

ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ  
ОЛИЙ ВА ЎРТА МАХСУС ТАЛЬИМ ВАЗИРЛИГИ

Рўйхаттага олини  
№МУОз-дб  
2016 йил



“Агрономия”  
(Дехкончилик маҳсулотлари турлари бўйича)

йўналиши бўйича олий таълим мусассасалари педагог кадрларини  
кайта тайёрлаш ва малакасини ошириш курсининг ўқув дастури

## ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ ОЛИЙ ВА ЎРТА МАХСУС ТАЛЬМИ ВАЗИРЛИГИ

### ОЛИЙ ТАЛЬМИ ТИЗИМИ ПЕДАГОГ ВА РАХБАР КАДРЛАРИНИ ҚАЙТА ТАЙЁРЛАШ ВА УЛАРНИНГ МАЛАКАСИННИ ОШИРИШИ ТАШКИЛ ЭТИШ БОШ ИЛМИЙ - МЕТОДИК МАРКАЗИ

### ТОШКЕНТ ДАВЛАТ АГРАР УНИВЕРСИТЕТИ ХУЗУРИДАГИ ПЕДАГОГ КАДРЛАРНИ ҚАЙТА ТАЙЁРЛАШ ВА УЛАРНИНГ МАЛАКАСИННИ ОШИРИШ ТАРМОҚ МАРКАЗИ

Қайта тайёрлани ва малака ошириши курсининг ўқув дастурни Олий ва  
ўрта маҳсусе, касб-хунар таълими ийнапашлари бўйича ўқув-услубий  
бўйича ималар физологияни Муфофиликатиҷуҷудиёти  
2016 йил 26 нафардан даги —сонни багчимаси билан  
матбуулланган.

Тузувчилар:  
“Олий таълимнинг норматив хуқуқий асослари”  
модули: с.ф.д., проф., И.Эрганиев, ю.ф.д., доц.,  
В.Топилиев.

“Илгор таълим технологиялари ва педагогик махорат”  
модули: п.ф.д., проф., Н.А.Мусевинов, п.ф.н.,  
М.Г.Мирсоиева, п.ф.н., доц., М.Усмонбекова, А.Невионов.

“Таълим жарабйинида ахборот-коммуникация  
технологияларини кўлдантиш” модули: ф.м.ф.н., доц.,  
Х.Холмидов, ф.м.ф.н., доц., Д.Ирганиев, канд., ўқит.,  
В.Ҳамидов.

“Англий хорижий тиқ” модули: Ҳ.Фокиевондаги  
Британия Кенгашинини стисни мутакассислари, канд., ўқит.,  
У.Г.Турсона.

“Тоғимни таҳчили ва қарор қабули қилини асослари”  
модули: с.ф.д., проф., С.Жӯрунин, ф.ф.д., проф. Р.Симоров,

п.ф.н., Ҳ.М.Алимов.

Мактусе фаннипроф бўйича: Хорижий эксперт проф. Илан-Ретер  
Кад (Англия) профессор Г.Ш.Топонов, доцент  
Е.Ю. Вербонос, доцент С.Б.Худонкулов, Ҷ.А.Аргуновтон,  
доцент М.Ш.Джонсон, ю.ф.д., доцент Б.М.Литон

Гондлауний “Делконюникс” на меморандум асослари

кандидати доценти, к.х.ф.н. Ҳ.Шеринин,

Гондлауний “Ҳиммикунунслик” кандидати профессори  
к.х.ф.д. Ҳ.Алтабасен.

Укув дастури Тонкент давлат агар унверситети Кенгашининг карори билан  
тасдиқка тавсия килинган (2016 йил —даги —сонни баённома).

### Кириш

Дастур Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2015 йил  
12 июндаги “Олий таълим муассасаларининг раҳбар ва педагог кадрларини  
қайта тайёрлаш ва малакасини ошириш тизимини янада такомиллаштириш  
чора-тадбирлари тўғрисида” ги ПФ-4732-сон Фармонидаги устувор  
талаблар асосида қайта тайёрлаш ва малака ошириш жараёнтарининг  
мазмунини такомиллаштириш ҳамда олий таълим муассасалари педагог  
кадрларининг касбий компетентлигини мунтазам ошириб боришни масад  
килади.

Дастур мазмунни олий таълимнинг норматив-хуқуқий асослари ва  
конунчилик нормалари, илгор таълим технологиялари ва педагогик махорат,  
таълим жарабйинида ахборот-коммуникация технологияларини кўллаш,  
амалий хорижий тиқ, тизими таҳдил ва қарор қабул килиш асослари, маҳсус  
ўкув жарабйинида ташкил этишининг замонавий услублари бўйича сўнгги  
ютуқтар, педагогнинг касбий компетентлиги ва креативлиги, глобал  
интернет тармоғи, мультимедиа тизимлари ва масофадан ўқитиш  
услубларини ўзлаштириш бўйича янги билим, кўнинка ва малакаларини  
шакллантиришини назарда туради.

