

Ўзбекистон Республикаси
Олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги

5410200 – Агрономия (деҳқончилик маҳсулотлари турлари бўйича)
бакалавриат таълим йўналишининг малака талаблари

Тошкент

14 08 2020
418

ИШЛАБ ЧИҚИЛГАН ВА КИРИТИЛГАН:

- Тошкент давлат аграр университети;
- Қишлоқ хўжалиги вазирлиги

ТАСДИҚЛАНГАН ВА АМАЛГА КИРИТИЛГАН:

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

ЖОРИЙ ЭТИЛГАН:

Ўзбекистон Республикаси Олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги.

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

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

МУНДАРИЖА

Т/р		бет
1.	<i>5410200 – Агрономия (деҳқончилик маҳсулотлари турлари бўйича) бакалаврият таълим йўналишининг умумий тавсифи</i>	4
1.1	Қўлланиш соҳаси	4
1.1.1.	<i>5410200 – Агрономия (деҳқончилик маҳсулотлари турлари бўйича) таълим йўналиши Малака талабининг қўлланилиши.....</i>	4
1.1.2.	Малака талабларининг асосий фойдаланувчилари.....	4
1.2.	<i>5410200 – Агрономия (деҳқончилик маҳсулотлари турлари бўйича) таълим йўналиши бўйича бакалаврлар касбий фаолиятларининг тавсифи</i>	4
1.2.1.	<i>5410200 – Агрономия (деҳқончилик маҳсулотлари турлари бўйича) таълим йўналиши бўйича бакалаврлар касбий фаолиятининг соҳалари.....</i>	4
1.2.2.	<i>5410200 – Агрономия (деҳқончилик маҳсулотлари турлари бўйича) таълим йўналиши бўйича бакалаврлар касбий фаолиятларининг объектлари.....</i>	4
1.2.3.	<i>5410200 – Агрономия (деҳқончилик маҳсулотлари турлари бўйича) таълим йўналиши бўйича бакалаврлар касбий фаолиятларининг турлари.....</i>	5
1.2.4.	<i>5410200 – Агрономия (деҳқончилик маҳсулотлари турлари бўйича) таълим йўналиши бўйича бакалаврларнинг касбий вазифалари.....</i>	5
2.	<i>5410200 – Агрономия (деҳқончилик маҳсулотлари турлари бўйича) таълим йўналиши бўйича бакалаврларнинг касбий компетенцияларига қўйиладиган талаблар.....</i>	6
2.1.	Умумий компетенциялар.....	6
2.2.	Касбий компетенциялар.....	6
2.3.	Касбий квалификациялар.....	8
3.	<i>5410200 – Агрономия (деҳқончилик маҳсулотлари турлари бўйича) бакалаврият таълим йўналиши ўқув режаси ва фан дастурлари мазмунига қўйиладиган умумий талаблар.....</i>	8
3.1.	<i>5410200 – Агрономия (деҳқончилик маҳсулотлари турлари бўйича) бакалаврият таълим йўналиши ўқув режаси ва фанлар дастурларига қўйиладиган умумий талаблар.....</i>	8
3.2.	<i>5410200 – Агрономия (деҳқончилик маҳсулотлари турлари бўйича) бакалаврият таълим йўналиши ўқув режасидаги юклама ҳажми</i>	8
	Библиографик маълумотлар.....	10

1. 5410200 – Агрономия (деҳқончилик маҳсулотлари турлари бўйича) бакалаврият таълим йўналишининг умумий тавсифи

5410200 – Агрономия (деҳқончилик маҳсулотлари турлари бўйича) таълим йўналиши бўйича бакалаврлар тайёрлаш кундузги, кечки ва сиртки таълим шаклларида амалга оширилади. Барча таълим шакллари бўйича ўқитиш кредит-модуль тизими асосида ташкил қилинади. Кундузги таълимда бакалаврият дастурининг меъёрий муддати 4 йил.

1.1. Қўлланиш соҳаси

1.1.1. 5410200 – Агрономия (деҳқончилик маҳсулотлари турлари бўйича) таълим йўналиши Малака талабининг қўлланилиши.

Малака талаби **5410200 – Агрономия (деҳқончилик маҳсулотлари турлари бўйича)** таълим йўналиши бўйича бакалаврлар тайёрловчи барча олий таълим ташкилотлари учун талаблар мажмуини ифодалайди.

1.1.2. Малака талабларининг асосий фойдаланувчилари:

- мазкур таълим йўналиш 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 ота-оналари ва бошқа манфаатдор шахслар.

1.2. 5410200 – Агрономия (деҳқончилик маҳсулотлари турлари бўйича) таълим йўналиши бўйича бакалаврлар касбий фаолиятларининг тавсифи.

1.2.1. 5410200 – Агрономия (деҳқончилик маҳсулотлари турлари бўйича) таълим йўналиши бўйича бакалаврлар касбий фаолиятининг соҳалари:

5410200 – Агрономия (деҳқончилик маҳсулотлари турлари бўйича) – қишлоқ хўжалиги соҳасидаги таълим йўналиши бўлиб, у ер, сув, энергетика ва моддий-техника ресурсларидан самарали фойдаланиш ҳамда қишлоқ хўжалик маҳсулотларини ишлаб чиқариш ва етиштиришда замонавий ресурстежамкор инновацион технологияларни қўллаш;

- қишлоқ хўжалигида ишлаб чиқариш жараёнларини мақбуллаштириш;
- қишлоқ хўжалик экинлари ҳосилдорлиги ва етиштирилаётган маҳсулот сифатини ошириш, касбий фаолиятида ишлаб чиқариш воситалардан оқилона фойдаланиш усул ва услублари йиғиндисини ўз ичига олади.

1.2.2. 5410200 – Агрономия (деҳқончилик маҳсулотлари турлари бўйича) таълим йўналиши бўйича бакалаврлар касбий фаолиятларининг объектлари:

– ер, сув, энергетик ва моддий-техника ресурслари, дала экинлари ва уларнинг навлари, уруғлари, маҳсулотлари; кимёвий ва биологик воситалар, техник асбоб-ускуналар, қишлоқ хўжалик техникалари, агротехник тадбирлар; деҳқончиликда қўлланиладиган агротехник жараёнлар, дала экинларини етиштириш технологияси;

қишлоқ хўжалик экинларини етиштириш бўйича технологик хариталарни тузиш; илмий-тадқиқот жараёнлари; агросаноат мажмуи корхоналари, ташкилотлар, фермер хўжаликларининг бошқарув тизимлари ва жараёнлари.

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

– ишлаб чиқаришни ташкил этиш ва бошқарув соҳасида ишини ташкил этиш ва бошқариш;

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

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

1.2.3. 5410200 – Агрономия (деҳқончилик маҳсулотлари турлари бўйича) таълим йўналиши бўйича бакалаврлар касбий фаолиятларининг турлари:

- ташкилий-бошқарув фаолияти;
- ишлаб чиқариш-технологик фаолияти;
- илмий-тадқиқот фаолияти;
- лойиҳа-технологик фаолияти;
- сервис хизматини кўрсатиш (агротехник тадбирлар бўйича маслаҳатлар бериш) фаолияти кабиларни ўз ичига олади.

1.2.4. 5410200 – Агрономия (деҳқончилик маҳсулотлари турлари бўйича) таълим йўналиши бўйича бакалаврларнинг касбий вазифалари.

5410200 – Агрономия (деҳқончилик маҳсулотлари турлари бўйича) таълим йўналиши бўйича Миллий малака рамкасининг б-малака даражаси ҳамда бакалавр касбий фаолиятларининг соҳалари, объектлари ва турларига мувофиқ бакалаврият битирувчиси куйидаги касбий вазифаларни бажаришга кодир болиши лозим:

Ташкилий-бошқарув фаолиятида:

- қишлоқ хўжалиги ишлаб чиқаришида тегишли технология ва техник воситалардан фойдаланишнинг самарадорлиги кўрсаткичларини ҳисоблаш ва баҳолаш;

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

- ишлаб чиқариш жараёнини бошқариш;

- бошқарув қарорини қабул қилиш;

- замонавий ахборот технологиялари тизимларидан фойдаланган ҳолда ишлаб чиқариш жараёнлари мониторинги ва сифатини баҳолаш методлари ҳамда механизмларини ишлаб чиқиш;

- атроф-муҳитни муҳофаза қилиш ва ҳаётий фаолият хавфсизлиги, техника хавфсизлиги талаблари асосида ишлаб чиқариш жараёнларини мониторингини юритиш;

- касбий муаммолар ечимини топиш;

- ижрочилар жамоаси ишини ташкил қилиш;

- фикрлар хилма-хиллиги шароитида бошқарув қарорини қабул қилиш;

- бирламчи ишлаб чиқариш ишини ташкил қилиш ва уни бошқариш;

- бажараётган фаолияти бўйича иш режасини тузиш ва уни бажариш, назорат қилиш ва амалга оширган ишининг натижаларини баҳолаш;

Ишлаб чиқариш-технологик фаолиятда:

- дала экинлари етиштириш ва ҳосилини йиғиштиришда технологик карталардан фойдаланиш;

- деҳқончиликда ерларни мелиоратив ҳолатини яхшилаш тадбирларини қўллаш;

- деҳқончиликда самарали ва ресурс тежамкор фаолиятни ташкил эта олиш;

- дала экинларини етиштириш ва ҳосилини йиғиб олиш бўйича ишлаб чиқариш жараёнлари, агротехник тадбирларнинг бажарилиши сифатини назорат қилиш;

- замонавий ахборот технологиялари, компьютер техникалари ва коммуникацион воситаларни амалиётда кенг қўллаш;
- илғор технологик жараёнлардан фойдаланиш;
- экинлар етиштиришнинг илмий асосланган тизимларни қўллаш ва тавсия қилиш;
- янги самарали технологияларни ишлаб чиқиш ва улардан оқилона фойдаланиш;
- табиий ресурсларни муҳофаза қилиш ва ҳаёт фаолияти хафсизлиги қоидаларига риоя қилиш;

Илмий-тадқиқот фаолиятида:

- агрономия соҳалари бўйича илмий-тадқиқот ишларини бажаришда бевосита иштирок этиш;
- дала тажрибаларида вариантлар ва такрорланишларни жойлаштириш, кузатувлар ўтказиш, илмий иш ҳисоботи учун маълумотлар тайёрлаш;
- берилган мавзу бўйича ахборотларни тўплаш, ишлов бериш, таҳлил қилиш ва тизимлаштиришда иштирок этиш;
- қарор қабул қилиш, билимларни амалиётда қўллаш, иш самарадорлиги ва сифатига жавоб бериш;
- республика ва хорижда дала экинларини етиштиришга оид чоп этилган илмий-техник ахборотлар манбаларини ўрганиш;
- илмий тадқиқот натижалари ва ишланмаларни амалиётга татбиқ этишда иштирок этиш;

Лойиҳавий-технологик фаолиятда:

- қишлоқ хўжалик экин майдонларини ташкил этишни лойиҳалаштириш учун зарурий бошланғич материаллар тўплаш;
- дала экинлари етиштириладиган ерлардан фойдаланиш лойиҳасини ишлаб чиқиш, биологик материалларни ва зарурий ишлаб чиқариш ресурсларини тайёрлаш; экинларини алмашлаб экиш схемаларини тузиш;
- дала экинлари етиштириш технологик картасининг агротехника қисмини ишлаб чиқиш;
- ихтисосликдан келиб чиқан ҳолда маҳсулотлар сифатини баҳолашда чет эл ва ватанимизда қўлланилаётган усулларни амалда қўллаш олиш;
- лойиҳалаштиришда замонавий ахборот-коммуникацион, информатика ва компьютер технологияларидан фойдаланиш;

Сервис хизмат кўрсатиш фаолиятида:

- хизмат кўрсатиш соҳасида меъёрий-ҳуқуқий ҳужжатлардан фойдалана олиш;
- қишлоқ хўжалик соҳаси учун сервис хизмати кўрсата олиш *қобилиятларига эга бўлиши керак.*

2. 5410200 – Агрономия (деҳқончилик маҳсулотлари турлари бўйича) 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 усулларини эгаллаган бўлиши, фаолиятида мустақил асосланган қарорлар қабул қила олиш;

- янги билимларни мустақил эгаллай билиши, ўз устида ишлаши ва меҳнат фаолиятини илмий асосда ташкил қила олиш;
- соғлом турмуш тарзи ва унга амал қилиш зарурияти тўғрисида тассаввурга эга бўлиш.

2.2. Касбий компетенциялар:

- дала экинларини етиштириш соҳасидаги касбий билимларини амалда қўллаш;
- дала экинларини етиштириш соҳасидаги билимларни эгаллаш;
- билимлари ва маҳоратларидан сифатни таъминлаш ва бошқаришда фойдаланиш;
- дала экинларини етиштириш соҳасидаги фаолияти натижаларини тўғри баҳолай олиш;
- дала экинларини етиштириш учун энг юқори ва сифатли маҳсулот берадиган ўсимлик турларини, навларини танлай олиш;
- тупроқ-иқлим шароити ва дала экинларининг биологик хусусиятларини ҳисобга олган ҳолда экинларни тўғри жойлаштириш;
- дала экинларини етиштиришда алмашлаб экишни илмий асосда олиб бориш;
- дала экинларини етиштиришнинг самарали усулларини танлаш ва ташкил этиш;
- мўл ва сифатли маҳсулот берадиган экинларни етиштириш ҳамда ҳосилини йиғиштиришнинг технологик харитасини тузиш;
- дала экинларини кўпайтириш ва етиштиришда ресурстежамкор инновацион технологияларни қўллаш;
- тупроқнинг сув, ҳаво, иссиқлик ва озик режимларини бошқариш;
- дала экинларининг уруғини ва кўчатларини етиштириш;
- дала экинларини етиштиришда касаллик ва зараркунандаларни аниқлаш, уларга қарши курашиш чора-тадбирларини ишлаб чиқиш ва қўллаш;
- дала экинларини етиштириш ва маҳсулотга дастлабки ишлов бериш;
- дала экинларини етиштириш учун талаб этиладиган ишчи кучи, техника воситалари, ўғитлар, уруғлар, экиладиган материаллар, қадоқлаш идишлари ва бошқа материалларни ҳисоблай билиш;
- ишлаб чиқариш жараёнлари ва агротехник тадбирларни бажарилишининг сифатини назорат қилиш:
 - дала экинларини етиштиришда техника ва технологияларни татбиқ қилишда намунавий методикалардан ва техник воситалардан фойдаланиш;
 - ишлаб чиқаришда дала экинларини етиштириш технологиялари ва техник воситалардан фойдаланишнинг самарадорлигини ҳисоблаш ва баҳолаш;
 - дала экинларини етиштириш бўйича ишлаб чиқаришни амалга ошириш учун зарур бўлган ишлаб чиқариш жараёнлари ва ресурсларни режалаштириш;
 - дала экинларини замонавий етиштириш технологияларини ва улардан фойдаланиш билан боғлиқ бўлган ишлаб чиқариш жараёнлари мониторинги ва сифатини баҳолаш;
 - бажараётган фаолияти бўйича иш режасини тузиш, уни бажариш, назорат қилиш ва амалга оширилган ишларнинг натижаларини таҳлил қилиш ва баҳолаш;
 - дала экинларининг тавсия этилаётган янги турлари, навлари ва уларни етиштиришнинг агротехник усулларини ишлаб чиқаришга кенг татбиқ этиш;
 - дала экинларини етиштириш учун агротехнологияларни такомиллаштириш бўйича инновацион ишланмалар, маълумотларни излаб топиш ва уларни ишлаб чиқаришда қўллаш;
 - меҳнат жамоасини бошқаришда меҳнатни илмий асосда ташкил этиш ва замонавий бошқарув усулларини қўллаш;
 - дала экинларини етиштиришда ер, сув, техника ва меҳнат ресурсларидан самарали фойдаланиш;

- атроф-муҳитни муҳофаза қилиш, ҳаёт фаолияти ҳавфсизлигини таъминлаш, жароҳатланиш ва касбий касалликларни олдини олиш бўйича чора-тадбирларни амалга оширишни билиш;

- иш сифати учун масъулиятни ҳис қилиш, ўз билимлари ва маҳоратларидан сифатни бошқариш бўйича фойдалана олиш;

- инновацион ғоялардан фойдаланишга тайёр бўлиш.

