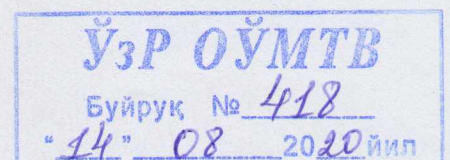


Ўзбекистон Республикаси
Олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги

5440300 - Ветеринария диагностикаси ва лаборатория ишлари
бакалаврият таълим йўналишининг малака талаблари

Тошкент



ИШЛАБ ЧИҚИЛГАН ВА КИРИТИЛГАН:

- Самарқанд ветеринария медицинаси институти.

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» 08 даги 3 - сонли йиғилишида маъқулланган.

Ўзбекистон Республикаси Олий ва ўрта махсус таълим вазирлигининг 2020 йил «14» 08 даги 418 -сонли буйруғи билан тасдиқланган.

ЖОРИЙ ЭТИЛГАН:

Ўзбекистон Республикаси Олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги.

Мазкур малака талаби 440 000 - Ветеринария 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. 5440300 - <i>Ветеринария диагностикаси ва лаборатория ишлари</i> бакалавриат таълим йўналишининг умумий тавсифи	4
1.1. Кўлланиш соҳаси	4
1.1.1. 5440300 - <i>Ветеринария диагностикаси ва лаборатория ишлари</i> таълим йўналиши Малака талабининг кўлланиши	4
1.1.2. Малака талабларининг асосий фойдаланувчилари	4
1.2. 5440300 - <i>Ветеринария диагностикаси ва лаборатория ишлари</i> таълим йўналиши бакалаврлар касбий фаолиятларининг тавсифи	4
1.2.1. 5440300 - <i>Ветеринария диагностикаси ва лаборатория ишлари</i> таълим йўналиши бўйича бакалаврлар касбий фаолиятининг соҳалари	4
1.2.2. 5440300 - <i>Ветеринария диагностикаси ва лаборатория ишлари</i> таълим йўналиши бўйича бакалаврларнинг касбий фаолиятларининг объектлари	5
1.2.3. 5440300 - <i>Ветеринария диагностикаси ва лаборатория ишлари</i> бакалавриат таълим йўналиши бўйича бакалаврлар касбий фаолиятларининг турлари.....	5
1.2.4. 5440300 - <i>Ветеринария диагностикаси ва лаборатория иши</i> бакалавриат таълим йўналиши бўйича бакалаврлар касбий вазифалари	5
1.2.5. Таълимни давом эттириш имкониятлари	6
2. 5440300 - <i>Ветеринария диагностикаси ва лаборатория ишлари</i> бакалавриат таълим йўналиши бўйича бакалаврларнинг касбий компетенцияларига қўйиладиган талаблар	6
2.1. Умумий компетенциялар	7
2.2. Касбий компетенциялар	7
2.3. Касбий квалификациялар.	7
3. 5440300 - <i>Ветеринария диагностикаси ва лаборатория ишлари</i> бакалавриат таълим йўналиши ўқув режаси ва фан дастурлари мазмунига қўйиладиган умумий талаблар	7
3.1. 5440300 - <i>Ветеринария диагностикаси ва лаборатория ишлари</i> бакалавриат таълим йўналиши ўқув режаси ва фанлар дастурларига қўйиладиган умумий талаблар	7
3.2. 5440300 - <i>Ветеринария диагностикаси ва лаборатория ишлари</i> бакалавриат таълим йўналиши ўқув режасидаги юклама ҳажми	8
Библиографик маълумотлар	9

1. 5440300 - Ветеринария диагностикаси ва лаборатория ишлари бакалаврият таълим йўналишининг умумий тавсифи

5440300 - Ветеринария диагностикаси ва лаборатория ишлари таълим йўналиши бўйича бакалаврлар тайёрлаш кундузги, кечки ва сиртки таълим шаклларида амалга оширилади. Барча таълим шакллари бўйича ўқитиш кредит-модуль тизими асосида ташкил қилинади. Кредит-модуль тизимининг назарий ва амалий машғулотларини тўлиқ ўзлаштирган, якуний давлат аттестациясидан муваффақиятли ўтган шахсга “бакалавр” малакаси (даражаси), “ветеринария врачлари” квалификацияси ҳамда олий маълумот тўғрисидаги давлат намунасидаги расмий ҳужжат(лар) берилади. Кундузги таълимда бакалаврият дастурининг меъёрий муддати 4 йил.

1.1. Қўлланиш соҳаси

1.1.1. 5440300 - Ветеринария диагностикаси ва лаборатория ишлари таълим йўналиши Малака талабининг қўлланилиши

Малака талаби **5440300 - Ветеринария диагностикаси ва лаборатория ишлари** таълим йўналиши бўйича бакалаврлар тайёрловчи барча олий таълим ташкилотлари учун талаблар мажмуини ифодалайди.

1.1.2. Малака талабларининг асосий фойдаланувчилари:

– мазкур таълим йўналиши бўйича малака талаблари, ўқув режа ва фан дастурларини ишлаб чиқиш ва янгилаш, улар асосида ўқув жараёнини самарали амалга ошириш учун масъул ҳамда ўз ваколат доирасида битирувчиларнинг тайёргарлик даражасига жавоб берадиган олий таълим ташкилотининг бошқарув ходимлари (ректор, проректорлар, ўқув бўлими бошлиғи, деканлар ва кафедра мудирлари) ва профессор-ўқитувчилари;

– таълим йўналишининг ўқув режаси ва фан дастурларини ўзлаштирувчи олий таълим ташкилотининг талабалари;

- 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 шакслар.

1.2. 5440300 - Ветеринария диагностикаси ва лаборатория ишлари таълим йўналиши бўйича бакалаврлар касбий фаолиятларининг тавсифи:

1.2.1. 5440300 - Ветеринария диагностикаси ва лаборатория ишлари таълим йўналиши бўйича бакалаврлар касбий фаолиятининг соҳалари:

5440300 - Ветеринария диагностикаси ва лаборатория ишлари – ветеринария соҳасидаги йўналиш бўлиб, у ветеринария ташкилотларида меҳнат фаолиятини ташкил этиш, меҳнатни меъёрлаш, эпизоотик барқарорликни таъминлаш, ташхис марказларида инфекция касалликлар лаборатория диагностикаси бўйича диагностик текширишлар режасини тузиш, натижаларини таҳлил қилиш, аҳолини зооантропоноз касалликлардан ҳимоя қилиш ва олдини олиш бўйича зарур бўлган чора-тадбирларни ишлаб чиқиш ва амалга ошириш, лойиҳалаш ва ташкил этиш, меъёрий ҳужжатларини ишлаб чиқиш ва амалиётга тадбиқ этиш, қишлоқ хўжалик ва уй ҳайвонлари, мўйнали, экзотик ва ёввойи ҳайвонлар, паррандалар, асаларилар ва балиқларга ветеринария хизмати кўрсатишни амалга ошириш билан боғлиқ комплекс масалалар мажмуасини қамраб олади.

Йўналиш бўйича фан, техника ва технологияларнинг замонавий ютуқлари, кадрлар буюртмачилари талабларидан келиб чиққан ҳолда бакалаврларнинг касбий фаолияти соҳаларида қўшимча ва ўзгартирилган киритилиши мумкин.

1.2.2. 5440300 - Ветеринария диагностикаси ва лаборатория ишлари таълим йўналиши бўйича бакалаврлар касбий фаолиятларининг объектлари:

- ветеринария тизимидаги жараёнлар, Республика Ветеринария ва чорвачиликни ривожлантириш давлат қўмитаси, ички ишлар, муҳофаа вазирликлари, божхона қўмитаси идоралари, давлат чегараси ва транспортдаги давлат ветеринария назорат бошқармаси, ветеринария дори воситалари ва озуқабоп қўшимчалари сифати ва муомиласининг назорати бўйича давлат илмий маркази, кинология марказлари, вилоят ветеринария бошқармалари, шаҳар ва туманларнинг ветеринария бўлимлари, республика, вилоят, туман ва шаҳарларнинг ҳайвонлар касалликларига ташхис қўйиш ва озиқ-овқат хавфсизлиги давлат марказлари ҳамда нодавлат ветеринария ташкилотлари;

- зооветеринария шахобчалари, ветеринария участкалари ва пунктлари, давлат чегараси ва транспортдаги давлат ветеринария назорат пунктлари, ветеринария клиникалари, бўлимлари, бошқармалари, ветеринария-санитария экспертизаси лабораториялари, ветеринария соҳасига тегишли дори-дармонлар ва даволаш воситалари, ветеринарияда ишлатиладиган лаборатор, диагностик ва даволаш асбоб-ускуналари, илмий-тадқиқот жараёнлари;

- давлат, акционерлик ва хусусий компаниялар (фирмалар), ишлаб чиқариш бирлашмалари, иқтисодийнинг турли соҳа ва тармоқларида бошқарув қарорларини амалга ошириш жараёнлари.

1.2.3. 5440300 - Ветеринария диагностикаси ва лаборатория ишлари таълим йўналиши бўйича бакалаврлар касбий фаолиятларининг турлари

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

1.2.4. 5440300 - Ветеринария диагностикаси ва лаборатория ишлари таълим йўналиши бўйича бакалаврларнинг касбий вазифалари

5440300 - Ветеринария диагностикаси ва лаборатория ишлари таълим йўналиши бўйича Миллий малака рамкасининг 6-малака даражаси ҳамда бакалавр касбий фаолиятларининг соҳалари, объектлари ва турларига мувофиқ бакалаврият битирувчиси куйидаги касбий вазифаларни бажаришга кодир бўлиши лозим:

Ташкилий-бошқарув ҳамда ишлаб чиқариш ва хизмат кўрсатиш фаолиятида:

- ишлаб чиқаришни ташкил этиш ва бошқариш;

- ташкилот ва корхоналар фаолиятини стратегик ривожлантиришда замонавий билимларни қўллаш орқали бошқариш;

- ташкилот, корхона ва уларнинг алоҳида бўлинмалари ташкилий тузилмасини оптималлаштириш, ходимларнинг профессионал тайёргарлик даражасини ошириб боришни ташкил қилиш ва бошқариш, меҳнат салоҳиятидан самарали фойдаланишни режалаштириш, меҳнатни рағбатлантириш тизимини йўлга қўйиш;

- бирламчи ишлаб чиқарувчи бўғин ишини ташкил қилиш ва уни бошқариш;

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

- касбга оид муаммолар ечимларини амалиётга тадбиқ этиш, ишлаб чиқариш жараёнида сифатни бошқариш;

- корхоналар ташкилий-бошқарув фаолиятида қабул қилинадиган қарорларни ижтимоий-иқтисодий самарадорлик мезонлари асосида ишлаб чиқишда ҳамда қарорларни муқобил вариантани танлаб олишни асослашда иштирок этиш;

- замонавий ахборот технологиялардан бошқарувда фойдаланиш, ишлаб чиқариш жараёнлари мониторинги ва сифатини баҳолаш усуллари ва механизмларини ишлаб чиқиш;

- атроф-муҳитни муҳофаза қилиш ва меҳнат хавфсизлиги талабларига мос келиши борасида ишлаб чиқариш жараёнларини назорат қилиш;

- ишлаб чиқариш жараёнлари ва ресурсларидан фойдаланишни режалаштириш, фавқулодда содир бўлиши мумкин бўлган хавф-хатарларни таҳлил қилиш;

- ишлаб чиқариш ва хизмат кўрсатиш корхоналарига инвестицияларни жалб қилиш механизмларини қўллаш, инвестицион лойиҳаларни ишлаб чиқиш ва бошқариш.