Дастур доирасида берилаётган мавзулар таълим соҳаси бўйича  
педагог кадрларни қайта тайёрлаш ва малакасини ошириш мазмунни, сифати  
ва уларнинг тайёрларигига кўйиладиган умумий малака талаблари ва ўкув  
режалари асосида шакллантирилган бўйлаб, бу орқали олий таълим  
муассасалари педагог кадрларини соҳага оид замонавий таълим ва  
инновация технологиялари, илгор хорижий тажрибалардан самарали  
фойдаланиш, ахборот-коммуникация технологияларини ўкув жарабйига  
oshiриш хисобига уларнинг касб махоратини, илмий фаoliyatiini muнtagazam  
юксалтириш, олий таълим муассасаларида ўкув-тарбия жараёнтарини  
ташкил этиш ва бошкарishi тизимида таҳдил килиш, шуниндек,  
педагогик вазиятларга оптимал қарорлар қабул килиш билан ботик  
компетенцияларга эга бўлишлари таъминланади.

Қайта тайёрлаш ва малака ошириш йўналишишининг ўзига хос  
хусусиятлари ҳамда долзарб масалаларидан келиб чиқкан холда дастурда  
тингловчиларининг маҳсус фанлар доирасидаги билим, кўнинка, малака  
ҳамда компетенцияларига кўйиладиган таълаблар таъсисларидаги  
мумкин.

Қайта тайёрлаш ва малака ошириш курсининг ўкув дастури кўйидаги  
модуллар мазмунини ўз ичига камраб олади:

#### I. Олий таълимнинг норматив хуқуқий асослари

1.1. Ўзбекистон Республикаси Президентининг асрарларида жамият  
ривоки ва таълим-тарбия масалалари.

1.2. Тәрбияттарбыя жараёшларини ташкил этишининг Конуничилик нормалари.

## II. Илгор таълим технологиялари ва педагогик маҳорат

2.1. Инновацион таълим технологиялари ва педагогик компетентлик.

2.2.: Кишлек хўжалик фанларини ўқитишда илгор хорижий тақрибалар.

## III. Таълим жараёнида ахборот-коммуникацион технологияларини кўйлаш

3.1. Электрон педагогика ва педагогининг шахсий, касбий ахборот майдонини лойихалаш.

3.2. Кишлек хўжалик фанларини ўқитишда мультимедиа тизимлари ва масофавий тавдим методлари.

## IV. Амалий хорижий тил

4.1. Амалий хорижий тилни ўрганишининг интенсив усувлари.

## V. Тизимили таҳмил ва карор қабул қилиши асослари

5.1. Олий таълим жараёнини бошқарниша тизимили таҳмил ва карор қабул қилиш технологиялари.

5.2. Кишлек хўжалигига тизимили таҳмил.

## VI. Махсус фанлар

6.1. Агрономияда ресурстежкамкор технологияларини.

6.2. Ўсимликишуносликларни инновацион технологияларини.

6.3. Агрономияда илмий тадқикот услублари.

## VII. Педагогик амалиёт

## VIII. Малзакавий аттестацияни

### Куренинг миссияни ва нацифаларни

Олий таълим мұасисалари педагог кадрларини кайта тайёрлаш ва малзакасини ошириш курсининг мақседин педагог кадрларининг ўчув-тарбиявий жараёнында тоқсан имлік-методик дарражада таъминлашлари учун зарур будалиган касбий билим, күннекма ва малзакаларини мунтазам янтилаш, малзак талаблари, ўчув режа ғасирилганда кишлоқ хўжалик экин турларини тўғри ва касбий компетенглини ва педагогик маҳоратини доимий ривожланишини таъминлашдан иборат.

Куренинг нацифаларига куйиладиган киради:

“Агрономия” йўналишида педагог кадрларининг касбий билим, күннекма, малзакаларини узлуксиз янгилаш ва ривожлантириш; замонавий таъбларга мос холда олий газимменинг сифатини таъминлаш учун зарур бўлган педагогларнинг касбий компетентлик дарражасини ошириш;

зарур бўлган педагогларнинг касбий компетентлик дарражасини ошириш;

педагог кадрлар томонидан замонавий ахборот-коммуникация тавдимилаш; махсус фанлар соҳасидаги ўқитишнинг инновацион технологиялари ва илгор хорижий таърибаларни ўзлаштириш;

“Агрономия” йўналишида ўчув жараёнини фан ва ишлаб чиқариш билан замарали интеграциясанни таъминлашга каратегланған фаoliятни ташкил этиш.

**Курс якунида тингловчиларнинг билим, кўнинка ва малзакалари хамда компетентлигига куйиладиган талаблар:**

“Олий таълимнинг норматив хукукий асослари”, “Илгор таълим технологиялари ва педагогик маҳорат”, “Таълим жараёнида ахборот-коммуникация технологияларини кўллаш”, “Амалий хорижий тил”, “Тизимили таҳмил ва карор қабул қилиш асослари” модуллари бўйича тингловчиларнинг билим, кўнинка ва малзакаларига куйиладиган талабалар тегишли таълим соҳаси бўйича педагог кадрларни кайта тайёрлаш ва малзакасини ошириш мазмуни, сифати ва уларнинг тайёрларлигига куйиладиган умумий малзак талаблари билан белгиланади. Махсус фанлар бўйича тингловчилар куйиладиги янги билим, кўнинка, малзак хамда компетенцияларга эга бўлишилари талаб этилади:

### Тингловчи:

- агрономияда ресурстежкамкор технологияларини;
- дала экинларини парваришилаш ва улардан юкори сифатли хосил этишиштиришда энергия ва моблағ тежковчи технологияларни;
- дончонлиқда замонавий инновацион илгор технологияларни;
- дон хосилдорлиги ва технологик сифат кўрсаткичларини оширишнинг илмий асосларини;
- пахтачиликда сугориладиган ерлардан замарали фойдаланиши;
- сувдан замарали фойдаланиши, сугоришишнинг замонавий технологияларини;
- сугориладиган ерларда кишлоқ хўжалик экин турларини тўғри ва режали ташкил килишини оширишни керак.