2.3. Касбий квалификациялар:

Агроном, бош агроном, агроном-назоратчи, картошкачилик бўйича агроном, шолчилик бўйича агроном, мойли экинлар етиштириш бўйича агроном, дончилик бўйича агроном, ем-ҳашак етиштириш бўйича агроном, пахтачилик бўйича агроном, техник экинлар етиштириш бўйича агроном, сабзавотчилик ва полизчилик бўйича агроном, анорчилик бўйича агроном, доривор ўсимликлар етиштириш бўйича агроном, бош тамакишунос, кичик илмий ходим, кичик давлат назоратчиси, ўрта-маҳсус таълим муассасаларида ўқитувчи, профессор ёрдамчиси, катта ўқитувчи, ишлаб чиқариш амалиёт раҳбари, лойиҳа раҳбари, лаборатория раҳбари, катта мутахассис, участка бошлиғи, бўлим бошлиғи, бошқарма бошлиғи, дала тажриба станцияси бошлиғи, агрофирма директори, хўжалик директори (бошлиғи), бўлим бош мутахассиси (қишлоқ хўжалиғи), боғ-парк хўжалиғи муҳандиси, Иссикхона хўжалиғи мудир, қишлоқ хўжалиғи ёрдамчи хўжалиғи мудир, оранжерия мудир, бош титестер, ўсимликшунос квалификацияларига эга бўлиш мумкин.

3.5410200 – Агрономия (деҳқончилик маҳсулотлари турлари бўйича) бакалавриат таълим йўналиши ўқув режаси ва фан дастурлари мазмунига қўйиладиган умумий талаблар

3.1. 5410200 – Агрономия (деҳқончилик маҳсулотлари турлари бўйича) бакалавриат таълим йўналиши ўқув режаси ва фанлар дастурларига қўйиладиган умумий талаблар

Бакалавриат таълим йўналиши ўқув режаси ва фанлар дастурлари таълим йўналиши бўйича бакалаврлар касбий фаолиятларининг тавсифи ҳамда касбий компетенцияларига қўйиладиган талабларга мувофиқ, талабалар мажбурий ва танлов фанларини ўзлаштириши, амалиётларни ўтиши ва натижада касбий фаолиятида зарур билим, кўникма ва малака компетенцияларини эгаллашини таъминловчи мазмунда ишлаб чиқилади.

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

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

3.2. 5410200 – Агрономия (деҳқончилик маҳсулотлари турлари бўйича) бакалавриат таълим йўналиши ўқув режасидаги юклама ҳажми

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

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

Ўқув даврининг умумий ҳажми қуйидагича тақсимланиши мақсадга мувофиқ:

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

Библиографик маълумотлар

УДК: 002:651.1/7

Гуруҳ Т 55

ОКС 01.040.01

Таянч сўзлар:

Агрономия, дехкончилик маҳсулотлари, дала экинлари, компетенция, таълим йўналиши, касбий фаолият тури, касбий фаолият объекти, касбий фаолият соҳаси, малака талаблари, бакалавриятнинг ўқув режаси ва фан дастурлари, ўқув жараёни, лойиҳа-технологик, сервис хизмати, ишлаб чиқариш-технологик, ташкилий-бошқарув фаолияти, баҳолаш, сифатни баҳолаш ва назорати, мустақил таълим, малака амалиёти, битирув малакавий иши, давлат атестацияси, ўқув фанлари блоки, олий таълим муассасаси, таълим жараёни, ишлаб чиқариш, лойиҳалаш, илмий-тадқиқот жараёни, кредит-модул тизими.

Илова

**5410200- Агрономия (деҳқончилик маҳсулотлари турлари бўйича) бакалаврият таълим
йўналиши бўйича таълим дастурининг тузилиши**

Т.р.	Фанлар блоклари ва блокларининг номлари	Умумий юкламанинг ҳажми, соатларда
1	2	3
1.00	Табний-илмий ва гуманитар фанлар	1770
1.01	Математика	120
1.02	Физика	120
1.03	Кимё	180
1.04	Биология	120
1.05	Ботаника ва ўсимликлар физиологияси	300
1.06	Ўзбекистоннинг энг янги тарихи	120
1.07	Фалсафа	180
1.08	Ўзбек (рус) тили	180
1.09	Хорижий тил	240
1.10	Ўзбек тилини соҳада қўлланилиши	90
1.11	Жисмоний тарбия ва спорт	120
2.00	Умумқасбий фанлар	2610
2.01	Қишлоқ хўжалигини механизациялаштириш ва автоматлаштириш	210
2.02	Қишлоқ хўжалигида ахборот-коммуникацион технологиялар	180
2.03	Экология ва атроф муҳит муҳофазаси	210
2.04	Тупроқшунослик ва агрокимё	270
2.05	Чорвачилик ва ипакчилик	240
2.06	Мевачилик ва сабзавотчилик	240
2.07	Ўсимликларни ҳимоя қилиш	180
2.08	Фитопатология	120
2.09	Агробиотехнология	180
2.10	Қишлоқ хўжалик маҳсулотларини саклаш ва қайта ишлаш технологияси	240
2.11	Қишлоқ хўжалиги иктисодиёти	120
2.12	Бухгалтерия ҳисоби ва солиққа тортиш	120
2.13	Ҳаёт фаолияти хавфсизлиги	120
	<i>Танлов фанлари</i>	<i>180</i>
3.00	Ихтисослик фанлари	1890
3.01	Дехқончилик	240
3.02	Мелиорация ва ер тузиш	240
3.03	Ўсимликшунослик	360
3.04	Қишлоқ хўжалик экинлари селекцияси ва уруғчилиги	240
3.05	Экинларни суғориш ва суғориш тизимлари	180
3.06	Пахтачилик	180
3.07	Ем-хашак етиштириш	180
	<i>Танлов фанлари</i>	<i>270</i>
4.00	Кўшимча фанлар	270
		ЖАМИ
	Малакавий амалиёт	660
	Яқуний давлат аттестацияси	
	Аттестациялар	
		ЖАМИ
		660
		7200

Ўқув ишлар бўйича проректор



С.Я.Исламов

5410200- Агрономия (дончилик) бакалаврият таълим йўналиши бўйича таълим дастурининг тузилиши

Т.р.	Фанлар блоклари ва блокларининг номлари	Умумий юкламанинг ҳажми,
		соатларда
1	2	3
1.00	Табийий-илмий ва гуманитар фанлар	1770
1.01	Математика	120
1.02	Физика	120
1.03	Кимё	180
1.04	Биология	120
1.05	Ботаника ва ўсимликлар физиологияси	300
1.06	Ўзбекистоннинг энг янги тарихи	120
1.07	Фалсафа	180
1.08	Ўзбек (рус) тили	180
1.09	Хорижий тил	240
1.10	Ўзбек тилини соҳада қўлланилиши	90
1.11	Жисмоний тарбия ва спорт	120
2.00	Умумқасбий фанлар	2610
2.01	Қишлоқ хўжалигини механизациялаштириш ва автоматлаштириш	210
2.02	Қишлоқ хўжалигида ахборот-коммуникацион технологиялар	180
2.03	Экология ва агроф муҳит муҳофазаси	210
2.04	Тупроқшунослик ва агрокимё	270
2.05	Чорвачилик ва ипакчилик	240
2.06	Мевачилик ва сабзавотчилик	240
2.07	Ўсимликларни ҳимоя қилиш	180
2.08	Фитопатология	120
2.09	Агробиотехнология	180
2.10	Қишлоқ хўжалик маҳсулотларини сақлаш ва қайта ишлаш технологияси	240
2.11	Қишлоқ хўжалиги иқтисодиёти	120
2.12	Бухгалтерия ҳисоби ва соликка тортиш	120
2.13	Ҳаёт фаолияти хавфсизлиги	120
	<i>Танлов фанлари</i>	<i>180</i>
3.00	Ихтисослик фанлари	1890
3.01	Дехқончилик	240
3.02	Мелиорация ва ер тузиш	240
3.03	Ўсимликшунослик ва пахтачилик	360
3.04	Қишлоқ хўжалик экинлари селекцияси ва уруғчилиги	240
3.05	Экинларни сугориш ва сугориш тизимлари	180
3.06	Донли экинлар биологияси	180
3.07	Донли экинлар етиштириш технологияси	180
	<i>Танлов фанлари</i>	<i>270</i>
4.00	Қўшимча фанлар	270
	ЖАМИ	6540
	Малакавий амалиёт	660
	Яқуний давлат аттестацияси	
	Аттестациялар	
	ЖАМИ	660
	ЖАМИ	7200

Ўқув ишлар бўйича проректор



С.Я.Исламов

5410200- Агрономия (пахтачилик) бакалаврият таълим йўналиши бўйича таълим
дастурининг тузилиши

Т.р.	Фанлар блоклари ва блокларининг номлари	Умумий
		юкламанинг ҳажми, соатларда
1	2	3
1.00	Табиий-илмий ва гуманитар фанлар	1770
1.01	Математика	120
1.02	Физика	120
1.03	Кимё	180
1.04	Биология	120
1.05	Ботаника ва ўсимликлар физиологияси	300
1.06	Ўзбекистоннинг энг янги тарихи	120
1.07	Фалсафа	180
1.08	Ўзбек (рус) тили	180
1.09	Хорижий тил	240
1.10	Ўзбек тилини соҳада қўлланилиши	90
1.11	Жисмоний тарбия ва спорт	120
2.00	Умумқасбий фанлар	2610
2.01	Қишлоқ хўжалигини механизациялаштириш ва автоматлаштириш	210
2.02	Қишлоқ хўжалигида ахборот-коммуникацион технологиялар	180
2.03	Экология ва атроф муҳит муҳофазаси	210
2.04	Тупрокшунослик ва агрокимё	270
2.05	Чорвачилик ва ипакчилик	240
2.06	Мевачилик ва сабзавотчилик	240
2.07	Ўсимликларни ҳимоя қилиш	180
2.08	Фитопатология	120
2.09	Агробиотехнология	180
2.10	Қишлоқ хўжалик маҳсулотларини сақлаш ва қайта ишлаш технологияси	240
2.11	Қишлоқ хўжалиги иқтисодиёти	120
2.12	Бухгалтерия ҳисоби ва солиққа тортиш	120
2.13	Ҳаёт фаолияти хавфсизлиги	120
	<i>Танлов фанлари</i>	<i>180</i>
3.00	Ихтисослик фанлари	1890
3.01	Дехкончилик	240
3.02	Мелиорация ва ер тузиш	240
3.03	Ўсимликшунослик	360
3.04	Қишлоқ хўжалик экинлари селекцияси ва уруғчилиги	240
3.05	Экинларни суғориш ва суғориш тизимлари	180
3.06	Вза биологияси	180
3.07	Пахта етиштириш технологияси	180
	<i>Танлов фанлари</i>	<i>270</i>
4.00	Қўшимча фанлар	270
	ЖАМИ	6540
	Малакавий амалиёт	660
	Яқуний давлат аттестацияси	
	Аттестациялар	
	ЖАМИ	660
		7200

Ўқув ишлар бўйича проректор



С.Я.Исламов

5410200- Агрономия (мойли экинлар) бакалаврият таълим йўналиши бўйича таълим
дастурининг тузилиши

Т.р.	Фанлар блоклари ва блокларининг номлари	Умумий юкламаининг хажми, соатларда
1	2	3
1.00	Табийий-илмий ва гуманитар фанлар	1770
1.01	Математика	120
1.02	Физика	120
1.03	Кимё	180
1.04	Биология	120
1.05	Ботаника ва ўсимликлар физиологияси	300
1.06	Ўзбекистоннинг энг янги тарихи	120
1.07	Фалсафа	180
1.08	Ўзбек (рус) тили	180
1.09	Хорижий тил	240
1.10	Ўзбек тилини соҳада қўлланилиши	90
1.11	Жисмоний тарбия ва спорт	120
2.00	Умумқасбний фанлар	2610
2.01	Қишлоқ хўжалигини механизациялаштириш ва автоматлаштириш	210
2.02	Қишлоқ хўжалигида ахборот-коммуникацион технологиялар	180
2.03	Экология ва атроф муҳит муҳофазаси	210
2.04	Тупроқшунослик ва агрокимё	270
2.05	Чорвачилик ва ипакчилик	240
2.06	Мевачилик ва сабзавотчилик	240
2.07	Ўсимликларни ҳимоя қилиш	180
2.08	Фитопатология	120
2.09	Агробиотехнология	180
2.10	Қишлоқ хўжалик маҳсулотларини саклаш ва қайта ишлаш технологияси	240
2.11	Қишлоқ хўжалиги иктисодиёти	120
2.12	Бухгалтерия ҳисоби ва солиққа тортиш	120
2.13	Ҳаёт фаолияти хавфсизлиги	120
	<i>Танлов фанлари</i>	<i>180</i>
3.00	Ихтисослик фанлари	1890
3.01	Дехкончилик	240
3.02	Мелиорация ва ер тузиш	240
3.03	Ўсимликшунослик ва пахтачилик	360
3.04	Қишлоқ хўжалик экинлари селекцияси ва уруғчилиги	240
3.05	Экинларни суғориш ва суғориш тизимлари	180
3.06	Мойли экинлар биологияси	180
3.07	Мойли экинлар етиштириш технологияси	180
	<i>Танлов фанлари</i>	<i>270</i>
4.00	Қўшимча фанлар	270
	ЖАМИ	6540
	Малакавий амалиёт	660
	Яқуний давлат аттестацияси	
	Аттестациялар	
	ЖАМИ	660
		7200

Ўқув ишлар бўйича проректор



С.Я.Исламов

**5410200- Агрономия (шолчилик) бакалавриат таълим йўналиши бўйича таълим
дастурининг тузилиши**

Т.р.	Фанлар блоклари ва блокларининг номлари	Умумий юкламанинг ҳажми, соатларда
1	2	3
1.00	Табний-илмий ва гуманитар фанлар	1770
1.01	Математика	120
1.02	Физика	120
1.03	Кимё	180
1.04	Биология	120
1.05	Ботаника ва ўсимликлар физиологияси	300
1.06	Ўзбекистоннинг энг янги тарихи	120
1.07	Фалсафа	180
1.08	Ўзбек (рус) тили	180
1.09	Хорижий тил	240
1.10	Ўзбек тилини соҳала қўлланилиши	90
1.11	Жисмоний тарбия ва спорт	120
2.00	Умумқасбий фанлар	2610
2.01	Қишлоқ хўжалигини механизациялаштириш ва автоматлаштириш	210
2.02	Қишлоқ хўжалигида ахборот-коммуникацион технологиялар	180
2.03	Экология ва атроф муҳит муҳофазаси	210
2.04	Тупрокшунослик ва агрокимё	270
2.05	Чорвачилик ва ипакчилик	240
2.06	Мевачилик ва сабзавотчилик	240
2.07	Ўсимликларни ҳимоя қилиш	180
2.08	Фитопатология	120
2.09	Агробиотехнология	180
2.10	Қишлоқ хўжалик маҳсулотларини сақлаш ва қайта ишлаш технологияси	240
2.11	Қишлоқ хўжалиги иктисодиёти	120
2.12	Бухгалтерия ҳисоби ва солиққа тортиш	120
2.13	Ҳаёт фаолияти хавфсизлиги	120
	<i>Танлов фанлари</i>	<i>180</i>
3.00	Ихтисослик фанлари	1890
3.01	Дехқончилик	240
3.02	Мелиорация ва ер тузиш	240
3.03	Ўсимликшунослик ва пахтачилик	360
3.04	Қишлоқ хўжалик экинлари селекцияси ва уруғчилиги	240
3.05	Экинларни сугориш ва сугориш тизимлари	180
3.06	Шоли биологияси	180
3.07	Шоли етиштириш технологияси	180
	<i>Танлов фанлари</i>	<i>270</i>
4.00	Қўшимча фанлар	270
	ЖАМИ	6540
	Малакавий амалиёт	660
	Яқуний давлат аттестацияси	
	Аттестациялар	
	ЖАМИ	660
		7200

