировой тенденцией.</p>	<p>Бонн университети кишлок хўжалиги соҳаси бўйича юқори малалакали мутахасислар тайёрлаб беришга катта эътибор беради.</p>	<p>Гумбольдт номидаги Берлен университети кишлок хўжалиги бўйича юқори даражали турли мутахасисларни сўхазиб бериб, унинг ўқув режа ва дастурлари бизнинг ўқув дастурларимизга ўхшашлиги билан ажаралиб туради.</p>	<p>Оклахома давлат университети кишлок хўжалиги соҳаси бўйича юқори малалакали мутахасислар тайёрлаб беришга катта эътибор беради.</p>	<p>Корнелл университети кишлок хўжалиги соҳаси бўйича юқори малалакали мутахасислар тайёрлаб беришга катта эътибор беради.</p>	<p>Хорижий тажриба доснода "Информатика ва ахборот технологиялари" фанини кайтадан қўриб чиқиб "Агротим" ва агротупроқшунослик" мутахасислигига мослаштирилиб уни номини "Кишлок хўжалигида ахборот технологиялари", "хаст фаолияти хавфсизлиги" фанини "Кишлок хўжалиги экология ва атроф муҳит муҳофазаси" фанига киритиш. "Тупроқшунослик" ва "Геология ва минералогия асослари" фанларини қўшиб, урига "Тупроқшунослик ва геология" фанини таклиф этиш. Хорижий олий даргоҳларда "Атроф муҳит кимёси: тупроқ, ўғит, усьямлик хаво ва сув" фанини булганлиги учун шу фанини тadbик этилиши янгидан таклиф этилди. "Тупроқ биологияси ва физикаси" фанини мақбуллаштирилиб иккинчи бўлиниб алоҳида фан сифатида ўқиш мақсадга мувофиқ деб ҳисоблаймиз. "Мелиоратив тупроқшунослик ва тупроқ кимёси" фанини мақбуллаштирилиб, "Мелиоратив тупроқшунослик ва тупроқ муҳофазаси" фанини Дунё бўйича ривожланган кишлок хўжалиги соҳаси тажрибасидан фойдаланиб деб номланди.</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Ўқув ишлар бўйича проректор



С.Я.Исламов

Oklahoma State University (Spring 2015 Feb 12, 2016)

SOIL 1113 - Land, Life and the Environment (N)

Provide information about soils at local, regional, national, and global scales as well as basic soil properties and how they are influenced by human activity. Discussion topics include soil's importance to world food security and human health, agricultural production, environmental quality, and sustainable ecosystems. Students will gain practical knowledge of sustainable soil management in support of the production and ecological regulator functions of the soils.

3.000 Credit hours
3.000 Lecture hours

Levels: Undergraduate
Schedule Types: Lecture

Plant & Soil Sciences Department

Course Attributes:
College of Ag Sci & Nat Res, Lower Division Requirement, Natural Sciences

Bookstore(change me)

SOIL 2124 - Fundamentals of Soil Science (N)

Principal physical, chemical and biological properties of the soil related to plant growth; soil testing and fertilizer usage; formation and classification of soils, rural and urban land use. Course previously offered as AGRN 2124.

Prerequisite(s): CHEM 1215.

4.000 Credit hours
3.000 Lecture hours
2.000 Lab hours

Levels: Undergraduate
Schedule Types: Lab, Lecture, Combined lecture and lab

Plant & Soil Sciences Department

Course Attributes:
College of Ag Sci & Nat Res, Lower Division Requirement, Natural Sciences

Bookstore(change me)

SOIL 3433 - Soil Genesis, Morphology, and Classification

Basic principles dealing with how and why soils differ, their descriptions, geographic distributions and modern classification of soils. Soil genesis and classification a prerequisite to sound land use planning and land management. Course previously offered as AGRN 3433.

Prerequisite(s): SOIL 2124.

3.000 Credit hours
3.000 Lecture hours

Levels: Graduate, Undergraduate
Schedule Types: Lab, Lecture, Combined lecture and lab

Plant & Soil Sciences Department

Course Attributes:
College of Ag Sci & Nat Res, Upper Division Requirement

Bookstore(change me)

SOIL 3883 - Sustainable Agriculture Concepts and Practice

Principles of sustainable agriculture for improved farm management. Analysis of farming systems for indicators of sustainability.

3.000 Credit hours
2.000 Lecture hours
1.000 Other hours

Levels: Undergraduate

Schedule Types: Discussion, Combined lecture & discussion, Lecture

Plant & Soil Sciences Department

Course Attributes:

College of Ag Sci & Nat Res, Upper Division Requirement

Bookstore(change me)

SOIL 4210 - Describing and Interpreting Soils

Describe and classify soil properties in the field and interpret for suitable agriculture, urban, and other land uses. Course previously offered as AGRN 4210.