### Тингловчи:

- дехконниликининг асосий конунлари, тупрокка асосий ишлов бериш, тупрокка даастлабки ишлов бериш, тупрокка ишлов беринни минималлаштириш;
- дала экинларини сугоришига таббик этилаётган ресурстежкамкор технологияларини танлаш;
- гўза - гапла навбатлаб экиш тизимидаги оралик, сидерат ва таскорий экинлардан фойдаланиш;

- дала экинлари ва гўза зараркунандаларига карши биологик кураш чораларини таомиллаштириш;
- гўза - гапла экинлари зараркунандалари ва уларга карши кураш чораларини амалиётта татбик этиш;
- дала экинларини етиштириша инновациён технологияларни жорий этиш каби ќўнискаларига эта бўлиши лозим.

#### **Тингловчи:**

- кишлек хўжалиги соҳасида мониторинг олиб бориши;
- тупроқларни унумдорлитани тиклаш, саклаш, оширишни рожкаштириш, хамда жорий килиш;
- кишлек хўжалик экинлари хосилдорлитани башорат килиш;
- дала экинлар хосилдорлитани дастурлашни замонавий методларидан фойдаланиш;
- дала экинларининг озикага бўлган эхтиёжини аниклаш;
- хўжаликнинг сувга бўлган эхтиёжини аниклаш, сувдан файланиш режасини тузиш каби **малакаларга эта бўлиши керак.**

#### **Тингловчи:**

- мутахассислик фанларидан инновацион ўкув машгулотларини лойиҳалаш, замалга ошириш, баҳолаш, таомиллаштириш;
- пахтачиликлида инновациюн технологияларни такомиллаштириш ва жорий этиш;
- экинлар хосилдорлигини ошириш ва агроф мухитни соглумлаштириш;
- кишлек хўжалигтида хорижий давлатлар нотугларини амалиётда кўйлаш;
- юкори хосилдорликка эта бўлган ўсимлик навларини танлаш;

хамкорлик ишларини олиб бориш бўйича **кампетенцияларига эта бўлиши зарур.**

#### **Куре хажми**

Кайга тайёрлаш на маракса оптириш курси 288 соатни ташкил этади. Ўкув юкламаси хадғасига 36 соат этиб белгиланган. Кайга тайёрлаш ва маракса оптириш бўйинин бўйинча тавъим ластурларини тўник ўзлаштирган ва Аттестациядан муваффақиятни ўтган курс чинловчиларига Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2015 йил 12 июнлари ПФ-4732-сон Фармони З-чопаси билан тасдиқланган давлат намунасидаги маракса атtestати берилади.

- “Агрономия” йўналиши бўйича кайта тайёрлаш ва маракса ошириш Курсининг ўкув модуллари ва уларнинг мазмуни
- I. Олий таълимминг норматив хуқукий асослари ривожи ва таълим-тарбия масалалари.

Инсон онг ва тафаккурининг янгилашни жамият ривожланишининг

муҳим омили сифатида. Глобаллашув ва ижтимоий-мальнавий хаётдаги ўзгаришлар тенденцияси ва истикблоллари.

Ўзбекистон Республикаси Президентининг “Озод ва обод Ватаган эркин ва фаровон хайт пировард максадимиз”, “Юқсак мъянвият – енгилмас куч, ўзбекистон мустақилликка эришиш остонасида”, “Мамлакатни йўлида”, “Ватанимизнинг босқичма-босқич ва баркарор ривожланишини таъминлаш – бизнинг олий максадимиз”, “Демократик ислохотларни янада чукурлаштириш ва фуқаролик жамиятини шакллантириш- мамлакатимиз тараққиётини асосий мезонидир” “Она юртимиз баҳти икболи ва буюк келажаги йўлида хизмат килиш – энг олий солдатдир” ва бошқа асрларидаги жамият ривожи ва таълим-тарбия масалаларининг ёритилиши.

Ўзбекистон Республикаси Президентининг ўзбекистонни ижтимоий-иктисодий ривожланишишининг уступвор йўналишиларига бағишланган маърузаларида таълим ва кадрлар тайёрлаш тизимини модернизациялаш билан боғлик вазифаларнинг белтиланниши.

#### **1.2. Таълим-тарбия жараёнларини ташкил этишининг ташкил этишининг нормалари.**

Норматив-хуқукий хўжкаглар тушунчаси ва турлари. Норматив-хуқукий хўжжатларни ишлаб чикиш ва амалга киритиш тартиби. Ўзбекистон Республикасининг Конституцияси. “Таълим тўғрисида”ги Конун. Кадрлар тайёрлаш милий дастури. Кадрлар тайёрлаш милий дастурининг босқичлари ва асосий ўйналишлари.

Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2011 йил 20 майдаги “Олий

маракса мутахассислар тайёрлаш сифатини тубдан яхшилаш чора-

тадбирлари тўғрисида”ти ПҚ-1533-сон Каори, 2012 йил 24 июляги “Олий

ўтказни тизимини янада таомиллаштириш тўғрисида”ти ПФ-4456-сон

педагог кадрларни кайта тайёрлаш ва маракасини ошириш тизимини янада

бошкаплар.

Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Махкамасининг 1998 йил

ишлаб чикиш ва жорий этиш тўғрисида”ти 5-сон Каори, 1998 йил

5 январдаги “Узлуксиз таълим тизимини дарслеклар ва ўкув адабётларидаги

Билан таъминлашни такомиллаштириш тўғрисида”ги 4-сон Карори, 2001 йил 16 августағи “Олий таълим стандартларини тасдиқлаш тўғрисида”ги 343-сон Карори, 2006 йил 10 февралдаги “Олий таълим муассасасига педагогларни таълов асосида ишга кабул килиш тартиби тўғрисида”ги Низомни тасдиқлаш хусусидаги 20-сон Карори, 2012 йил 26 сентябрдаги “Олий таълим муассасалари педагог кадрларини кайта тайёрлаши ва уларнинг малакасини ошириш тизимини янада такомиллаштириш чора-тадбирлари тургисида”ги 278-сонли Қарори, 2015 йил 10 январдан “Олий таълимнинг давлат таълим стандартларини тасдиқлаш тўғрисида” 2001 йил 16 августағи 343-сон Карорига ўзгартириш ва қўшимчалар киритиш хакида”ги 3-сон Карори, 2015 йил 20 августағи “Олий таълим муассасаларининг раҳбар ва педагог кадрларини кайта тайёрлаш ва уларнинг малакасини оширишни ташкил этиш чора-тадбирлари тўғрисида”ги 242-сон Карори ва бошкагар.

Давлат таълим стандартлари, ўкув режалари ва фан дастурлари тушунчаси ва уларга кўйиладиган талаблар. “Олий таълим муассасаларини талабалар билимини назорат килиш ва баҳолашнинг рейтинг тизими тўғрисида”ги Низом. “Ўзбекистон Республикаси олий таълим муассасалари талабаларининг малакавий амалиёти тўғрисида”ги Низом. “Ўзбекистон Республикаси олий таълим муассасалари битирувчиларини янучий давлат атестацияси тўғрисида”ги Низом. Олий таълим муостакил ташкил этиши тартиби тўғрисида”ги Низом. “Магистратура таълимни ташкил этиши ва ўтказиш гартири тўғрисида”ги Низом. “Очиқ лекцияларни ташкил этиши ва ўтказиш гартири тартиби тўғрисида”ги Низом. Олий таълим муассасаларида мустакил ташкил, методика, инновацион технологияларни таълимни ташкил этиши ва ўтказиш гартири тартиби тўғрисида”ги Низом ва бошка меъёрий хўжжалар.

## II Илгор таълим технологиялари ва педагогик маҳорат

### 2.1. Инновацион таълим технологиялари ва педагогик компетентлик.

Олий таълим тизимини модернизацияланшинг устувор йўнанишлари. Инновацион таълим технологияларининг моҳияти, турлари ва назарий асослари, инновацион жараёнтарнинг кениш боскичлари. Педагогик технологиянинг таснифи, конуннатлари, тамойиллари ва мезонлари. Таълим-тарбия жараёнини технологиялаштириш асослари.

Олий таълим муассасаларида ўкув жараёнини ташкил этишининг инновацион шакл, метод ва воситалари.

Шахста йўналтирилган таълим технологияларининг мазмунини, ўйналишлари. Таълим олувчиларининг билиш фаолигитини ошириш ва мустакил ташкил этиши асоснаги инновацион таълим технологиялари: амалий ўйинлар, муаммоли ўқитиши, интерфаол таълим, модули-кредит тизими, blended learning (аралаш ўқитиши), case study (кейс стади), масофали ўқитиши, вебинар, эвристик методлар, кинич гурухларда жамао бўлиб ишлаш, компьютер симуляцияси ва дастурлардан фойдаланиш ва бошк. Замонавий таълимда тыторлик, супервизорлик ва модераторлик фаблияти. Педагогик фасилитация – таълимда натижавийликни таъминлашдаги мухум омил сифатида. Талабалар билимини баҳолаш технологиялари.

## III. Таълим жараёнинда ахборот-коммуникация технологияларини кўллаш

### 2.2. Кишилек хўжалик фанларини ўқитишда илгор хорижий тажрибалар.

Кишилек хўжалик фанларини ўқитиш жараёнини ташкил этиши ва унинг сифатини таъминлаш борасидаги илгор хорижий тажрибалар, замонавий ёндашувлар. Замонавий таълим ва инновацион технологиялар соҳасидаги илгор хорижий тажрибалар: модули-кредит тизими, blended learning (аралаш ўқитиши), case study (кейс стади), масофали ўқитиши, маҳорат дарслари, вебинар, эвристик методлар, кинич гурухларда жамао бўлиб ишлаш, таълимда тыторлик, супервизорлик ва модераторлик фаблияти. Педагогик фасилитация – таълимда натижавийликни таъминлашдаги мухум омил сифатида. Талабалар билимини баҳолаш технологиялари.