Ўқув ишлар бўйича проректор



С.Я.Исламов

5410200- *Агрономия (ем-хашак экинлари)* бакалаврият таълим йўналиши бўйича таълим дастурининг тузилиши

Т.р.	Фанлар блоклари ва блокларининг номлари	Умумий юкламанинг ҳажми,
		соатларда
1	2	3
1.00	Табийий-илмий ва гуманитар фанлар	1770
1.01	Математика	120
1.02	Физика	120
1.03	Кимё	180
1.04	Биология	120
1.05	Ботаника ва ўсимликлар физиологияси	300
1.06	Ўзбекистоннинг энг янги тарихи	120
1.07	Фалсафа	180
1.08	Ўзбек (рус) тили	180
1.09	Хорижий тил	240
1.10	Ўзбек тилини соҳада қўлланилиши	90
1.11	Жисмоний тарбия ва спорт	120
2.00	Умумқасбий фанлар	2610
2.01	Қишлоқ хўжалигини механизациялаштириш ва автоматлаштириш	210
2.02	Қишлоқ хўжалигида ахборот-коммуникацион технологиялар	180
2.03	Экология ва атроф муҳит муҳофазаси	210
2.04	Тупрокшунослик ва агрокимё	270
2.05	Чорвачилик ва ипакчилик	240
2.06	Мевачилик ва сабзавотчилик	240
2.07	Ўсимликларни ҳимоя қилиш	180
2.08	Фитопатология	120
2.09	Агробиотехнология	180
2.10	Қишлоқ хўжалик маҳсулотларини саклаш ва қайта ишлаш технологияси	240
2.11	Қишлоқ хўжалиги иктисодиёти	120
2.12	Бухгалтерия ҳисоби ва солиққа тортиш	120
2.13	Ҳаёт фаолияти хавфсизлиги	120
	<i>Танлов фанлари</i>	<i>180</i>
3.00	Ихтисослик фанлари	1890
3.01	Дехқончилик	240
3.02	Мелиорация ва ер тузиш	240
3.03	Ўсимликшунослик ва пахтачилик	360
3.04	Қишлоқ хўжалик экинлари селекцияси ва уруғчилиги	240
3.05	Экинларни суғориш ва суғориш тизимлари	180
3.06	Ем-хашак экинлари биологияси	180
3.07	Ем-хашак экинлари етиштириш технологияси	180
	<i>Танлов фанлари</i>	<i>270</i>
4.00	Қўшимча фанлар	270
	ЖАМИ	6540
	Малакавий амалиёт	660
	Яқуний давлат аттестацияси	
	Аттестациялар	
	ЖАМИ	660
	ҲАММАСИ	7200

Ўқув ишлар бўйича проректор



С.Я.Исламов

5410200- Агрономия (соя экини агротехникаси) бакалаврият таълим йўналиши бўйича
таълим дастурининг тузилиши

Т.р.	Фанлар блоклари ва блокларининг номлари	Умумий юкламанинг ҳажми,
		соатларда
1	2	3
1.00	Табийий-илмий ва гуманитар фанлар	1770
1.01	Математика	120
1.02	Физика	120
1.03	Кимё	180
1.04	Биология	120
1.05	Ботаника ва ўсимликлар физиологияси	300
1.06	Ўзбекистоннинг энг янги тарихи	120
1.07	Фалсафа	180
1.08	Ўзбек (рус) тили	180
1.09	Хорижий тил	240
1.10	Ўзбек тилини соҳада қўлланилиши	90
1.11	Жисмоний тарбия ва спорт	120
2.00	Умумқасбний фанлар	2610
2.01	Қишлоқ хўжалигини механизациялаштириш ва автоматлаштириш	210
2.02	Қишлоқ хўжалигида ахборот-коммуникацион технологиялар	180
2.03	Экология ва атроф муҳит муҳофазаси	210
2.04	Тупрокшунослик ва агрокимё	270
2.05	Чорвачилик ва ипакчилик	240
2.06	Мевачилик ва сабзавотчилик	240
2.07	Ўсимликларни ҳимоя қилиш	180
2.08	Фитопатология	120
2.09	Агробиотехнология	180
2.10	Қишлоқ хўжалик маҳсулотларини сақлаш ва қайта ишлаш технологияси	240
2.11	Қишлоқ хўжалиги иқтисодиёти	120
2.12	Бухгалтерия ҳисоби ва солиққа тортиш	120
2.13	Ҳаёт фаолияти хавфсизлиги	120
	<i>Таълим фанлари</i>	<i>180</i>
3.00	Иқтисодлик фанлари	1890
3.01	Дехқончилик	240
3.02	Мелиорация ва ер тузиш	240
3.03	Ўсимликшунослик ва пахтачилик	360
3.04	Қишлоқ хўжалик экинлари селекцияси ва уруғчилиги	240
3.05	Экинларни суғориш ва суғориш тизимлари	180
3.06	Соя биологияси	180
3.07	Соя етиштириш технологияси	180
	<i>Таълим фанлари</i>	<i>270</i>
4.00	Қўшимча фанлар	270
	ЖАМИ	6540
	Малакавий амалиёт	660
	Яқуний давлат аттестацияси	
	Аттестациялар	
	ЖАМИ	660
		7200

Ўқув ишлар бўйича проректор



С.Я.Исламов

5410200- Агрономия (техник экинлар) бакалаврият таълим йўналиши бўйича таълим
дастурининг тузилиши

Т.р.	Фанлар блоклари ва блокларининг номлари	Умумий юкламанинг ҳажми, соатларда
1	2	3
1.00	Табний-илмий ва гуманитар фанлар	1770
1.01	Математика	120
1.02	Физика	120
1.03	Кимё	180
1.04	Биология	120
1.05	Ботаника ва ўсимликлар физиологияси	300
1.06	Ўзбекистоннинг энг янги тарихи	120
1.07	Фалсафа	180
1.08	Ўзбек (рус) тили	180
1.09	Хорижий тил	240
1.10	Ўзбек тилини соҳада қўлланилиши	90
1.11	Жисмоний тарбия ва спорт	120
2.00	Умумқасбий фанлар	2610
2.01	Қишлоқ хўжалигини механизациялаштириш ва автоматлаштириш	210
2.02	Қишлоқ хўжалигида ахборот-коммуникацион технологиялар	180
2.03	Экология ва атроф муҳит муҳофазаси	210
2.04	Тупрокшунослик ва агрокимё	270
2.05	Чорвачилик ва ипакчилик	240
2.06	Мевачилик ва сабзавотчилик	240
2.07	Ўсимликларни ҳимоя қилиш	180
2.08	Фитопатология	120
2.09	Агробиотехнология	180
2.10	Қишлоқ хўжалик маҳсулотларини сақлаш ва қайта ишлаш технологияси	240
2.11	Қишлоқ хўжалиги иктисодиёти	120
2.12	Бухгалтерия ҳисоби ва солиққа тортиш	120
2.13	Ҳаёт фаолияти хавфсизлиги	120
	<i>Танлов фанлари</i>	<i>180</i>
3.00	Ихтисослик фанлари	1890
3.01	Дехқончилик	240
3.02	Мелиорация ва ер тузиш	240
3.03	Ўсимликшунослик	360
3.04	Қишлоқ хўжалик экинлари селекцияси ва уруғчилиги	240
3.05	Экинларни суғориш ва суғориш тизимлари	180
3.06	Техник экинлар биологияси	180
3.07	Техник экинлар етиштириш технологияси	180
	<i>Танлов фанлари</i>	<i>270</i>
4.00	Қўшимча фанлар	270
	ЖАМИ	6540
	Малакавий амалиёт	660
	Яқуний давлат аттестацияси	
	Аттестациялар	
	ЖАМИ	660
		7200

Ўқув ишлар бўйича проректор



С.Я.Исламов

5410200- Агрономия (сабзавотчилик ва полизчилик) бакалаврият таълим йўналиши бўйича
таълим дастурининг тузилиши

Т.р.	Фанлар блоклари ва блокларининг номлари	Умумий
		юкламанинг ҳажми, соатларда
1	2	3
1.00	Табийий-илмий ва гуманитар фанлар	1770
1.01	Математика	120
1.02	Физика	120
1.03	Кимё	180
1.04	Биология	120
1.05	Ботаника ва ўсимликлар физиологияси	300
1.06	Ўзбекистоннинг энг янги тарихи	120
1.07	Фалсафа	180
1.08	Ўзбек (рус) тили	180
1.09	Хорижий тил	240
1.10	Ўзбек тилини соҳада қўлланилиши	90
1.11	Жисмоний тарбия ва спорт	120
2.00	Умумқасбний фанлар	2610
2.01	Қишлоқ хўжалигини механизациялаштириш ва автоматлаштириш	210
2.02	Қишлоқ хўжалигида ахборот-коммуникацион технологиялар	180
2.03	Экология ва атроф муҳит муҳофазаси	210
2.04	Тупрокшunosлик ва агрокимё	270
2.05	Чорвачилик ва ипакчилик	240
2.06	Мевачилик ва сабзавотчилик	240
2.07	Ўсимликларни ҳимоя қилиш	180
2.08	Фитопатология	120
2.09	Агробиотехнология	180
2.10	Қишлоқ хўжалик маҳсулотларини сақлаш ва қайта ишлаш технологияси	240
2.11	Қишлоқ хўжалиги иқтисодиёти	120
2.12	Бухгалтерия ҳисоби ва солиққа тортиш	120
2.13	Ҳаёт фаолияти хавфсизлиги	120
	<i>Танлов фанлари</i>	<i>180</i>
3.00	Ихтисослик фанлари	1890
3.01	Дехқончилик	240
3.02	Мелиорация ва ер тузиш	240
3.03	Ўсимликшunosлик ва пахтачилик	360
3.04	Сабзавот ва полиз экинлари селекцияси ва уруғчилиги	240
3.05	Экинларни суғориш ва суғориш тизимлари	180
3.06	Сабзавот ва полиз экинлари биологияси	180
3.07	Сабзавот ва полиз экинлари етиштириш технологияси	180
	<i>Танлов фанлари</i>	<i>270</i>
4.00	Қўшимча фанлар	270
		ЖАМИ
		6540
	Малакавий амалиёт	660
	Яқуний давлат аттестацияси	
	Аттестациялар	
		ЖАМИ
		660
		7200

Ўқув ишлар бўйича проректор



С.Я.Исламов

5410200- Агрономия (анорчилик) бакалаврият таълим йўналиши бўйича таълим дастурининг тузилиши

Т.р.	Фанлар блоклари ва блокларининг номлари	Умумий юкламанинг хажми, соатларда
1	2	3
1.00	Табийий-илмий ва гуманитар фанлар	1770
1.01	Математика	120
1.02	Физика	120
1.03	Кимё	180
1.04	Биология	120
1.05	Ботаника ва ўсимликлар физиологияси	300
1.06	Ўзбекистоннинг энг янги тарихи	120
1.07	Фалсафа	180
1.08	Ўзбек (рус) тили	180
1.09	Хорижий тил	240
1.10	Ўзбек тилини соҳада қўлланилиши	90
1.11	Жисмоний тарбия ва спорт	120
2.00	Умумқасбний фанлар	2610
2.01	Қишлоқ хўжалигини механизациялаштириш ва автоматлаштириш	210
2.02	Қишлоқ хўжалигида ахборот-коммуникацион технологиялар	180
2.03	Экология ва атроф муҳит муҳофазаси	210
2.04	Тупрокшунослик ва агрокимё	270
2.05	Чорвачилик ва ипакчилик	240
2.06	Мевачилик ва сабзавотчилик	240
2.07	Ўсимликларни химоя қилиш	180
2.08	Фитопатология	120
2.09	Агробиотехнология	180
2.10	Қишлоқ хўжалик маҳсулотларини саклаш ва қайта ишлаш технологияси	240
2.11	Қишлоқ хўжалиги иктисодиёти	120
2.12	Бухгалтерия ҳисоби ва солиққа тортиш	120
2.13	Ҳаёт фаолияти хавфсизлиги	120
	<i>Танлов фанлари</i>	<i>180</i>
3.00	Ихтисослик фанлари	1890
3.01	Дехқончилик	240
3.02	Мелиорация ва ер тузиш	240
3.03	Ўсимликшунослик ва пахтачилик	360
3.04	Анор селекцияси ва навшунослиги	240
3.05	Экинларни суғориш ва суғориш тизимлари	180
3.06	Анор биологияси	180
3.07	Анор етиштириш технологияси	180
	<i>Танлов фанлари</i>	<i>270</i>
4.00	Қўшимча фанлар	270
		ЖАМИ
		6540
	Малакавий амалиёт	660
	Яқуний давлат аттестацияси	
	Аттестациялар	
		ЖАМИ
		660
		7200

Ўқув ишлар бўйича проректор



С.Я.Исламов

ИШЛАБ ЧИҚИЛГАН:

Тошкент давлат аграр университети



Ректор *Б.А. Сулаймонов* Б.А. Сулаймонов

2020 йил « 20 » сентябрь

М.Ў.

**Олий таълимни ривожлантириш тадқиқотлари ва
илмий технологияларни татбиқ этиш маркази**



Директор *З.Хакимов* З.Хакимов

2020 йил « 20 » сентябрь

М.Ў.

КЕЛИШИЛГАН:

**Пахта селекцияси, уруғчилиги ва
етиштириш агротехнологиялари илмий-
тадқиқот институти**

Директор *А.Равшанов* А.Равшанов

2020 йил « 30 » сентябрь

М.Ў.



**Ўсимликлар генетик ресурслари
илмий-тадқиқот институти директори**

Директор *А.А. Аманов* А.А. Аманов

2020 йил « 30 » сентябрь

М.Ў.

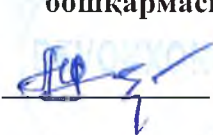


**Қишлоқ хўжалиги вазирлиги
Пахтачилик ва техник экинлар
бошқармаси**

Бошлик *А.Шамсиев* А.Шамсиев

2020 йил « 30 » сентябрь

М.Ў.



**Қишлоқ хўжалиги вазирлиги
Ғаллачилик, дуккакли дон ва мойли
экинлар бошқармаси**


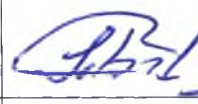

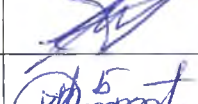
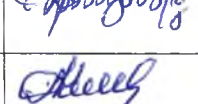
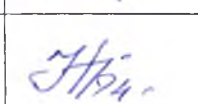
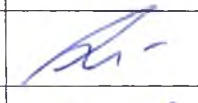


Бошлик *Қ.Тўрақулов* Қ.Тўрақулов

2020 йил « 30 » сентябрь

М.Ў.