Ахборот-таҳлилий фаолиятида:

- бошқарув қарорларини қабул қилиш учун ташкилотнинг ташқи ва ички муҳити омиллари тўғрисидаги маълумотларни тўплаш, қайта ишлаш ва таҳлил қилиш;

- қарор қабул қилиш, фаолиятни режалаштириш ва бошқариш учун маълумот тўплаш, ташкилотнинг ички ахборот тизимини яратиш ва унинг ишлашини бошқариш;

- ташкилотнинг ички ҳужжат айланиши тизимини ишлаб чиқиш ва бошқариш, ташкилотлар фаолиятининг турли кўрсаткичлари бўйича маълумотлар базасини юритиш;

- лойиҳалар самарадорлигини баҳолаш;

- ахборот-таҳлил фаолияти натижалари бўйича ҳисобот тайёрлаш;

- бошқарув қарорларининг самарадорлигини баҳолаш.

Илмий-тадқиқот фаолиятида:

- илмий-тадқиқот институтлари ва илмий марказларда таълим йўналишларидаги фанлар ва уларни ўқитиш методикасига оид мавзуларда тадқиқот олиб бориш;

- тармоқлар ва соҳаларни замонавий бошқариш усуллари бўйича илмий тадқиқот ишларини амалга оширишга қатнашиш;

- хўжалик юритувчи субъектларни замонавий бошқариш тизимини таъминлашга бағишланган мамлакатдаги ва хорижий давлатлардаги фан-техника ютуқлари, махсус адабиётлар ва бошқа илмий-техник ахборотларни ўрганиш;

- тармоқлар ва соҳаларни замонавий бошқариш тизимини таъминлаш борасидаги муаммоли мавзулар бўйича ахборотларни йиғиш, қайта ишлаш, таҳлил қилиш ва тизимлаштириш ишларини амалга ошириш;

- интернет тармоғида энг янги илмий ютуқлар ҳақидаги маълумотларни мақсадга йўналган ҳолда қидириш ва топиш;

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

- тадқиқот натижалари ва ишланмаларни тадбиқ этиш.

Тадбиркорлик фаолиятида:

- янги бизнес-лойиҳаларни шакллантириш ва амалга ошириш;

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

1.2.5. Таълимни давом эттириш имкониятлари

5440300 - Ветеринария диагностикаси ва лаборатория ишлари бакалаврият таълим йўналиши бўйича бакалавр касбий тайёргарликдан кейин:

Ўзбекистон Республикаси Олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги томонидан белгиланадиган иқтисодиёт соҳаларини камраб олувчи магистратура мутахассисликлари бўйича белгиланган муддатларда ўқишни давом эттириши мумкин.

2. 5440300 - Ветеринария диагностикаси ва лаборатория ишлари 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 эгаллаш билиши, ўз устида ишлаши ва меҳнат фаолиятини илмий асосда ташкил қила олиш;
- соғлом турмуш тарзи ва унга амал қилиш зарурияти тўғрисида тасаввурга эга бўлиш.

2.2. Касбий компетенциялар:

- меъёрий-ҳуқуқий ҳужжатларни излаш, таҳлил қилиш ва улардан касбий фаолиятида фойдаланиш кўникмаларига эга бўлиш;
- ташкилий тузилмаларни оптималлаштириш, кадрларни бошқариш стратегиясини қўллаш, тадбирларни режалаштириш ва амалга ошириш кўникмаларига эга бўлиш;
- музокаралар, учрашувлар, ишбилармонлик ёзишмаларини олиб бориш ва онлайн алоқаларни амалга оширишни билиш;
- корпоратив ахборот тизимларини, молиявий-иқтисодий таҳлил ва молиявий ҳисоботни тайёрлашни, маълумотлар базасини юритишни билиш;
- ветеринария объектларида стратегик ва операцион бошқарув вазифаларини, ишни ташкил қилиш, бошқаришнинг замонавий технологияларини, ходимлар жамоасига етакчилик қилишни билиш;
- қишлоқ хўжалик ва уй ҳайвонлари, мўйнали, экзотик ва ёввойи ҳайвонлар, паррандалар, асаларилар, балиқлар ва бошқа ҳайвонлар касалликларига ташхис қўйиш, даволаш ва олдини олиш чора-тадбирлари режасини тузиш ва назорат қилиш кўникмаларига эга бўлиш;
- озиқ-овқат маҳсулотлари хавфсизлигини таъминлашга қаратилган ветеринария-санитария экспертизасини амалга ошириш укувига эга бўлиш;
- қишлоқ хўжалик ва уй ҳайвонлари, мўйнали, экзотик ва ёввойи ҳайвонлар, паррандалар, асаларилар, балиқлар ва бошқа ҳайвонларнинг инфекцион, инвазион ва юқумсиз касалликларининг олдини олиш ва даволашнинг самарали усулларини қўллаш кўникмаларига эга бўлиш;
- ечилаётган илмий муаммолар ва топшириқларнинг концептуал ҳамда назарий моделларини ишлаб чиқиш ва илмий-тадқиқот натижалари бўйича тавсиялар ва ишланмаларни амалиётга тадбиқ этиш кўникмаларига эга бўлиш.

2.3. Касбий квалификациялар.

Ветеринария врач-эпизоотолог, ветеринария врач-серолог, ветеринария врач-токсиколог, ветеринария, ветеринария врач-рентгенолог, ветеринария врач-патоморфолог, ветеринария-санитария эксперти, ветеринария врач-бактериолог, ветеринария врач-вирусолог, квалификацияларга эга бўлиш.

3. 5440300 - Ветеринария диагностикаси ва лаборатория ишлари бакалаврият таълим йўналиши ўқув режаси ва фан дастурлари мазмунига қўйиладиган умумий талаблар

3.1. 5440300 - Ветеринария диагностикаси ва лаборатория ишлари бакалаврият таълим йўналиши ўқув режаси ва фанлар дастурларига қўйиладиган умумий талаблар

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

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

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

3.2. 5440300 - Ветеринария диагностикаси ва лаборатория ишлари бакалаврият 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 норматив муддати тўрт йил бўлгани ҳолда ўқув жараёни 204 ҳафта давом этиши зарур.

Ўқув даврининг умумий ҳажми қуйидагича тақсимланиши мақсадга мувофиқ:

Ўқув даврлари	Кундузги таълим шакли учун	Кечки таълим шакли учун	Сиртки таълим шакли учун
Назарий ва амалий таълим	40-60 %	40-60 %	40-60 %
Шу жумладан, мустақил таълим	50:50	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	2-7 %	2-10 %	2-10 %

Библиографик маълумотлар

УДК 002: 651. 1/7

Гуруҳ Т 55

ОКС 01.040.01

Таянч сўзлар:

касбий фаолият тури, компетенция, таълим йўналиши, касбий фаолият объекти, касбий фаолият соҳаси, касбий фаолият тури, кредит, модуль, бакалаврият, ўқув режа, фан дастури, ўқув жараёни, малакавий амалиёти, битирув малакавий иш, баҳолаш, ички назорат, якуний давлат назорати, давлат-жамоатчилик назорати, ташқи назорат, моддий-техник база, давлат аттестацияси, мустақил таълим, ўқув фанлари блоки, олий таълим муассасаси, таълим жараёни, таълим сифати назорати, профиль, ишлаб чиқариш, илмий-тадқиқот жараёнлари, ветеринария таълим соҳаси, Ветеринария ва чорвачиликни ривожлантириш давлат қўмитаси, ветеринария ва чорвачиликни ривожлантириш бошқармалари, ветеринария ва чорвачилик ривожлантириш бўлимлари, хайвонлар касалликларига ташхис қўйиш ва озик овқат хавфсизлиги давлат маркази, ветеринария шахобчалари, зооветеринария пунктлари, профилактика, диагноз қўйиш, даволаш, қишлоқ хўжалик хайвонлари, уй хайвонлари, мўйнали хайвонлар, паррандалар, балиқлар, асаларилар, экзотик ва ёввойи хайвонлар, юқумсиз касалликлар, инфекцион касалликлар, паразитар касалликлар, диагностик асбоб-ускуналар, дори-дармонлар, даволаш воситалари, биопрепаратлар.

Ишлаб чиқувчилар, келишилган асосий кадрлар истеъмолчилари

ИШЛАБ ЧИҚИЛГАН:

Самарқанд ветеринария медицинаси институти

Ректор  Х.Б. Юнусов

202_ йил « _____ » _____

М.Ў.



КЕЛИШИЛГАН:

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

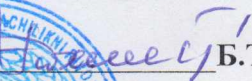
Директор  З.Т.Хакимов

202_ йил « _____ » _____

М.Ў.



Ўзбекистон Республикаси
Ветеринария ва чорвачиликни
ривожлантириш давлат қўмитаси

Раис  Б.Т.Норқобилов

202_ йил « _____ » _____

М.Ў.



Тошкент давлат аграр
университети

Ректор  Б.А.Сулаймонов

202_ йил « _____ » _____

М.Ў.



Ветеринария илмий-тадқиқот
институти

Директор  Б.А.Элмуродов

202_ йил « _____ » _____

М.Ў.



**Самарқанд ветеринария медицинаси институтида ишлаб чиқилган
бакалаврият таълим йўналишлари ва магистратура мутахассисликларининг
ўқув режа ва малака талаблари лойиҳаларини турдош ОТМ
Тошкент давлат аграр университети билан
КЕЛИШУВ БАЁННОМАСИ**

Самарқанд шахри

27 июль 2020 йил

Раис: А.А.Элмуродов – Самарқанд ветеринария медицинаси институтининг ўқув ишлари бўйича проректори в.в.б, к.х.ф.д., доцент.

Котиб: Б.С.Яхяев - таянч ОТМ кенгашининг котиби.

Қатнашдилар: Самарқанд ветеринария медицинаси институтидан: ўқув ишлари бўйича проректор в.в.б, к.х.ф.д., доцент А.А.Элмуродов, илмий ишлар ва инновациялар бўйича проректор, профессор А.С.Даминов, ўқув-услугий бошқарма бошлиғи, доцент Р.Ф.Рўзикулов, факультет декани, доцент Ҳ.Б.Ниёзов, факультет декани Р.Б.Давлатов, ўқув ишлари бўйича декан муовини С.Ф.Холиқов, кафедра мудирлари: профессор Н.Б.Дилмуродов, доцент Б.Д.Нарзиев, доцент Ш.Н.Насимов, доцент Н.Б.Рўзикулов, доцент, в.ф.д. Ю.С.Салимов, доцент Д.Э.Эшимов, доцент З.Ж.Шапулатова, доцент Т.И.Тайлоқов, профессорлар: Қ.Н.Норбоев, У.К.Избасаров, Х.С.Салимов, Б.Б.Бакиров, в.ф.д., доцент Б.М.Эшбуриев, доцентлар: Н.О.Фармонов, Х.К.Бозоров, П.С.Хақбердиев, С.М.Муродов, Б.А.Кулиев, кенгаш котиби, доцент Б.С.Яхяев.