Offered for fixed 1 credit hour, maximum of 3 credit hours.

Prerequisite(s): SOIL 2124.

1.000 Credit hours
1.000 Other hours

Levels: Graduate, Undergraduate

Schedule Types: Independent Study

Plant & Soil Sciences Department

Course Attributes:

College of Ag Sci & Nat Res, Upper Division Requirement

Bookstore(change me)

SOIL 4213 - Precision Agriculture

Introduction to the concepts of precision agriculture including analysis of spatial variability, relationships of fertility and crop response, geographical information systems, variable rate technology, optical sensing, global positioning systems, and yield monitoring. Case studies included for detailed analyses. Same course as BAE 4213.

Prerequisite(s): MATH 1513, senior standing.

3.000 Credit hours
3.000 Lecture hours

Levels: Graduate, Undergraduate

Schedule Types: Lecture

Plant & Soil Sciences Department

Course Attributes:

College of Ag Sci & Nat Res, Upper Division Requirement

Bookstore(change me)

SOIL 4234 - Soil Nutrient Management

Soil fertility and use of fertilizer materials for conservation, maintenance, and improvement of soil productivity and to minimize environmental concerns. Course previously offered as AGRN 4234.

Prerequisite(s): SOIL 2124.

4.000 Credit hours

4.000 Lecture hours

Levels: Graduate, Undergraduate

Schedule Types: Lab, Lecture, Combined lecture and lab

Plant & Soil Sciences Department

Course Attributes:

College of Ag Sci & Nat Res, Upper Division Requirement

Bookstore(change me)

SOIL 4363 - Environmental Soil Science

Re-emphasis of soil science concepts vital in the understanding of processes that are within the realms of the ecological regulator function of the soil; discussions on the role of soil as the foundation of forest, rangeland/pastureland, agricultural, urban and suburban, as well as wetland ecosystems; impact of soil processes on global environmental concerns; soil as the ultimate recipient of waste; impact of soil processes on groundwater and surface water quality. Same course as ENVR 4363. Course previously offered as AGRN 4363.

Prerequisite(s): BIOL 1114 and SOIL 2124.

3.000 Credit hours

3.000 Lecture hours

Levels: Graduate, Undergraduate

Schedule Types: Lecture

Plant & Soil Sciences Department

Course Attributes:

College of Ag Sci & Nat Res, Upper Division Requirement

Bookstore(change me)

SOIL 4463 - Soil and Water Conservation

Assess the importance, quality and quantity of soil and water as natural resources for ecosystems and societies. Principles of soil erosion processes and management practices to decrease erosion in urban, cropland and rangeland systems. Understand the principles of hydrology cycle to improve water use efficiency of precipitation and irrigation resources. Examine resource mismanagement that have resulted in desertification, salinization and deforestation. Course previously offered as AGRN 4463.

Prerequisite(s): SOIL 2124.

3.000 Credit hours

3.000 Lecture hours

Levels: Graduate, Undergraduate

Schedule Types: Lecture

Plant & Soil Sciences Department

Course Attributes:

College of Ag Sci & Nat Res, Upper Division Requirement

Bookstore(change me)

SOIL 4470 - Problems and Special Study

Problems in soil science selected from topics in soil chemistry and fertility, soil physics, soil biology, soil conservation, and soil morphology.

Offered for variable credit, 1-3 credit hours, maximum of 12 credit hours.

Prerequisite(s): Consent of the instructor.

1.000 TO 3.000 Credit hours

1.000 TO 3.000 Other hours

Levels: Graduate, Undergraduate

Schedule Types: Independent Study

Plant & Soil Sciences Department

Course Attributes:

College of Ag Sci & Nat Res, Upper Division Requirement

Bookstore(change me)

SOIL 4483 - Soil Microbiology

An overview of microorganisms living in the soil and their activities which are significant to agricultural practices and the environment. No credit for both SOIL 4483 and SOIL 5383. Course previously offered as AGRN 4483.

Prerequisite(s): SOIL 2124 and BIOL 1114 or consent of instructor.

3.000 Credit hours

3.000 Lecture hours

Levels: Graduate, Undergraduate

Schedule Types: Lecture

Plant & Soil Sciences Department

Course Attributes:

College of Ag Sci & Nat Res, Upper Division Requirement

Bookstore(change me)

SOIL 4563 - Dynamics of Wetland, Forest and Rangeland Soils

Dynamics of soils that receive minimal or no production input. Identification of wetland soils and the biogeochemical reactions occurring in wetland soil environments. Nutrient cycling, physical, chemical, and biological properties of forest and rangeland soil systems. Course previously offered as AGRN 4563.

Prerequisite(s): SOIL 2124.