5A410200- Агрономия (деҳқончилик маҳсулотлари турлари бўйича) бакалаврият 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
Раис			
1	Х.Алланов	Агробиология факультети декани, кишлок хўжалиги фанлари номзоди, доцент	
Аъзолари:			
2	С.Жўраев	Агробиология факультети ЎУК раиси, ишчи гуруҳ раиси ўринбосари, кишлок хўжалиги фанлари номзоди, доцент	
3	Б.Носиров	Дехқончилик ва мелиорация кафедраси мудир, кишлок хўжалиги фанлари доктори, доцент	
4	Ж.Худойкулов	Ўсимликшунослик кафедраси мудир, кишлок хўжалиги фанлари доктори, доцент	
5	Ф.Намозов	Соя ва мойли экинлар кафедраси мудир, кишлок хўжалиги фанлари доктори, катта илмий ходим	
6	Х.Атабаева	Соя ва мойли экинлар кафедраси профессори, кишлок хўжалиги фанлари доктори, профессор	
7	У.Норкулов	Дехқончилик ва мелиорация кафедраси профессори, кишлок хўжалиги фанлари доктори, профессор	
8	Б.Азизов	Ўсимликшунослик кафедраси профессори, кишлок хўжалиги фанлари доктори, доцент	
9	А.Курбонов	Соя ва мойли экинлар кафедраси ассистенти	

Ўқув ишлари бўйича проректор



С.Я.Исламов

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

Т.р.	Вазирлик (идора)нинг ташкилот (корхона)лари учун кадр тайёрланаётган бакалавриат таълим йўналиши (магистратура мутахассислиги)		Вазирлик (идора)нинг таълим йўналиши (магистратура мутахассислиги) битирувчилари касбий фаолиятларига қўйиладиган умумий малака талаблари (касбий компетентлик талаблари)
	шифри	номи	
1.	5410200	Агрономия (деҳқончилик маҳсулотлари турлари бўйича)	<p>Битирувчи қўйидаги касбий компетенция ва қобилиятларга эга бўлиши керак:</p> <ul style="list-style-type: none"> - дала экинларини етиштириш соҳасидаги касбий билимларини амалда қўллаш; - дала экинларини етиштириш соҳасидаги билимларни эгаллаш; - билимлари ва маҳоратларидан сифатни таъминлаш ва бошқаришда фойдаланиш; - дала экинларини етиштириш соҳасидаги фаолияти натижаларини тўғри баҳолаш олиш; - дала экинларини етиштириш учун энг юқори ва сифатли маҳсулот берадиган ўсимлик турларини, навларини танлаш олиш; - тупроқ-иқлим шароити ва дала экинларининг биологик хусусиятларини ҳисобга олган ҳолда экинларни тўғри жойлаштириш; - дала экинларини етиштиришда алмашлаб экишни илмий асосда олиб бориш; - дала экинларини етиштиришнинг самарали усулларини танлаш ва ташкил этиш; - мўл ва сифатли маҳсулот берадиган экинларни етиштириш ҳамда ҳосилини йиғиштиришнинг технологик харитасини тузиш; - дала экинларини кўпайтириш ва етиштиришда ресурстежамкор инновацион технологияларни қўллаш; - тупроқнинг сув, ҳаво, иссиқлик ва озик режимларини бошқариш; - дала экинларининг уруғини ва кўчатларини етиштириш; - дала экинларини етиштиришда касаллик ва зараркунандаларни аниқлаш, уларга қарши курашиш чора-тадбирларини ишлаб чиқиш ва қўллаш; - дала экинларини етиштириш ва маҳсулотга дастлабки ишлов бериш; - дала экинларини етиштириш учун талаб этиладиган ишчи кучи, техника воситалари, ўғитлар, уруғлар, экиладиган материаллар, кадоқлаш идишлари ва бошқа материалларни ҳисоблай билиш; - ишлаб чиқариш жараёнлари ва агротехник тадбирларни бажарилишининг сифатини назорат қилиш; - дала экинларини етиштиришда техника ва технологияларни татбиқ қилишда намунавий методикалардан ва техник воситалардан фойдаланиш;

			<ul style="list-style-type: none"> - ишлаб чиқаришда дала экинларини етиштириш технологиялари ва техник воситалардан фойдаланишнинг самарадорлигини ҳисоблаш ва баҳолаш; - дала экинларини етиштириш бўйича ишлаб чиқаришни амалга ошириш учун зарур бўлган ишлаб чиқариш жараёнлари ва ресурсларни режалаштириш; - дала экинларини замонавий етиштириш технологияларини ва улардан фойдаланиш билан боғлиқ бўлган ишлаб чиқариш жараёнлари мониторинги ва сифатини баҳолаш; - бажараётган фаолияти бўйича иш режасини тузиш, уни бажариш, назорат қилиш ва амалга оширилган ишларнинг натижаларини таҳлил қилиш ва баҳолаш; - дала экинларининг тавсия этилаётган янги турлари, навлари ва уларни етиштиришнинг агротехник усулларини ишлаб чиқаришга кенг татбиқ этиш; - дала экинларини етиштириш учун агротехнологияларни такомиллаштириш бўйича инновацион ишланмалар, маълумотларни излаб топиш ва уларни ишлаб чиқаришда қўллаш; - меҳнат жамоасини бошқаришда меҳнатни илмий асосда ташкил этиш ва замонавий бошқарув усулларини қўллаш; - дала экинларини етиштиришда ер, сув, техника ва меҳнат ресурсларидан самарали фойдаланиш; - атроф-муҳитни муҳофаза қилиш, ҳаёт фаолияти ҳавфсизлигини таъминлаш, жароҳатланиш ва касбий касалликларни олдини олиш бўйича чора-тадбирларни амалга оширишни билиш; - иш сифати учун масъулиятни ҳис қилиш, ўз билимлари ва маҳоратларидан сифатни бошқариш бўйича фойдалана олиш; - инновацион ғоялардан фойдаланишга тайёр бўлиш.
2.	5A410201	Агрономия	<p>Агрономия (деҳқончилик маҳсулотлари турлари бўйича) таълим йўналиши бўйича бакалаврлар қандай билиши шарт бўлган барча талабларни мутахассислиги бўйича магистр янада юқори даражада бажариши керак.</p> <p>Бундан ташқари у:</p> <ul style="list-style-type: none"> - агрономия соҳасидаги касбий билимларини амалда қўллаши; - индивидуал ва гуруҳларда ишлаши; - фан ва техниканинг замонавий ривожланиш шароитларида агрономия соҳасидаги янги билимларни тезкор эгаллаши; - қишлоқ хўжалиги соҳасида тезкор қарорлар қабул қилиши; - агрономия жумладан, умумий деҳқончилик ва қишлоқ хўжалик мелиорацияси соҳасидаги амалий дастурий воситаларини қишлоқ хўжалиги амалиётида қўллаши; - билим ва маҳоратларидан келиб чиққан ҳолда ишлаб чиқариш сифатини таъминлаш ва уларни бошқаришда қўллаши; - агрономия соҳасидаги фаолияти натижаларини тўғри баҳолай олиши;

			<ul style="list-style-type: none"> - кишлоқ хўжалик маҳсулотларини етиштириш учун ресурстежамкор инновацион технологияларни ишлаб чиқиш ва уларни амалиётга кенг жорий қилиши; - тупроқ унумдорлигини ошириш ҳисобига экинлардан барқарор, сифатли ва арзон маҳсулотлар етиштириши; - мустақил равишда илмий-тадқиқот олиб бориш, дала, лаборатория ва вегетацион тажрибалар ўтказа олиши; - илмий ҳамда илмий-техник адабиётларни ўрганиш, тизимли мустақил таҳлил тайёрлаш ва тадқиқот мавзуларига хулосалар бера олиши; - илмий-тадқиқот натижаларини умумлаштириш, замонавий ахборот-коммуникацион технологияларини қўллаган ҳолда илмий нашрларни тайёрлаши; - замонавий педагогик ва ахборот коммуникацион технологиялар, ўқув тарбиявий фаолиятнинг интерактив методларини қўллаган ҳолда педагогик фаолиятни олиб бориши; - махсус фанларни ўқитиш методикасидан фойдаланиш ва уларни такомиллаштириши; - мутахассислик фанлари бўйича маъруза, амалий ва лаборатория машғулотларини олиб бориши, ўқув-таништирув, ишлаб чиқариш-технологик малака амалиётларига раҳбарлик қилиши; - ўқув-услубий кўрсатмалар, маъруза матнлари, амалиёт ва лаборатория машғулотларидан қўлланмалар, тарқатма материаллар, ўқув ишчи фан дастурларини, календар режа, талабалар билимини рейтинг назорати жадвалини тузиши ва бошқа ўқув-услубий ҳужжатларни тайёрлаши; - талабалар билимини назорат қилишда рейтинг тизими Низомидан тўғри фойдаланиши; - ўз мутахассислик фаолияти ва бошқа турдош касбларга самарали мослаша олиши керак.
3.	5A410202	Ўсимликшунослик (экинлар гуруҳлари бўйича)	<p>Агрономия (деҳқончилик маҳсулотлари турлари бўйича) таълим йўналиши бўйича бакалаврлар қандай билиши шарт бўлган барча талабларни мутахассислиги бўйича магистр янада юқори даражада бажариши керак.</p> <p>Бундан ташқари у:</p> <ul style="list-style-type: none"> - дала экинларига ишлов бериш технологиясини, ҳосилни йиғиш, ҳосилдорликни ошириш ва маҳсулот сифатини яхшилаш билан боғлиқ масалаларни юқори малакага таянган ҳолда ҳал қилиши; - ўз соҳаси бўйича касбий билимларини амалда қўллаши; - индивидуал ва гуруҳларда ишлаши; - фан ва техниканинг замонавий ривожланиш шароитларида ўсимликшунослик соҳасидаги янги билимларни тезкор эгаллаши; - кишлоқ хўжалиги соҳасида тезкор қарорлар қабул қилиши; - ўсимликшунослик соҳасидаги амалий дастурий воситаларини кишлоқ хўжалиги амалиётида қўллаши;

			<ul style="list-style-type: none"> - билим ва маҳоратларидан келиб чиққан ҳолда ишлаб чиқариш сифатини таъминлаш ва уларни бошқаришда қўллаши; - ўсимликшунослик соҳасидаги фаолияти натижаларини тўғри баҳолай олиши; - дала экинлари маҳсулотларини етиштириш учун ресурстежамкор инновацион технологияларни ишлаб чиқиш ва уларни амалиётга кенг жорий қилиши; - тупроқ унумдорлигини ошириш ҳисобига экинлардан барқарор, сифатли ва арзон маҳсулотлар етиштириши; - мустақил равишда илмий-тадқиқот олиб бориш, дала, лаборатория ва вегетацион тажрибалар ўткази олиши; - илмий ҳамда илмий-техник адабиётларни ўрганиш, тизимли мустақил таҳлил тайёрлаш ва тадқиқот мавзуларига хулосалар бера олиши; - илмий-тадқиқот натижаларини умумлаштириш, замонавий ахборот-коммуникацион технологияларини қўллаган ҳолда илмий нашрларни тайёрлаши; - замонавий педагогик ва ахборот коммуникацион технологиялар, ўқув тарбиявий фаолиятнинг интерактив методларини қўллаган ҳолда педагогик фаолиятни олиб бориши; - махсус фанларни ўқитиш методикасидан фойдаланиш ва уларни такомиллаштириши; - мутахассислик фанлари бўйича маъруза, амалий ва лаборатория машғулотларини олиб бориши, ўқув-таништирув, ишлаб чиқариш-технологик малака амалиётларига раҳбарлик қилиши; - ўқув-услубий кўрсатмалар, маъруза матнлари, амалиёт ва лаборатория машғулотларидан қўлланмалар, тарқатма материаллар, ўқув ишчи фан дастурларини, календар режа, талабалар билимини рейтинг назорати жадвалини тузиши ва бошқа ўқув-услубий ҳужжатларни тайёрлаши; - талабалар билимини назорат қилишда рейтинг тизими Низомидан тўғри фойдаланиши; - ўз мутахассислик фаолияти ва бошқа турдош касбларга самарали мослаша олиши керак.
4.	5A410203	Органик деҳқончилик ва озиқ овқат хавфсизлиги	<p>Агрономия (деҳқончилик маҳсулотлари турлари бўйича) таълим йўналиши бўйича бакалаврлар қандай билиши шарт бўлган барча талабаларни мутахассислиги бўйича магистр янада юқори даражада бажариши керак.</p> <p>Бундан ташқари у:</p> <ul style="list-style-type: none"> - атроф-муҳитни ўраб турган органик олам тўғрисида тасавурга эга бўлиши; - органик деҳқончилик ва озиқ-овқат хавфсизлиги омилларини билиши; - органик деҳқончилик ва озиқ-овқат хавфсизлигини таъминлашда инновацион технологияларни қўллай олиши; - органик деҳқончилик қилинадиган тупроқларни хусусиятларини билиши; - органик деҳқончилик ва алмашлаб экишни илмий асосда олиб бориши;

		<ul style="list-style-type: none"> -органик ва сидерат ўғитларни, компостларни ва ҳар хил органик аралашмаларни қўллашни билиши; -биологик ва микробиологик асосда яратилган ўғитлардан фойдалана олиши; -дала экинлари етиштиришда ресурстежамкор технологиялардан фойдалана олиши; -ўсимлик касаллик ва зараркунандаларига қарши биологик кураш йўллари қўллаш олиши; -ўсимликларни илдизидан ташқари озиклантириш асосларини эгаллаши -органик деҳқончиликда дала экинларини етиштиришнинг самарали усулларини танлаш ва қўллаш олиши; - ўсимликларни озиклантиришда вермикультура маҳсулотларини ва уларни ахамиятини билиши; -тупроқ, сув ва маҳсулотлар сифатини назорат қилишни билиши; -экологик, биологик хилма-хиллик ва экологик барқарорликни таъминлашни билиши; -мутахассислик фанлари бўйича маъруза, амалий ва лаборатория машғулотларини олиб бориши, ўқув-таништирув, ишлаб чиқариш-технологик малака амалиётларига раҳбарлик қилиши; - ўқув-услубий кўрсатмалар, маъруза матнлари, амалиёт ва лаборатория машғулотларидан қўлланмалар, тарқатма материаллар, ўқув ишчи фан дастурларини, календар режа, талабалар билимини рейтинг назорати жадвалини тузиши ва бошқа ўқув-услубий ҳужжатларни тайёрлаши; - талабалар билимини назорат қилишда рейтинг тизими Низомидан тўғри фойдаланиши; - ўз мутахассислик фаолияти ва бошқа турдош касбларга самарали мослаша олиши керак.
--	--	--

Ўзбекистон Республикаси Қишлоқ хўжалиги вазирлиги
Ўқув юрлари ва малака ошириш бўлими бошлиғи

Ўзбекистон Республикаси Қишлоқ хўжалиги вазирлиги
Пахтачилик ва техник экинлар бошқармаси бошлиғи

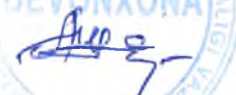
Ўзбекистон Республикаси Қишлоқ хўжалиги вазирлиги
Ғалличилик, дуккакли дон ва мойли экинлар бошқармаси бошлиғи

Пахта селекцияси, уруғчилиги ва етиштириш
агротехнологиялари илмий-тадқиқот институти директори

Ўсимликлар генетик ресурслари илмий-тадқиқот институти директори



Ш.Жониккулов



А.С.Шамсиев



Қ.Тўрақулов



А.Э.Равшанов

А.А.Аманов



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 Маъкамаси 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.Саймазаров, 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, Самарқанд ветеринария медецинаси институти ректори-Х.Юнусов, Андижон қишлоқ хўжалиги ва агротехнологиялар институти ректори-К.Комилов, Тошкент давлат аграр университети ўқув ишлари бўйича проректори - С.Исламов, ТДАУ Нукус филиали директори-Е.Торениязов, ТДАУ Термиз филиали директори-А.Жўраев, ТошДАУ ўқув-услубий бошқармаси бошлиғи-М.Атабаев, таянч ва турдош олий таълим муассасаларининг факультет деканлари, кафедра мудири 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 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 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 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 йилдан кредит-модуль тизимига ўтиш тўғрисида”ги 357-сон буйруғида белгиланган вазифаларни ижросини таъминлаш мақсадида Тошкент давлат аграр университетида ташкил этилган ижодий ишчи гуруҳлар томонидан “Олий таълим йўналишлари ва мутахассисликлари классификатори”га мувофиқ ишлаб чиқилган 410 000 – Қишлоқ, ўрмон ва балиқ хўжалиги таълим соҳаси Давлат таълим стандарти, 25 та бакалаврият таълим йўналишлари, 33 та магистратура мутахассисликларининг малака талаблари ва ўқув режалари “Таълим тўғрисида”, “Кадрлар тайёрлаш миллий дастури тўғрисида”ги Ўзбекистон Республикасининг қонунлари, шунингдек, асосий кадрлар истеъмолчилари ҳисобланган вазирлик, идора, ташкилот ва корхоналарнинг олий ва ўрта махсус малакали кадрлар билан таъминланганлик даражаси, кадрлар тайёрлаш ва уларга бўлган реал эҳтиёжларни аниқлаш, уларнинг касбий малака ва кўникмаларига қўйиладиган талаблар, ҳудудларни ижтимоий-иқтисодий ривожлантириш дастурларида белгиланган вазифалар, қишлоқ хўжалиги соҳасида амалга оширилаётган ишлар тўғрисида ҳисоботлари ва таклифлари асосида хорижий тажрибаларни инobatга олган ҳолда ишлаб чиқилган.

