

Ўзбекистон Республикаси
Олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги

5410600 - Зооинженерия (асаларичилик)
бакалаврият таълим йўналишининг малака талаблари

Тошкент

Ўз.
14 08 20 418

ИШЛАБ ЧИҚИЛГАН ВА КИРИТИЛГАН:

- Тошкент давлат аграр университети.

ТАСДИҚЛАНГАН ВА АМАЛГА КИРИТИЛГАН:

Ўзбекистон Республикаси Олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги хузуридаги 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 410 000 – Қишлоқ, ўрмон ва балиқ хўжаликлари 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 ҳукуқи Ўзбекистон Республикаси Олий ва ўрта махсус таълим вазирлигига тегишлидир.

МУНДАРИЖА

Т/р	бет
1. 5410600-Зооинженерия (асаларичилик) бакалавриат таълим йўналишининг умумий тавсифи	4
1.1. Қўлланиш соҳаси	4
1.1.1. 5410600-Зооинженерия (асаларичилик) таълим йўналиши Малака талабининг қўлланилиши.....	4
1.1.2. Малака талабларининг асосий фойдаланувчилари.....	4
1.2. 5410600-Зооинженерия (асаларичилик) таълим йўналиши бўйича бакалаврлар касбий фаолиятларининг тавсифи	4
1.2.1. 5410600-Зооинженерия (асаларичилик) таълим йўналиши бўйича бакалаврлар касбий фаолиятининг соҳалари.....	4
1.2.2. 5410600-Зооинженерия (асаларичилик) таълим йўналиши бўйича бакалаврлар касбий фаолиятларининг объектлари.....	5
1.2.3. 5410600-Зооинженерия (асаларичилик) таълим йўналиши бўйича бакалаврлар касбий фаолиятларининг турлари.....	5
1.2.4. 5410600-Зооинженерия (асаларичилик) таълим йўналиши бўйича бакалаврларнинг касбий вазифалари.....	5
2. 5410600-Зооинженерия (асаларичилик) таълим йўналиши бўйича бакалаврларнинг касбий компетенцияларига қўйиладиган талаблар.....	7
2.1. Умумий компетенциялар.....	7
2.2. Касбий компетенциялар.....	7
2.3. Касбий квалификациялар	7
3. 5410600-Зооинженерия (асаларичилик) бакалавриат таълим йўналиши ўқув режаси ва фан дастурлари мазмунига қўйиладиган умумий талаблар.....	8
3.1. 5410600-Зооинженерия (асаларичилик) бакалавриат таълим йўналиши ўқув режаси ва фанлар дастурларига қўйиладиган умумий талаблар.....	8
3.2. 5410600-Зооинженерия (асаларичилик) бакалавриат таълим йўналиши ўқув режасидаги юклама ҳажми	8
Библиографик маълумотлар.....	9

1. 5410600 - Зооинженерия (асаларичилик) бакалаврият таълим йўналишининг умумий тавсифи

5410600 - Зооинженерия (асаларичилик) таълим йўналиши бўйича бакалаврлар тайёрлаш кундузги, кечки ва сиртқи таълим шаклларида амалга оширилади. Барча таълим шакллари бўйича ўқитиш кредит-модуль тизими асосида ташкил қилинади. Кундузги таълимда бакалаврият дастурининг меъёрий муддати 4 йил.

1.1. Қўлланиш соҳаси

1.1.1. 5410600 - Зооинженерия (асаларичилик) таълим йўналиши Малака талабининг қўлланилиши

Малака талаби 5410600 - Зооинженерия (асаларичилик) таълим йўналиши бўйича олий маълумотли бакалаврлар тайёрлаш ўқув режа ва фан дастурларининг ўзлаштирилишини амалга оширишда Ўзбекистон Республикаси ҳудудидаги барча олий таълим муассасалари 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;

- бакалаврият 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 иш берувчи ташкилот ва корхоналар;

- олий таълим ташкилотларига ўқишга кираётган абитуриентлар, уларнинг оналари ва бошқа манфаатдор шакслар.

1.2. 5410600 - Зооинженерия (асаларичилик) таълим йўналиши бўйича бакалаврлар касбий фаолиятларининг тавсифи

1.2.1. 5410600 - Зооинженерия (асаларичилик) таълим йўналиши бўйича бакалаврлар касбий фаолиятининг соҳалари:

5410600 – Зооинженерия (асаларичилик) бакалаврият таълим йўналиши – фан ва қишлоқ хўжалиғи, ишлаб чиқариш соҳасидаги йўналиш бўлиб, ер, сув, энергетик ва моддий-техника ресурсларидан самарали фойдаланишни ошириш мақсадида асаларичилик соҳасидан олинadиган маҳсулотларини ишлаб чиқариш ва қайта ишлаш саноати учун хом - ашё тайёрлаш, асалариларни парваришлаш ва урчитиш усулларини, наслчилик ишини олиб боришни, ирсият ва ўзгарувчанликни белгиларнинг наслдан–наслга берилишини, биометрик таҳлил қилишни, асалариларни тўла қийматли озиклантиришни ташкил этиш ва мустахкам озуқа базасини яратиш, озуқа қиёмларини тайёрлаш, бундан ташқари бу йўналиш она асаларини кўпайтириш, асал, мум, перга ва бошқа иккиламчи асаларичилик маҳсулотларини ишлаб чиқариш, ташиш, сақлаш, қайта ишлаш ва стандартлашда замонавий технологияларни қўллаш, асаларичиликда

қўлланиладиган инновацион технологияларининг назарий ва амалий асослари, асалари касалликлари ва уларни олдини олиш усуллари, асаларичиликда ветеринария санитария тадбирларини амалга ошириш, асаларичилик маҳсулотларидан тайёр маҳсулотларга айлантириш соҳаларига ихтисослашган бакалаврлар тайёрлайди ва уларни тайёрлашнинг самарали методлари ва воситалари мажмуини камраб олади, асалариларни парваришlash, озиклантириш, маҳулдорлигини ошириш ҳамда сифатини яхшилашда, касбий фаолиятнинг техник воситаларидан оқилона фойдаланиш, соҳани ривожлантириш бўйича тадқиқотлар ўтказиш, илмий-тадқиқот фаолиятини амалга ошириш, давлат бошқарув органлари, бошқа давлат ва нодавлат муассасаларида асаларичилик соҳаси таълим йўналишларига мос касбий фаолият юритиш.

1.2.2. 5410600 - Зооинженерия (асаларичилик) таълим йўналиши бўйича бакалаврлар касбий фаолиятларининг объектлари:

- ер, сув, ўсимликлар олами ва моддий – техника ресурслари;
- Ўзбекистон асаларичилари уюшмаси ва унинг ҳудудий бўлинмалари;
- асаларичилик билан шуғилланаётган барча тоифадаги хўжаликлар;
- асалари оиласи, насл маҳсулотлари – уруғ, тухум, она асаларилар;
- асалариларнинг уяси, асбоб-ускуналари ва асаларичилик маҳсулотларини қайта ишлаш ускуналари;
- асалариларнинг заракундалари ва касалликларига қарши ишлатиладиган кимёвий воситалар;
- асалариларнинг озуқа манбалари ва озуқа захираси;
- техник асбоб ускуналари;
- қишлоқ хўжалиги техникалари;
- асаларичилик маҳсулотларини ишлаб чиқариш корхона ва ташкилотларида илмий-тадқиқот жараёнлари ва бошқарув тизимлари.
- замонавий ахборот технологиялари тизимини яратиш ва уларнинг эксплуатацияси билан боғлиқ бўлган ишлаб чиқариш жараёнлари мониторинги ва сифатини баҳолаш усуллари ва механизмларини ишлаб чиқиш;
- давлат, акционерлик ва хусусий компаниялар (фирмалар), ишлаб чиқариш бирлашмалари, чорвачиликнинг турли соҳа ва тармоқларида бошқарув қарорларини амалга ошириш жараёнлари;
- бошқарувда вазиятли ва тизимли ёндашув тамойилларини тадбиқ этиш, давлат ва маҳаллий бошқарув қарорларини амалга ошириш жараёнлари;
- ташкилот ва корхоналарда замонавий бошқарув тизимини ташкил этиш, ташкилий тузилмаларни оптималлаштириш, бошқарув самарадорлигини ошириш, меҳнатни рағбатлантириш жараёнлари.

1.2.3. 5410600 - Зооинженерия (асаларичилик) таълим йўналиши бўйича бакалаврлар касбий фаолиятларининг турлари:

- ташкилий-бошқарув;
- ишлаб чиқариш ва хизмат кўрсатиш;
- ахборот-таҳлилий фаолият;
- илмий-тадқиқот фаолияти;
- тадбиркорлик.