Турдош ОТМ Тошкент ДАУдан: ўқув ишлари бўйича проректор, к.х.ф.д. С.Я.Исломов, ўқув-услугий бошқарма бошлиғи, доцент М.Атабоев, “Умумий зоотехния” кафедраси доценти, в.ф.н. М.Ғойибова, к.х.ф.н., О.Шарипов, ассистент Б.Ўлмасов, жами 30 киши.

Кун тартиби:

1. Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2017 йил 20 апрелдаги “Олий таълим тизимини янада ривожлантириш чора-тадбирлари тўғрисида” ПҚ-2909-сонли қарори, 2017 йил 27 июлдаги “Олий маълумотли мутахассислар тайёрлаш сифатини оширишда иқтисодиёт соҳалари ва тармоқларининг иштирокини янада кенгайтириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги ПҚ-3151-сонли, 2018 йил 8 майдаги “Самарқанд ветеринария медицинаси институтини ташкил этиш тўғрисида”ги ПҚ-3703-сонли, 2018 йил 5 июндаги “Олий таълим муассасаларида таълим сифатини ошириш ва уларнинг мамлакатда амалга оширилаётган кенг қамровли ислохотларда фаол иштирокини таъминлаш бўйича қўшимча чора-тадбирлар тўғрисида”ги ПҚ-3775-сонли, 2019 йил 28 мартдаги “Ўзбекистон Республикаси ветеринария ва чорвачиликни ривожлантириш давлат қўмитаси фаолиятини ташкил этиш тўғрисида”ги ПҚ-4254-сонли, 2020 йил 12 июндаги “2020/2021 ўқув йилида Ўзбекистон Республикасининг олий таълим муассасаларига ўқишга қабул қилишнинг давлат буюртмаси параметрлари тўғрисида”ги ПҚ-4749-сонли қарорлари, “Ўзбекистон Республикаси Олий таълим тизимини 2030 йилгача ривожлантириш концепциясини тасдиқлаш тўғрисида” 2019 йил 8 октябрдаги ПФ-5847-сон Фармони, Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2020 йил 11 августдаги “Вазирлар Маҳкамасининг “Олий таълимнинг Давлат таълим стандартларини тасдиқлаш тўғрисида” 2001 йил 16 августдаги 343-сон қарорига ўзгартириш ва қўшимча киритиш ҳақида”ги 476-сон қароридан белгиланган вазифалар ижросини таъминлаш мақсадида Самарқанд ветеринария медицинаси институти Ижодий ишчи гуруҳлари томонидан кредит-модуль тизими асосида тайёрланган “Олий таълим йўналишлари ва мутахассисликлари Классификатори”га мувофиқ таълим йўналишлари ва магистратура мутахассисликлари бўйича тайёрланган малака талаблари ва ўқув режаларининг муҳокамаси.

Эшитилди:

А.А.Элмуродов - Самарқанд ветеринария медицинаси институтининг ўқув ишлари бўйича проректори в.в.б, к.х.ф.д., доцент. Ҳурматли йиғилиш қатнашчилари!

Ана шу ишлаб чиқилган Малака талаблари ва ўқув режалари ҳақида йиғилиш қатнашчиларидан фикр-мулоҳаза билдириб, таклифлар беришларини сўради.

Сўзга чиқдилар:

1. Р.Ф.Рўзикулов – Самарқанд ветеринария медицинаси институтининг ўқув-услубий бошқарма бошлиғи, доцент. Институтимиз “Ветеринария” ва “Зоотехния” таълим йўналишлари ва уларнинг негизидаги магистратура мутахассисликлари бўйича таянч ОТМ ҳисобланади. Шунинг учун, институтимиз профессор-ўқитувчилари томонидан 14 та бакалаврият таълим йўналишлари ҳамда улар негизидаги 17 та магистратура мутахассисликларининг кредит-модуль тизими асосида Малака талаблари ва ўқув режалари тайёрланди. Ушбу жараёнга институт профессор-ўқитувчилари билан бир қаторда турдош ОТМ – Тошкент ДАУдан доцент, в.ф.н М.Ғойипова, к.х.ф.н., О.Шарипов ва Б.Ўлмасовлар ҳам жалб этилди. Хориж давлатларнинг бу соҳадаги тажрибалари ва кадрлар буюртмачиларининг фикр-мулоҳазалари ҳамда таклифлари ўрганилди. Шунинг учун ушбу Малака талаблари ва ўқув режаларини ОЎМТВ томонидан тасдиқлаш ва келишиш учун тавсия қилишларингизни сўрайман.

2. Қ.Н.Норбоев - профессор. Институтимизда ветеринария ва чорвачилик соҳаларининг энг етук профессор-ўқитувчилари фаолият юритишмоқда. Ҳозирги кунда ветеринария ва чорвачилик соҳаларининг олий маълумотли мутахассисларга бўлган эҳтиёжини инобатга олиб, мутахассислар тайёрлашнинг долзарб масалалари, муаммо ва ечимларининг аксини топган ҳолда кредит-модуль тизимига асосланган ушбу МТ ва ЎРлар тайёрланди. Сизлардан институтимиз профессор-ўқитувчилари томонидан тайёрланган МТ ва ЎРларни ОЎМТВ томонидан тасдиқлаш ва келишиш учун тавсия қилишларингизни сўрайман.

3. С.Я.Исломов - ТошДАУнинг ўқув ишлари бўйича проректори, к.х.ф.д., профессор. Самарқанд ветеринария медицинаси институти профессор-ўқитувчилари томонидан кадрлар истеъмолчилари талаблари ва хорижий тажрибалар, кредит-модуль тизими асосида ишлаб чиқилган 14 та бакалаврият таълим йўналишлари ҳамда улар негизидаги 17 магистратура мутахассисликлари бўйича тайёрланган Малака талаблари ва ўқув режалари Республикада ижтимоий-иқтисодий ривожланиш жараёнларига мос равишда тайёрланган. Хориж давлатларининг бу соҳадаги бакалавр ва магистрлар тайёрлашда мавжуд МТ ва ЎР ўрганилган. Турдош бўлган бизнинг университетимиз профессор-ўқитувчилари томонидан берилган таклифлар инобатга олинган. Ушбу МТ ва ЎР ОЎМТВ томонидан тасдиқлаш ва келишиш учун тавсия қилишларингизни сўрайман.

3. М.Э.Ғойибова - ТошДАУнинг доценти, ветеринария фанлари бўйича фалсафа доктори. Таянч Самарқанд ветеринария медицинаси институти профессор ўқитувчилари томонидан кредит-модуль тизими асосида тайёрланган 14 бакалаврият таълим йўналишлари ҳамда улар негизидаги 17 магистратура мутахассисликларининг Малака талаблари ва ўқув режалари бугунги кунда Олий маълумотли мутахассислар тайёрлаш талабларига тўлиқ жавоб беради. Чунки унда ветеринария ва чорвачилик соҳаларини қамраб олган фанлар киритилган ҳамда таклифлар эътиборга олинган. Мен ҳам ишлаб чиқилган Малака талаблари ва ўқув режаларни ОЎМТВ томонидан тасдиқлаш ва келишиш учун тавсия қиламан.

4. Йиғилишда, шунингдек, профессорлар Қ.Н.Норбоев, Б.Бакиров, доцентлар Н.Фарманов, Қ.Ҳайдаров, Б.Яхяевлар сўзга чиқиб, кредит-модуль тизими асосида ишлаб чиқилган Малака талаблари ва ўқув режалар ҳақида ўзларининг фикр-мулоҳазаларини билдирдилар ҳамда уларни ОЎМТВ томонидан тасдиқлаш ва келишиш учун тасдиқлашга тавсия қилишдилар.

5. А.А.Элмуродов. Институтда кадрлар истеъмолчилари, хорижий тажрибалар ва кредит-модуль тизими асосида ишлаб чиқилган ва муҳокама қилинган 14 бакалаврият таълим йўналишлари ҳамда улар негизидаги 17 магистратура мутахассисликларининг Малака талаблари ва ўқув режаларини ОЎМТВда ташкил қилинган ишчи гуруҳ

Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2017 йил 20 апрелдаги ПҚ-2909-сонли, 2017 йил 27 июлдаги ПҚ-3151-сонли, 2018 йил 8 майдаги ПҚ-3703-сонли, 2018 йил 5 июндаги ПҚ-3775-сонли, 2019 йил 28 мартдаги ПҚ-4254-сонли, 2020 йил 12 июндаги ПҚ-4749-сонли қарорлари, 2019 йил 8 октябрдаги ПФ-5847-сон Фармони, Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2020 йил 11 августдаги 476-сон қарорида белгиланган вазифалар ижросини таъминлаш мақсадида Самарқанд ветеринария медицинаси институти профессор-ўқитувчилари томонидан кадрлар буюртмачилари талаблари ва хорижий тажрибалар ҳамда кредит-модуль тизими асосида қуйидаги 14 та бакалаврият таълим йўналишлари ҳамда улар негизидаги 17 та магистратура мутахассисликларининг Малака талаблари ва ўқув режалари ишлаб чиқилди:

№	шифр	Таълим йўналишлари
1	5440100	Ветеринария медицинаси <i>(фаолият турлари бўйича)</i>
2	5440100	Ветеринария медицинаси <i>(йирик шохли моллар касалликлари)</i>
3	5440200	Ветеринария фармацевтикаси
4	5440300	Ветеринария диагностикаси ва лаборатория ишлари
5	5440400	Ветеринария санитария экспертизаси
6	5410600	Зооинженерия <i>(турлари бўйича)</i>
7	5410600	Зооинженерия <i>(қоракўлчилик)</i>
8	5410600	Зооинженерия <i>(йилқиччилик ва туячилик)</i>
9	5410600	Зооинженерия <i>(балиқчилик)</i>
10	5410600	Зооинженерия <i>(асалариччилик)</i>
11	5410200	Агрономия <i>(ем-хашак экинлари)</i>
12	5411300	Ўсимликшунослик <i>(яйлов чўл ўсимликишунослиги)</i>
13	5411400	Чорвачилик маҳсулотларини қайта ишлаш технологияси
14	5320500	Биотехнология <i>(тармоқлар бўйича)</i>
№	шифр	Таълим мутахассисликлари
1	5A440101	Ҳайвонларга ташхис қўйиш ва даволаш
2	5A440102	Ветеринария жарроҳлиги
3	5A440103	Ветеринария фармакологияси ва токсикологияси
4	5A440105	Ветеринария санитарияси, ветеринар-санитарлик экспертизаси ва чорвачилик маҳсулотларини қайта ишлаш гигиенаси
5	5A440107	Ветеринария микробиологияси, вирусологияси, эпизоотологияси, микологияси ва иммунологияси
6	5A440108	Ҳайвонларнинг паразитли ва юқумли касалликлари
7	5A440115	Фавкуллда вазиятларда ветеринария назорати ва жамоат саломатлигини сақлаш
8	5A410601	Паррандачилик
9	5A410602	Қоракўл кўйлари селекцияси
10	5A410603	Қишлоқ хўжалик ҳайвонларини урчитиш, кўпайтириш ва уларнинг селекцияси <i>(ҳайвонот турлари бўйича)</i>
11	5A410604	Чорвачилик
12	5A410605	Наслчилик
13	5A411401	Чорвачилик маҳсулотларини етиштириш, сақлаш ва қайта ишлашнинг анъанавий ҳамда инновацион технологияси ва сертификацияси
14	5A411402	Қоракўлчилик маҳсулотларини ишлаб чиқариш ва қайта ишлаш
15	5A320501	Биотехнология <i>(ветеринария бўйича)</i>
16	5A320501	Биотехнология <i>(чорвачилик бўйича)</i>
17	5A320501	Биотехнология <i>(ўсимликишунослик бўйича)</i>