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

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

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

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

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

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

№	Бакалаврият таълим йўналишлари ва магистратура мутахассисликлари	
	шифри	номи
	Бакалаврият таълим йўналишлари	
1	5230100	Иқтисодиёт (қишлоқ хўжалигида)
2	5230400	Маркетинг (қишлоқ хўжалигида)
3	5230900	Бухгалтерия ҳисоби ва аудит (қишлоқ хўжалигида)
4	5232500	Логистика (агрологистика)
5	5233300	Агробизнес ва инвестицион фаолият
6	5310900	Метрология, стандартлаштириш ва маҳсулот сифати менежменти (тармоқлар бўйича)
7	5311000	Технологик жараёнлар ва ишлаб чиқаришни автоматлаштириш ва бошқариш (қишлоқ хўжалигида)
8	5320500	Биотехнология (тармоқлар бўйича)
9	5410100	Агрокимё ва агротупроқшунослик
10	5410200	Агрономия (деҳқончилик маҳсулотлари турлари бўйича)
	5410200	Агрономия (анорчилик)
	5410200	Агрономия (дончилик)
	5410200	Агрономия (пахтачилик)
	5410200	Агрономия (мойли экинлар)
	5410200	Агрономия (шоличилик)
	5410200	Агрономия (ем-хашак экинлари)
	5410200	Агрономия (соя 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.Жоникулов, Вазирлар Маҳкамаси ҳузуридаги Ўсимликлар карантини Давлат инспекцияси бошлиғи ўринбосари - Б.Муродов, Ўзбекистон фермер, деҳқон хўжаликлари ва томорқа ер эгалари Кенгаши раиси - А.Хаитов, Ўзбекистон Республикаси ер ресурслари, геодезия, картография ва давлат кадастри давлат қўмитаси раиси ўринбосари М.Рузметов, Ўрмон хўжалиги давлат қўмитаси раиси - Н.Бакиров, Экология ва атроф-муҳитни муҳофаза қилиш давлат қўмитаси раиси – Ш.Абдураззақов, Лимон етиштирувчилар ва экспорт қилувчилар уюшмаси раиси – Н.Фахрутдинов, “Ўзбекипаксаноат” уюшмаси кадрлар, ўқув юртлари ва илмий муассасалари билан ишлаш бошқармаси бошлиғи – И.Султонова, “Ўзбекбаликсаноат” уюшмаси бошқарув раисининг биринчи ўринбосари - Р.Қурбонов, Ўзбекистон бухгалтерлар ва аудиторлар миллий ассоциацияси Кенгаш раиси - М.Тулаходжаева, Богдорчилик ва иссиқхона хўжалигини ривожлантириш агентлиги директори - Н.Э.Нажимов, “Ўзагрокимёҳимоя” АЖ раиси ўринбосари - Р.Очилов, Қишлоқ хўжалиги вазирлиги ҳузуридаги Уруғчиликни ривожлантириш маркази директори – Ш.Номозов, “Ғалла-Алтег” АЖ ишлаб чиқариш корхонаси директори – Қ.Қувватов, ЎзРФА Микробиология институти директори-Қ.Давронов, ЎзРФА Генетика ва ўсимликлар экспериментал биологияси илмий-тадқиқот институти директори-А.Наримонов, Ўсимликларни ҳимоя қилиш илмий-тадқиқот институти директори – К.Маматов, Ўрмон хўжалиги илмий тадқиқот институти директори - А.Хамзаев, Академик М.Мирзаев номидаги “Богдорчилик, узумчилик ва виночилик илмий тадқиқот институти” бош директори - Ю.Саимназаров, Ўсимликлар генетик ресурслари илмий тадқиқот институти директори - А.Аманов, “Сабзавот-полиэкинлари ва картошкачилик” илмий тадқиқот институти директори - Р.Низомов, Қишлоқ

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

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

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

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

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

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

Қишлоқ хўжалиги вазирлиги кадрлар ва ўқув юртлари бошқармаси бошлиғи



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

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



DEVONXON
Давлат
А.Муродов

Вазирлар Маҳкамаси ҳуқуқидаги Ўсимликлар карантини инспекцияси бошлиғи ўринбосари

Б.Муродов

Ўзбекистон фермер, деҳқон хўжаликлари ва томорка ер эгалари Кенгаши раиси



А.Хаитов

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



М.Рузметов

Ўрмон хўжалиги давлат қўмитаси раиси





М.Бакиров

Экология ва атроф-муҳитни муҳофаза қилиш давлат қўмитаси раиси



Б.Кўчқоров

Лимон етиштирувчилар ва экспорт қилувчилар уюшмаси раиси



Н.З. Фахрутдинов

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



Ш.Абдулазизов

“Ўзбекбалиқсаноат” уюшмаси бошқарув раисининг биринчи ўринбосари



Р.Курбонов

Боғдорчилик ва иссиқхона хўжалигини ривожлантириш агентлиги директори



Н.Э.Нажимов


“Ўзагрокимёҳимоя” АЖ раиси ўринбосари  Р.Очилов

Қишлоқ хўжалиги вазирлиги ҳузурдаги
Уруғчиликни ривожлантириш маркази
директори  Ш.Намазов


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


Ўсимликларни ҳимоя қилиш илмий-
тадқиқот институти директори  А.Учаров

Ўрмон хўжалиги илмий тадқиқот
институти директори  А.Хамзаев

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

Ўсимликшунослик илмий тадқиқот
институти директори  А.Аманов

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

Тошкент давлат аграр университети ўқув
ишлари бўйича проректори  С.Исламов

**5410200-Агрономия (деҳқончилик маҳсулотлари турлари бўйича) таълим
йўналишининг малака талаблари ва ўқув режасига**

ТАҚРИЗ

Ҳозирги кунда энг аввало аҳолини озиқ-овқат ва бошқа маҳсулотлар билан таъминлаш, шунингдек саноатни юқори сифатли хом-ашё ва чорвачиликни тўйимли озука билан таъминлаш, бу ўринда четдан келтириладиган маҳсулотлар ўрнига сифати бўйича тенг ёки ортиқ, нархи арзон бўлган маҳсулотлар билан ички бозорни тўлдириш ўсимликшунослик соҳаси олдида турган асосий долзарб вазифа ҳисобланади. Ушбу соҳадаги мураккаб муаммоларни ҳал этадиган, иқтидорли, савияси кенг, чуқур билимга эга, мутахассислиги бўйича республика ва дунёдаги ҳолатдан хабардор мутахассисларни тайёрлаш ҳам бугунги кунда муҳим тадбир ва ечим ҳисобланади. Ушбу мақсадларга қаратилган, яъни ўсимликшунослик тармоғини ривожлантиришга ўз хиссасини қўшадиган, замонавий ахборот технологияларидан эркин фойдалана оладиган, соҳа бўйича дунёда янгиликларидан хабардор, янги технологияларни ярата оладиган ва қўллай оладиган, интеллекти бой етук мутахассис - агрономларни шакллантиришга қаратилган ушбу малака талаблари лойиҳаси ўз ичига гуманитар ва ижтимоий фанлар, математик ва табиий-илмий фанлар, умумқасбий фанлар, ихтисослик фанлари блоклари мазмуни ҳамда сифатига қўйиладиган умумий ва касбий талабларни қамраб олган.

Ушбу малака талаблари лойиҳаси 5410200-Агрономия (деҳқончилик маҳсулотлари турлари бўйича) таълим йўналиши бўйича бакалаврлар тайёрловчи олий таълимнинг таълим дастури бўлиб, у амалга оширилса, талаба назарий ва амалий машғулотларини тўлиқ ўзлаштириб, етук мутахассис бўлиб чиқади. Бу дастур янги авлод мутахассисларини тайёрлашга қаратилган бўлиб у бакалаврни ҳар томонлама шаклланишини таъминлайди, жумладан, қишлоқ хўжалиги ишлаб чиқаришида технологик ишларни бажара оладиган ва янги технологияларни ярата оладиган кенг савияли мутахассис бўлиб шаклланишини таъминлайди.

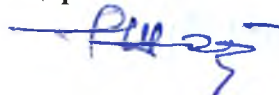
Малака талаблари ва ўқув режасига тармоқ бўйича замонавий ютуқларни акс эттирувчи ва талабларга жавоб берувчи фанлар киритилган. Бунда замонавий ахборот технологияларидан кенг фойдаланиш кўзда тутилган.

5410200-Агрономия (деҳқончилик маҳсулотлари турлари бўйича) таълим йўналиши ўқув режасида фанлар сони ва ҳажми блоклар бўйича куйидаги тартибда киритилган:

Табиий-илмий ва гуманитар фанлар блоки бўйича 11 та фан ва 1770 соат; умумқасбий фанлар блоки бўйича 13 та фан ва 2610 соат; ихтисослик фанлари блоки бўйича 7 та фан ва 1890 соат бўлиб, бу блокдаги фанлар ҳар бир ихтисослик хусусиятидан келиб чиққан ҳолда, яъни Агрономия ихтисосликлари (пахтачилик, дончилик, шоличилик, мойли, техник, ем-хашак экинлари, соя экини агротехникаси, сабзавотчилик ва полизчилик, анорчилик,) бўйича алоҳида-алоҳида киритилган.

5410200-Агрономия (деҳқончилик маҳсулотлари турлари бўйича) таълим йўналиши малака талаблари амалдаги малака талабларидан фарқ қилиб, унга қўйилган талабларни ҳисобга олган ҳолда такомиллаштирилган бўлиб кадрлар тайёрлашнинг замонавий талабларига жавоб беради ва тасдиқлашга тавсия этилади.

**Ўз.Рес. Қишлоқ хўжалиги вазирлиги
Пахтачилик ва техник экинлар бошқармаси
бошлиғи, к.х.ф.д., профессор**



А.Шамсиев

5410200-Агрономия (деҳқончилик маҳсулотлари турлари бўйича) таълим йўналишининг малака талаблари ва ўқув режасига

Т А Қ Р И З

Қишлоқ хўжалиги соҳасини ривожлантиришга ўз хиссасини қўшадиган, замонавий ахборот технологияларидан эркин фойдалана оладиган, дунёда агрономия йўналишидаги янгиликлардан хабардор, янги технологияларни бажара оладиган, интеллекти бой ёш мутахассисни шакллантиришга қаратилган ушбу малака талаблари ўз ичига гуманитар ва табиий илмий фанлар, умумқасбий фанлар, ихтисослик фанлари ва кўшимча фанлар блоки мазмуни ҳамда сифатига қўйиладиган умумий ва махсус талабларни қамраб олган.

Ушбу малака талаблари лойиҳаси 5410200-Агрономия (деҳқончилик маҳсулотлари турлари бўйича) таълим йўналиши бўйича бакалаврлар тайёрловчи олий таълимнинг таълим дастури бўлиб, у амалга оширилса, талаба назарий ва амалий машғулотларини тўлиқ ўзлаштириб, етук мутахассис бўлиб чиқади. Бу дастур янги авлод мутахассисларини тайёрлашга қаратилган бўлиб у бакалаврни ҳар томонлама шаклланишини таъминлайди, жумладан, қишлоқ хўжалиги ишлаб чиқаришида технологик ишларни бажара оладиган ва янги технологияларни ярата оладиган кенг савияли мутахассис бўлиб шаклланади.

Малака талаблари ва ўқув режасига тармоқ бўйича замонавий ютуқларни ақс эттирувчи ва талабларга жавоб берувчи фанларни ўрганиш киритилган. Бунда замонавий ахборот технологияларидан кенг фойдаланиш кўзда тутилган.

5410200-Агрономия (деҳқончилик маҳсулотлари турлари бўйича) таълим йўналиши ўқув режасида фанлар сони ва ҳажми блоклар бўйича қуйидаги тартибда киритилган:

Табиий-илмий ва гуманитар фанлар блоки бўйича 11 та фан ва 1770 соат; умумқасбий фанлар блоки бўйича 13 та фан ва 2610 соат; ихтисослик фанлари блоки бўйича 7 та фан ва 1890 соат бўлиб, бу блокдаги фанлар ҳар бир ихтисослик хусусиятидан келиб чиққан ҳолда, яъни Агрономия ихтисосликлари (пахтачилик, дончилик, шолчилик, мойли, техник, ем-хашак экинлари, соя экини агротехникаси, сабзавотчилик ва полизчилик, анорчилик,) бўйича алоҳида-алоҳида киритилган.

Малака талабларида унинг қўлланиш соҳаси, 5410200-Агрономия (деҳқончилик маҳсулотлари турлари бўйича) таълим йўналиши касбий фаолиятининг тавсифи ва ушбу йўналиш бўйича бакалаврларнинг тайёргарлик даражасига қўйиладиган умумий талаблар, таълим йўналиши ўқув режаси ва фан дастурлари мазмунига қўйиладиган умумий талаблар келтирилган.

5410200-Агрономия (деҳқончилик маҳсулотлари турлари бўйича) таълим йўналиши малака талаблари лойиҳаси тўғри ва тўла тузилган ҳамда такомиллаштирилган бўлиб кадрлар тайёрлашнинг замонавий талабларига жавоб беради ва тасдиқлашга тавсия этилади.

**ПСУЕАИТИ директор ўринбосари,
қ.х.ф.ф.д., катта илмий ходим**



Ш.Каримов

**5410200-Агрономия (деҳқончилик маҳсулотлари турлари бўйича) таълим
йўналишининг малака талаблари ва ўқув режасига**

ТАҚРИЗ

Мамлакатимизда таълим тизимини такомиллаштириш борасида бир қатор ишлар амалга оширилмоқда. Айниқса, таълим сифатини ошириш юзасидан амалга оширилган ишлар бугунги кунга келиб ўзининг ижобий самарасини бермоқда.

Барчамизга маълумки, ҳозирги кунда энг аввало аҳолини озиқ-овқат, саноатни юқори сифатли хом-ашё ва чорвачиликни тўйимли озуқа билан таъминлаш, бу ўринда импорт товарлар ўрнига сифати бўйича тенг ёки ортиқ, нархи арзон бўлган маҳсулотлар билан ички бозорни тўлдириш ўсимликшунослик соҳаси олдида турган асосий долзарб вазифа ҳисобланади. Мазкур вазифаларни ҳал этишда иқтидорли, савияси кенг, чуқур билимга эга, мутахассислиги бўйича республика ва дунёдаги ҳолатдан хабардор мутахассисларни тайёрлаш ҳам бугунги кунда муҳим тадбир ва ечим ҳисобланади. Бу ўринда *5410200-Агрономия (деҳқончилик маҳсулотлари турлари бўйича)* таълим йўналиши бўйича кадрлар тайёрлаш соҳанинг кадрларга бўлган эҳтиёжини қондиришдаги муаммоларни ечишда ижобий натижа бериб келмоқда.

Ушбу малака талаблари лойиҳаси *5410200-Агрономия (деҳқончилик маҳсулотлари турлари бўйича)* таълим йўналиши бўйича бакалаврлар тайёрловчи олий таълимнинг таълим дастури бўлиб, у амалга оширилса, талаба назарий ва амалий машғулотларини тўлиқ ўзлаштириб, етук мутахассис бўлиб чиқади. Бу дастур янги авлод мутахассисларини тайёрлашга қаратилган бўлиб у бакалаврни ҳар томонлама шаклланишини таъминлайди, жумладан, қишлоқ хўжалиги ишлаб чиқаришида технологик ишларни бажара оладиган ва янги технологияларни ярата оладиган кенг савияли мутахассис бўлиб шаклланади. Малака талаблари ва ўқув режасига тармоқ бўйича замонавий ютуқларни акс эттирувчи ва талабларга жавоб берувчи фанлар киритилган.