1.2.4. 5410600 - Зооинженерия (асаларичилик) таълим йўналиши бўйича бакалаврларнинг касбий вазифалари

5410600 – Зооинженерия (асаларичилик) 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 бўлиши лозим:

Ташкилий-бошқарув ҳамда ишлаб чиқариш ва хизмат кўрсатиш фаолиятида:

- ишлаб чиқаришни ташкил этиш ва бошқариш;
- ташкилот ва корхоналар фаолиятини стратегик ривожлантиришда замонавий билимларни қўллаш орқали бошқариш;
 - ташкилот, корхона ва уларнинг алоҳида бўлинмалари ташкилий тузилмасини оптималлаштириш, ходимларнинг профессионал тайёргарлик даражасини ошириб боришни ташкил қилиш ва бошқариш, меҳнат салоҳиятидан самарали фойдаланишни режалаштириш, меҳнатни рағбатлантириш тизимини йўлга қўйиш;
 - бирламчи ишлаб чиқарувчи бўғин ишини ташкил қилиш ва уни бошқариш;
 - бажараётган фаолияти бўйича иш режасини тузиш ва уни бажариш, назорат қилиш ва амалга оширилган ишларнинг натижаларини баҳолаш;
 - касбга оид муаммолар ечимларини амалиётга тадбиқ этиш, ишлаб чиқариш жараёнида сифатни бошқариш;
 - корхоналар ташкилий-бошқарув фаолиятида қабул қилинадиган қарорларни ижтимоий-иқтисодий самарадорлик мезонлари асосида ишлаб чиқишда ҳамда қарорларни муқобил вариантини танлаб олишни асослашда иштирок этиш;
 - замонавий ахборот технологиялардан бошқарувда фойдаланиш, 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 қилиш;
 - ишлаб чиқариш жараёнлари ва ресурсларидан фойдаланишни режалаштириш, фавқулодда содир бўлиши мумкин бўлган хавф-хатарларни таҳлил қилиш;
 - ишлаб чиқариш ва хизмат кўрсатиш корхоналарига инвестицияларни жалб қилиш механизмларини қўллаш, инвестицион лойиҳаларни ишлаб чиқиш ва бошқариш.

Ахборот-таҳлилий фаолиятида:

- бошқарув қарорларини қабул қилиш учун ташкилотнинг ташқи ва ички муҳити омиллари тўғрисидаги маълумотларни тўплаш, қайта ишлаш ва таҳлил қилиш;
- қарор қабул қилиш, фаолиятни режалаштириш ва бошқариш учун маълумот тўплаш, ташкилотнинг ички ахборот тизимини яратиш ва унинг ишлашини бошқариш;
- ташкилотнинг ички ҳужжат айланиши тизимини ишлаб чиқиш ва бошқариш, ташкилотлар фаолиятининг турли кўрсаткичлари бўйича маълумотлар базасини юритиш;
- лойиҳалар самарадорлигини баҳолаш;
- ахборот-таҳлил фаолияти натижалари бўйича ҳисобот тайёрлаш;
- бошқарув қарорларининг самарадорлигини баҳолаш.

Илмий-тадқиқот фаолиятида:

- илмий-тадқиқот институтлари ва илмий марказларда таълим йўналишларидаги фанлар ва уларни ўқитиш методикасига оид мавзуларда тадқиқот олиб бориш;
- тармоқлар ва соҳаларни замонавий бошқариш усуллари бўйича илмий тадқиқот ишларини амалга оширишга қатнашиш;
 - хўжалик юритувчи субъектларни замонавий бошқариш тизимини таъминлашга бағишланган мамлакатдаги ва хорижий давлатлардаги фан-техника ютуқлари, махсус адабиётлар ва бошқа илмий-техник ахборотларни ўрганиш;
 - тармоқлар ва соҳаларни замонавий бошқариш тизимини таъминлаш борасидаги муаммоли мавзулар бўйича ахборотларни йиғиш, қайта ишлаш, таҳлил қилиш ва тизимлаштириш ишларини амалга ошириш;
 - интернет тармоғида энг янги илмий ютуқлар ҳақидаги маълумотларни мақсадга йўналган ҳолда қидириш ва топиш;

- илмий тадқиқот ишланмаларини тайёрлаш, соҳа адабиётлари экспертизасини амалга оширишда қатнашиш;

- тадқиқот натижалари ва ишланмаларни тадбиқ этиш.

Тадбиркорлик фаолиятида:

- янги бизнес-лойиҳаларни шакллантириш ва амалга ошириш;

- бизнесни ташкил этиш, бизнес-режаларни ишлаб чиқиш ва амалга ошириш.

2. 5410600 - Зооинженерия (асаларичилик) 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 қўллаш билиши, ахборотларни йиғиш, сақлаш, қайта ишлаш ва улардан фойдаланиш усуллари эгаллаган бўлиши, фаолиятида мустақил асосланган қарорлар қабул қила олиш;

- янги билимларни мустақил эгаллаш 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;

- чорвачилик объектларида стратегик ва операцион бошқарув вазифаларини, ишни ташкил қилиш, бошқаришнинг замонавий технологияларини, ходимлар жамоасига етакчилик қилишни билиш;

- таълим йўналиши бўйича олий маълумотли шахслар эгаллаши лозим бўлган лавозимларда мустақил ишлашга;

- тегишли бакалаврият йўналиши доирасида танланган мутахассислик бўйича магистратурада олий таълимни давом эттиришга;

- озиқ-овқат маҳсулотлари хавфсизлигини таъминлашга қаратилган зоотехниявий тадбирларини амалга ошириш уқувига эга бўлиш;

- ечилаётган илмий муаммолар ва топшириқларнинг концептуал ҳамда назарий моделларини ишлаб чиқиш ва илмий-тадқиқот натижалари бўйича тавсиялар ва ишланмаларни амалиётга тадбиқ этиш кўникмаларига эга бўлиш.

2.3. Касбий квалификациялар:

Зооинженерия (асаларичилик) бакалаврият таълим йўналиши битирувчилари давлат бошқарув ташкилотларида, хусусий хизмат кўрсатиш тармоқларида, асаларичилик хўжаликларида, асаларичи, зоотехник асаларичи, фермер асаларичи, лаборатория мудирини,

бўлим бошлиғи, қишлоқ хўжалиғи маҳсулотлари сифатини назорат қилиш квалификацияларига эга бўлиш мумкин.

3. 5410600 - Зооинженерия (асаларичилик) бакалаврият таълим йўналиши ўқув режаси ва фан дастурлари мазмунига қўйиладиган умумий талаблар

3.1. 5410600 - Зооинженерия (асаларичилик) бакалаврият таълим йўналиши ўқув режаси ва фанлар дастурларига қўйиладиган умумий талаблар

Бакалаврият 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, таътилар, семестрлар бўйича ўтиладиган “Гуманитар ва табиий-илмий фанлар”, “Умумкасбий фанлар”, “Махсус 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. 5410600 - Зооинженерия (асаларичилик) 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 норматив 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 таълим шакли 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:

касбий фаолият тури, умумий ва касбий компетенциялар, таълим йўналиши, касбий фаолият объекти, касбий фаолият соҳаси, кредит, модуль, бакалавриятнинг ўқув режа ва фан дастури, профиль, ўқиб-ўрганиш натижалари, ўқув цикли, консалтинг, асаричилик, малака талаблари, қўлланиш соҳаси, ўқув даври, бакалавриятнинг ўқув жараёни, сифатни баҳолаш ва назорати, ишлаб чиқариш ва малака амалиёти, битирув малакавий иши, давлат аттестацияси, ўқув фанлари блоки, олий таълим муассасаси, таълим жараёни, ташкилий-бошқарув, ишлаб чиқариш ва хизмат кўрсатиш, ахборот-таҳлилий фаолият, илмий-тадқиқот фаолияти, тадбиркорлик, ўқув режасидаги юклама ҳажми.

5410600 – Зооинженерия (Асаларичилик) йўналиши бўйича таълим
дастурининг тузилиши

Т/р	Фанининг малакавий коди	Ўқув фанлари, блоклар ва фаолият турларининг номлари	Умумий юкламанинг ҳажми, соатларда
1.00		Табий-илмий ва гуманитар фанлар	1770
1.01	МТМ1104	Математика	120
1.02	БФРМ 1104	Биофизика ва радиобиология	120
1.03	АФБКМ 1106	Аналитик, физколлоид ва биокимё	180
1.04	БМ2204	Биология	120
1.05	БОТМ 1205	Ботаника	150
1.06	ГЕБТМ 1205	Генетика ва биотехнология	150
1.07	ЎТМ1104	Ўзбекистоннинг энг янги тарихи	120
1.08	ФМ3106	Фалсафа	180
1.09	ЎТМ1106	Ўзбек (рус) тили	180
1.10	ХТМ1108	Хорижий тил	240
1.11	ЎҚМ1103	Ўзбек тилини соҳада қўлланилиши	90
1.12	ЖТМ1104	Жисмоний тарбия ва спорт	120
2.00		Умумқасбий фанлар	2340
2.01	ЭАМММ2205	Экология ва атроф муҳит муҳофазаси	150
2.02	АСАМ 1307	Асаларичилик асослари	210
2.03	ЗОЛМ1306	Зоология	180
2.04	ЎШМ2206	Ўсимликшунослик	180
2.05	ЗОГМ2305	Зоогиена	150
2.06	МИКВМ 2308	Микробиология ва вирусология	240
2.07	ВЕТАМ 3308	Ветеринария асослари	240
2.08	ЎРМ3306	Ўрмончилик	180
2.09	ХЗМ4408	Хусусий зоотехния	240
2.10	АИҚМ2205	Асаларичилик иктисодиёти	150
2.11	АСБҲСТМ2204	Асаларичиликда бухгалтерия ҳисоби ва солиққа тортиш	120
2.12	ҲФХМ2204	Ҳаёт фаолияти хавфсизлиги	120
	ТФЕМ2206	Топлов фанлари	180
3.00		Ихтисослик фанлари	2160
3.01	АМИЧСҚИТМ2409	Асаларичилик маҳсулотларини ишлаб чиқариш, сақлаш ва қайта ишлаш технологияси	270
3.02	АСНИМ 3406	Асаларичиликда наслчилик иши	180
3.03	АСОМОТМ3412	Асалариларнинг озуқа манбалари ва озиқлантириш технологияси	360
3.04	АСЗЙКМ 3408	Асалариларнинг зараркунандалари, йирткичлари ва касалликлари	240
3.05	АСХБМИМ4408	Асаларичилик хўжаликларида бажариладиган мавсумий ишлар	240
3.06	АСОПСУМ4408	Асалари онларини парваришлаш, сақлаш ва урчитиш	240
3.07	АСБМ4406	Асаларилар биологияси	180
3.08	АСИИАМ 4406	Асаларичиликда илмий изланиш асослари	180

3.09	АСЁУЧМ 4404	Асарилар ёрдамида ўсимликларни чанглатиш	120
	<i>ТФЕ3305</i>	<i>Танлов фанлари</i>	<i>150</i>
4.00	ҚФЕ4409	Қўшимча фанлар	270
	ЖАМИ		6540
	МАЛАММ 1422	Малакавий амалиёт	660
		Яқуний давлат аттестацияси	
		Аттестациялар	
	ЖАМИ		660
	ҲАММАСИ		7200

ТошДАУ Ўқув ишлари бўйича проректори, профессор



С.Я.Исламов С.Я.Исламов

Ишлаб чиқувчилар, келишилган асосий кадрлар истеъмолчилари

ИШЛАБ ЧИҚИЛГАН:



Тошкент давлат аграр университети

Ректор Б.А.Сулайманов

2020 йил « 20 » июль

М.Ў.