**Самарқанд ветеринария медицинаси институти бакалавриат таълим йўналишлари ва магистратура мутахассисликлари бўйича малака талаблари ва ўқув режаларини ишлаб чиқувчилар ва кадрлар истеъмолчилари ўртасида
КЕЛИШУВ ДАЛОЛАТНОМАСИ**

Самарқанд шаҳар

27 – июль 2020 йил

Биз қуйида имзо қўювчилар:

- **кадрлар истеъмолчилари:** Ўзбекистон Республикаси Ветеринария ва чорвачиликни ривожлантириш давлат қўмитаси раиси Б.Норқобилов, Ветеринария илмий-тадқиқот институтининг директори Б.Элмуродов, Тошкент давлат аграр университетининг ўқув ишлари бўйича проректори С.Исломов,

- **ишлаб чиқувчилар:** Самарқанд ветеринария медицинаси институтининг ўқув ишлари бўйича проректори в.в.б А.Элмуродов, “Ветеринария профилактикаси ва даволаш” факултети декани Х.Ниёзов, “Ветеринария диагностикаси ва озик-овқат хавфсизлиги” факултети декани Р.Давлатов, “Зооинженерия” факултети декани Э.Шаптақовлар институтда кредит-модуль тизими асосида ишлаб чиқилган қуйидаги 14 та бакалавриат таълим йўналишлари ва уларнинг негизидаги 17 та магистратура мутахассисликларининг малака талаблари ва ўқув режаларининг таркиби билан танишиб, келишув ҳақида ушбу далолатномани туздик:

№	шифр	Таълим йўналишлари
1	5440100	Ветеринария медицинаси (фаолият турлари бўйича)
2	5440100	Ветеринария медицинаси (йирик шохли моллар касалликлари)
3	5440200	Ветеринария фармацевтикаси
4	5440300	Ветеринария диагностикаси ва лаборатория ишлари
5	5440400	Ветеринария санитария экспертизаси
6	5410600	Зооинженерия (турлари бўйича)
7	5410600	Зооинженерия (қоракўлчилик)
8	5410600	Зооинженерия (йилқиччилик ва туячилик)
9	5410600	Зооинженерия (балиқчилик)
10	5410600	Зооинженерия (асалариччилик)
11	5410200	Агрономия(ем-хашак экинлари)
12	5411300	Ўсимликшунослик (яйлов чўл ўсимликшунослиги)
13	5411400	Чорвачилик маҳсулотларини қайта ишлаш технологияси
14	5320500	Биотехнология (тармоқлар бўйича)
№	шифр	Таълим мутахассисликлари
1	5A440101	Ҳайвонларга ташхис қўйиш ва даволаш
2	5A440102	Ветеринария жарроҳлиги
3	5A440103	Ветеринария фармакологияси ва токсикологияси
4	5A440105	Ветеринария санитарияси, ветеринар-санитарлик экспертизаси ва чорвачилик маҳсулотларини қайта ишлаш гигиенаси
5	5A440107	Ветеринария микробиологияси, вирусологияси, эпизоотологияси, микологияси ва иммунологияси
6	5A440108	Ҳайвонларнинг паразитли ва юқумли касалликлари
7	5A440115	Фавқулдда вазиятларда ветеринария назорати ва жамоат саломатлигини сақлаш
8	5A410601	Паррандачилик
9	5A410602	Қоракўл қўйлари селекцияси
10	5A410603	Қишлоқ хўжалик ҳайвонларини урчитиш, кўпайтириш ва уларнинг селекцияси (ҳайвонот турлари бўйича)
11	5A410604	Чорвачилик

12	5A410605	Наслчилик
13	5A411401	Чорвачилик махсулотларини етиштириш, сақлаш ва қайта ишлашнинг анъанавий ҳамда инновацион технологияси ва сертификацияси
14	5A411402	Қоракўлчилик махсулотларини ишлаб чиқариш ва қайта ишлаш
15	5A320501	Биотехнология (ветеринария бўйича)
16	5A320501	Биотехнология (чорвачилик бўйича)
17	5A320501	Биотехнология (ўсимлиқшунослик бўйича)

1. Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2017 йил 20 апрелдаги “Олий таълим тизимини янада ривожлантириш чора-тадбирлари тўғрисида” ПҚ-2909-сонли қарори, 2017 йил 27 июлдаги “Олий маълумотли мутахассислар тайёрлаш сифатини оширишда иқтисодиёт соҳалари ва тармоқларининг иштирокини янада кенгайтириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги ПҚ-3151-сонли, 2018 йил 8 майдаги “Самарқанд ветеринария медицинаси институтини ташкил этиш тўғрисида”ги ПҚ-3703-сонли, 2018 йил 5 июндаги “Олий таълим муассасаларида таълим сифатини ошириш ва уларнинг мамлакатда амалга оширилаётган кенг қамровли ислохотларда фаол иштирокини таъминлаш бўйича қўшимча чора-тадбирлар тўғрисида”ги ПҚ-3775-сонли, 2019 йил 28 мартдаги “Ўзбекистон Республикаси ветеринария ва чорвачиликни ривожлантириш давлат қўмитаси фаолиятини ташкил этиш тўғрисида”ги ПҚ-4254-сонли, 2020 йил 12 июндаги “2020/2021 ўқув йилида Ўзбекистон Республикасининг олий таълим муассасаларига ўқишга қабул қилишнинг давлат буюртмаси параметрлари тўғрисида”ги ПҚ-4749-сонли қарорлари, “Ўзбекистон Республикаси Олий таълим тизимини 2030 йилгача ривожлантириш концепциясини тасдиқлаш тўғрисида” 2019 йил 8 октябрдаги ПФ-5847-сон Фармони, Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2020 йил 11 августдаги “Вазирлар Маҳкамасининг “Олий таълимнинг Давлат таълим стандартларини тасдиқлаш тўғрисида” 2001 йил 16 августдаги 343-сон қарорига ўзгартириш ва қўшимча киритиш ҳақида”ги 476-сон қароридан белгиланган вазифалар ижросини таъминлаш мақсадида Самарқанд ветеринария медицинаси институти томонидан кредит-модуль тизими асосида ишлаб чиқилган 14 та бакалаврият таълим йўналишлари ва уларнинг негизидаги 17 та магистратура мутахассисликларининг малака талаблари ва ўқув режаларида хорижий тажрибалар ва кадрлар истеъмолчиларининг олий малакали кадрларга қўядиган талаблари ҳамда таклифлари инобатга олинган.

2. Кредит-модуль тизими асосида ишлаб чиқилган малака талаблари ва ўқув режаларини ОЎМТВ томонидан тузилган ишчи гуруҳ вакиллари томонидан экспертизадан ўтказиш ҳамда ўрнатилган тартибда тасдиқлаш ва келишиш учун тавсия этамиз.

Ўзбекистон Республикаси Ветеринария ва чорвачиликни ривожлантириш давлат қўмитаси раиси

Б.Норқобилов

Ветеринария илмий-тадқиқот институтининг директори

Б.Элмуродов

Тошкент давлат аграр университетининг ўқув ишлари бўйича проректори

С.Исломов

Самарқанд ветеринария медицинаси институтининг ўқув ишлари бўйича проректори в.в.б.

А.Элмуродов

Ветеринария профилактикаси ва даволаш факултети декани

Х.Ниёзов

Ветеринария диагностикаси ва озик-овқат хавфсизлиги факултети декани

Р.Давлатов

Зооинженерия факултети декани

Э.Шаптақов

**Ўзбекистон Республикаси Олий ва ўрта махсус касб-хунар таълим йўналишлари бўйича
ўқув-услубий бирлашмалар фаолиятини Мувофиқлаштирувчи кенгашнинг
“Ветеринария медицинаси ва чорвачилик” ўқув-услубий бирлашмаси мажлисининг
4 - сон БАЁНИ**

31 - июль 2020 йил.

Самарқанд шаҳри

Қатнашдилар: “Ветеринария
медицинаси ва чорвачилик” ўқув-
услубий бирлашмасининг 15 аъзоси

Кун тартиби:

1. Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2017 йил 20 апрелдаги “Олий таълим тизимини янада ривожлантириш чора-тадбирлари тўғрисида” ПҚ-2909-сонли қарори, 2017 йил 27 июлдаги “Олий маълумотли мутахассислар тайёрлаш сифатини оширишда иқтисодиёт соҳалари ва тармоқларининг иштирокини янада кенгайтириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги ПҚ-3151-сонли, 2018 йил 8 майдаги “Самарқанд ветеринария медицинаси институтини ташкил этиш тўғрисида”ги ПҚ-3703-сонли, 2018 йил 5 июндаги “Олий таълим муассасаларида таълим сифатини ошириш ва уларнинг мамлакатда амалга оширилаётган кенг қамровли ислохотларда фаол иштирокини таъминлаш бўйича қўшимча чора-тадбирлар тўғрисида”ги ПҚ-3775-сонли, 2019 йил 28 мартдаги “Ўзбекистон Республикаси ветеринария ва чорвачиликни ривожлантириш давлат қўмитаси фаолиятини ташкил этиш тўғрисида”ги ПҚ-4254-сонли, 2020 йил 12 июндаги “2020/2021 ўқув йилида Ўзбекистон Республикасининг олий таълим муассасаларига ўқишга қабул қилишнинг давлат буюртмаси параметрлари тўғрисида”ги ПҚ-4749-сонли қарорлари, “Ўзбекистон Республикаси Олий таълим тизимини 2030 йилгача ривожлантириш концепциясини тасдиқлаш тўғрисида” 2019 йил 8 октябрдаги ПФ-5847-сон Фармони, Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2020 йил 11 августдаги “Вазирлар Маҳкамасининг “Олий таълимнинг Давлат таълим стандартларини тасдиқлаш тўғрисида” 2001 йил 16 августдаги 343-сон қарорига ўзгартириш ва қўшимча киритиш ҳақида”ги 476-сон қароридан белгиланган вазифаларни ижросини таъминлаш мақсадида, Самарқанд ветеринария медицинаси институти профессор-ўқитувчилари томонидан хорижий тажрибалар ҳамда кредит-модуль тизими асосида ишлаб чиқилган Малака талаблари ва ўқув режаларини муҳофаза қилиш ҳамда уни тасдиқлаш учун тавсия этиш.

Эшитилди:

1. Юнусов Х.Б. – “Ветеринария” ўқув-услубий бирлашмаси раиси, профессор. Хурматли мажлис қатнашчилари, кун тартибидаги масала бўйича сўзни бирлашма котиби Р.Ф.Рўзиқуловга берсак. Марҳамат.