Педагогик компетентликни ташкил этиши тармоқдаги хамкорлиги. Педагогик портфолио тушунчаси, таркиби, мазмунни ва имкониятлари.

Ахборот технологиялари воситасида педагогик Электрон портфолиосини шакллантириш. Электрон ахборот-тадым мухитида педагогик жараённи лойихалаштириш. Moodle дастурий асосида ўкув ресурсларини яратиш.

3. Педагогик фаолиятга амалий дастурий воситалардан фойдаланиш, амалий дастурий воситалар ёрдамида электрон дарсликлар, тренажерлар, виртуал лаборатория машгуллоптарини яратиш усуллари. Офис дастурларда электрон ўкув-методик материалларини яратиш усуллари (Microsoft Word, Excel, Power Point ва б.). Web 2.0/3.0 технологиялари ва уларнинг ёрдамида электрон дидактик материалларни яратиш ва ўкув-тарбия жараённи кўллаши.

Педагогик фаолиятга амалий дастурий воситалар химоясини тавминлаш. Аутентификациялаш ёрдамида химоялаш.

### 3.2. Кишлек хўжалик фанларини ўқитишида мультимедиа тизимлари ва масофавий тадлим методлари.

Мультимедиадининг компонентлари. Мультимедиадининг бажарилиш шартлари. Мультимедиадининг дастурий тайминоти. Мультимедиа компонентларини солишиши. Сакловчи технологиялар. CD-ROM, CD, DVD, HD DVD, Blu-ray. Мультимедиа файл форматлари. Мультимедиа плејерлари. Кишлек хўжалик фанларини ўқитишида мультимедиадининг кўлганлиши. Видео конференция. Медиа соҳалари. Ракамли аудио. Аудио файллар. Самплинг методи. Файлларни саклаш усули. Аудио ва видеони тахрирлаш. Кишлек хўжалиги ва галимга оид мультимедиали элекtron нашрлар (ўкув фильмлари, электрон дарсликлар).

Кишлек хўжалиги зелектрон тадлим ресурслари яхшила тушунча. Масофавий ўқитишида зелектрон тадлим ресурсларини яратиш тамойиллари. Мультимедиали мабдуззатар категориялари, муалифлик дастурий тадминотлардан фойдаланган holda элекtron тадлим ресурсларини яратиш.

Масофавии ўқитишининг назарий ва дидактик асослари. Масофавий тадлимни ташкил килиш усуллари. Масофавий тадлим жараёнини амалга ошириш боскичлари. Тадлимда эркин ва очик кодди дастурий тадминотлар тахлили. LMS тизимларининг асосий функциялари.

Moodle тизимида ўкув жараёнини, жорий, оралик ва якуний назорат турларини ташкиллаштириш. Moodle тизимида ўкув контентларни шакллантириш ва бошкариши.

Оммавий онлайн очик курслар (Coursera, edX, Khan Academy, MIT Open Course Ware).

Ахборот технологиялари воситасида педагогик Электрон портфолиосини шакллантириш. Электрон ахборот-тадым мухитида педагогик жараённи лойихалаштириш. Moodle дастурий воситасида ўкув ресурсларини яратиш.

3. Педагогик фаолиятга амалий дастурий воситалардан фойдаланиш, амалий дастурий воситалар ёрдамида электрон дарсликлар, тренажерлар, виртуал лаборатория машгуллоптарини яратиш усуллари. Офис дастурларда электрон ўкув-методик материалларини яратиш усуллари (Microsoft Word, Excel, Power Point ва б.). Web 2.0/3.0 технологиялари ва уларнинг ёрдамида электрон дидактик материалларни яратиш ва ўкув-тарбия жараённи кўллаши.

Педагогик фаолиятга амалий дастурий воситалар химоясини тавминлаш. Аутентификациялаш ёрдамида химоялаш.

интерактив мулокот мухити, мулокот клубарини ташкил этиш, ўзининг тил кўнкимларни дарражасини баҳолаш ва бошк. Хорижий тилни ўрганишида грамматиканинг аҳамияти (граммматика ва лексика-В1-В2 оралигига). Тил ўрганишида ўқитувчи ва ўрганувчиларни роли. Тил ўрганиши учун зарур ўкув-аудио, методик ва онлайн ресурслар. Тили ўрганилаётган мамлакат маданиятини билишининг аҳамияти. Маданиятлараро мулокот компетенцияси ўзбек ва хорижий тилда сўзлашувчи халқлар маданияти, урф-одатлари, аинаналари яхшила чегтилида гапира олиш).

Мулокот мавзуулари: кунданлик хаётта оид (шахсий мальумот, оила хакида мальумот, бўш вакти ўтказиш ва хокказо) ижтимоий хаётта доир, таълима ва касбга йўналтирилган мавзулар.