КЕЛИШИЛГАН:

Ўзбекистон Республикаси
Олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги
хузуридаги Олий таълимни
ривожлантириш тадқиқотлари ва илғор
технологияларни татбиқ этиш маркази

Директор В. Хакимов

2020 йил « 20 » июль

М.Ў.

Ўзбекистон Республикаси
Қишлоқ хўжалиги вазирлиги ўқув
юртлари ва малака ошириш бўлими
бошлиғи

Бошлик Ш.Жоникулов

2020 йил « 30 » июль

М.Ў.

“Ўзбекистон асаларичилари”
уюшмаси
в.б.Раис Ш.Бахриддинов

2020 йил « 30 » июль

М.Ў.







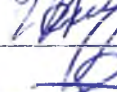


Чорвачилик ва паррандачилик илмий-
тадқиқот институти

Директор А.Нурматов

2020 йил « 20 » июль

М.Ў.

**Тошкент давлат аграр университети 5410600 – Зооинженерия
(Асаларичилик) таълим йўналиши бўйича малака талаблари ва ўқув
режасини ишлаб чиқувчи Ишчи гуруҳ таркиби**

Т/р	Ишчи гуруҳ раиси ва аъзоларининг Ф.И.Ш.	Лавозими, илмий даражаси ва унвони, иш жойи	Имзо
1	Исломов С.Я.	Ўқув ишлари бўйича проректор, профессор	
Аъзолари:			
2	Атабаев М.М.	Ўқув-услубий бошқармаси бошлиғи, доцент	
3	Қахраманов Б.А.	Балиқчилик кафедраси мудири, доцент	
4	Исамухаммедов С.Ш.	Балиқчилик кафедраси доценти	
5	Акмалхонов Т.Ш.	Балиқчилик кафедраси доценти	
6	Сафарова Ф.Э	Балиқчилик кафедраси доценти	
7	Холиқов А.М.	Балиқчилик кафедраси доценти	
8	Мамадов Ф.Қ.	Балиқчилик кафедраси катга ўқитувчиси	
9	Эргашев Х.Б.	Балиқчилик кафедраси ассистенти котиб	

Ўқув ишлари бўйича проректор,

профессор

Кафедра мудири, доцент



С.Я.Исламов

Б.А.Қахраманов

Ўзбекистон Республикаси Қишлоқ хўжалиги вазирлиги бакалаврият таълим йўналишлари (магистратура мутахассисликлари) учун янгидан яратиладиган малака талабларига киритиладиган кадрлар истеъмолчиларининг таълим йўналиши (магистратура мутахассисликлари) битирувчилари касбий фаолиятларига қўйиладиган умумий малака талаблари (касбий компетентлик талаблари).

№	Вазирлик (идора)нинг ташкилот (корхона)лари учун кадр тайёрланаётган бакалаврият таълим йўналиши (магистратура мутахассисликлари)		Вазирлик (идора)нинг таълим йўналишлари (магистратура мутахассисликлари) битирувчилари касбий фаолиятларига қўйиладиган умумий малака талаблари (касбий компетентлик талаблари)
1	шифри	номи	<p align="center">Битирувчи қўйидаги касбий компетенция ва қобилиятларга эга бўлиши керак:</p> <ul style="list-style-type: none"> -асаларичилик соҳасида касбий билимларни амалда қўллаш; -индивидуал ва гуруҳларда ишлашда қарорларни қабул қилиш; -фан ва техниканинг замонавий ривожланиши шароитларида янги билимларни тезкор англаш; -барча турдаги уяларда асалари оилаларини сақлаш ва парваришлаш қоидаларини; -асаларичиликда ишлатиладиган асбоб-ускуналар ва механизмларни билиши ва қўллай олиши; -асаларичилик хўжаликларида бажариладиган мавсумий ишларни билиши; -асалари оиласининг озикага бўлган талаби, озикаларнинг кимёвий таркиби, асосий шира ва гулчанг берувчи ўсимликлардан фойдаланишни билиши; - асосий шира ва гулчанг берувчи ўсимликлар кўчатларини экиш, ҳамда жойлаштириш учун ер майдонини тақсимлашни билиши; -асалари оилаларини йил фаслларига қараб озиклантириш усулларини билиши амалда қўллай олиши; -асаларилар ёрдамида ўсимликларни чанглатишни билиши ва қўллай олиши; -асаларичилик соҳасидан олинадиган маҳсулот турларини билиши; - асалари зотлари, дурагайлайлари ва асаларичиликда селекция наслчилиги ишларини олиб боришни; - четдан келтирилган она асаларилардан самарали фойдаланиш йўллари билиши; асалариларнинг зараркунандалари, йиртқичлари ва касалликларини билиши ва даволаш чораларини кўриши; - асаларичиликдаги ветеринария санитария тадбирлари қўллай олиши; - маҳсулотларини ишлаб чиқариш, сақлаш, қайта ишлаш технологиясини илғор усулларини
	5410600	Зооинженерия (Асаларичилик)	

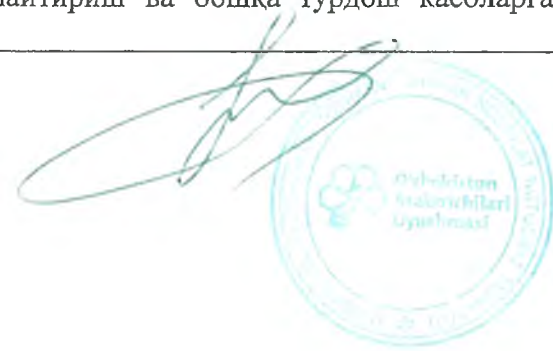
қўллаш билиши;

- асарларни урчиш, озиклантириш, сақлаш ва асраш жараёнларини ташкил қилиш;
- асаларчилик маҳсулотларини ишлаб чиқариш, сақлаш, ташиниш ва дастлабки қайта ишлаш мажмуаларидан фойдаланиш;
- асаларчилик маҳсулотларини ишлаб чиқариш корхона ва ташкилотларида, илмий-тадқиқот жараёнлари ва бошқарув тизимларини билиши.
- ишлаб чиқаришни ташкил этиш ва бошқариш соҳасида бошланғич бўғинда асаларчилик ишини ташкил этиш, консалтинг хизматини йўлга қўйиш ва бошқариш;
- асаларчилик соҳаси ҳисоботи ҳужжатларидан фойдаланган ҳолда фермерлар кенгаши, туман, шаҳар, вилоят ёки Республика бўйича асарларнинг бош сонини қўлайтириш;
- ишлаб чиқариш фаолияти сифатини бошқариш жараёнларини ишлаб чиқиш ва тадбиқ қилиш;
- ишлаб чиқариш жараёнларини амалга ошириш учун зарур бўлган ишлаб чиқариш жараёнлари ва ресурсларини режалаштириш;
- замонавий ахборот технологиялар тизимини яратиш ва улардан фойдаланиш билан боғлиқ бўлган ишлаб чиқариш жараёнлари мониторинги ва сифатини баҳолаш методлари ва механизмларини ишлаб чиқиш;
- атроф–муҳитни муҳофаза қилиш ва меҳнат хавфсизлиги талабларига мос келиши борасида ишлаб чиқариш жараёнларини назорат қилиш;
- касбга оид муаммолар ечимларини амалиётга татбиқ этиш;
- ишлаб чиқариш жараёнида сифатни бошқариш;
- ижрочилар жамоаси ишини ташкил қилиш;
- фикрлар ҳар хил бўлган шароитда бошқарув қарорини қабул қилиш;
- бирламчи ишлаб чиқариш бўлими ишини ташкил қилиш ва уни бошқариш;
- бажарётган фаолияти бўйича иш режасини тузиш ва уни бажариш, назорат қилиш ва амалга оширган ишининг натижаларини баҳолаш;
- инсон соғлигини ва унинг ишчанлик қобилиятини сақлаш бўйича ҳамда меҳнат жараёнида хавфсизликни таъминлаш бўйича методика ва чора–тадбирларини ишлаб чиқиш ва амалга ошириш;
- ишлаб чиқариш жараёнларининг атроф–муҳит муҳофазаси, ёнғин, техника ва меҳнат хавфсизлиги талабларига мослигини қўллаш қобилиятларига эга бўлиши лозим;
- намунавий технологик жараёнларни ишлаб чиқиш ва уларни қўллаш;