5410200-Агрономия (деҳқончилик маҳсулотлари турлари бўйича) таълим йўналиши ўқув режасида фанлар сони ва ҳажми блоклар бўйича қуйидаги тартибда киритилган:

Табиий-илмий ва гуманитар фанлар блоки бўйича 11 та фан ва 1770 соат; умумқасбий фанлар блоки бўйича 13 та фан ва 2610 соат; ихтисослик фанлари блоки бўйича 7 та фан ва 1890 соат бўлиб, бу блокдаги фанлар ҳар бир ихтисослик хусусиятидан келиб чиққан ҳолда, яъни Агрономия ихтисосликлари (пахтачилик, дончилик, шолитчилик, мойли, техник, ем-хашак экинлари, соя экини агротехникаси, сабзавотчилик ва полизчилик, анорчилик,) бўйича алоҳида-алоҳида киритилган. Бунда фанлар кадрлар истеъмолчиларининг таклифларини инобатга олган ҳолда танланган.

Малака талабларида унинг қўлланиш соҳаси, *5410200-Агрономия (деҳқончилик маҳсулотлари турлари бўйича)* таълим йўналиши касбий фаолиятининг тавсифи ва ушбу йўналиш бўйича бакалаврларнинг тайёргарлик даражасига қўйиладиган умумий талаблар, таълим йўналиши ўқув режаси ва фан дастурлари мазмунига қўйиладиган умумий талаблар келтирилган.

5410200-Агрономия (деҳқончилик маҳсулотлари турлари бўйича) таълим йўналиши малака талаблари лойиҳаси тўғри ва тўла тузилган ҳамда такомиллаштирилган бўлиб кадрлар тайёрлашнинг замонавий талабларига жавоб беради ва тасдиқлашга тавсия этилади.

**ТИҚХММИ, Тупрокшунослик ва
деҳқончилик кафедраси мудири, доцент**



О.Э.Хакбердиев

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-услубий 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-услубий бошқарма (бўлим) бошлиқлари, факультет деканлари, кафедра мудирлари ва таклиф этилганлар

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

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

КУН ТАРТИБИ:

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

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

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

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

Мажлис раиси

Котиб



Б.А.Сулаймонов

Д.М.Мустафакулов

5410200 – Агрономия (деҳқончилик маҳсулотлари турлари бўйича)
бакалаврият йўналиши малака талабларини ишлаб чиқишига

ТУШУНТИРИШ ХАТИ

5410200 – Агрономия (деҳқончилик маҳсулотлари турлари бўйича)
бакалаврият йўналиши малака талабларни ишлаб чиқишда куйидаги
меъёрий–ҳуқуқий ҳужжатларига асосланилди:

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

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

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

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

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

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

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

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

	Танлов фанлари	46		26								
2.00	Умумқасбий фанлар	2568	39,7	1392	2610	39,9	87	1245	-147	Умумқасбий фанлар	2.00	
2.01	Ботаника ва ўсимликлар физиологияси	264		144					-120	Табиий-илмий ва гуманитар фанлар блокига ўтказилди		
2.02	Қишлоқ хўжалигини механизациялаштириш ва автоматлаштириш	236		126	210		7	90	-36	Қишлоқ хўжалигини механизациялаштириш ва автоматлаштириш	2.01	
					180		6	90		Қишлоқ хўжалигида ахборот-коммуникацион технологиялар	2.02	
2.03	Экология ва атроф муҳит муҳофазаси	132		108	210		7	90	-18	Экология ва атроф муҳит муҳофазаси	2.03	
2.04	Чорвачилик ва ипакчилик	198		108	240		8	105	-3	Чорвачилик ва ипакчилик	2.05	
2.05	Тупрокшунослик ва агрохимё	236		126	270		9	120	-6	Тупрокшунослик ва агрохимё	2.04	
2.06	Ўсимликларни химоя қилиш	166		90	180		6	90		Ўсимликларни химоя қилиш	2.07	
2.07	Қасбий психология	132		72						Ўқув режасини шикоят қилиш		
2.08	Фитопатология	142		78	120		4	60	-18	Фитопатология	2.08	
2.09	Агробиотехнология	198		104	180		6	90	-14	Агробиотехнология	2.09	
2.10	Мевачилик ва сабзавотчилик	198		126	240		8	120		Мевачилик ва сабзавотчилик	2.06	
2.11	Қишлоқ хўжалик маҳсулотларини сақлаш ва қайта ишлаш технологияси	196		108	240		8	120	+12	Қишлоқ хўжалик маҳсулотларини сақлаш ва қайта ишлаш технологияси	2.10	
2.12	Қишлоқ хўжалиги иктисодийети	134		72	120		4	60	-12	Қишлоқ хўжалиги иктисодийети	2.11	
2.13	Бухгалтерия ҳисоби ва солиққа тортиш	144		78	120		4	60	-18	Бухгалтерия ҳисоби ва солиққа тортиш	2.12	
					120		4	60	Янги	Ҳаёт фаолияти хавфсизлиги	2.13	
	Танлов фанлари	144		78	180		6	90	+12	Танлов фанлари		
3.00	Ихтисослик фанлари	1814	26,9	970	1890	28,9	63	930		Ихтисослик фанлари	3.00	
3.01	Дехкончилик	264		144	240		8	120	-24	Дехкончилик	3.01	
3.02	Мелиорация ва ер тузиш	236		126	240		8	105	-21	Мелиорация ва ер тузиш	3.02	
3.03	Ўсимликшунослик	268		144	360		12	180	+36	Ўсимликшунослик	3.03	
3.04	Қишлоқ хўжалиги экинлари селекцияси ва уруғчилиги	192		104	240		8	120	+16	Қишлоқ хўжалик экинлари селекцияси ва уруғчилиги	3.04	
3.05	Экинларни сугориш ва сугориш тизимлари	192		104	180		6	90	-14	Экинларни сугориш ва сугориш тизимлари	3.05	
3.06	Ем-хашак етиштириш	134		72	180		6	90	+18	Ем-хашак етиштириш	3.07	
3.07	Пахтачилик	182		96	180		6	90	-6	Пахтачилик	3.06	
3.08	Минтакавий дехкончилик	136		72						Танлов фанларга олинди		
	Танлов фанлари	166		88	270		9	135	+47	Танлов фанлари		
4.00	Қўшимча фанлар	450	6,8	268	270	4,1	9	135	-133	Қўшимча фанлар	4.00	
	ЖАМН	6588	100	4352	6540	100	218	3120		ЖАМН		
	Малака амалиёти	1620			660		22			Малакавий амалиёт		
	Битирув малакавий иши химояси билан	270								Яқуний давлат аттестацияси		
	Аттестациялар	810								Аттестациялар		
	ЖАМН:	2700			660		22			ЖАМН		
	ҲАММАСИ:	9288			7200		240			ҲАММАСИ		

Изоҳ: 2018 йил ўқув режасида “Гуманитар ва табиий-илмий фанлар” блокада 12 та фанлар иборат бўлиб, умумий юклама ҳажми 26,7% дан 27,1% га кўпайди.

“Умумқасбий фанлар” 2-блок 13 та фандан иборат бўлиб, ўқув юклама ҳажми 39,7 % дан 39,9 % га ошди.

“Ихтисослик фанлар” 3-блок 7 та фандан иборат бўлиб, ўқув юклама ҳажми 26,9 % дан 28,9 % гача оширилди.

“Қўшимча фанлар” 4-блокдаги фанлар учун ўқув юклама ҳажми 6,8 % дан 4,1 % гача камайтирилди.

Шу билан бирга бакалавриятда назарий таълим билан амалий таълимга 122 ҳафтадан 120 ҳафтага камайди, малакавий амалиёт мўддатлари 30 ҳафтадан 20 ҳафтага камайтирилди, битирув малакавий иши химояси билан 5 ҳафтадан 4 ҳафтага камайди, таълим ҳафтalar сони 32 дан 42 га оширилди ҳамда кредит тизимига ўтирди.

Ўқув ишлар бўйича проректор

С.Я.Исламов

**5410200-Агрономия (деҳқончилик маҳсулотлари турлари бўйича)
бакалаврият таълим йўналиши малака талабларини халқаро
тажрибалар билан қиёсий таққослаш тўғрисидаги таҳлилий
маълумотлар**

Европа ва АҚШ таълим системаси кредит тизимига асосланган, ҳар бир фан бўйича белгиланган кредит бали мавжуд 1 кредитдан 4 кредит баллгача.

Талаба хоҳлаган 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 3,5 йилдан 5-6 йилгача муддатда бакалавр йўналиши бўйича бакалавр даражасини олиши мумкин.

Агрономия (деҳқончилик маҳсулотлари турлари бўйича) 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 шунини айтиш мумкинки, давлатимизда яратилаётган Агрономия (деҳқончилик маҳсулотлари турлари бўйича) таълим йўналишининг малака талаби жаҳон андозаларига мос равишда бўлиб, бошқа давлатларнинг таълим дастурларига ўхшаш томонлари ҳамда ўзига хос хусусиятлари билан ажралиб туради.

Агрономия (деҳқончилик маҳсулотлари турлари бўйича) таълим йўналиши бўйича малака талаби АҚШ, Япония, Нидерландия ва Австрия давлатлари малака талаблари билан таққосланган ҳолда тузилди.

Ўқув ишлари бўйича проректор



С.Я.Исламов

Бакалавриятда таълим жараёнининг умумий кўрсаткичлари

№	Таълим жараёни	Ўзбекистон Республикаси (бакалаврият)	Америка Қўшма Штатлари (бакалаврият)	Австрия (бакалаврият)
1.	Бошланиши	3 йиллик ўрта махсус коллеж таълимидан ёки академ лицейдан сўнг	10 йиллик мажбурий ўрта мактаб таълимидан сўнг	10 йиллик мажбурий ўрта мактаб таълимидан сўнг
2.	Давомийлиги	4 йил	3 йилдан- 4-5 йилгача	3 йилдан- 4-5 йилгача
3.	Таълим олувчилар сони	1-6	4 -10 ва ундан ортиқ	1-12 ва ундан ортиқ
4.	Ўтиш жойлари	Аграр соҳадаги университетларда, ўқув тажриба хужаликларида	Аграр соҳадаги университетларда, ўқув тажриба хужаликларида, шу соҳада ташкил этиладиган ёзги мактабларда, шунингдек талабанинг хохишига кура фермер хужаликларида	Аграр соҳадаги университетларда, ўқув тажриба хужаликларида, шу соҳада ташкил этиладиган ёзги мактабларда
5.	Таълим берувчилар	Аграр университетларидаги агрономия мутахассислиги бўйича фан доктори, фан номзоди ёки амалий мангулотлар учун магистратура дипломига эга профессор-ўқитувчилар, малака ошириш курсини тугатган олий маълумотга эга бўлган-ўқитувчилар, амалий кўникмаларни ўргатиш бўйича бошқа тор доирадаги мутахассислар – тренерлар.	Университетда фаолият юритадиган профессор-ўқитувчилар, лаборатория дарсларида тегишли тартибда рухсатга эга булган олий маълумотли лаборатория ходимлари, шунингдек ишлаб чиқариш билан узвий боғлиқликда фаолият юритадиган илмий тадқиқотчилар	Университетдаги тегишли кафедраларда фаолият юритадиган профессор-ўқитувчилар, лаборатория дарсларида тегишли тартибда рухсатга эга булган олий маълумотли лаборатория ходимлари
6.	Таълим жараёнини кузатиш ва назорат қилиш	Қуйидаги тартибда амалга оширилади: тегишли кафедра мудирлари ва декан шунингдек университет рахбарияти	Қуйидаги тартибда амалга оширилади: белгиланган фанлар бўйича махсус шахслар ва шунингдек белгиланган фан тугагач талабалар ўқитувчига ва унинг фаолиятига баҳо бериш орқали амалга оширилади.	Қуйидаги тартибда амалга оширилади: белгиланган фанлар бўйича махсус шахслар ва шунингдек белгиланган фан тугагач талабалар ўқитувчига ва унинг фаолиятига баҳо бериш орқали амалга оширилади.

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ УЧЕБНЫХ ПЛАНОВ БАКАЛАВРИАТА ПО АГРОНОМИИ ЗАРУБЕЖНЫХ ВУЗОВ

№	Узбекистан- ТашГАУ	Часы	Университет Вагенингин	Часы	США – Университет New-Mexico	Часы	Австрия -Университет Природных Ресурсов	Часы	Предлагаемые предметы
	Бакалавр - Сельское хозяйство		Бакалавр - Сельское хозяйство		Бакалавр - Сельское хозяйство		Бакалавр - Сельское хозяйство		Бакалавр - Сельское хозяйство
	7344 часов (за 4 года)		6300 часов (за 3,5 года)		7560 часов (за 4 года)		6150 часов (за 3,5 года)		7200 часов (за 4 года)
	www.agrar.uz		www.wu.ned		www.nmu.edu		www.boku.ac.at		www.agrar.uz
1.Гуманитарные и социально-экономические дисциплины									
I=13	Предметы первого блока	-	-	-	-	-	-	-	Предметы первого блока
2. Математические и естественно-научные дисциплины									
14	Высшая математика	132	Mathematics I, Mathematics II		Mathematics		Mathematics and Statistics for Agricultural Sciences		Математика
15	Информатика и информационные технологии	290	Applied computing and information systems		Advanced Microcomputer Applications in Agriculture		Computer Science in Agriculture		Информационные технологии в сельском хозяйстве
16	Физика и агрометеорология	190	Physics		Physics		Physics and Agricultural Meteorology		Физика и агрометеорология
17	Химия	244	General Chemistry for the Life Sciences		General Chemistry Organic Chemistry		Principles of Chemistry		Химия
18	Ботаника и физиология растений	322	Cell Biology		Plant Physiology		Plant Physiology		Ботаника и физиология растений
19	Биология и генетика	190	Practical Biological Chemistry		1.Cellular and Organismal Biology. 2.Principles of Genetics		Plant Genetics		Биология и генетика
20	Экология и охрана окружающей среды	132	Crop Ecology		Envirement		Principles of Agricultural Ecology		Экология и охрана окружающей среды
3.ОБЩИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ									
21	Микробиология, фитопатология и сельскохозяйственная биотехнология	240	Basics of plant pathology and entomology	108					Сельскохозяйственная биотехнология и микробиология
22	Почвоведение и агрохимия	240	Bioorganic Chemistry of Natural Sciences	108	soil	108	Pochvedenie	162	Почвоведение и агрохимия

					Mineral nutrition of plants	108	plant Nutrition	54	
23	Земледелие с основами научных исследований	240	Research methodology in plant		Sustainable production of agronomic crops	108	Organic farming	108	Земледелие и основы научных исследований
					Introduction subject weeds				
24	Мелиорация и землеустройство	220			Management and Fertility	108	tillage and soil conservation	162	Мелиорация и землеустройство
25	Энтомология и интегрированная защита растений от вредителей	190	Integrated pest management	108	Modern methods of pest Borba		plant protection	108	Защита растений
26	Механизация сельскохозяйственного производства	285	Principles of agricultural machinery	108	Selskohozyaytvennye machines and power tools	108	Principles of selskohozyaystvennkh machines	108	Механизация сельскохозяйственного производства
27	Технология хранения и первичной обработки сельскохозяйственной продукции с основами стандартизации, метрологии и сертификации	220							Технология хранения и первичной обработки сельскохозяйственной продукции, основы стандартизации, метрологии и сертификации
28	Селекция и семеноводство сельскохозяйственных культур	246	plant breeding	108	plant breeding	108	plant breeding	54	Селекция и семеноводство сельскохозяйственных культур
29	Плодоводство и овощеводство	220	Physiology and development of plants in horticulture	216	vegetables Management			108	Плодоводство и овощеводство
30	Биологические основы растениеводства	144	Achievement in crop science		Sustainable production of agronomic crops		Basics of botany		Биологические основы растениеводства
			Structure and function of plant						
31	Шелководство и тутоводство	94							
32	Основы животноводства	130					livestock	162	Животноводства и шелководства
33	Экономика сельского хозяйства и основы менеджмента	236	Introduction to business economics, management and marketing		Marketing and pricing of agricultural products	108	Economics and Politics of Natural Resources	72	Экономика сельского хозяйства и менеджмент
34	Бухгалтерский учет и налогообложение в сельском хозяйстве	160	Advanced statistics		agribusiness Management	108	Statistics	54	Бухгалтерский учет и налогообложение в сельском хозяйстве
35	Безопасность жизнедеятельности	90					Safety technology in agriculture	108	Безопасность жизнедеятельности
36			Introductory crop	108	Introductory crop	144			Введение в специальности
37	<i>Дисциплины по выбору</i>	255							
4. Специальные дисциплины									
38	Растениеводство		Principles of crop	216	The structure and functions of plants	108	Crop	108	Растениеводство

			Basics of field crops	108	Taxonomy plant			
39	Орошение сельскохозяйственных культур и эксплуатация оросительных систем				Irrigation and drainage	108		Орошение сельскохозяйственных культур и эксплуатация оросительных систем
40	Хлопководство							Хлопководство
41	Зональные системы земледелия					Rotation systems and cultivation methods	54	Зональные системы земледелия
5. Дополнительные дисциплины								
Комментарии								
	Обучение длится 4 года. Общее количество часов 7344		Обучение длится 3,5 года. Вагененгенский университет Нидерландов является самым передовым ВУЗом Европы в области сельского хозяйства.		Обучение длится 4 года. Университет на сегодняшний день по рейтингу является самым передовым ВУЗом среди сельскохозяйственных ВУЗов мира.		Обучение длится 3,5 года. Университет Природных Ресурсов Австрии является самым передовым ВУЗом Европы в области сельского хозяйства.	Обучение длится 4 года. Общее количество часов 7344
	В Узбекистане студентам сравнительно шире даётся дисциплины формирующие у студентов инженерные основы специальности. из-за объём часов отведенных специальным дисциплинам несколько сокращены. При этом основные спец предметы полностью совпадают с мировой тенденцией.		Вагененский университет уделяет большое значение по подготовке высококвалифицированных специалистов сельского хозяйства.		Университет New-Mexico даёт разностороннее образование. Учебные планы и программы очень близки к нашим и направлены на подготовку специалистов сельского хозяйства для аридных зон.		Университет Природных Ресурсов Австрии уделяет большое значение по подготовке высококвалифицированных специалистов сельского хозяйства.	Исходя из зарубежного опыта предлагается пересмотреть дисциплины информационных технологии и приблизить её к специальности агронома. Предусматривается убрать дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" Добавить в учебный план предмет «Введение в специальность». Учебные часы нужно использовать для увеличения обучения спец предметов.