2. Рўзиқулов Р.Ф. – “Ветеринария” ўқув услубий бирлашмасининг котиби, доцент. Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2017 йил 20 апрелдаги “Олий таълим тизимини янада ривожлантириш чора-тадбирлари тўғрисида” ПҚ-2909-сонли қарори, 2017 йил 27 июлдаги “Олий маълумотли мутахассислар тайёрлаш сифатини оширишда иқтисодиёт соҳалари ва тармоқларининг иштирокини янада кенгайтириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги ПҚ-3151-сонли, 2018 йил 8 майдаги “Самарқанд ветеринария медицинаси институтини ташкил этиш тўғрисида”ги ПҚ-3703-сонли, 2018 йил 5 июндаги “Олий таълим муассасаларида таълим сифатини ошириш ва уларнинг мамлакатда амалга оширилаётган кенг қамровли ислохотларда фаол иштирокини таъминлаш бўйича қўшимча чора-тадбирлар тўғрисида”ги ПҚ-3775-сонли, 2019 йил 28 мартдаги “Ўзбекистон Республикаси ветеринария ва чорвачиликни ривожлантириш давлат қўмитаси фаолиятини ташкил этиш тўғрисида”ги ПҚ-4254-сонли, 2020 йил 12 июндаги “2020/2021 ўқув йилида Ўзбекистон Республикасининг олий таълим муассасаларига ўқишга қабул қилишнинг давлат буюртмаси параметрлари тўғрисида”ги ПҚ-4749-сонли қарорлари, “Ўзбекистон Республикаси Олий таълим тизимини 2030 йилгача ривожлантириш концепциясини тасдиқлаш тўғрисида” 2019 йил 8 октябрдаги ПФ-5847-сон Фармони, Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2020 йил 11 августдаги “Вазирлар Маҳкамасининг “Олий таълимнинг Давлат таълим стандартларини тасдиқлаш тўғрисида” 2001 йил 16 августдаги 343-сон қарорига ўзгартириш ва қўшимча киритиш ҳақида”ги 476-сон қароридан белгиланган вазифаларни ижросини таъминлаш мақсадида институтда тажрибали профессор-ўқитувчилардан иборат ишчи гуруҳ тузилди.

Ишчи гуруҳ аъзолари томонидан қуйидаги 14 та таълим йўналишлари ва 17 та магистратура мутахассисликлари бўйича кадрлар истемолчилари талаблари ва хорижий тажрибалар ҳамда кредит-модуль тизими асосида Малака талаблари ва ўқув режаларини ишлаб чиқилди:

№	шифр	Таълим йўналишлари
1	5440100	Ветеринария медицинаси (фаолият турлари бўйича)
2	5440100	Ветеринария медицинаси (йирик шохли моллар касалликлари)
3	5440200	Ветеринария фармацевтикаси
4	5440300	Ветеринария диагностикаси ва лаборатория ишлари
5	5440400	Ветеринария санитария экспертизаси
6	5410600	Зооинженерия (турлари бўйича)
7	5410600	Зооинженерия (қоракўлчилик)
8	5410600	Зооинженерия (йилқиччилик ва туячилик)
9	5410600	Зооинженерия (балиқчилик)
10	5410600	Зооинженерия (асалариччилик)
11	5410200	Агрономия(ем-хашак экинлари)
12	5411300	Ўсимликшунослик (яйлов чўл ўсимликишунослиги)
13	5411400	Чорвачилик маҳсулотларини қайта ишлаш технологияси
14	5320500	Биотехнология (тармоқлар бўйича)
№	шифр	Таълим мутахассисликлари
1	5A440101	Ҳайвонларга ташхис қўйиш ва даволаш
2	5A440102	Ветеринария жарроҳлиги
3	5A440103	Ветеринария фармакологияси ва токсикологияси
4	5A440105	Ветеринария санитарияси, ветеринар-санитарлик экспертизаси ва чорвачилик маҳсулотларини қайта ишлаш гигиенаси
5	5A440107	Ветеринария микробиологияси, вирусологияси, эпизоотологияси, микологияси ва иммунологияси
6	5A440108	Ҳайвонларнинг паразитли ва юқумли касалликлари
7	5A440115	Фавқулудда вазиятларда ветеринария назорати ва жамоат спломатлигини сақлаш
8	5A410601	Паррандачилик
9	5A410602	Қоракўл қўйлари селекцияси
10	5A410603	Қишлоқ хўжалик ҳайвонларини урчитиш, кўпайтириш ва уларнинг селекцияси (ҳайвонот турлари бўйича)
11	5A410604	Чорвачилик
12	5A410605	Наслчилик
13	5A411401	Чорвачилик маҳсулотларини етиштириш, сақлаш ва қайта ишлашнинг анъанавий ҳамда инновацион технологияси ва сертификацияси
14	5A411402	Қоракўлчилик маҳсулотларини ишлаб чиқариш ва қайта ишлаш
15	5A320501	Биотехнология (ветеринария бўйича)
16	5A320501	Биотехнология (чорвачилик бўйича)
17	5A320501	Биотехнология (ўсимликишунослик бўйича)

Уларга ишлаб чиқариш ва ИТИларининг мутахассислари, кадрлар буюрмачилари ва истемолчилари, турдош Тошкент ДАУ билан келишув баённомаси олинган.

Сизлардан тайёрланган 14 та таълим йўналишлари ва 17 та магистратура мутахассисликлари бўйича Малака талаблари ва ўқув режаларини муҳокама қилиб, ўз фикр-мулоҳазаларингизни билдиришларингизни сўрайман.

Сўзга чиқдилар:

1. **Ниёзов Ҳ.Б.** – бирлашма аъзоси, доцент. Самарқанд ВМИ таянч бўлган таълим йўналишлари ва мутахассислари бўйича кенгаш раисининг муовини, “Ветеринария профилактикаси ва даволаш” факультетининг декани. Ҳурматли бирлашма аъзолари, профессор-ўқитувчиларимиз ҳалқаро тажрибаларни ўрганиб, уларни таҳлил қилиб, Республикамиз ижтимоий-иқтисодий тараққиётининг истиқболларини, фан, технология ютуқларини ва кадрлар истеъмолчиларининг талабларини инобатга олиб, кредит-модуль тизими асосида 14 та таълим йўналишлари ва 17 та магистратура мутахассисликлари бўйича Малака талаблари ва ўқув режаларини ишлаб чиқишди. Мен ишлаб чиқилган Малака талаблари ва ўқув режаларини маъқуллайман ҳамда ОЎМТВ томонидан тасдиқлаш ва келишиш учун тавсия этаман.

2. **Норбоев Қ.Н.** – бирлашма аъзоси, профессор. Ҳурматли бирлашма аъзолари, институтимиз профессор-ўқитувчилари томонидан кредит-модуль тизими асосида ишлаб чиқилган 14 та таълим йўналишлари ва 17 та магистратура мутахассисликлари бўйича Малака талаблари ва ўқув режаларини қўйилган талабларни ўзида тўлиғича акс эттирган ва меъёр талабларига тўлиқ жавоб беради. Улар олий таълим йўналишлари ва мутахассисликлари классификаторига мос равишда ветеринария ва чорвачиликда замонавий инновацион технологиялар бўйича чуқур билим ҳамда амалий кўникмаларни бажаришга мўлжалланган. Шунинг учун ишлаб чиқилган 14 та таълим йўналишлари ва 17 та магистратура мутахассисликлари бўйича Малака талаблари ва ўқув режаларини маъқуллайман ҳамда ОЎМТВ томонидан тасдиқлаш ва келишиш учун тавсия этаман.

3. **Бирлашма аъзоларидан:** профессорлар А.С.Даминов, Р.Б.Давлатов, Н.Б.Дилмуродов, Б.Б.Бакиров, ветеринария фанлари докторлари Б.М.Эшбўриев, Ю.С.Салимов, доцентлар: Н.О.Фарманов, Қ.Ҳ.Ҳайдаров, Э.С.Шаптақовлар ҳам сўзга чиқиб, кредит-модуль тизими асосида ишлаб чиқилган 14 та таълим йўналишлари ва 17 та магистратура мутахассисликлари бўйича Малака талаблари ва ўқув режаларини замонавий талаблар асосида тайёрланган, уларда хорижий тажрибалар ҳамда ветеринария ва чорвачиликнинг барча соҳаларидаги ислохатлар инобатга олинган деб таъкидлашдилар. Шунингдек, улар ишлаб чиқилган 14 та таълим йўналишлари ва 17 та магистратура мутахассисликларининг Малака талаблари ва ўқув режаларини маъқуллайман ҳамда ОЎМТВ томонидан тасдиқлаш ва келишиш учун тавсия этишдилар.

4. **Юнусов Х.Б.** - бирлашма раиси, профессор. Институтимиз профессор-ўқитувчилари томонидан кредит-модуль тизими асосида ишлаб чиқилган 14 та таълим йўналишлари ва 17 та магистратура мутахассисликлари бўйича Малака талаблари ва ўқув режалари олий таълим талаблари асосида тайёрланган, уларда Республикамиз чорвачилиги ва ветеринария соҳасида рўй бераётган иқтисодий ислохатлар ҳамда ҳалқаро тажрибалар тўлиғича ўз аксини топган деб ўйлайман.

Шунинг учун муҳокамага қўйилган 14 та таълим йўналишлари ва 17 та магистратура мутахассисликларининг Малака талаблари ва ўқув режаларини маъқуллаш, тасдиқлаш ва келишиш учун тавсия этишларингизни сўрайман.

Йиғилиш қарор қилади:

1. Самарқанд ветеринария медицинаси институти профессор-ўқитувчилари томонидан кадрлар истемолчилари талаблари ва хорижий тажрибалар ҳамда кредит-модуль тизими асосида ишлаб чиқилган 14 та таълим йўналишлари ва 17 та магистратура мутахассисликлари бўйича Малака талаблари ва ўқув режалари маъқуллансин.

2. Хорижий тажрибалар ҳамда кредит-модуль тизими асосида ишлаб чиқилган 14 та таълим йўналишлари ва 17 та магистратура мутахассисликларининг Малака талаблари ва ўқув режаларини Олий ва ўрта махсус таълим вазирлигида ташкил қилинган ишчи гуруҳ вакиллари томонидан экспертизадан ўтказиш ҳамда ўрнатилган тартибда тасдиқланиши ва келишиш учун Олий таълимни ривожлантириш тадқиқотлари ва илғор технологияларни тадбиқ этиш марказига топширилсин.

Ветеринария медицинаси ва чорвачилик
ўқув-услубий бирлашма раиси, профессор

Х.Б.Юнусов

Ўқув-услубий бирлашма котиби, доцент

Р.Ф.Рўзиқулов

**5440300 – Ветеринария диагностикаси ва лаборатория ишлари
бакалаврият таълим йўналишининг малака талабларини
ишлаб чиқишига
ТУШУНТИРИШ ХАТИ**

5440300 – Ветеринария диагностикаси ва лаборатория ишлари бакалаврият таълим йўналишининг малака талабларини ишлаб чиқишда куйидаги меъёрий-ҳуқуқий ҳужжатларга асосланилди:

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

Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2017 йил 16 мартдаги “Чорвачиликда иқтисодий ислохотларни чуқурлаштиришда доир кўшимча чора-тадбирлар тўғрисида”ги ПҚ-2841-сонли қарори;

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

Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2018 йил 8 майдаги “Самарқанд ветеринария медицинаси институтини ташкил этиш тўғрисида”ги ПҚ-3703-сонли қарори;

Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2018 йил 5 июндаги “Олий таълим муассасаларида таълим сифатини ошириш ва уларнинг мамлакатда амалга оширилаётган кенг қамровли ислохотларда фаол иштирокини таъминлаш бўйича кўшимча чора-тадбирлар тўғрисида”ги ПҚ-3775-сонли қарори;

Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2019 йил 28 мартдаги “Ўзбекистон Республикаси ветеринария ва чорвачиликни ривожлантириш давлат қўмитаси фаолиятини ташкил этиш тўғрисида”ги ПҚ-4254-сонли қарори;

Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2020 йил 12 июндаги “2020/2021 ўқув йилида Ўзбекистон Республикасининг олий таълим муассасаларига ўқишга қабул қилишнинг давлат буюртмаси параметрлари тўғрисида”ги ПҚ-4749-сонли қарори;

Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2019 йил 8 октябрдаги “Ўзбекистон Республикаси Олий таълим тизимини 2030 йилгача ривожлантириш концепциясини тасдиқлаш тўғрисида”ги ПФ-5847-сонли Фармони;

Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2020 йил 11 августдаги “Вазирлар Маҳкамасининг “Олий таълимнинг Давлат таълим стандартларини тасдиқлаш тўғрисида” 2001 йил 16 августдаги 343-сон қарорига ўзгартириш ва кўшимча киритиш ҳақида”ги 476-сон қарори.