3.000 Credit hours

3.000 Lecture hours

Levels: Graduate, Undergraduate

Schedule Types: Lecture

Plant & Soil Sciences Department

Course Attributes:

College of Ag Sci & Nat Res, Upper Division Requirement

[Bookstore\(change me\)](#)

SOIL 4571 - Professional Preparation in Plant and Soil Sciences

Preparation for professional certification exams and career opportunities in plant and soil sciences. Same course as PLNT 4571.

Prerequisite(s): Senior standing in plant and soil sciences.

1.000 Credit hours

3.000 Lecture hours

Levels: Undergraduate

Schedule Types: Lecture

Plant & Soil Sciences Department

Course Attributes:

College of Ag Sci & Nat Res, Upper Division Requirement

[Bookstore\(change me\)](#)

SOIL 4683 - Soil, Water and Weather

Introduction to the physics of the soil-plant-atmosphere continuum. A focus on physical properties of soil and interactions with water and weather in terrestrial ecosystems. Course previously offered as AGRN 4683.

Prerequisite(s): SOIL 2124 and PHYS 1114.

3.000 Credit hours

3.000 Lecture hours

Levels: Graduate, Undergraduate

Schedule Types: Lecture

Plant & Soil Sciences Department

Course Attributes:

College of Ag Sci & Nat Res, Upper Division Requirement

[Bookstore\(change me\)](#)

SOIL 4893 - Soil Chemistry and Environmental Quality

Chemical and colloidal properties of clays and organic matter in soil systems, including ion exchange, retention, and precipitation; soil acidity and salinity; mineral weathering and formation; oxidation-reduction reactions; trace and toxic elements, water quality, land application of wastes, and soil remediation. Same course as ENVR 4893. Previously offered as SOIL 3893 and AGRN 3893.

Prerequisite(s): SOIL 2124 and CHEM 1225.

3.000 Credit hours

3.000 Lecture hours

Levels: Graduate, Undergraduate

Schedule Types: Lecture

Plant & Soil Sciences Department

Course Attributes:

College of Ag Sci & Nat Res, Upper Division Requirement

[Bookstore\(change me\)](#)

SOIL 4913 - Animal Waste Management

Aspects of animal waste management related to animal nutrition, system design, land application, socioeconomic issues and environmental impacts. Same course as ANSI 4913 and ENVR 4913. Course previously offered as SOIL 4863 and AGRN 4863.

Prerequisite(s): SOIL 2124.

3.000 Credit hours

3.000 Lecture hours

Levels: Graduate, Undergraduate

Schedule Types: Lecture

Plant & Soil Sciences Department

Course Attributes:

College of Ag Sci & Nat Res, Upper Division Requirement

[Bookstore\(change me\)](#)

SOIL 5000 - Master's Thesis

Research planned, conducted and reported in consultation with a major professor. 1-6 credits, 6 max total credits under Plan I, and 2 max total credits under Plan II.

Offered for variable credit, 1-6 credit hours, maximum of 6 credit hours.

Prerequisite(s): Consent of adviser.

1.000 TO 6.000 Credit hours

1.000 TO 6.000 Other hours

Levels: Graduate

Schedule Types: Independent Study

Plant & Soil Sciences Department

Course Attributes:

College of Ag Sci & Nat Res

[Bookstore\(change me\)](#)

SOIL 5020 - Graduate Seminar

Discussion of research philosophy, methods, interpretation, and presentations. Profession development and contributions to the scientific community. Same course as PLNT 5020.

Offered for fixed 1 credit hour, maximum of 3 credit hours.

Prerequisite(s): Graduate standing.

1.000 Credit hours

1.000 Lecture hours

Levels: Graduate

Schedule Types: Independent Study, Lecture

Plant & Soil Sciences Department

Course Attributes:
College of Ag Sci & Nat Res

[Bookstore\(change me\)](#)

SOIL 5110 - Problems and Special Study

Supervised study of special problems and topics not covered in other graduate courses.

Offered for variable credit, 1-4 credit hours, maximum of 12 credit hours.

Prerequisite(s): Consent of instructor.

1.000 TO 4.000 Credit hours
1.000 TO 4.000 Other hours

Levels: Graduate
Schedule Types: Independent Study

Plant & Soil Sciences Department

Course Attributes:
College of Ag Sci & Nat Res

[Bookstore\(change me\)](#)

SOIL 5112 - Research Methods in Plant and Soil Sciences

Exploration of various methodologies helpful in field scale research. Application and understanding biometry as it relates to research result interpretation. Course previously offered as SOIL 5111.

Prerequisite(s): Graduate standing.