Plant Sciences (BPW) / BSc

Description Plant Sciences»

Planning programme

Major A-Plant Genomics and Health

Major B-Plant Production and Ecology

BSc Common part

Planning programme common part

Common Part

ROI: Choose MAT-14803 if you did VWO mathematics-A, choose MAT-15303 if you did VWO mathematics-B

Determine individual planning for B3 (courses, BSc Thesis Plant Sciences and free choice) in consultation with your study adviser.

Course		Ects	CS/RO	Phase	Period
PCC-12803	General Chemistry for the Life Sciences	3.00	CS	B1	1AF
NEM-10306	Introduction Plant Sciences	6.00	CS	B1	1MO
CBI-10306	Cell Biology	6.00	CS	B1	2AF
MAT-15403	Statistics 2	3.00	CS	B1	2MO
ORC-13803	Bio-organic Chemistry for Life Sciences	3.00	CS	B1	2MO
GEN-11806	Fundamentals of Genetics and Molecular Biology	6.00	CS	B1	3WD
BIC-10306	Practical Biological Chemistry	6.00	CS	B1	4WD
CSA-10806	Introduction Quantitative Agroecology	6.00	CS	B1	5AF

Растениеводство (BPW) / бакалавра

Описание растений наук

Программа Планирование

Основные А - растениеводство Genomics и здоровье

Основная В - Растениеводство по производству и экологии

Бакалавр Общая часть»

Программа планирования общая часть

Общая часть

PBX1: Выберите MAT-14803, если вы сделали VWO математика-A, выбрать MAT-15303, если вы сделали VWO математику-B

Определить индивидуальную планировку для B3 (курсы, BSc Энциклопедии Юридические растениеводство наук и свободный выбор) в консультации с изучаемой консультанта.

Курсов ECTS CS / RO Фаза Период

PCC-12803 Общая химия для наук о жизни 3.00 CS B1 1AF

NEM-10306 интродукции растений наук 6.00 CS B1 1MO

CBI-10306 клеточной биологии 6,00 CS B1 2AF

MAT-15403 Статистика 2 3.00 CS B1 2MO

ORC-13803 Био-органической химии для Life Sciences 3.00 CS B1 2M ©

GEN-11806 Основы генетики и молекулярной биологии 6,00 CS B1 3WD

BIK-10306 Практическая биологической химии 6.00 CS B1 4WD

CSA-10806 Введение Количественный Агрэкология 6,00 CS B1 5AF

PPH-10806	Structure and Function of Plants	6.00	CS	B1	5MO	PPH-10806 Структура и функции растений 6.00 CS B1 5MO
NCP-20503	Ecology II	3.00	CS	B1	6AF	НДС-20503 Экология II 3.00 CS B1 6AF
NCP-10503	Ecology I	3.00	CS	B1	6MO	НДС-10503 Экология I 3.00 CS B1 6MO
NEM-10806	Orientation Plant Sciences	6.00	CS	B1	6WD	NEM-10806 Ориентация растениеводство 6.00 CS B1 6WD
CLB-10803	Reproduction of Plants	3.00	CS	B2	1AF	CLB-10803 размножения растений 3,00 CS B2 1AF
HPP-22803	Concepts in Environmental Plant Physiology	3.00	CS	B2	1AF	ГЭС-22803 Основные правила экологической физиологии растений 3,00 CS B2 1AF
PBR-22303	Plant Breeding I	3.00	CS	B2	1MO	PBR-22303 растениеводство Разведение I 3.00 CS B2 1MO
PHP-21303	Fundamentals of Plant Pathology and Entomology	3.00	CS	B2	1MO	PHP-21303 Основы фитопатологии и энтомологии 3.00 CS B2 1MO
MAT-14903	Mathematics 2	3.00	CS	B2	2AF	MAT-14903 Математика 2 3.00 CS B2 2AF
MAT-15003	Mathematics 3	3.00	CS	B2	2AF	MAT-15003 Математика 3 3.00 CS B2 2AF
PBR-21306	Biosystematics, Evolution and Agrobiodiversity	6.00	CS	B2	4WD	PBR-21306 биосистематику, Эволюция и Агробиоразнообразии 6,00 CS B2 4WD
BEC-21806	Introduction to Business Economics, Management and Marketing	6.00	CS	B2	5AF	БЭК-21806 Введение в бизнес-экономики, менеджмента и маркетинга 6.00 CS B2 5AF
ENT-20806	Integrated Pest Management	6.00	CS	B2	6AF	ЛОП-20806 Интегрированная Борьба с вредителями 6,00 CS B2 6AF
NEM-20306	Research Methodology in Plant Sciences	6.00	CS	B2	6MO	NEM-20306 Методология исследования в растительных наук 6.00 CS B2 6MO

YPS-82318	BSc Thesis Plant Sciences	18.00	CS	B3	1,2,3,4,5,6
MAT-20306	Advanced Statistics	6.00	CS	B3	1MO, 1AF, 2AF, 2MO, 5MO, 6MO
MAT-14803	Mathematics 1	3.00	RO1	B1	1AF
MAT-15303	Statistics 1	3.00	RO1	B1	1AF

Major A - Plant Genomics and Health

Planning programme & major

Course		Ects	CS/RO	Phase	Period
GEN-20806	Plant Biotechnology	6.00	CS	B2	2MO
CBI-20306	Cell Biology and Health	6.00	CS	B2	3WD
SSB-20306	Bioinformation Technology	6.00	CS	B2	5MO
GEN-30306	Genetic Analysis, Tools and Concepts (GATC)	6.00	CS	B3	1AF, 6WD

Major B - Plant Production and Ecology

Planning programme & major

Course		Ects	CS/RO	Phase	Period
PPS-20306	Systems Analysis, Simulation and Systems Management	6.00	CS	B2	2MO
CSA-20306	Soil-Plant Relations	6.00	CS	B2	3WD
HPP-21306	Crop Ecology	6.00	CS	B2	5MO
HPP-20306	Physiology and Development of Plants in Horticulture	6.00	CS	B3	1MO

YPS-82318 Бакалавр Диссертация растениеводство наук 18.00 CS B3 1,2,3,4,5,6

MAT-20306 Расширенные статистики 6.00 CS B3 1MO, 1AF, 2AF, 2MO, 5MO, 6MO

MAT-14803 Математика 1 3.00 PBYIX1 B1 1AF

MAT-15303 Статистика 1 3.00 PBYIX1 B1 1AF

Основные А - растениеводство Genomics и здоровье

Программа планирования и основным

ECTS курсов CS / RO Фаза Период

GEN-20806 биотехнологии растений 6,00 CS B2 2MO

CBI-20306 клеточной биологии и здоровье 6.00 CS B2 3WD

SSB-20306 Биоинформационные Технология 6.00 CS B2 5MO

GEN-30306 Генетический анализ, инструменты и понятия (GATC) 6.00 CS B3 1AF, 6WD

Основная В - Растениеводство по производству и ЭКОЛОГИИ

Программа планирования и основным

Курсов ECTS CS / RO Фаза Период

PPS-20306 Системный анализ, моделирование и управление Системы 6.00 CS B2 2MO

CSA-20306 почва-растение Отношения 6,00 CS B2 3WD

ГЭС-21306 Растениеводство Экология 6,00 CS B2 5MO

ГЭС-20306 Физиология и развития растений в садоводстве 6.00 CS B3 1MO

DEGREE: Bachelor of Science in Agriculture

MAJOR: Agronomy

Agronomy is an understanding of the principles of plant and soil science and an application of these principles in the production of crops.

Commercial sector careers include positions in agricultural consulting companies, agricultural seed or chemical companies, research and development with commercial companies, and farm and/or ranch management. Careers in county, state or federal agencies are in the areas of USDA, Cooperative Extension Service, Natural

Resources Conservation Service, Forest Service and Bureau of Land Management.

Two options are available in the agronomy major. In addition to the completion of the requirements of the major listed above, you must elect an option and complete 25 credits from the requirements for that option.

To deviate from the courses required within an option, you must file a formal petition, subject to approval by departmental committee. You should develop a specific program of study in consultation with a departmental agronomy advisor.

Степень: Бакалавр наук в области сельского хозяйства

Кафедра: Агрономия

Агрономия является понимание принципов растениеводства и почвоведения и применение этих принципов в производстве сельскохозяйственных культур. карьера коммерческого сектора включают позиции в сельскохозяйственных консультационных компаний, сельскохозяйственных семян или химических компаний, научно-исследовательских и опытно-коммерческих компаний, и сельскохозяйственных и / или управления ранчо. Карьера в округа, штата или федеральных агентств в области сельского хозяйства США, консультационной службы кооперативного, природные ресурсы службы охраны, лесной службы и Бюро по управлению землями.

Возможны два варианта в агрономии мажор. В дополнение к завершению требованиями основных перечисленных выше, необходимо избрать опцию и полные 25 кредитов от требований к этой опции. Отклоняться от курса необходимых пределах вариант, вы должны подать официальное прошение, при условии одобрения ведомственной комиссии. Необходимо разработать конкретную программу исследования в консультации с ведомственной консультанта агрономии.

Requirements			Требования
At least 24 credits from agronomy and soil science courses with a grade of C- or above, including the following:			По крайней мере 24 кредитов от агрономии и почвоведения курсов с оценкой C- или выше, включая следующие:
<u>AGRO 100G</u>	Introductory Plant Science	4(3+2P)	Наука АГРО 100G Вводный растениеводство 4 (3 + 2P)
<u>AGRO 305</u>	Principles of Genetics	3	AGRO 305 Принципы генетики 3
<u>AGRO 365</u>	Principles of Crop Production	4(3+3P)	AGRO 365 Принципы растениеводства 4 (3 + 3P)
<u>AGRO 447</u>	Seminar	1	АГРО 447 Семинар 1
<u>AGRO 483</u>	Sustainable Production of Agronomic Crops	4(3+2P)	АГРО 483 Устойчивое производство агрономических культур 4 (3 + 2P)
<u>SOIL 252</u>	Soils	3	ПОЧВЕННЫЕ 252 Почвы 3
<u>SOIL 252 L</u>	Soils Laboratory	1	ПОЧВЫ 252 L Почвы Лаборатория 1
<u>SOIL 312</u>	Soil Management and Fertility	3	ПОЧВЫ 312 Управление и плодородию 3
<u>SOIL 312 L</u>	Soil Management and Fertility Lab	1	ПОЧВЫ 312 л Управление почвы и Лаборатория плодородности 1
Other required courses include			Другие необходимые курсы включают
<u>A ST 311</u>	Statistical Applications	3	А ST 311 статистических приложений 3
<u>AG E 250</u>	Technology and Communication for Business Management	3(2+2P)	А. Е 250 Технологии и коммуникации для управления бизнесом 3 (2 + 2P)
<u>BIOL 111G</u>	Natural History of Life and	3	БИОЛЬ 111G Естественная история жизни 3 а также
<u>BIOL 211G</u>	Cellular and Organismal Biology	3	БИОЛЬ 211g клеточном и организменном биологии 3
<u>CHEM 111G</u>	General Chemistry I	4(3+3P)	ХИМ 111G Общая химия Я 4 (3 + 3P)
<u>CHEM 112G</u>	General Chemistry II	4(3+3P)	ХИМ 112g Общая химия II 4 (3 + 3P)
<u>CHEM 211</u>	Organic Chemistry	4(3+3P)	ХИМ 211 Органическая химия 4 (3 + 3P)
	MATH – to equal the proficiency level of MATH 142G or MATH 121G	3	МАТЕМАТИКА - равным уровнем знания языков математики 142g и математике 121g 3
One course from the following			Один курс из следующих EPWS 303 Экономический Энтомология 4 (3 + 2P)

<u>EPWS 303</u>	Economic Entomology	4(3+2P)	Патология EPWS 310 растениеводство 4 (3 + 2P)
<u>EPWS 310</u>	Plant Pathology	4(3+2P)	EPWS 311 Введение в Weed Science 4 (3 + 2P)
<u>EPWS 311</u>	Introduction to Weed Science	4(3+2P)	
<p>Two options are available in the agronomy major. In addition to the completion of the requirements of the major listed above, you must elect an option and complete 25 credits from the requirements for that option. To deviate from the courses required within an option, you must file a formal petition, subject to approval by departmental committee. You should develop a specific program of study in consultation with a departmental agronomy advisor.</p>			<p>Возможны два варианта в агрономии мажор. В дополнение к завершению требованиями основных перечисленных выше, необходимо избрать опцию и полные 25 кредитов от требований к этой опции. Отклоняться от курса необходимых пределах вариант, вы должны подать официальное прошение, при условии одобрения ведомственной комиссии. Необходимо разработать конкретную программу исследования в консультации с ведомственной консультанта агрономии.</p>
<p>OPTION: Crop Consulting</p>			<p>Выбор : Растениеводство Консалтинг</p>
<p>Required courses</p>			<p>Необходимые курсы</p>
<u>AG E 236</u>	Agribusiness Management Principles	3	Принципы AG E 236 Управление агробизнесом 3
<u>AG E 315V</u>	World Agriculture and Food Problems	3	А. Е 315V Мировое сельское хозяйство и продовольственных проблем 3
<u>AG E 450</u>	Advanced Microcomputer Applications in Agriculture	3(2+2P)	А. Е 450 Расширенный микрокомпьютера Применение в сельском хозяйстве 3 (2 + 2P)
<u>AGRO 311</u>	Introduction to Weed Science	4	АГРО 311 Введение в Weed Science 4
<u>AGRO 365</u>	Principles of Crop Production	4(3+3P)	АГРО 365 Принципы растениеводства 4 (3 + 3P)
<u>AGRO 462</u>	Plant Breeding	3	Разведение АГРО 462 растениеводство 3
<u>AGRO 483</u>	Sustainable Production of Agronomic Crops	4(3+2P)	АГРО 483 Устойчивое производство агрономических культур 4 (3 + 2P)
<u>AGRO 492</u>	Diagnosing Plant Disorders	3(2+3P)	Расстройства АГРО 492 Диагностика растений 3 (2 + 3P)
<u>B A 202</u>	Small Business Enterprise	3	В А 202 Small Business Enterprise 3
<u>EPWS 314</u>	Plant Physiology	3	Физиология EPWS 314 растениеводство 3
<u>EPWS 455</u>	Advanced Integrated Pest Management	3	Управление EPWS 455 Advanced Integrated Pest 3
<u>EPWS 456</u>	Biological Control	3	EPWS 456 Биологический контроль 3
<u>HORT 471</u>	Plant Mineral Nutrition	3	HORT 471 растениеводство минерального питания 3
<u>HORT 485</u>	Vegetable Crop Management	4(3+2P)	Управление Растениеводство 485 Овощной HORT 4 (3 + 2P)
			ПОЧВЫ 456 ирригации и дренажу 3
			SPAN 111 Начальная испанский Я 4