Мутахассисликка оид матнларни ўқиши, уларни тушуна олиш, оғзаки баён эта олиш, ўз фани бўйича ўкув жараёнини ташкил этишида соҳага оид хорижий тилдаги атамалардан фойдаланиш.

#### V.Тизимли тахлил ва карор кабул килиш асослари

##### 5.1. Олий тадлим жараёнини бошкариша тизимли тахлил ва карор кабул килиш технологиялари.

Тизимли тахлил тушунчasi. Тизим ва тизимлар назарияси. Тизимли методология ва тизимли ёндашув. Тизимлар классификацияси. Тизим структураси. Тизимли тахлилнинг мақсади ва вазифалари. Тизимли тахнидан педагогик фаолиятда фойдаланиш техникаси. Педагогик тизим ва унинг тузулиши. Педагогик вазиятларнинг тизимли тахлилни амалга ошириш. Тизимли тахлилни амалга оширишинг асосий боскичлари. Тизимли тахлилни амалга ошириш моделлари. Тизимли тахлилни амалга ошириш методлари. Тизимли тахлил натижаларини манба шаклига келириш технологияси.

Карор тушунчasi ва унинг асосий вазифалари. Карор турлари ва уни кабул килиш усуллари. Карорларни тайёрлашга кўйиладиган талаблар. Карор вариантларини тайёрлаш технологияси. Карор кабул килиш жараёни ва педагог шахси. Карорларни кабул килиш жараёнинг таъсир кўргатувчи асосий омиллар. Педагогик жараённи бошкариша карорлар (тезкор, тактик ва б.).

Карор натижаларини баҳолашининг экспертиза ва прогностик методлари. Карорлар самарадорларигини баҳолаш мезонлари. Кабул килинган карорлар ижросини таъминлаш механизми.

##### 5.2. Кишлек хўжалигига тизимли тахлил.

Кишлек хўжалигига тизимли тахлил тушунчasi ва тамойиллар. Кишлек хўжалигига тизимли тахлилнинг шаклланиш ва ривожланиш боскичлари. Кишлек хўжалик тизимининг хусусияти ва тузилмаси. Кишлек хўжалигига тизимли тахлил методологияси ва тизимли тахлилнинг йўналишлари. Тизимли тахлил услугуб ва тизимли ёндашув. Кишлек хўжалигига аналитик таддикотлар асосида тизимли тахлилни ташкил этиши. Соҳада аналитик

#### IV. Амалий хорижий тил

##### 4.1. Амалий хорижий тилни ўрганишининг интенсив усуллари.

Хорижий тилни ўқитиш ва ўрганишида исплохотлар. Тил бўйича Европа стандарти ва унинг талқини, Тил аюка (коммуникация) воситаси сифатида ва тилга оид билим ва кўнкимларни шакллантириш усуллари. Тилни ўрганишида муввафакиятга эришиш шарт-шароитлari: касбий

методлар ёрдамда карорлар кабул килиш. Тизимли тахлилда міндорий ва сиғат ёндашуви. Педагогик вазиятларда карор табулы килиш усууллари. Талабалар индивидуал-психологик хамда креатив даражаларинн гизимли тахлили.

VI. Maxsus фанлар

**6.0. Айрономияда ресурстекамкор технологиялар** 111

Хозиги замон дехкончиллик ва ўсимликишунослиникнинг илмий асослари. Кийишлоп хўжалик экинтарининг рационал структураси ва алмашлааб экиши тизими. Алмашлааб ва наебатлааб экиш далаларида тупроқка ишлов бериши тизими. Тупроқка ишлов берниша ресурстекамкор инновацион технологиялар. Гулпроқ унумдорлигини саклаш, ошириш ва ўтиллаш тизими. Ўгона гўлпрага карши уйтунлашган кураш тизими. Минтакавий дехкончиллик тизимларини лойихлаштириш услубиятининг илмий-амалий асослари. Гўз-аиклимин мингакалари учун тавсия этилган киска ротацияли алмашлааб экиши тизими.

Кишилук хўялиларни сугоришининг замонавий технологиялари а техникалари хамда улардан фойдаланишиш ташкил этиш ва амалга шириши. Экинчиларни сугоришининг замонавий технология ва техникаларидан фойдаланишишнинг хозирги ахволи ва уларни такомиллаштириш истиқболлари. Угуоришиш усууларини кўйлаш масадалари ва шароитлари. Сугоришини механизациялаш ва автоматлаштириш, ёмғирлатиб, томчилатиб ва тупрок расисидан сугориш тизимларидан самарали фойдаланиш. Сугориши техника ва сурʼонхнологияларининг техник - истисодий кўрсакчиchlари. Сугоришига тагбик гилаётган сувтекамкор технологиялар.

62 Ÿ SUMMUMVITAM

**О.2.7. өмнөшмийчлүк инновациялар**

Үсүмликтүүчүнүүсүк сохиасыда хорижий ривожланган давлаттар сүнгиги түктүлпөр, янги үсүмликтүрлүк түрлөрдүн ўрганышта ершилтириш технологияларини шалбайчикиш, үсүмликтүрлүк биологияк хусусиятлары, хууссан фотосинтез дидиция, ёргулук, иссилик, намылук ва озукадан самараалык фойдаланыштынгүй асослары.