2.000 Credit hours
2.000 Lecture hours

Levels: Graduate
Schedule Types: Lecture

Plant & Soil Sciences Department

Course Attributes:
College of Ag Sci & Nat Res

[Bookstore\(change me\)](#)

SOIL 5120 - Teaching Practicum in Plant and Soil Sciences

College-level teaching experience under the mentorship of a faculty member who assists in planning of class activities, provides guidance in teaching- related projects, observes classes and provides feedback regarding course delivery and classroom management.

1.000 TO 3.000 Credit hours
1.000 TO 3.000 Other hours

Levels: Graduate
Schedule Types: Independent Study

Plant & Soil Sciences Department

Course Attributes:
College of Ag Sci & Nat Res

[Bookstore\(change me\)](#)

2.06	Ахборот-коммуникацион технологиялар	240		120	180		90	-60	2-блокга Қишлоқ хўжалигида ахборот-коммуникацион технологиялар деб ўзгартирилди
2.07	Экология ва атроф муҳит муҳофазаси	120		60	210		90	+90	2-блокга утказилди
3.00	Умумқасбий фанлар	2160	30,0	1080	2490	38,1	1200	+330	2-блок ўзгартирилди. Умумқасбий фанлар
3.01	Қишлоқ хўжалиги ни механизациялаштириш ва автоматлаштириш	180		90	210		90	+30	-
					180		90		Қишлоқ хўжалигида ахборот-коммуникацион технологиялар
					210		90		Экология ва атроф муҳит муҳофазаси
3.02	Дехқончилик ва мелиорация	240		120	270		120	+30	-
3.03	Усимликшунослик	240		120	180		90	-60	-
3.04	Мевачилик ва сабзавотчилик	240		120	240		120	-	-
3.05	Усимликларни химоя қилиш	180		90	180		90	-	-
3.06	Фитопатология	120		60	120		60	-	-
3.07	Агробиотехнология	180		90	180		90	-	-
3.08	Қишлоқ хўжалик маҳсулотларини саклаш ва қайта ишлаш технологияси	240		120	240		120	-	-
3.09	Қишлоқ хўжалиги иктисодиёти	120		60	120		60	-	-
3.10	Бухгалтерия ҳисоби ва солиққа тортиш	120		60	120		60	-	-
3.11	Ҳаёт фаолияти хавфсизлиги	120		60	120		60	-	-
	<i>Умумқасбий танлов фанлари</i>	<i>180</i>		<i>90</i>	<i>120</i>		<i>60</i>	<i>-60</i>	<i>Танлов фанлари</i>
4.00	Ихтисослик фанлари	2700	37,5	1350	2010	30,7	975	-690	Ихтисослик фанлари
4.01	Тупроқшунослик ва геология	240		120	330		150	+90	-
4.02	Агрохимё	240		120	330		150	+90	-
4.03	Агрохимёвий текшириш усуллари	180		90	180		90	-	-
4.04	Тупроқ физикаси	120		60	120		60	-	-
4.05	Тупроқ биологияси ва кимёси	240		120	240		120	-	-
4.06	Тупроқ бонитировкаси ва хариталаш	180		90	180		90	-	-
4.07	Қишлоқ хўжалигида агрохимёвий хизмат	180		90	180		90	-	-
4.08	Мелиоратив тупроқшунослик ва тупроқ муҳофазаси	180		90	180		90	-	-
4.09	Ўғит қўллаш тизими	180		90	180		90	-	-
	<i>Ихтисослик танлов фанлари</i>	<i>960</i>		<i>480</i>	<i>90</i>		<i>45</i>	<i>-870</i>	<i>Танлов фанлари</i>
					270	4,1	135		Қўшимча фанлар
	ЖАМИ	7200	100	3600	6540	100	3120	-660	ЖАМИ
	Ўқув-таннишув амалиёти	72			660				Малакавий амалиёт
	Ўқув амалиёти	216							Яқиний давлат аттестацияси
	Ишлаб чиқариш-технологик амалиёт	288							Аттестациялар
	Битирув малакавий иши олдчи амалиёти	144							
	Битирув малакавий иши химояси билан	144							
	Аттестациялар	504							
	ЖАМИ	1368							
	ҲАММАСИ	8568							

Изоҳ: 2020 йил ўқув режасида “Гуманитар ва ижтимоий фанлар” блоки билан “Математик ва табиий-илмий фанлар” блоки бирлаштирилиб, умумий фанлар сони 11 тадан иборат бўлиб, 1 та блокга айлантирилди. Умумий юклама ҳажми 27,1% ни ташкил этади.

“Умумқасбий фанлар” 2-блок бўлиб, 13 та фандан иборат, ўқув юклама ҳажми 30,0% дан 38,1% га кўпайтирилди.

“Ихтисослик фанлар” 3-блок 9 та фандан иборат бўлиб, ўқув юклама ҳажми 37,5% дан 30,7% гача оширилди.

Ўқув ишлар бўйича проректор

С.Я.Исламов