			<ul style="list-style-type: none"> – касбий этика кодексига риоя қилиш; – илмий-тадқиқот институтлари ва илмий марказларда таълим йўналишларидаги фанлар ва уларни ўқитиш методикасига оид мавзуларда тадқиқот олиб бориш; – интернет тармоғида энг янги илмий ютуқлар ҳақидаги маълумотларни мақсадга йўналган ҳолда қидириш ва топиш; – таълим йўналишларидаги фанларга оид илмий тўпламлар, маҳаллий ва чет эл илмий-тадқиқот ютуқларини ўрганиш; – илмий-тадқиқот ишланмаларини тайёрлаш, соҳа адабиётлари экспертизасини амалга оширишда қатнашади; – маълумотларни жамлаш, қайта тайёрлаш, мавзу бўйича илмий маълумотларни тизимли таҳлил қилиш; – тадқиқот натижалари ва ишланмаларини татбиқ этиш; – илмий муаммолар ечими натижаларини амалиётга жорий этиш; – асарларини танлаш, зотини яхшилаш наслчилик ишини тўғри олиб бориш ва маҳсулдорлигини ошириш усулларини; – асарчилик фермер хўжаликларидаги иш жараёнларини ўзлаштириш; – хўжаликдаги асосий иш жараёнларини таҳлил қилиш, маҳсулот сифатини яхшилаш ва стандартлаш усулларини қўллаш; – асарларини кўздан кечириш, маҳсулдорлигини таҳлил қилиш, касалликларини олдини олиш чораларини қўллаш; – асарчилик фермер хўжаликларини ташкил этиш ҳамда лойиҳалаш; – тизимли ёндошув механизмларини татбиқ этиш. – асарчилик соҳасида бўлаётган илмий ғояларни тезда ўзлаштириш, ишлаб чиқаришга татбиқ этиш йўллари аниқлаш ва амалда қўллаш олиш; – иш сифати учун маъсулиятни ҳис қилиш, ўз билимлари ва маҳоратларидан сифатни бошқариш бўйича фойдалана олиши; – инновацион ва интеллектуал ғоялардан фойдаланишга тайёр бўлиш;
2	5A410603	Қишлоқ хўжалик хайвонларини урчитиш кўпайтириш ва уларнинг селекцияси	<p>Таълим йўналиши бўйича бакалаврлар ўзлаштирилиши шарт бўлган барча талабларни мутахассислиги бўйича магистрлар ҳам юқори даражада билиши керак.</p> <p>Бундан ташқари магистрлар:</p> <p>-асаларларнинг турлари, биологияси ва барча турдаги уяларда асалари оилаларини сақлаш, парваришlash, маҳсулот ишлаб чиқариш ва маҳсулот сифатини яхшилаш билан боғлиқ масалаларни юқори малакага таянган ҳолда ҳал қилиш;</p>

		<p>(асаларичилик)</p>	<p>-асалариларнинг тухуми, личинкаси, ғумбаги, ўсиши-ривожланиши, озикланиши, парвариш килиниши, маҳсулдорлиги, ўсимликларни чанглатиши, касаллиги ва бошқа турли хил усуллардаги тажрибаларни ўтказиш; -илмий ҳамда илмий-техник адабиётларни ўрганиш, диссертациялар билан танишиш, тизимли мустақил таҳлил тайёрлаш ва тадқиқот мавзуларига хулосалар бера олиш; -илмий тадқиқот натижаларини умумлаштириш, замонавий ахборот коммуникацион технологияларини қўллаган ҳолда илмий нашрларни тайёрлаш; -замонавий педагогик ва ахборот коммуникацион технологиялар, ўқув тарбиявий фаолиятнинг интерактив методларини қўллаган ҳолда педагогик фаолиятни олиб бориш; -махсус фанларни ўқитиш методларидан фойдаланиш ва уларни такомиллаштириш; -асаларичилик йўналиши фанлари бўйича маъруза, амалий ва лаборатория машғулотларини олиб бориш, танишув, ўқув ва ишлаб чиқариш амалиётларига раҳбарлик қилиш; -ўқув-услубий кўрсатмалар, маъруза матнлари, амалиёт ва лаборатория машғулотларидан қўлланмалар, ўқув адабиётлари, тарқатма материаллар, фан дастурлари, ишчи фан дастурлари, календар режа, талабалар билимини баҳолашнинг рейтинг режасини тузиш ва бошқа ўқув-услубий ҳужжатларни тайёрлаш; -талабалар билимини назорат қилиш ва баҳолаш рейтинг тизими Низомидан тўғри фойдаланиш; -мутахассислик фаолиятини кучайтириш ва бошқа турдош касбларга самарали мослаша олиши керак.</p>
--	--	------------------------------	---

Ўзбекистон асаларичилари уюшмаси раиси, қ.х.ф.н



Ш.Р. Суярқулов

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 инситути 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 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 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 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 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 бакалавриат 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** бакалавриат 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 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 муддати 2 йил этиб белгиланади. Бакалавриат 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** бакалавриат таълим йўналишлари ва **33 та** магистратура мутахассисликлари бўйича малака талаблари ва ўқув режалар ишлаб чиқилди:

№	Бакалавриат таълим йўналишлари ва магистратура мутахассисликлари	
	шифри	номи
	Бакалавриат 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)

№	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 (асаларчилик)
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

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



B. ABDULIMOV
VA O'QUV
YURLARI
BOSHQARMASI
A. Холиков

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



DEVONXON
B. Муродов

Вазирлар Маҳкамаси ҳуқуқидаги Ўсимликлар карантини Давлат инспекцияси бошлиғи ўринбосари


B. Муродов

Ўзбекистон фермер, деҳқон хўжаликлари ва томорка ер эгалари Кенгаши раиси



A. Хаитов

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



M. Рузметов

Ўрмон хўжалиги давлат қўмитаси раиси





M. Бакиров

Экология ва атроф-муҳитни муҳофаза қилиш давлат қўмитаси раиси



B. Кўчқоров

Лимон етиштирувчилар ва экспорт қилувчилар уюшмаси раиси



N. Z. Фахрутдинов

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



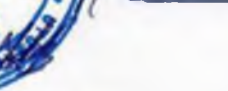
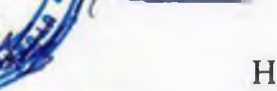
SH. ABDULAZIZOV
Ш. Абдулазизов

“Ўзбекбалиқсаноат” уюшмаси бошқарув раисининг биринчи ўринбосари



R. Курбонов

Боғдорчилик ва иссиқхона хўжалигини ривожлантириш агентлиги директори



N. E. 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

**5410600 – Зооинженерия (асаларичилик) бакалаврият таълим йўналиши
учун тайёрланган Малака талабига**

ТАҚРИЗ

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 “Илим, маърифат ва рақамли иктисодиётни ривожлантириш йили”да амалга оширишга оид давлат дастури тўғрисида” 2020 йил 2 мартдаги ПФ-5953-сонли фармонлари ҳамда Ўзбекистон Республикаси Президенти Администрациясининг 2020 йил 9 январдаги РА1/1-20-сонли топшириғида белгиланган вазифалар ҳамда Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2017 йил 16 октябрдаги “Республикамизда асаларичилик тармоғини янада ривожлантириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги ПҚ-3327-сонли қарори, 2019 йил 19 августдаги “Тошкент давлат аграр университети фаолиятини янада такомиллаштириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги ПҚ-4421-сонли қарори, 2020 йил 30 июлдаги “Аграр таълим тизимини янада такомиллаштириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги ПҚ-4795-сонли қарорлари, ижросини таъминлаш мақсадида 5410600-Зооинженерия (асаларичилик) бакалаврият таълим йўналиши учун Малака талаблари илғор хорижий тажрибаларга таянган ҳолда ишлаб чиқилган.

Тайёрланган Малака талаблари таълим жараёнини кредит-модуль тизимида ўтишга асосланган бўлиб, уч бўлимдан иборат бўлиб, унинг биринчи бўлимида - 5410600 – Зооинженерия (асаларичилик) бакалаврият таълим йўналишининг умумий таснифи, иккинчи бўлимида 5410600 – Зооинженерия (асаларичилик) таълим йўналиши бўйича бакалаврларнинг касбий компетенцияларига қўйиладиган талаблар ва учинчи бўлимида -

5410600 – Зооинженерия (асаларичилик) таълим йўналиши ўқув режаси ва фан дастурлари мазмунига қўйиладиган умумий талаблар баён қилинган.

Ушбу Малака талабининг иккинчи бўлимида 5410600 – Зооинженерия (асаларичилик) таълим йўналиши бўйича бакалаврларнинг умумий ва касбий компетенцияларига қўйиладиган талаблар баён қилинган.

Ўқув режаси ва фан дастурлари мазмунига қўйиладиган умумий талаблар бўлимида 5410600 – Зооинженерия (асаларичилик) бакалаврият таълим йўналиши ўқув режасидаги юклама ҳажми келтирилган.

Умуман олганда, ушбу Малака талабини мустақил Республикамизда амалга оширилаётган аграр ислоҳатлар кўламига мос ҳолда тузилган, деб ҳисоблаш мумкин ва уни тасдиқлаш учун тавсия қиламан.