Үсимликшуносликии ресуруст тежамкор технологиялари, прокка ишлов бермасдан анизга экиш, илдиздан ташкари силли дастурлаш ва томчилатиб суториш технологиялари.

доп сурғачини шакчаланиши ва уни оштаришнинг илмий аниларининг кишти ва совукка чидамлилигини ошири ослари. Дошли экинлар хосилдорларигини башорат килиш гортирадиган майдонлардан самараин фойдаланишинг илми

Пактачиллик соҳасида хорижий давлатларда ва республикамизда ишилганд сўнги ютквар. Қиска ротацияли алмашлаб экиш тизимини жорий иш, ғуза экиш тизимини такомиллаштириш, пахтачилликда оралиқ ва дедрат экинчлар жорий этиш, гўзанни илдизидан ташкири

озислантириш усууларини такомиляштириш, гүзани усиши ва ривожланишини бошкаруучи биологик фаол моддалар, стимуляторлар, регуляторлардан фойдаланиш, экологик беззарар бўлган дефолянглар. Дала экинчали хосилини киска муддатларда истрофарчилларсиз, маҳсулот сифатини саклаган холагда йиги-териб олишини ташкил этиш, бунда енг замонавий техника ва искуннапалланбондай ташкилларни ташкил этиш.

### **6.3. Агрономия и гигиена труда в сельском хозяйстве**

Агрономиада илмий тадқиқот устуубарларин кишишк хўжалик фанлари негизигида ва шу фанлар конуниятлари асосида шакландиши. Мустакил ўқитиш ва иш юритиш методологияси. Илмий тадқиқотларнинг услубий жиҳозлари.

Илмий иш мавзусини давр таълаби асосида тўғри ташлаб, бунда асосий энэхулийн энергия ва маблағ тежкорчи технологияларга каратиш, илмий тадқиқот иши якуннада иктисолий самараదорликка эришиш.

Агрономида илмий тадқиқотларни режагаштириш, ташкил этиш ва оларни тадқиқотларни ташкил этиш ва

Тақрибанинг тўғри ва андоза талаблари асосида бажарилганини, тақафурига натижаларининг ишончлилиги, математик таҳлил килиш, тажрибада дисперсион таҳлилининг замонавий усулларини кўлаш. Ўзгарувчаник, ёнцверсия, кореалия ва регрессия.

## VII. Педагогик амалийёт

Капа іңсірлаш ва маілека ошириш курстариді педагогик амалын очик мағарузалар ва амалий машшүттегілдердің үйректерінде көрсетілгенде күннен күннен көрсетіледі.

Педагогик амалиёт кайта тайёрлаш ва малака ошириш йўналишлари ва мутахассисликларининг ўзига хослигидан келиб чиқкан холда олий таълим музассасаларининг тегишли профиль кафедраларида ташкил этилади.

**Амалий машгулуттарни ташкил этиши бўйича кўрсатма ва тавсиялар**

Амалий машгулуттарда тингловчилар ўкув модуллари доирасидаги тажхидий топширикнар, кейслар, ўкув лойихалари, технологик жараёнлар ёйблан боғлиқ вазиятилган масалалар асосида амалий ишларни бажарадилар.

Амалий машгулуттар замонавий таълим услублари ва инновацион технологияларга асосланган холда ўтказилади. Бундан ташкари, мустакил ололда ўкув ва илмий адабиётлардан, электрон ресурслардан, тарқатма материяллардан фойдаланиш тавсия этилади.

Маннф/построппа тавсиялар  
ий Монголијија

Амалий машинада түпшілікшар үзүв шодулары дөрненасидан дүйнін топшириктер, кейслар, үкүв лойихалары, техннологик жараёндар ин болгын вазиятты масалалар ассоциацияның амалий ишшарни бақшардилар.

**Мустакил таълимни ташкил этишининг шакли ва мазмуни**

Мустакил таълим тегиши ўкув модули бўйича ишлаб чиқилган топшириклар асосида ташкил этилади ва унинг натижасида тингловчилар битирув иши ни тайёрлайди.

Битирув иши талаблари доирасида хар бир тингловчи ўзи дарс берайтган фани бўйича электрон ўкув модулларининг таҳдимотини тайёрлайди.

Электрон ўкув модулларининг таҳдимоти куийдаги тарқибий кисмлардан иборат бўлади:

- мавзулар бўйича таҳдимотлар;
- бошқа материаллар (фанини ўзлаштиришга ёрдам берувчи кўшичма материаллар: электрон таълим ресурслари, маъруза матни, глоссарий, тест, кроссворд ва бошк.)

Электрон ўкув модулларини тайёрлашда куйидагиларга алоҳида эътибор берилади:

- тавсия килинган адабиётларни ўрганиш ва таҳлил этиш;
- соҳа тараккиётининг устивор йўналишлари ва вазифаларини ёртиш;
- мутахассислик фанларидаги инновациялардан хамда илгор хорижий тажрибалардан фойдаланиш.