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

Янги малака талаблари бўйича тайёрланган ўқув режасида жами 240 кредит ажратилди ва ҳар бир семестр учун талабанинг ўқув юкласи 30 кредит қилиб белгиланиб, ўқув блоклари ва фанларига кредитлар

**“5440300 - Ветеринария диагностикаси ва лаборатория иши” бакалаврият
таълим йўналиши учун тайёрланган малака талабларига
ТАҚРИЗ**

Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2017 йил 20 апрелдаги “Олий таълим тизимини янада ривожлантириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги ПҚ-2909-сонли, 2017 йил 16 мартдаги “Чорвачиликда иқтисодий ислохотларни чуқурлаштиришда доир қўшимча чора-тадбирлар тўғрисида”ги ПҚ-2841-сонли, 2017 йил 27 июлдаги “Олий маълумотли мутахассислар тайёрлаш сифатини оширишда иқтисодиёт соҳалари ва тармоқларининг иштирокини янада кенгайтириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги ПҚ-3151-сонли ва 2018 йил 8 майдаги “Самарқанд ветеринария медицинаси институтини ташкил этиш тўғрисида”ги ПҚ-3703-сонли, 2019 йил 28 мартдаги “Ўзбекистон Республикаси Ветеринария ва чорвачиликни ривожлантириш давлат қўмитаси фаолиятини ташкил этиш тўғрисида”ги ПҚ-4254-сон қарорлари, Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2020 йил 24 январдаги Олий Мажлисга Мурожаатномаси, Ўзбекистон Республикаси Президентининг “Ўзбекистон Республикаси Олий таълим тизимини 2030 йилгача ривожлантириш концепциясини тасдиқлаш тўғрисида”ги 2019 йил 8 октябрдаги ПФ-5847-сон Фармонида белгиланган вазифалар ижросини таъминлаш мақсадида Самарқанд ветеринария медицинаси институтида халқаро тажрибалар ва кадрлар истеъмолчиларининг олий малакали кадрларга қўйган талаблари асосида Самарқанд ветеринария медицинаси институти профессор-ўқитувчилари томонидан кредит-модуль тизимига асосланган “5440300 - Ветеринария диагностикаси ва лаборатория иши” таълим йўналиши учун Малака талаблари ишлаб чиқилган.

“5440300 - Ветеринария диагностикаси ва лаборатория иши” таълим йўналиши учун тайёрланган Малака талаблари уч бўлимдан иборат бўлиб, унинг биринчи – 5440300 - Ветеринария диагностикаси ва лаборатория иши бакалаврият таълим йўналишининг умумий тавсифи, деб номланган бўлимида ушбу малака талабларини қўлланиши, малака талабларининг асосий фойдаланувчилари, бакалаврлар касбий фаолиятларининг тавсифи, бакалаврлар касбий фаолиятининг соҳалари, бакалаврлар касбий фаолиятларининг объектлари, касбий фаолиятларининг турлари, бакалаврлар касбий вазифалари тўлиқ баён қилинган.

Мазкур Малака талабларининг иккинчи бўлимида “5440300 - Ветеринария диагностикаси ва лаборатория иши” таълим йўналиши бўйича бакалаврларнинг касбий компетенцияларига қўйиладиган талаблар киритилган бўлиб, унда умумий ва касбий компетенциялар ўз аксини топган.

Малака талабларининг учинчи, яъни “5440300 - Ветеринария диагностикаси ва лаборатория иши” бакалаврият таълим йўналиши ўқув режаси ва фан дастурлари мазмунига қўйиладиган умумий талаблар” бўлимида эса ўқув режа фанлари блоклари мазмунига қўйиладиган умумий талаблар ва бакалаврият таълим йўналиши ўқув режасидаги юклама ҳажми аниқ баён қилинган.

Юқорида қайд этилганлардан шуни хулоса қилиш мумкинки, “5440300 - Ветеринария диагностикаси ва лаборатория иши” таълим йўналиши учун тайёрланган мазкур Малака талаблари ва унга киритилган меъёрлар шу соҳа бўйича кредит-модуль тизими асосида мутахассислар тайёрлаш Давлат талабларига тўлиқ жавоб беради ва уни тасдиқлаш учун тавсия қиламан.

**Ўзбекистон Республикаси
Ветеринария ва чорвачиликни
ривожлантириш давлат қўмитаси
раисининг биринчи ўринбосари, в.ф.д.**



Sh. A. Jabbarov
Ш.А.Джаббаров

**“5440300 - Ветеринария диагностикаси ва лаборатория иши” бакалаврият
таълим йўналиши учун тайёрланган Малака талабларига
ТАҚРИЗ**

Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2017 йил 20 апрелдаги “Олий таълим тизимини янада ривожлантириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги ПҚ-2909-сонли, 2017 йил 16 мартдаги “Чорвачиликда иқтисодий ислохотларни чуқурлаштиришда доир қўшимча чора-тадбирлар тўғрисида”ги ПҚ-2841-сонли, 2017 йил 27 июлдаги “Олий маълумотли мутахассислар тайёрлаш сифатини оширишда иқтисодиёт соҳалари ва тармоқларининг иштирокини янада кенгайтириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги ПҚ-3151-сонли 2019 йил 28 мартдаги “Ўзбекистон Республикаси Ветеринария ва чорвачиликни ривожлантириш давлат қўмитаси фаолиятини ташкил этиш тўғрисида”ги ПҚ-4254-сон қарорлари, Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2020 йил 24 январдаги Олий Мажлисга Мурожаатномаси, Ўзбекистон Республикаси Президентининг “Ўзбекистон Республикаси Олий таълим тизимини 2030 йилгача ривожлантириш концепциясини тасдиқлаш тўғрисида”ги 2019 йил 8 октябрдаги ПФ-5847-сон Фармонида белгиланган вазифалар ижросини таъминлаш мақсадида халқаро тажрибалар ва кадрлар истеъмолчиларининг талабларини инобатга олган ҳолда Самарқанд ветеринария медицинаси институти профессор-ўқитувчилари томонидан кредит-модуль тизимига асосланган “5440300 - Ветеринария диагностикаси ва лаборатория иши” таълим йўналиши учун Малака талаблари ишлаб чиқилган.

“5440300 - Ветеринария диагностикаси ва лаборатория иши” таълим йўналиши учун тайёрланган ушбу Малака талабларининг “5440300 - Ветеринария диагностикаси ва лаборатория иши” бакалаврият таълим йўналишининг умумий тавсифи, деб номланган бўлимида бакалаврларнинг ташкилий-бошқарув ҳамда ишлаб чиқариш ва хизмат кўрсатиш, ахборот-таҳлилий, илмий-тадқиқот, тадбиркорлик фаолиятларида касбий вазифалари, касбий фаолиятларининг объектлари, фаолият соҳалари аниқ белгилаб берилган.

Мазкур Малака талабларининг иккинчи бўлими - “5440300 - Ветеринария диагностикаси ва лаборатория иши бакалаврият таълим йўналиши бўйича бакалаврларнинг касбий компетенцияларига қўйиладиган талаблар”да умумий ва касбий компетенциялар атрофлича ёритилган.

Малака талабларининг учинчи, яъни “5440300 - Ветеринария диагностикаси ва лаборатория иши бакалаврият таълим йўналиши ўқув режаси ва фан дастурлари мазмунига қўйиладиган умумий талаблар” бўлимида эса кредит-модуль тизимига асосланган ўқув режаси ва фанлар дастурларига қўйиладиган умумий талаблар ҳамда ўқув режасидаги юклама ҳажми келтирилган.

Юқоридагилардан келиб чиққан ҳолда хулоса қилиш мумкинки, “5440300 - Ветеринария диагностикаси ва лаборатория иши” таълим йўналиши учун тайёрланган кредит-модуль тизимига асосланган мазкур Малака талаблари ва унга киритилган меъёрлар шу соҳа бўйича мутахассислар тайёрлаш Давлат талабларига тўлиқ жавоб беради ва уни тасдиқлаш учун тавсия қиламан.

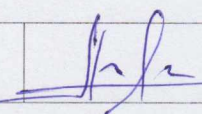
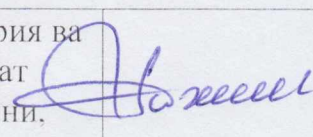
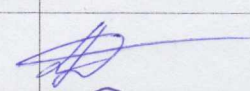
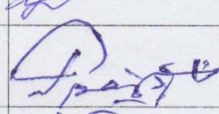
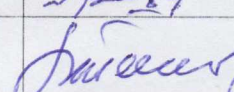
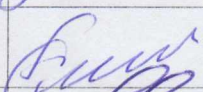
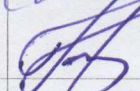

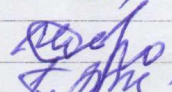
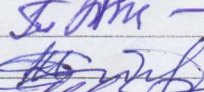
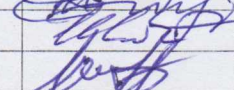
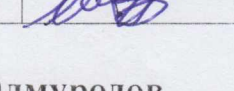
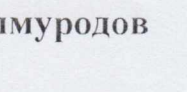
**Ветеринария илмий-тадқиқот
институти директори, вет.ф.д.**



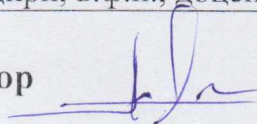
Б.А.Элмуродов



**5440300 - Ветеринария диагностикаси ва лаборатория ишлари
бакалаврият таълим йўналиши бўйича малака талаблари ва ўқув
режасини ишлаб чиқарувчи Ишчи гуруҳ таркиби**