<u>SOIL 456</u>	Irrigation and Drainage	3	SPAN 211 Промежуточный испанский 3
<u>SPAN 111</u>	Elementary Spanish I	4	АГРО 365, АГРО 462, АГРО 483, АГРО 492: Эти курсы являются обязательными
<u>SPAN 211</u>	Intermediate Spanish I	3	
<i>АГРО 365, АГРО 462, АГРО 483, АГРО 492: These courses are mandatory</i>			
OPTION: General Agronomy			Выбор : Общее Агрономия
Required courses			Необходимые курсы
<u>AG E 236</u>	Agribusiness Management Principles	3	Принципы AG E 236 Управление агробизнесом 3
<u>AG E 305</u>	Marketing and Pricing Agricultural Products	3	А. Е 305 Маркетинг и ценообразование сельскохозяйственной продукции 3
<u>AG E 315V</u>	World Agriculture and Food Problems	3	А. Е 315V Мировое сельское хозяйство и продовольственных проблем 3
<u>АГРО 391</u>	Internship	1-6	АГРО 391 Стажировка 1-6
<u>АГРО 471</u>	Plant Mineral Nutrition	3	АГРО 471 растениеводство минерального питания 3
<u>АГРО 492</u>	Diagnosing Plant Disorders	3(2+3P)	Расстройства АГРО 492 Диагностика растений 3 (2 + 3P)
<u>БИОЛ 312</u>	Plant Taxonomy	3(2+3P)	БИОЛ 312 Растениеводство Таксономия 3 (2 + 3P)
<u>БИОЛ 313</u>	Structure and Function of Plants	3(2+3P)	БИОЛ 313 Структура и функции растений 3 (2 + 3P)
<u>BLAW 316</u>	Legal Environment of Business	3	BLAW 316 Правовая среда бизнеса 3
<u>EPWS 314</u>	Plant Physiology	3	Физиология EPWS 314 растениеводство 3
<u>HORT 250</u>	Plant Propagation	3(2+2P)	Распространение HORT 250 растениеводство 3 (2 + 2P)
<u>HORT 485</u>	Vegetable Crop Management	4(3+2P)	Управление Растениеводство 485 Овощной HORT 4 (3 + 2P)
<u>RGSC 294</u>	Rangeland Resource Management	3	Управление RGSC 294 пастбищами ресурсов 3
<u>RGSC 325</u>	Rangeland Restoration Ecology	3	RGSC 325 пастбищами Восстановление экологии 3
<u>SOIL 456</u>	Irrigation and Drainage	3	ПОЧВЫ 456 ирригации и дренажу 3
<i>АГРО 471, АГРО 492, and БИОЛ 313: These courses are mandatory</i>			АГРО 471, АГРО 492, и БИОЛ 313: Эти курсы являются обязательными
Up one level			Вверх на один уровень
DEGREE: Bachelor of Science in Agriculture			Степень: Бакалавр наук в области сельского хозяйства

<http://nmsu.smartcatalogiq.com/2015-2016/Undergraduate-Catalog/College-of-Agricultural-Consumer-and-Environmental-Sciences/Plant-and-Environmental-Sciences/DEGREE-Bachelor-of-Science-in-Agriculture/MAJOR-Agronomy>.



Curriculum and List of Subjects in Special Course Curriculum

The minimum required period of enrollment in the programs is two years for the master's course and three years for the doctoral course. Master's course students must obtain 30 credits or more in their major to pass the master's thesis screening and final examination for their degree. Doctoral students are required to pass the dissertation assessment and final examination.

List of Subjects in Special Course

Division	Title
AgronomyandHorticulturalScience	Crop Production Ecology Introduction to Genetic Analysis
Forest and Biomaterials Science	Forest Resources and Society Tropical Forest Environments Tropical Forest Resources Forest Utilization I Forest Utilization II Fibrous Biomaterials I Fibrous Biomaterials II Science for Humano-habltability I Sciences for Humano-habitability II
AppliedLifeSciences	Applied Life Sciences VI Plant Nutrients -Function and Acquisition- Applied Microbiology for Human Life Advanced Applied Biochemistry BioorganicChemistry
AppliedBiosciences	Advanced Genetics I Advanced Genetics II Marine Ecosystem Dynamics Current Topics in Marine Microbiology Aquatic Cell Physiology Ecology of Marine Living Resources Reproductive Biology Special Lecture for Applied BiosciencesVIII
EnvironmentalScienceandTechnology	Forest Ecology Forest Biochemistry Phytobiomass Tropical Agricultural Ecology Soil Science Biogeochemistry Special Lecture on Ecological Information Special Lecture in Ecological Management Hydrological Environment Sciences Agricultural Systems Engineering Terramechanics Field Automation Bio-Sensing Engineering Physicality of Agricultural Products Environment Radiation Control Seminar I on Agricultural Process Engineering Seminar II on Agricultural Process Engineering
NaturalResourceEconomics	Regional Environmental Economics I Regional Environmental Economics II Development Micro-economics I Development Micro-economics II
FoodScienceandBiotechnology	FoodEngineering (AdvancedCourse)

*Besides the subjects listed above, seminars and laboratory works are available in English.
Global30

- Global30/Special Course in Agricultural Sciences
 - Global30/Special Course in Agricultural Sciences
 - Global 30 and Kyoto University Program “K.U.PROFILE”
 - What is “Special Course in Agricultural Sciences”?
 - AdmissionGuide
 - Curriculum and List of Subjects in Special Course
 - InstructorsengagedinSpecialCourse
 - ScholarshipandTuitionExemption
 - Interview with Students in Special Course.

• InstructorsengagedinSpecialCourse

Division	Instructor
AgronomyandHorticulturalScience	Professor Tatsuhiko SHIRAIWA Professor Yutaka OKUMOTO
ForestandBiomaterialsScience	Professor Seiichi OHTA Professor Akira OSAWA Professor Takahisa MIZUYAMA Professor Tsunehisa KIMURA Professor Junji SUGIYAMA Professor Tsuyoshi YOSHIMURA Professor Mamoru KANZAKI Professor Hiroyuki YANO Professor Takato NAKANO Associate Professor Naoki OKADA
AppliedLifeSciences	Professor Kazumitsu UEDA Professor Hisashi MIYAGAWA Professor Toru MATOH Professor Yasuyoshi SAKAI Professor Kenji KANO Professor Tatsuo KURIHARA Professor Takashi WATANABE Professor Jun OGAWA Professor Tooru MATOU
AppliedBiosciences	Professor Takashi ENDO Professor Hiroshi IMAI Professor Yoshihiko SAKO Professor Takashi IIRATA Professor Tetsuro OKUNO Professor Tatsuya SUGAWARA Professor Hiroyuki HIROOKA
EnvironmentalScienceandTechnology	Professor Nobuhiro HIRAI Professor Kanehiro KITAYAMA Professor Eiji NAWATA Professor Shinya FUNAKAWA Professor Hiroshi AMANO Professor Akira MURAKAMI Professor Shigeto KAWASHIMA Professor Satoshi HOSHINO Professor Hiroshi SHIMIZU Professor Michihisa IIDA Professor Naoshi KONDO Professor Sentaro TAKAHASHI Professor Masayuki FUJIHARA Associate Professor Hirokazu HIGUCHI Associate Professor Masahiro OSAKABE Associate Professor Yuichi OGAWA
NaturalResourceEconomics	Professor Masaru KAGATSUME Professor Seiichi FUKUI
FoodScienceandBiotechnology	Professor Kuniyo INOUYE

Professor Shuji ADACHI
Professor Tohru FUSHIKI
Professor Kiyoshi YASUKAWA

Special Course in Agricultural Science

Professor Garry PILLER

What is “Special Course in Agricultural Sciences”?

This course aims to develop human resources with advanced research abilities, profound knowledge and an international perspective in the fields of life, food and the environment. Both master's and doctoral course students are accepted. As lectures and research guidance are given in English, students need not study Japanese language to obtain their degree.

Students of this course can join one of the following divisions covering a diverse range of agricultural, life and environmental sciences: Agronomy and Horticultural Science, Forest and Biomaterials Science, Applied Life Sciences, Applied Biosciences, Environmental Science and Technology, Natural Resource Economics, and Food Science and Biotechnology. Each student will have the benefit of having several supervisors for their research guidance.

The minimum required period of enrollment in the programs is two years for the master's course and three years for the doctoral course. Master's course students must obtain 30 credits or more in their major to pass the master's thesis screening and final examination for their degree. Doctoral students are required to pass the dissertation assessment and final examination.

Brochures in several languages are available. The PDF file opens according to your selection.

Curriculum Policy

Formulation and Implementation of Educational Course Policy for Faculty/Graduate School of Agriculture (Curriculum Policy)

Undergraduate Students

1. Provide education in order to attain international and accomplished broad views while acquiring the knowledge and scholarship in relation to the broad field of natural and social sciences within the study of agriculture for the purpose of cultivating human resources.
2. In each department, a 4-year unified education course will be conducted. In the lower levels, fundamental education will be cultivated through enrolment in courses with supervision in specialized areas in order to develop linguistic ability. Third and fourth years will place an importance on enrolment in courses of specialized areas.
3. Conduct classes of small sizes in order to smoothly facilitate the discussion and understanding between professors and students. Prepare diverse courses with broad views, accept the freedom to enrol in selected courses and develop respect for students teaching themselves.
4. In the final year of study, be affiliated with a research office and gain in-depth specialized knowledge while pursuing research through close communication and mutual mentorship between faculty members and co-workers.
5. Give importance to practical field work, seminars and experimentation for the purpose of developing an in-depth understanding of the contents of lectures.
6. Recommend exchange programs for students who are enthusiastically trying to gauge international views through various international university student exchange programs and recognize compatibility of credits

Master's Course

1. Teach lectures and seminars organized for each specialization and provide a high level of field-specific knowledge through specialized techniques.
2. Place importance on the development of research thesis based on the animated dialogue between each student and faculty member. Based on this, teach scientific debates on cutting edge knowledge and experimental techniques, develop a method of approach towards unsolved problems and use logical reasoning.
3. Cultivate the ability to debate, give presentations and communicate while supporting results through giving presentations at academic societies etc.
4. Enthusiastically conduct classes taught in English.

Doctoral Course

1. Have the ability to learn scientific logic and establish theories of developmental problems, theories of logical thought and problem-solving techniques for problems faced through original cutting edge research and the creation of a dissertation.
2. As much as possible, create opportunities for objective evaluation of personal research while increasing linguistic ability and the ability to give presentations, enthusiastically participate and present research to national and international societies and academies
3. Assist in regional cooperation for experience in societal contributions, proactively develop research opportunities and when necessary collaborate with other research institutions on relevant problems.

Class Schedule of Graduate School

Class schedule of Graduate School of Agriculture is prepared and distributed by each division office. Please direct enquiries to division offices.

Changes to classes and examinations of Faculty/Graduate School of Agriculture in the event of adverse weather warnings or suspension of public transport services

In the event of an adverse weather warning or complete suspension of public transport services, classes and examinations will be dealt with according to the guidelines mentioned below to prevent students from getting involved in accidents.

1. Class cancellation and examination postponement

[1] In the event of (1) or (2) below, classes will be cancelled and examinations will be postponed.

(1) In the event a storm warning is issued in Kyoto City or any district therein, or in any instance applying to (A) or (B) below:

(A) If all bus services operated by Kyoto City are suspended

(B) If three or more of the following services are totally or partially suspended: JR West (lines arriving to and departing from Kyoto), Hankyu trains (between Kawaramachi and Umeda), Keihan trains (between Demachiyanaŕi and Yodoyabashi/Nakanoshima), Kintetsu trains (between Kyoto and Saidaiji)

(2) When deemed appropriate by the Dean of the Faculty/Graduate School of Agriculture

[2] If (1) or (2) above occurs after classes or examinations have commenced, classes will be cancelled and examinations will be postponed.

2. Class and examination schedule after the storm warning is lifted and public transport services recommence

If the storm warning is lifted or public transport services recommence, the class and examination schedules shall accord with the guidelines mentioned below:

[1] If the warning is lifted or transport services commence before 6:30 a.m., classes/examinations will start from 1st period.

[2] If the warning is lifted or transport services commence before 10:30 a.m., classes/examinations will start from 3rd period.

[3] If the warning is lifted or transport services don't commence after 10:30 a.m., classes/examinations will be cancelled for the day.

3. Confirmation and notification of public transport services after an adverse weather warning has been issued or lifted

[1] Adverse weather warnings shall be issued/lifted and status of public transport service operations should be checked by TV/Radio etc.

[2] If classes or examinations start from the 1st period and either [1] above or [2] occurs, notifications shall be issued via the bulletin boards.

Requirements for Completion

Master's Program Requirements for Completion (Prescribed on first clause of Article 49, General Regulations of Kyoto University)

The requirements for the completion of a Master's Program shall be at least two years' residence, attendance at research guidance, attainment of 30 or more credits in the major courses, successful approval of the Master's dissertation, and successful completion of written qualifying examinations. However, the term of residence may be reduced to a minimum of one year for a student who has showed excellent research performance, if prescribed by the Graduate School concerned.

Earning Credits

Explanation on how to earn credits for each division is listed at the end of the course list for each division, found in the Guide to Degree Program/Syllabus distributed after the enrollment. On this website, it can be found in [this page](#).

Standards for credits

Credits to be earned for each class are calculated by the following standards.

Lectures: 1 credit for 1 hr/week for 15 weeks

Seminars: 1 credit for 2 hrs/week for 15 weeks

Experiments, Laboratory works, Drafting: 1 credit for 3 hrs/week for 15 weeks

Announcement of Class Schedule

Information on class schedule, assigned lecture rooms, registration procedures and exams will be announced via notices, etc., at the beginning of the semester by each division.

Detailed information about intensive courses will be notified on as-needed basis.

Special Course in Agricultural Science For the Global Future of Life, Food and the Environment

Enrollment: April/October

Enrollment Limit : Master: 5, Doctor: 5

Degree : Master's Degree, Doctoral Degree

Address: Graduate School of Agriculture, Kyoto University Kitashirakawa Oiwake-cho, Skyo-ku, Kyoto 606-8502

Web Site

URL: <http://www.kais.kyoto-u.ac.jp/english/global30/>

- [What is "Special Course in Agricultural Sciences"?](#)
- [AdmissionGuide](#)
- [Curriculum and List of Subjects in Special Course](#)
- [InstructorsengagedinSpecialCourse](#)

CourseDescription:



New flow of product and information with soil analysis center and product information center in vegetable and fruit production.

Its database is utilized for farming guidance to producers and for traceability system to consumers.

This course aims to develop the next generation of human resources with advanced research abilities, profound knowledge and an international perspective in the fields of life, food and the environment. Master's and doctoral students in this course can study a diverse range of agricultural, life and environmental sciences: Agronomy and Horticultural Science, Forest and Biomaterials Science, Applied Life Sciences, Applied Biosciences, Environmental Science and Technology, Natural Resource Economics, and Food Science and Biotechnology. We will examine the social effects of agriculture, such as the results of adopting various farming approaches. Each student will benefit by having several supervisors for their research guidance. The curriculum offers courses in the fields of natural and environmental sciences, geography, economics and information systems. Lectures are given by international teaching staff. Seminars and experimental courses are given by the course supervisors.