**Ўзбекистон асаларичилари
уюшмаси раиси в.б.**



Ш.Бахриддинов

**5410600 – Зооинженерия (асаларичилик) бакалавриат таълим йўналиши
учун тайёрланган Малака талабига
ТАҚРИЗ**

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 “Илим, маърифат ва рақамли иқтисодиётни ривожлантириш йили”да амалга оширишга оид давлат дастури тўғрисида” 2020 йил 2 мартдаги ПФ-5953-сонли фармонлари ҳамда Ўзбекистон Республикаси Президенти Администрациясининг 2020 йил 9 январдаги РА1/1-20-сонли топшириғида белгиланган вазифалар ҳамда Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2017 йил 16 октябрдаги “Республикамизда асаларичилик тармоғини янада ривожлантириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги ПҚ-3327-сонли қарори, 2019 йил 19 августдаги “Тошкент давлат аграр университети фаолиятини янада такомиллаштириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги ПҚ-4421-сонли қарори, 2020 йил 30 июлдаги “Аграр таълим тизимини янада такомиллаштириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги ПҚ-4795-сонли қарорлари, ижросини таъминлаш мақсадида 5410600-Зооинженерия (асаларичилик) бакалавриат таълим йўналиши учун Малака талаблари илгор хорижий тажрибаларга таянган ҳолда ишлаб чиқилган.

5410600 - Зооинженерия (асаларичилик) бакалавриат таълим йўналиши бўйича ишлаб чиқилган Малака талабалари таълим жараёнини кредит-модуль тизимида ўтишга асосланган бўлиб, у уч қисмдан иборат. Унинг биринчи бўлимида - 5410600 – Зооинженерия (асаларичилик) бакалавриат таълим йўналишининг умумий таснифи, иккинчи бўлимида 5410600 – Зооинженерия (асаларичилик) таълим йўналиши бўйича бакалаврларнинг касбий компетенцияларига қўйиладиган талаблар ва учинчи бўлимида -

5410600 – Зооинженерия (асаларичилик) таълим йўналиши ўқув режаси ва фан дастурлари мазмунига қўйиладиган умумий талаблар баён қилинган.

Юқорида келтирилганлардан хулоса қилиш мумкинки, 5410600-Зооинженерия (асаларичилик) бакалаврият таълим йўналиши учун тайёрланган Малака талаблари кредит-модуль тизими асосида шакллантирилган, яъни ушбу соҳа бўйича етакчи давлатларнинг таълим стандарлари асосида ишлаб чиқилган. Унга киритилган меъёрлар шу соҳа бўйича мутахассислар тайёрлаш Давлат талабларига тўлиқ жавоб беради ва уни тасдиқлаш учун тавсия қиламан.

Чорвачилик ва паррандачилик
Илмий тадқиқот институти
асаларичилик бўлими бошлиғи, к.ф.н



О.С.Тўраев

О.С. Тўраевнинг илмий тадқиқот институти
Кадрлар бўлими



**5410600 – Зооинженерия (асаларичилик) бакалавриат таълим йўналиши
учун тайёрланган Малака талабига
ТАҚРИЗ**

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 иктисодиётни ривожлантириш йили”да амалга оширишга оид давлат дастури тўғрисида” 2020 йил 2 мартдаги ПФ-5953-сонли фармонлари ҳамда Ўзбекистон Республикаси Президенти Администрациясининг 2020 йил 9 январдаги РА1/1-20-сонли топшириғида белгиланган вазифалар ҳамда Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2017 йил 16 октябрдаги “Республикамизда асаларичилик тармоғини янада ривожлантириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги ПҚ-3327-сонли қарори, 2019 йил 19 августдаги “Тошкент давлат аграр университети фаолиятини янада такомиллаштириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги ПҚ-4421-сонли қарори, 2020 йил 30 июлдаги “Аграр таълим тизимини янада такомиллаштириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги ПҚ-4795-сонли қарорлари, ижросини таъминлаш мақсадида 5410600-Зооинженерия (асаларичилик) бакалавриат таълим йўналиши учун Малака талаблари илғор хорижий тажрибаларга таянган ҳолда ишлаб чиқилган.

5410600 – Зооинженерия (асаларичилик) бакалавриат таълим йўналиши бўйича ишлаб чиқилган Малака талабалари таълим жараёнини кредит-модуль тизимига ўтишга асосланган бўлиб, у уч қисмдан иборат. Унинг биринчи бўлимида - 5410600 – Зооинженерия (асаларичилик) бакалавриат таълим йўналишининг умумий таснифи, иккинчи бўлимида 5410600 – Зооинженерия (асаларичилик) таълим йўналиши бўйича бакалаврларнинг касбий компетенцияларига қўйиладиган талаблар ва учинчи бўлимида -

5410600 – Зооинженерия (асаларичилик) таълим йўналиши ўқув режаси ва фан дастурлари мазмунига қўйиладиган умумий талаблар баён қилинган.

Юқорида келтирилганлардан хулоса қилиш мумкинки, 5410600-Зооинженерия (асаларичилик) бакалавриат таълим йўналиши учун тайёрланган Малака талаблари кредит-модуль тизими асосида шакллантирилган, яъни ушбу соҳа бўйича етакчи давлатларнинг таълим стандарлари асосида ишлаб чиқилган. Унга киритилган меъёрлар шу соҳа бўйича мутахассислар тайёрлаш Давлат талабларига тўлиқ жавоб беради ва уни тасдиқлаш учун тавсия қиламан.

**Самарқанд ветеринария медицинаси
институтининг “Ҳайвонлар генетикаси,
селекцияси, урчитиш ва кўпайтириш”
кафедрасининг мудири, к.х.ф.ф.д., (PhD)**



Ж.Н.Хужамов

SamVMi xodimlar
bo'limi boshqaruvi

tasdiqlaym

**5410600 – Зооинженерия (асалариччилик) бакалаврият таълим йўналиши
учун тайёрланган Малака талабларига**

ТАҚРИЗ


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 ҳамда Ўзбекистон Республикаси Президенти Администрациясининг 2020 йил 9 январдаги РА11-20-сонли топишириғида белгиланган вазифалар ижросини таъминлаш мақсадида илғор хорижий тажрибаларга таянган ҳолда 5410600-Зооинженерия (асалариччилик) бакалаврият таълим йўналиши учун Малака талаблари ишлаб чиқилган.

5410600 - Зооинженерия (асалариччилик) бакалаврият таълим йўналиши бўйича ишлаб чиқилган Малака талаблари таълим жараёнини кредит-модуль тизимига ўтишга асосланган бўлиб, у уч қисмдан иборат. Унинг биринчи бўлимида - 5410600 – Зооинженерия (асалариччилик) бакалаврият таълим йўналишининг умумий таснифи, иккинчи бўлимида - 5410600 – Зооинженерия (асалариччилик) таълим йўналиши бўйича бакалаврларнинг касбий компетенцияларига қўйиладиган талаблар ва учинчи бўлимида - 5410600 – Зооинженерия (асалариччилик) таълим йўналиши ўқув режаси ва фан дастурлари мазмунига қўйиладиган умумий талаблар баён қилинган.

Ўқув режаси ва фанлар дастурига қўйиладиган умумий талаблар бўлимида ўқув режаси кредит-модуль тизими асосида шакллантирилган. Бунда ўқув жараёни графиги, ҳафталар кесимида ўқиш вақти, аттестациялар, амалиётлар, таътиллар, семестрлар бўйича ўтиладиган “Гуманитар ва табиий-илмий фанлар”, “Умумқасбий фанлар”, “Махсус фанлар”, машғулотлар турлари, ажратилган соатлар, кредитлар, фанлар коди, Давлат аттестацияси ва бошқалар кўрсатилган.

Юқорида келтирилганлардан хулоса қилиш мумкинки, 5410600-Зооинженерия (асалариччилик) бакалаврият таълим йўналиши учун тайёрланган ушбу Малака талаблари ушбу соҳа бўйича етакчи давлатларнинг таълим стандартлари асосида ишлаб чиқилган ҳамда унга киритилган меъёрлар шу соҳа бўйича мутахассислар тайёрлаш Давлат талабларига жавоб беради деб, уни тасдиқлаш учун тавсия қиламан.

**ФарДУ, зоотехния ва агрономия
кафедраси мудири, биология
фанлари доктори, доцент**


А. Турдалиев
А. Турдалиев
МФ
11.08.20

**5410600 – Зооинженерия (асаларичилик) бакалавриат таълим йўналиши
учун тайёрланган Малака талабига
ТАКРИЗ**

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 ҳамда Ўзбекистон Республикаси Президенти Администрациясининг 2020 йил 9 январдаги РА1/1-20-сонли топшириғида белгиланган вазифалар ҳамда Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2017 йил 16 октябрдаги “Республикамизда асаларичилик тармоғини янада ривожлантириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги ПҚ-3327-сонли қарори, 2019 йил 19 августдаги “Тошкент давлат аграр университети фаолиятини янада такомиллаштириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги ПҚ-4421-сонли қарори, 2020 йил 30 июлдаги “Аграр таълим тизимини янада такомиллаштириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги ПҚ-4795-сонли қарорлари, ижросини таъминлаш мақсадида 5410600-Зооинженерия (асаларичилик) бакалавриат таълим йўналиши учун Малака талаблари илғор хорижий тажрибаларга таянган ҳолда ишлаб чиқилган.

5410600 – Зооинженерия (асаларичилик) бакалавриат таълим йўналиши бўйича ишлаб чиқилган Малака талабалари таълим жараёнини кредит-модуль тизимига ўтишга асосланган бўлиб, у уч қисмдан иборат. Унинг биринчи бўлимида - 5410600 – Зооинженерия (асаларичилик) бакалавриат таълим йўналишининг умумий таснифи, иккинчи бўлимида 5410600 – Зооинженерия (асаларичилик) таълим йўналиши бўйича бакалаврларнинг касбий компетенцияларига қўйиладиган талаблар ва учинчи бўлимида -

5410600 – Зооинженерия (асаларичилик) таълим йўналиши ўқув режаси ва
фан дастурлари мазмунига кўйиладиган умумий талаблар баён килинган.