Т/р	Ишчи гуруҳ раиси ва аъзоларининг Ф.И.Ш.	Лавозими, илмий даражаси ва унвони, иш жойи	Имзо
Раис:			
1	Элмуродов А.А.	Ўқув ишлари бўйича проректор, к.х.ф.д., доцент	
Аъзолари:			
2	Жабборов Ш.А.	Ўзбекистон Республикаси ветеринария ва чорвачиликни ривожлантириш давлат қўмитаси раисининг биринчи муовини, в.ф.д.	
3	Даминов А.С.	Илмий ишлар ва инновациялар бўйича проректор, профессор	
4	Рўзикулов Р.Ф.	Ўқув-услубий бошқарма бошлиғи, в.ф.н., доцент	
5	Таштемиров Р.М.	Таълим сифатини назорат қилиш бўлими бошлиғи, в.ф.н., доцент	
6	Фарманов Н.О.	Мониторинг ва ички назорат бўлими бошлиғи, в.ф.н., доценти	
7	Ниёзов Ҳ.Б.	Ветеринария профилактикаси ва даволаш факультети декани, в.ф.д., доцент	
8	Давлатов Р.Б.	Ветеринария диагностикаси ва озиқ-овқат хавфсизлиги факультети декани, в.ф.д., профессор	
9	Салимов Ю.	Кафедра мудири, в.ф.д., доцент	
10	Тайлоков Т.И.	Кафедра мудири, в.ф.н., доцент	
11	Эшимов Д.	Кафедра мудири, в.ф.н., доцент	
12	Шапулатова З.Ж.	Кафедра мудири, в.ф.н., доцент	
13	Ибрагимов Ф.Б.	Кафедра мудири, в.ф.н., доцент	

Ўқув ишлари бўйича проректор



А.А.Элмуродов

1.09	Аналитик ва физколлоид кимё	128		72					номи Аналитик, физколлоид ва хайвонлар биокимёси деб ўзгартирилди
1.10	Биофизика ва радиобиология	128		72	150		60	+22	
1.11	Ветеринария генетикаси ва урчишти асослари	128		72				-128	Ўқув режадан чиқарилди
1.12	Цитология, гистология ва эмбриология	128		72	150		60	+22	
	<i>Таълим фанлари</i>	66		36					берилмаган
2.00	Умумқасбий фанлар	2800	42,5	1504	2790	43,1	1350	-10	
2.01	Қасбий психология	78		54				-78	Ўқув режадан чиқарилди
2.02	Ҳайвонлар анатомияси	260		144	270		120	+10	
2.03	Ҳайвонлар биокимёси	130		72				-130	номи Аналитик, физколлоид ва хайвонлар биокимёси деб ўзгартирилди ва 1 блокка чиқарилди
2.04	Лаборатория иши асослари	162		90	180		90	+18	
2.05	Ҳайвонлар физиологияси	196		108	180		90	-16	
2.06	Зоогиена ва ветеринария санитарияси	196		108	210		90	+14	
2.07	Ветеринария микробиологияси	196		108	180		90	-16	
2.08	Ветеринария вирусологияси	174		96	180		90	+6	
2.09	Ҳайвонлар патофизиологияси	174		96	180		90	+6	
2.10	Патологик анатомия, гавда ёриш ва ветеринария суд экспертизаси	174		96	180		90	+6	
2.11	Клиник диагностика ва рентгенология	202		112	180		90	-22	
2.12	Парранда касалликлари	196		108	180		90	-16	
2.13	Балиқ ва асалари касалликлари	162		90	180		90	+18	
2.14	Биотехнология	202		112				-202	Ихтисослик фанлар блокига ўтказилди
	<i>Таълим фанлари</i>	298		110	180		90	-118	
3.00	Ихтисослик фанлари	1648	25,0	910	1980	30,6	960	+332	
3.01	Ветеринария ишини ташкил этиш ва қонунчилиги	174		96	180		90	+6	номи Ветеринария ишини ташкил этиш ва ихтисоди деб ўзгартирилди
3.02	Ветеринария санитария экспертизаси	194		108	180		90	-6	
3.03	Ветеринария фармакологияси ва токсикологияси	166		56	120		60	-46	Ветеринария фармакологияси ва токсикологияси фани 2 га. Ветеринария фармакологияси ва Ветеринария токсикологияси фанларига ажратилди
3.04	Ички юқумсиз касалликлар	260		144	240		120	-20	
4.05	Эпизоотология ва инфекция касалликлар	260		144	240		120	-20	
4.06	Паразитология ва инвазия касалликлар	194		108	210		90	+16	
	<i>Таълим фанлари</i>	266		144	390		180	+124	
5.00	Қўшимча фанлар	396	6,0	232	300		150	-96	
	Жами	6588	100	3660	6480	100	3120	-108	
	Малакавий амалиёт	1620			720			-900	16 ҳафтадан 30 ҳафтага ўзайтирилди битирув малакавий иши давлат аттестацияси билан алмаштирилган
	Битирув малакавий иши	324						-324	
	Аттестациялар	864						-864	
	Жами	2808			720			-648	
	ҲАММАСИ	9396			7200			-2196	

Изоҳ: 2020 йил ўқув режасида ҳар бир фан бўйича 30 соатга 1 кредит ажратилди, ҳамда “Гуманитар ва табиий илмий фанлар” блокнинг номи “Табиий-илмий ва гуманитар фанлар” деб ўзгартирилди ҳамда уларнинг

умумий юклама ҳажми 26,5 %дан 21,7 %га камайтирилди. “Умумкасбий фанлар” блокининг ҳажми 42,5% дан 43,1 % гача, “Ихтисослик фанлари” блокининг ҳажми 25 % дан 30,6 % гача оширилди. Шу билан бирга бакалавриятда назарий таълим билан ишлаб чиқаришни боғлаш учун малакавий амалиёт муддатлари 30 ҳафтадан 24 ҳафтага камайтирилди ва аудитория машғулотларининг ҳафталик юкламаси 30 соатдан 26 соатга қискартирилди. Шунингдек, таълим олувчиларни кўпроқ касбий амалий малака ва кўникмага эга бўлишини таъминлаш мақсадида, ўқув жараёнининг назарий қисми - маърузалар ҳажми 34% дан 33,3 % га камайрилиб, амалий-лаборатория машғулотлари ҳажми 66% дан 66,7 % га оширилди.

“Табиий-илмий ва гуманитар фанлар” блоки бўйича ўқув юкламасининг ҳажми камайтирилганлиги сабабли Ўзбекистонни ривожлантириш стратегияси. Фуқаролар жамияти ва Диншунослик фанлари ўқув режадан чиқарилди, шу билан бирга “Ўзбекистон тарихи” фанининг номи “Ўзбекистоннинг энг янги тарихи” деб, “Ахборот технологиялари ва жараёнларни математик моделлаштириш” фани “Соҳада ахборот технологиялари” деб ўзгартирилди. Шунингдек, “Аналитик ва физколлоид кимё” ва “Ҳайвонлар биокимёси” фанлари бирлаштирилиб, унинг номи “Аналитик, физколлоид ва ҳайвонлар биокимёси” деб ўзгартирилди ва 1 блокка чиқарилди.

Умумкасбий фанлар блокадаги “Касбий психология” фани ўқув режадан чиқарилди.

Хорижий давлатлар олий таълим муассасалари тажрибалари ҳамда кадрлар истеъмолчиларининг таклифларини инобатга олган ҳолда ихтисослик фанлар блокага “Балиқ ва асалари касалликлари”, “Парранда касалликлари” фанлари киритилди ҳамда “Ветеринария ишини ташкил этиш ва қонунчилиги” фани “Ветеринария ишини ташкил этиш ва иқтисоди” деб, “Ветеринария фармакологияси ва токсикологияси” фани “Ветеринария фармакологияси” ва “Ветеринария токсикологияси” фанларига ажратилди.

Ўқув ишлари бўйича проректор



А.А. Элмуродов

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

Т. р.	Вазирлик (идора)нинг ташкилот (корхона)лари учун кадр тайёрланаётган бакалаврият таълим йўналиши (магистратура мутахассислиги)		Вазирлик (идора)нинг таълим йўналиши (магистратура мутахассислиги) битирувчилари касбий фаолиятларига қўйиладиган умумий малака талаблари (касбий компетентлик талаблари)
	шифри	номи	
1.	5440300	Ветеринария диагностикаси ва лаборатория ишлари	<p>Битирувчи қўйидаги касбий компетенция ва қобилиятларга эга бўлиши керак:</p> <ul style="list-style-type: none"> - меъёрий-ҳуқуқий ҳужжатларни излаш, таҳлил қилиш ва улардан касбий фаолиятида фойдаланиш кўникмаларига эга бўлиш; - ташкилий тузилмаларни оптималлаштириш, кадрларни бошқариш стратегиясини қўллаш, тадбирларни режалаштириш ва амалга ошириш кўникмаларига эга бўлиш; - музокаралар, учрашувлар, ишбилармонлик ёзишмаларини олиб бориш ва онлайн алоқаларни амалга оширишни билиш; - корпоратив ахборот тизимларини, молиявий-иқтисодий таҳлил ва молиявий ҳисоботни тайёрлашни, маълумотлар базасини юритишни билиш; - ветеринария объектларида стратегик ва операцион бошқарув вазифаларини, ишни ташкил қилиш, бошқаришнинг замонавий технологияларини, ходимлар жамоасига етакчилик қилишни билиш; - қишлоқ хўжалик ва уй ҳайвонлари, мўйнали, экзотик ва ёввойи ҳайвонлар, паррандалар, асаларилар, балиқлар ва бошқа ҳайвонлар касалликларига ташхис қўйиш, даволаш ва олдини олиш чора-тадбирлари режасини тузиш ва назорат қилиш кўникмаларига эга бўлиш; - озиқ-овқат маҳсулотлари хавфсизлигини таъминлашга қаратилган ветеринария-санитария экспертизасини амалга ошириш укувига эга бўлиш; - қишлоқ хўжалик ва уй ҳайвонлари, мўйнали, экзотик ва ёввойи ҳайвонлар, паррандалар, асаларилар, балиқлар ва бошқа ҳайвонларнинг инфекцион, инвазион ва юқумсиз касалликларининг олдини олиш ва даволашнинг самарали усулларини қўллаш кўникмаларига эга бўлиш; - ечилаётган илмий муаммолар ва топшириқларнинг концептуал ҳамда назарий

		моделларини ишлаб чиқиш ва илмий-тадқиқот натижалари бўйича тавсиялар ва ишланмаларни амалиётга тадбиқ этиш кўникмаларига эга бўлиш.
--	--	--

Ўзбекистон Республикаси Ветеринария ва
чорвачиликни ривожлантириш давлат қўмитаси раиси



[Handwritten signature in blue ink]

Б.Т.Норқобилов

**5440300 - Ветеринария диагностикаси ва лаборатория ишлари
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 ҳоҳлаган вақтда ушбу фан ўқитувчи томонидан ўтилаётганига 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.

5440300 - Ветеринария диагностикаси ва лаборатория ишлари бакалаврият таълим йўналиши ҳозирги кунда жуда долзарб йўналиш бўлиб, нафақат Ўзбекистон Республикаси балки бошқа Европа, Америка, Осиё, МДХ давлатлари ветеринария тизимида ҳам доимий изланишни, таҳлил қилишни ва ривожлантиришни талаб қилмоқда. Юқоридаги маълумотларга асосан шуни айтиш мумкинки, давлатимизда яратилаётган 5440300 - Ветеринария диагностикаси ва лаборатория ишлари таълим йўналишининг малака талаби жаҳон андозаларига мос равишда бўлиб, бошқа давлатларнинг таълим дастурларига ўхшаш томонлари ҳамда ўзига хос хусусиятлари билан ажралиб туради.

5440300 - Ветеринария диагностикаси ва лаборатория ишлари таълим йўналиши бўйича малака талаби Россия, АҚШ ва Эстония давлатларининг малака талаблари билан таққосланган ҳолда тузилди.