Юқорида келтирилганлардан хулоса қилиш мумкинки, 5410600-
Зооинженерия (асаларичилик) бакалавриат таълим йўналиши учун
тайёрланган Малака талаблари кредит-модуль тизими асосида
шакллантирилган, яъни ушбу соҳа бўйича етакчи давлатларнинг таълим
стандарлари асосида ишлаб чиқилган. Унга киритилган меъёрлар шу соҳа
бўйича мутахассислар тайёрлаш Давлат талабларига тўлиқ жавоб беради ва
уни тасдиқлаш учун тавсия қиламан.

Тошкент давлат аграр университети

Андижон филиали қ.х.ф.ф.д.



С. Хатамов

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 тизимида ўтиш тўғрисида”ги 357-сон буйруғида белгиланган вазифаларни ижросини таъминлаш мақсадида 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 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 буйругида 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

**5410600- Зооинженерия (Асаларичилик) таълим йўналиши бўйича
Малака талабларининг ишлаб чиқишига**

ТУШУНТИРИШ ХАТИ

Мазкур Малака талаблари **410000-Қишлоқ, ўрмон ва балиқ хўжалиги** Давлат таълим стандарти асосида ишлаб чиқилди.

5410600 – Зооинженерия (Асаларичилик) таълим йўналиши бўйича Малака талабларини ишлаб чиқишда қуйидаги меъёрий-ҳуқуқий ҳужжатларга асосланildi:

Ўзбекистон Республикаси Президентининг “Ўзбекистон Республикаси олий таълим тизимини 2030 йилгача ривожлантириш конценциясини 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 ҳамда Ўзбекистон Республикаси Президенти Администрациясининг 2020 йил 9 январдаги РА1/1-20-сонли топшириғида белгиланган вазифалар ҳамда Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2017 йил 16 октябрдаги “Республикамизда асаларичилик тармоғини янада ривожлантириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги ПҚ-3327-сонли қарори, 2019 йил 19 августдаги “Тошкент давлат аграр университети фаолиятини янада такомиллаштириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги ПҚ-4421-сонли қарори, 2020 йил 30 июлдаги “Аграр таълим тизимини янада такомиллаштириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги ПҚ-4795-сонли қарор

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

Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2017 йил 24-майдаги “Қишлоқ ва сув хўжалиги соҳалари учун муҳандис-техник кадрлар тайёрлаш тизимини тубдан такомиллаштириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги ПҚ-3003-сонли қарори;

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 Олий ва ўрта махсус таълим вазирлигининг 2019 йил 09 ноябрдаги 1023-сонли буйруғлари ижросини таъминлаш мақсадида 5410600-Зооинженерия (асаларичилик) бакалаврият таълим йўналиши учун Малака талаблари илгор хорижий тажрибаларга таянган ҳолда ишлаб чиқилди.

Малака талабларини ишлаб чиқишда битирувчиларга кадрлар истеъмолчилар томонидан кўрсатилган малака талаблари ҳисобга олинган.

Олдинги авлод малака талабларига киёслаганда янги Малака талаблари бўйича бакалавриятда “Табiiй-илмiiй ва гуманитар фанлар” блокнинг ҳажми 27,1%. Умумкасбiiй фанлар блокнинг ҳажми 35,8%, “Ихтисослик фанлар” блокнинг ҳажми 33% ни ташкил қилди. Шу билан бирга бакалавриятда малака амалиёти муддатлари 22 ҳафта қилиб белгиланди.

Машғулотлар турлари ҳажми қуйидагича тақсимланди: назарiiй ва амалий таълим 120 ҳафта, малакавий амалиёт 22 ҳафта, аттестация 16 ҳафта ва якуний давлат аттестацияси 4 ҳафта, умумий таълим ҳафталари сони 42 ҳафта.

Ҳафталик аудитория юкмаси эски ҳолда қолди 30 соат.

Умумкасбiiй фанлар блокига “Асаларичилик асослари, зоология, ўсимликшунослик, зоогиена, микробиология ва вирусология, ветеринария асослари, ўрмончилик, хусусий зоотехния, асаларичилик иқтисодиёти, асаларичиликда бухгалтерия ҳисоби ва солиққа тортиш ҳаёт фаолияти хавфсизлиги” каби фанлар киритилди.

Ихтисослик фанлари блоки ҳажми янги “Асаларичилик маҳсулотларини ишлаб чиқариш, сақлаш ва қайта ишлаш технологияси, асаларичиликда наслчилик иши, асалариларнинг озука манбалари ва озиклантириш технологияси, асалариларнинг зараркунадалари, йиртқичлари ва касалликлари, асаларичилик хўжаликларида бажариладиган мавсумий ишлар, асалари оилаларини парвариниш, сақлаш ва урчитиш, асаларилар биологияси, асалаичиликда илмiiй изланиш асослари, асаларилар ёрдамида ўсимликларни чанглатиш каби фанлар киритилди.

Ушбу Малака талаблари “Кадрлар тайёрлаш миллий дастури”нинг мақсади ва вазифаларининг, шунингдек таълим-тарбияга йўналтирилган ҳамда Республикамиз Президенти ҳамда Вазирлар Маҳкамасининг қарор-фармонларини мукамал амалга оширилишига қаратилган;

Малака талабларида миллий мустақиллик, демократия, бой миллий ва маънавий анъаналар, халқнинг тира интеллектуал имкониятлари ва умуминсоний қадриятлар тамойиллари ҳисобга олинди;

Малака талаблари асосида таълим олувчиларда чуқур билим, мустакил фикрлаш, юксак касбiiй малакавий кўникма шаклланиши таъминланади;

Ушбу Малака талаблари халқаро тажриба, техника, технологиялар, фаннинг ривожланиш даражаси ва ютуқлари иқтисодий устуворлик шароитида кадрларга нисбатан ишлаб чиқариш ва амалиётда қўйиладиган талабларни ҳисобга олган ҳолда илмiiй асосланади;

Ўқув юкмасининг олдиндан мураккабга қараб тузилишига эришилганлиги натижасида таълим олувчиларнинг қобилиятлари ва эҳтиёжларига кўра таълимни табақалантириш имкониятлари ҳисобга олинди;

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

5410600 – Зооинженерия (Асарарчилик) таълим йўналиши бўйича Малака талабларига тажрибада текширувдан ўтган таълим ҳамда ишлаб чиқариш амалий фаолиятларининг илм-ор меъёрлари киритилди.

Малака талабларини ишлаб чиқишда мамлакат ижтимоий-иқтисодий тарақиётининг истиқболлари, жамият эҳтиёжи, фан, техника, технология ва маданият ютиқлари, кадрлар тайёрлаш борасида жаҳон тенденцияларидан келиб чиқиб, иқтисодиёт соҳаларининг модернизациялашув шароитида кадрлар истеъмолчиларининг талабларини олий таълим мазмунига тезкор жорий этишига тегишли шароитлар яратини, халқаро амалиётдаги академик талаблар билан уйғунлаштирилди ҳамда уларни узвийлиги таъминланди.

Тошкент давлат аграр унiversитети
ўқув ишлари бўйича
проректори, профессор



С.Я.Исламов

5410600-Зооинженерия (Асаларичилик) бакалаврият таълим йўналиши малака талабларини халқаро тажрибалар билан қиёсий таққослаш тўғрисидаги таҳлилий маълумотлар.

Европа ва АҚШ таълим тизими кредит тизимига асосланган, ҳар бир фан бўйича белгиланган кредит бали мавжуд 2 кредитдан 6 кредит баллгача.

Талаба ҳоҳлаган вақтда ушбу фан ўқитувчи томонидан ўтиллаётганига қараб дарсга қатнашиши мумкин. Белгиланган дарс соати тугагач ўрнатилган тартибда имтиҳон топшириб белгиланган кредит баллини олади. Кейинчалик ана шу кредит баллари етарли бўлса 3 йилдан 5-6 йилгача муддатда бакалавр йўналиши бўйича бакалавр даражасини олиши мумкин.

5410600 – Зооинженерия (Асаларичилик) бакалаврият таълим йўналиши ҳозирги кунда жуда долзарб йўналиш бўлиб, нафақат Ўзбекистон Республикаси балки бошқа Европа, Америка, Осиё, МДХ давлатлари қишлоқ хўжалиги тизимида ҳам доимий изланишни, таҳлил қилишни ва ривожлантиришни талаб қилмоқда.

Юқоридаги маълумотларга асосан шуни айтиш мумкинки, давлатларимизда яратилаётган Зооинженерия (Асаларичилик) бакалаврият таълим йўналишининг малака талаби жаҳон андозаларига мос равишда бўлиб, бошқа давлатларнинг таълим дастурларига ўхшаш томонлари ҳамда ўзига хос хусусиятлари билан ажралиб туради.

5410600 - Зооинженерия (Асаларичилик) бакалаврият таълим йўналиши бўйича малака талаби Россия, Туркия, АҚШ, Германия ва Канада давлатлари малака талаблари билан таққосланган ҳолда тузилди.