Ўқув ишлар бўйича проректор


 А.А. Элмуродов

Бакалавриятда таълим жараёнининг умумий кўрсаткичлари

№	Таълим жараёни	Ўзбекистон Республикаси (бакалаврият)	Россия (специалитет)	Америка Қўшма Штатлари (бакалаврият)	Эстония Тарту амалий билимлар университети (бакалаврият)
1.	Бошланиши	11 йиллик умумтаълим мактаб, 3 йиллик ўрта махсус коллеж таълими, 2 йиллик техникумдан ёки академик лицейдан сўнг	11 йиллик умумтаълим мактаб ва касб-хунар таълимидан сўнг	10 йиллик мажбурий ўрта мактаб таълимидан сўнг	10 йиллик умумтаълим мактаб
2.	Давомийлиги	4 йил	5 йил	3 йилдан- 4-5 йилгача	5 йил
3.	Таълим олувчилар сони	20-25		4 -10 ва ундан ортиқ	
4.	Ўтиш жойлари	Ветеринария медецинаси институти, ветеринария илмий тадқиқот институти, вилоят ва шаҳар ветеринария ва чорвачилиқни ривожлантириш бошқармалари, ҳайвонлар касалликлари ташхиси ва озик-овқат хавфсизлиги давлат марказлари, ветеринария даволаш муассасалари, ўқув тажриба хўжалигида.	Ветеринария мутахассисларни тайёрлаш учун махсус аудиториялар, ўқув ва илмий текшириш лабораториялари, манеж, операцион блок, анатомик ва патологоанатомик музейлар, замонавий компьютер класслари, клиник стационар, ветеринар аптека, виварий.	Ветеринария соҳадаги университетларда, ўқув тажриба хўжалиқларида, шу соҳада ташкил этиладиган ёзги мактабларда, шунингдек талабанинг хоҳишига кўра фермер хўжалиқларида.	Қангвонг миллий университетида, аудиториялари ва лабораториялари, чорвачилиқ фермалари, талаба, интернат ва ординаторлар учун ветеринария клиникаси
5.	Таълим берувчилар	Ветеринария факультети ҳамда ветеринария илмий тадқиқот институтидаги ветеринария врачлари мутахассислиги ҳамда фан доктори ёки фан номзоди илмий даражасига эга профессор-ўқитувчилар	Факультетда маъруза ва амалий машғулотларни 38 нафар ўқитувчилар олиб боради, шулардан 15 нафар профессор ва 17 нафар доцентлар.	Университетда фаолият юритадиган профессор-ўқитувчилар, лаборатория дарсларида тегишли тартибда руҳсатга эга бўлган олий малумотли лаборатория ходимлари, шунингдек ишлаб чиқариш билан узвий боғлиқликда фаолият юритадиган илмий тадқиқотчилар.	Университет профессор - ўқитувчилари
6.	Таълим жараёнини кузатиш ва назорат қилиш	Қуйидаги тартибда амалга оширилади: факультет деканати ва тегишли кафедра профессор-ўқитувчилари томонидан	Семестрнинг охирида синов ёки имтихон топширилади	Қуйидаги тартибда амалга оширилади: белгиланган фанлардан махсус шахслар ва шунингдек белгиланган фан тугагач талабалар ўқитувчига баҳо бериш орқали амалга оширилади.	Ҳар бир фан тугатилиши билан имтихон шаклида аттестация ўтилади

U.S. Veterinary Professional Standards
Cornell University College of Veterinary Medicine 2018
Cornell DVM Curriculum

Class of 2024	Fall 2020		Class of 2023	Fall 2020		Class of 2022	Fall 2020		Class of 2021	Fall 2020	
Orientation	8/13		Function & Dysfunction II (IIIb)	Begins	Ends	Animal Health and Disease II (Vb)	Begins	Ends	Fall Clinical Rotations	Blocks A7-C2 8/10 – 12/20	
The Animal Body (I)	Begins 8/17/20	Ends 11/6/20		8/19/20	9/25/20		8/19/20	12/20/20			
Veterinary Practice: Physical examination (VIIa)	Begins 8/17/20	Ends 11/6/20	Veterinary Practice: Introduction to Clinical Procedures (VII d)	Begins 8/19/20	Ends 12/20/20	Veterinary Practice: Professional Development (VII f)	Begins 8/19/20	Ends 12/20/20		A7	8/10-8/23
Cell Biology and Genetics (II)	Begins 11/9/20	Ends 12/20/20	Host, Agent & Defense (IV)	Begins 9/30/20	Ends 12/20/20					B1	8/24-9/6
General Pathology	Begins 11/9/20	Ends 12/20/20	Veterinary Parasitology	Begins 9/30/20	Ends 12/20/20				B2	9/7-9/20	
									B3	9/21-10/46	
									B4	10/5-10/18	
									B5	10/19-11/1	
									B6	11/2-11/15	
									C1	11/16-12/6	
									C2	12/7-12/20	

Clinical Rotations: <https://www2.vet.cornell.edu/education/doctor-veterinary-medicine/curriculum/clinical-rotations-pathways>

Class of 2024	Spring 2021		Class of 2023	Spring 2021		Class of 2022	Spring 2021		Class of 2021	Spring 2021	
Veterinary Practice: Ethics and Animal Care (VII b)	Begins 1/20/21	Ends 3/14/21	Animal Health and Disease I (Va)	Begins 1/18/21	Ends 5/14/21	Distribution Period A	Begins 1/18/21	Ends 2/14/21	Spring Clinical Rotations	Blocks C3 – D6 12/21/20 – 5/23/21	
Neuroanatomy	Begins 1/25/21	Ends 3/14/21	Distribution Period A	Begins 1/18/21	Ends 2/14/21	Distribution Period B	Begins 2/15/21	Ends 3/14/21			
Distribution Period A	Begins 1/18/21	Ends 2/14/21	Distribution Period B	Begins 2/15/21	Ends 3/14/21	Distribution Period A/B	Begins 1/18/21	Ends 3/14/21		C4	1/11 – 1/24
Distribution Period B	Begins 2/15/21	Ends 3/14/21	Distribution A/B	Begins 1/18/21	Ends 3/13/21	Spring Clinical Rotation	Blocks C3-D6 12/16 – 5/17			C5	1/25 – 2/7
Distribution A/B	Begins 1/18/21	Ends 3/14/21	Veterinary Practice: Public Health (VII c)	Begins 3/22/21	Ends 5/14/21		D3	3/29 – 4/11	Distribution Period C	Begins	Ends
Function & Dysfunction I (III a)	Begins 3/22/21	Ends 5/14/21				D4	4/12 – 4/25	3/22/21		4/18/21	
Veterinary Practice: Communication Skills (VII c)	Begins 3/22/21	Ends 5/14/21				D5	4/26 – 5/9				
							D6	5/10 – 5/23	Distribution Period D	Begins	Ends
									Distribution Period C/D	Begins	Ends
										3/22/21	5/14/21

Electives: http://courses.cornell.edu/preview_program.php?catoid=31&poid=15378

Veterinary College Accreditation

Accreditation is a process by which an educational institution or program submits to a voluntary, non-governmental review to determine whether it meets accepted standards of quality

American Veterinary Medical Association (US, Australia, Canada, UK, The Netherlands, Mexico)

Royal Veterinary College of Surgeons (UK)

European Association of Establishments of Veterinary Education (EU)

Australasian Veterinary Boards Council (UK, NZ, Australia, Asia)

National Council of Veterinary Education (CONEVET) -Latin America

World Animal Health Organization (OIE)

1. *Epidemiology*
2. *TransboundaryAnimalDiseases*
3. *Zoonoses*
4. *Emergingandre-emergingdiseases*
5. *Diseasepreventionandcontrolprogrammes*
6. *Foodhygiene*
7. *Veterinaryproducts*
8. *Animalwelfare*
9. *Veterinarylegislationandethics*
10. *Generalcertificationprocedures*
11. *Communicationskills*

+ *Additional specific competencies, reflecting the national context*

World Animal Health Organization (OIE)

AdvancedCompetencies

1. *OrganisationofVeterinaryServices*
2. *Inspectionandcertificationprocedures*
3. *Managementofcontagiousdisease*
4. *Foodhygiene*
5. *Applicationofriskanalysis*
6. *Research*
7. *Internationaltradeframework*
8. *Administrationandmanagement*

Curriculum

Curriculum Requirements

- To complete the program in 1 calendar year, students must earn a minimum of 12 credit hours each semester (fall, spring, and summer) for a total of 36 credits. This includes core course work, 1 required on-site laboratory per semester, and elective courses. Students may also choose to pursue their studies at a more moderate pace to accommodate other professional and personal commitments.

Eimeria macusaniensis oocyst (foreground)

Other *Eimeria* spp. oocysts (background)

Laboratory Instruction

- Students must take 5 credits of laboratory instruction (with 5 full days of instruction in the laboratory being equivalent to 1 credit). A minimum of 1 laboratory credit each semester must be taken on the Cornell University campus. Lab options offered at Cornell University and other institutions are detailed in Table 2.
- In the final semester, students will be required to complete a literature review-based capstone project with guidance from program faculty.

Table 1

Core Courses	Credits
Parasites of Domestic Animals*	2
Introductory Pharmacology*	1
Antiparasitic Drugs	1
Federal Government's Role in Animal Health	1
Parasitologic Diagnostic Methods Video Lab	2
Organisms as Lab Models	1
Early Drug Discovery	1
Antiparasitic Vaccines	1
Regulatory Approvals	1
Statistics for Efficacy Studies	1
Capstone Project Research	3
Total Credits	15

Table 2

Laboratories	Site	Credits
Parasite Identification [‡]	CU	1
Non-Morphologic Parasite ID	CU	1
Parasitologic Necropsy	CU	1
Cases with Lab Specimens - Lg Animal	CU	1

Cases with Lab Specimens - Sm Animals	CU	1
Ticks	OK	1
EquineNecropsy	Gluck	1
ClinicalParasitology	KSU	1
Annual FR3 Minicourse	UGA	1
MedicalVeterinaryAcarology (Summer)	OSU	2
Schistosomiasis (Fall&Winter)	BRI	0.5
Diagnostic Parasitology I: Intestinal Organisms & Arthropods	CDC	1
• Diagnostic Parasitology II: Blood borne and Tissue Parasites	CDC	1
ParasitologySummerCourse	Bari	1

- *If students already possess the DVM degree (or equivalent), the requirement for taking the Parasites of Domestic Animals and Introductory Pharmacology courses is waived.

- ‡This laboratory is required for all students.

Table 3

ElectiveCourses

Course	Credits
BitingFliesandMyiasis	1
FleasantLice	1
Mites	1
Ticks	1
Apicomplexa	1
Excavata	1
InternalParasitesofDogs	2
InternalParasitesofCats	1
InternalParasitesofCattle	2
InternalParasitesofHorses	2
InternalParasites ofPigs	1
InternalParasitesofSheep	2
ParasitesofPoultry	1

ParasitesofFoodFish	1
ParasitesofZooAnimals	1
ParasitesofPeople	2
Introductory Parasite Identification in Clinical Samples	1
Imaging of Parasites In Vivo	1
Comparative Microanatomy of the Parasitic Protista	1
Comparative Microanatomy of Helminths and Arthropods	1
DrugDiscovery- TheBig 12	1
Alternate Parasite Control Approaches in Sheep and Goats	1
Morphologic Identification of Parasitic Helminths and Arthropods	1
Morphologic Identification of Parasitic Protista	1