**Ўқув ишлари бўйича
проректор, профессор**



С.Я.Исламов

5410600 – Зооинженерия (Асаларичилик) таълим йўналиши бўйича бакалавр малака талабларини халқаро миқёсдаги бошқа малака талаблари билан қиёсий таққослаш
Бакалаврда таълим жараёнининг умумий кўрсаткичлари

№	Таълим жараёни	Ўзбекистон Республикаси (бакалавр) https://ru.wikipedia.org.agrar.uz/ru/	Башкиристон давлат аграр университети, Красноярск давлат аграр университети, К.А.Темирязов номли Россия аграр Академияси (Россия Федерацияси) (бакалавр) www.timacad.ru , https://bsau.ru , bgau@ufanet.ru , https://msu.edu/ , www.klgt.ru . WWW: http://www.timacad.ru .	Ататурк номидаги Туркия давлат университети (Туркия), Бавария давлат институти (Германия), https://www.atauni.edu.tr , www.lwg.bavarn.de	Мичиган давлат аграр университети (АҚШ) www.unipi.it
1.	Бошланиши	11 йиллик ўрта умум таълим мактабларидан ва ўрта махсус касб-хунар таълимидан сўнг.	11 ўрта ва касб хунар таълимидан сўнг	10-11 ўрта умум таълим мактабларидан сўнг	10-11 ўрта умум таълим мактабларидан сўнг
2.	Давомийлиги	4 йил	4 йил	3-4 йил	3-йил
3.	Таълим олувчилар сони	25	150-200	40-50	50-100
4.	Ўтиш жойлари	Тошкент Давлат аграр университети қошидаги Ипакчилик ва тутчилик факултети, Самарканд ветеринария медицина институти, Фарғона давлат университети, Ўзбекистон асаларичилари уюшмаси, чорвачилик ва паррандачилик ИТИ.	Россия Федерацияси Башкиристон давлат аграр университети, Красноярск давлат аграр университети, К.А.Темирязов номли Россия аграр Академияси қошидаги зоотехния, зооинженерлик ва зоотехнология факултетларида, асаларичилик илмий-тадқиқот маркази, Реазан асаларичилик ИТИ.	Туркия давлат университети ва Бавария давлат институти, асаларичилик хўжаликлари ва ишлаб чиқариш корхоналари, асалариларни сунъий уруғлантириш станциялари.	Мичиган давлат аграр университети, асаларичилик илмий-тадқиқот маркази, асаларичилик фермер хўжаликлари, асаларичилик маҳсулотларини қайта ишлаш, кадоқлаш, истемолчиларга етказиш ва экспорт қилувчи корхоналар.
5.	Таълим берувчилар	Тошкент Давлат аграр университети қошидаги ипакчилик ва тутчилик факултети, Самарканд ветеринария медицина институти, Фарғона давлат университети, Ўзбекистон асаларичилари уюшмаси, чорвачилик ва	Россия Федерацияси Башкиристон давлат аграр университети, Красноярск давлат аграр университети, К.А.Темирязов номли Россия	Туркия давлат университети ва Бавария давлат институти қошидаги бўлими ва бўлим профессор-	Мичиган давлат аграр университети қошидаги бўлимлар ва профессор-ўқитувчилари

		паррандачилик ИТИ мутахассислари ҳамда фан доктори ёки фан номзоди илмий даражасига эга бўлган профессор-ўқитувчилар	аграр Академияси қошидаги зоотехния, зооинженерлик ва зоотехнология факултетининг мутахассислари ҳамда фан доктори ёки фан номзоди илмий даражасига эга бўлган профессор-ўқитувчилар	ўқитувчилари	
6.	Таълим жараёнини кузатиш ва назорат қилиш	Қуйидаги тартибда амалга оширилади: ўқув-услубий бўлими, ипакчилик ва тутчилик факультети декани, кафедра мудирлари, таълим берувчи ўқитувчилар.	Қуйидаги тартибда амалга оширилади: факультет декани, кафедра мудирлари, таълим берувчи ўқитувчилар томонидан ҳар бир фан бўйича имтихон ва синовлар ўтказилади	Ҳар бир курс ўтилгандан сўнг ишлаб чиқариш амалиёти ўтилади ва якуний назорат имтихон шаклда талабалар билими назорат қилинади.	Факультет декани, кафедра мудирлари, таълим берувчи ўқитувчилар томонидан ҳар бир фан бўйича имтихон ва синовлар ўтказилади

Бакалавр таълим жараёнининг таркиби

№	Таълим жараёни	Ўзбекистон Республикаси Тошкент давлат аграр Университети ипакчилик ва тутчилик факультети	Башкиристон давлат аграр университети, Красноярск давлат аграр университети, К.А.Темиряев номли Россия аграр Академияси (Россия Федерацияси) (бакалавр)	Ататурк номидаги Туркия давлат университети (Туркия), Бавария давлат институти (Германия)	Мичиган давлат аграр университети (АҚШ)
1.	Назарий таълим	Ипакчилик ва тутчилик факультетида маъруза курслари кўринишида ўтказилади.	Зоотехния факультети, қишлоқ хўжалик ҳайвонларини урчиғил ва асаларичилик, қишлоқ хўжалик ҳайвонларини озиклантириш, чорвачилик маҳсулотларини ишлаб чиқариш технологияси, ветеринария, санитария экспертизаси кафедраларида маъруза курслари кўринишида ўтказилади.	Туркия давлат университети ва Бавария давлат институти қошидаги бўлимларида маъруза курслари ва семинар кўринишида ўтказилади	Мичиган давлат университети қошидаги бўлимларида маъруза курслари ва семинар кўринишида ўтказилади
2.	Амалий таълим	Ипакчилик ва тутчилик факультети қошидаги ўқув-илмий лабораторияларда, илмий-тадқиқот институти лабораторияларида ва асаларичилик фермер хўжаликларида амалга оширилади.	Асаларичилик ўқув-тажриба хўжалиги, асаларичилик маҳсулотларини ишлаб чиқариш лабораторияси, молекуляр генетика лабораторияси.	Асаларичилик хўжаликларида, ишлаб чиқариш корхоналарида, тажриба синов ва илмий лабораторияларида	Асаларичилик хўжаликларида, ишлаб чиқариш корхоналарида, тажриба синов ва илмий лабораторияларида амалга

			асаларичилик илмий тадқиқот маркази, асаларичилик фермер хўжаликлариди ўтказилади.	амалга оширилади.	оширилади.
3.	Илмий –тадқиқот ишлари	Бакалавриятда таълим олувчилар танлаган мавзуси бўйича битирув ишини асосан асаларичилик фермер хўжаликлариди, факультетдаги илмий лабораторияларда, илмий-тадқиқот институти лабораториялари шароитида амалга оширилади. Илмий изланиш давомида илмий мақолалар ёзиш, илмий анжуманларда иштирок этиш ва маърузалар қилиш билан шуғулланадилар.	Диплом ишлари бўйича илмий ишни кафедрадаги ўқув-илмий лаборатория, асаларичилик ўқув-тажриба хўжалиги, асаларичилик фермер хўжаликлариди (шартнома асосиди) ўтказилади.	Асаларичилик маҳсулотларини ишлаб чиқариш, сифатини баҳолаш ва экспертизасини ўтказиш лабораторияларида, асаларичилик хўжаликлариди ўтказилади	Асаларичилик илмий тадқиқот институтларида, асаларичилик лабораторияларида, асаларичилик хўжаликлариди ўтказилади
4.	Мустақил таълим	Мустақил таълим талабалар томонидан кафедралар қошидаги илмий лабораторияларда, кутубхоналарда ва интернет тармоғидан фойдаланган ҳолда амалга оширилади.	Кафедраларда, ахборот ресурслар марказиди ва масофа орқали таълим олиш ва “on-line репитиция” тизими ёрдамида мустақил равишда билимларини оширишлари мумкин.	Илмий лабораториялар, кутубхона, электрон тизими орқали on-line усулида масофали ўқитишда мустақил равишда билимларини оширишлари мумкин.	Илмий лабораториялар, кутубхона, электрон тизими орқали on-line усулида масофали ўқитишда мустақил равишда билимларини оширишлари мумкин.
5.	Таълим жараёнида баҳолаш	Бакалаврларнинг назарий ва амалий кўникмалари ва илмий тадқиқот ишлари бўйича билимларини баҳолаш модули тизими асосиди баҳо кўринишида ҳар ярим йиллик ва йиллик аттестация кўринишида амалга оширилади. Яқуний давлат аттестацияси оғзаки, ёзма ва тест кўринишларида ёки амалий кўникмаларни намойиш этиш тартибиди амалга оширилади.	Талабаларнинг билим ва кўникмаларини баҳо кўринишида, фанлар бўйича семестр тугаганда ёзма, тест шаклиларида ҳамда ўқув дастури яқунланганди кейин оғзаки, тест ва ёзма шаклида назорат ишларини ташкиррилади.	Ҳар бир курс ўтилганди сўнг ишлаб чиқариш амалиёти ўтилади ва яқуний назорат имтихон шаклида талабалар билими назорат қилинади.	Ҳар бир курс ўтилганди сўнг ишлаб чиқариш амалиёти ўтилади ва яқуний назорат имтихон шаклида талабалар билими назорат қилинади.

Ўқув ишлар бўйича проректор, к.х.ф.д.



С.Я. Исламов

С.Я.Исламов

5410600 - Зооинженерия (Асаларчилик) таълим йўналиши бўйича бакалавр ўқув режасини халқаро миқёдаги бошқа ўқув режалари билан қиёсий таққослаш

№	Тошкент давлат аграр Университети (Ўзбекистон)	соат	Башкирстон давлат аграр университети, Красноярский давлат аграр университети, К.А.Темиризова номидаги Москва кишлок хўжалиги академияси (Россия Федерацияси)	часов	Мичиган давлат аграр университети (АҚШ)	кредит	Ататурк номидаги Туркия давлат университети	kredi	Боварский государственный институт	credit	University of Niagara of Canada	credit
1-блок (Гуманитар ва ижтимоий фанлар)												
1	Бакалавр - Асаларчилик (маважуд)		Бакалавр - Пчеловодства. Технология производства продуктов пчеловодства		Бакалавр - Department of Agricultural and Bikipting		Бакалавр - Biology and Beekeeping.		Виноградарства и садоводства, отдель исследований и пчеловодства (Veitshöchheim, Bayem)		Commercial Beekeeping	
2	7200 часов (за 4 года)		7780 часов (за 4 года). Специализации с 2 семестра		350 кредит (за 3 года). Специализации с 2 семестра		420 кредит (за 4 года). Специализации с 2 семестра		245 кредит (за 4 года). Специализации с 2 семестра		100 кредит (за 2 года). Специализации с 1 семестра	
3	www.tdau.uz		www.timacad.ru , https://bsau.ru , hgau@ufanet.ru , https://msu.edu/ , www.klet.ru		www.unipi.it		https://www.atauni.edu.tr		www.lwg.bayern.de		www.niagarauniv.co	
1=7	предметы 1 го блока											
2-блок Математик ва табиий-илмий фанлар)												
4	Математика	120	Высшая математика	50	Financial mathematic	2 credit			Höhere Mathematik	4 credit	Basic mathematic	4 credit
5	Биофизика ва радиобиология	120	Биофизика	70	Physics	2 credit					Bee Physiology	4 credit
6	Ахборот-коммуникацион технологиялар	240	Информационные технологии в профессиональной деятельности	50	Information technology in professional activities		Yönetim Bilişim Sistemler				Information technology in professional activities	4 credit
7	Аналитик, физколлоид ва биологик кимё	180	Основы аналитической химии	95	Essential Chemistry	3 credit						
8	Ботаника	150	Ботаника	216	Botany	5 credit	Botany	6 kredi	Neid	4 credit	Botany	2 credit
9	Генетика ва биотехнология	150	Генетика и биометрия	180	Biotechnology and genetic engineering	4 credit	Biotechnology	4 kredi	Biotechnologie	4 credit	Biotechnology and genetic engineering	3 credit
10	Экология ва атроф мухит муҳофазаси	150	Экология и природопользования	86	Ecology and evolution of animals	3 credit		3 kredi	Ökologie		Ecology of Pollinators	3 credit
2-блок (Ўмумқасбий фанлар)												
11	Асаларчилик асослари	210	Основы пчеловодство	144	Bases of apiculture	6 credit	Bases of apiculture	8 kredi	Allgemeine Entomologie	4 credit	Principles of Bee Business	6 credit
12	Зоология	180	Зооклтура	108	Zoology	4 credit	Hayvonlar haqida	3 kredi	Zookultur	3 credit	General Entomology	3 credit
13	Ўсимликшunoslik	180	Растениеводство	92	Plant science	4 credit		4 kredi	Pflanzenbau	2 credit	Special Topics in Plant Pathology	3 credit
14	Зоогигиена	150	Зоогигиена	216	Zoohygiene	10 credit	Gıda Hijyeni ve Teknolojisi Summary	8 kredi	Zoogegiena	3 credit		
15	Микробиология ва вирусология	240	Микробиология и иммунология	108	Microbiology	10 credit		10 kredi	Mikrobiologie und Immunologie	3 credit		
16	Ветеринария асослари	240	Основы ветеринарии	144	veterinary science	4 credit	VETERINER HEKİMLİĞİ TEMEL BİLİMLER BÖLÜMÜ	6 kredi	Veterinärmedizinische Grundlagen	3 credit	Epidemiology of Disease	3 credit
17	Ўрмончилик	180	Лесоводство	76	Forestry	12 credit	Ormançılık	10 kredi	Forstwirtschaft	4 credit	Forstliche science	3 credit
18	Хуссий зоотехния	240	Частная зоотехния	160	private animal husbandry	10 credit	Zootekni	12 kredi	Privates Vieh	5 credit		

19	Асаларичилик иктисодиёти	150	Экономика селекция хозяйство		Agriculture economics		Tarım Ekonomisi	9 kredi	Agrarökonomie	6 credit	Commercial Beekeeping Project	
20	Асаларичиликда бухгалтерия хисоби ва солиққа тортиш	120	Бухгалтерский учет в сельском хозяйстве	72	Economics	4 credit	Hayvancılık İşletme Ekonomisi	10 kredi	Wirtschaft	3 credit	Commercial Beekeeping Regulation, Commercial Beekeeping Project, Sustainable Commercial Beekeeping	9 credit
21	Хаёт фаолияти хавфсизлиги	120	Безопасность жизнедеятельности	72	Life Safety	3 credit	Can Güvenliği	10 kredi	Lebenssicherheit	4 credit	Safety	4 credit
3-блок (Ихтисодлик фанлари)												
22	Асаларичилик маҳсулотларини ишлаб чиқариш, сақлаш ва қайта ишлаш технологияси	270	Технология производство и переработки продуктов пчеловодство	108	Honey and Honey Bound Hives	10 credit	Bal ve Bal Bağlı Kovanlar	16 kredi	Imkereiprodukte	4 credit	Technology of honey	3 credit
23	Асаларичиликда наслчилик иши	180	Племенная дело в пчеловодство	108	Methods of breeding work in bee-keeping	10 credit	Çiftlik Hayvanları Doğum ve Jinekoloji	12 kredi	Bienenzucht	3 credit	Queen rearing breed	3 credit
24	Асалариларнинг озуқа манбалари ва озиклантириш технологияси	360	Кормлений животных	396	Seasonal Feeding and nutritional management	6 credit	Yem Bilgisi ve Hayvan Besleme	12 kredi	Tierfütterung	5 credit	Specific Insect Management	4 credit
25	Асалариларнинг зараркундалари, йирткичлари ва касалликлари	240	Болезны и вредители пчел	108	Signs of Diseases and Pests	12 credit	Ari Yetistirmeliği ve hastalıkları	10 kredi	Bienenkrankheiten	4 credit	Integrated Pest Management, Honey Bee Health	3 credit
26	Асаларичилик хўжаликларда бажариладиган мавсумий ишлар	240	Сезонный работа в пчеловодство	110	Seasonal Summaries	10 credit	Zoo and marine park administration	10 kredi	Bienenpflege	4 credit	Apiary Construction Techniques	3 credit
27	Асалари оилаларини парваришлани, сақлаш ва урчишти	240	Разведение и содержание пчел	180	Queen health, new colonies and honey bee breeding	8 credit	Dölenme ve Sum Tohumlama	10 kredi	Bienen züchten und halten	3 credit	Queen Rearing	3 credit
28	Асаларилар биологияси	180	Биология пчел	116	food quality in animal production	12 credit	Hayvansal üretimde gıda kalitesi	10 kredi	Bienenbiologie	3 credit	Entomology of Bees	3 credit
29	Асаларичиликда илмий изланиш асослари	180	Методика научного дело в пчеловодстве	108	honey bee science	6 credit	Bal arısı bilimi	10 kredi	Methodik des wissenschaftlichen Geschäfts in der Bienenzucht	3 credit	Entomology for Teachers	3 credit
30	Асаларилар ёрдамида усимликларни чағлатиш	120	Опеление сельскохозяйственных культур	144	Considerations to Reduce Risk for Bees Providing Pollination Services	0 credit	Tozlaşma Hizmeti Veren Arıların Riskini Azaltmada Dikkat Edilmesi Gerekenler	8 kredi	Ernte Kontrolle	3 credit	Providing Pollination Services	3 credit

Ўқув ишлар бўйича проректор, профессор



С.Я.Исламов

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 1 от 29.08.2017

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по программе бакалавриата



4.36.03.02

Направление 4.36.03.02 Зоотехния

Профиль: Технология производства продуктов пчеловодства
Кафедра: Пчеловодства, частной зоотехнии и разведения животных
Факультет: Биотехнологий и ветеринарной медицины

Квалификация: бакалавр		
Программа подготовки: академический бакалавриат		
Форма обучения: Очная		
Срок обучения: 4г		
+	Основной	Виды профессиональной деятельности
+	-	производственно-технологическая
+	-	организационно-управленческая
+	+	научно-исследовательская

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017
Учебный год 2017-2018
Образовательный стандарт № 250 от 21.03.2016

СОГЛАСОВАНО

Работодатель
(Заместитель министра сельского хозяйства РФ) / Умармуртаев Д.Д.
Проректор по учебной работе / Юнусбаев Н.М.
Заведующий учебно-методической частью / Исмаилов Д.Р.
Декан / Бозекин Г.В.
Руководитель СП ВО / Валитса Ф.Р.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 1 от 29.08.2017

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



4.36.03.02

Направление 4.36.03.02 Зоотехния

Профиль: Технология производства продуктов пчеловодства
 Кафедра: Пчеловодства, частной зоотехнии и разведения животных
 Факультет: Биотехнологий и ветеринарной медицины

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 4г

+	Основной	Виды профессиональной деятельности
+	-	производственно-технологическая
+	-	организационно-управленческая
+	+	научно-исследовательская

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017
 Учебный год 2017-2018
 Образовательный стандарт № 250 от 21.03.2016

СОГЛАСОВАНО

Работодатель
 (Заместитель министра сельского хозяйства РБ) / Кетимурлин Д.Д. /
 Проректор по учебной работе / Юнусбаев Н.М. /
 Заведующий учебно-методической частью / Исламгулов Д.Р. /
 Декан / Базекин Г.В. /
 Руководитель ОП ВС / Валитов Ф.Р. /