Шунингдек, мустакил таълим жарайёнида тингловчи касбий фаолияти натижаларини ва талабалар учун яратилган ўкув-методик ресурсларини “Электрон потрфолио” тизимига киритиб бориши лозим.

#### Дастурнинг ахборот-методик таъминоти

Модулларни ўқитиш жараёнида ишлаб чиқилган ўкув-методик материаллар, тегишли соҳа бўйича илмий журналлар, Интернерт ресурслари, мультимедиа маҳсулотлари ва бошка электрон ва когоз вариандаги манбаалардан фойдаланилади.

#### Адабиётлар

##### I. Ўзбекистон Республикаси Президентининг асрарлари

1. И.А.Каримов. Озод ва обод Ватан эркин ва фаровон хаёт пировард максадимиз, 8-жилд. – Т.: Ўзбекистон, 2000.
2. И.А.Каримов. Ватан равнаки учун хар биримиз майсуумиз, 9-жилд. – Т.: Ўзбекистон, 2001.
3. И.А.Каримов. Йўксак майнавият-енгилемас куч. Т.: “Майнавият”, – Т.: 2008. -176 б.
4. И.А.Каримов. Ўзбекистон мустақилликка эришиш остонасида. – Т.: “Ўзбекистон”. 2011. -440 б.
5. И.А.Каримов. Она юртимиз баҳту икбали ва буок келажаги йўлида хизмат килиш – энг опий саодатдир. “Ўзбекистон”, 2015. – 302 б.

- II. Норматив-хукукий хужжатлар
1. Ўзбекистон Распубликасининг Конституцияси. – Т.: Ўзбекистон, 2014.
  2. Ўзбекистон Республикаси Президентининг “Таълим – тарбия ва кадрлар тайёрлаш тизимини тубдан ислоҳ килиш, барқамол авлодни вояга етказиш тўғрисида”ги 1997 йил 6 октябрдаги №е1869-сонли Фармони.
  3. Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Махкамасининг “Узлуксиз таълим тизими учун давлат таълим стандартларини ишлаб чиқиш ва жорий этиш тўғрисида”ги 1998 йил 5 январдаги 5-сонли Каори.
  4. Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Махкамасининг “Узлуксиз таълим тизимини дарсликлар ва ўкув адабиётлари билан таъминлашни тacomиллаштириш тўғрисида”ги 1998 йил 5 январдаги 4-сонли Каори.
  5. Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Махкамасининг “Олий таълимнинг давлат таълим стандартларини тасдиқлаш тўғрисида”ги 2001 йил 16 августрдаги 343 -сонли Каори.
  6. Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Махкамасининг “Олий ўкув юргулари талабаларига стипендиялар тўлаш тартиби ва мидорлари тўғрисида”ги 2001 йил 17 августрдаги 344 -сонли Каори.
  7. Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Махкамасининг 2004 йил 1 марта “Нодавлат таълим муассасалари фаолиятини лицензиялаш тартиби тўғрисида”ги Низомни тасдиқлаш тўғрисидаги 100-сонли Каори.
  8. Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Махкамасининг “Олий таълим муассасасига педагогларни танлов асосида ишга кабул килиш тартиби тўғрисида”ги Низомни тасдиқлаш тўғрисидаги 2006 йил 10 февралдаги 20-сонли Каори.
  9. Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Махкамасининг 2006 йил 16-февралдаги “Педагог кадрларни кайта тайёрлаш ва уларни малакасини ошириш тизимини янада тақомиллаштириш тўғрисида”ги 25-сонли Каори.
  10. Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Махкамасининг “Олий таълим муассасалари талабалари ўқишини кўчириш, кайта тикиш ва ўқишидан четлаштириш тартиби тўғрисида”ги Низом тасдиқлаш хусусидаги 2010 йил 18 июндаги 118-сонли Каори.
  11. Ўзбекистон Республикаси Президентининг “Таълим мутахассаларини битирувчиларни тадбиркорлик фаолиятига жалоб этиши борасидаги кўшимча чора-тадбирлар тўғрисида”ги 2010 йил 28 июлдаги 4232-сонли Фармони.
  12. Ўзбекистон Республикаси Президентининг “Олий таълим мутахассаларинин маддий-техника базасини мустаҳкамлаш ва юкори малакали мутахассислар тайёрлаш сифатини тубдан яхшилаш чорабадиблари тўғрисида”ги 2011 йил 20 майдаги 1533-сонли Каори.
  13. Ўзбекистон Республикаси Президентининг “Олий малакали илмий ва илмий-педагог кадрлар тайёрлаш ва атtestациядан ўтизаш тизимини янада тacomиллаштириш тўғрисида”ги 2012 йил 24 июлдаги 4456-сонли Фармони.

14. Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Махкамасининг 2012 йил 26 сентябрдаги “Олий таълим мұассасалари педагог кадрларини қайта тайёрлаш ва уларнинг малакасини ошириш тизимини янада тәкомиллаштириш чора-тадбирлари түгристсида”ги 278-сонни Карори.
15. Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Махкамасининг “Үрнендошлик ассоциа хамда бир неча касбона ва лавозимла ишлеш тартиби түгристсида”ги Низоми 2012 йил 18 октябрдагы 297-сонни Карори.
16. Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Махкамасининг “Олий ўкув юргидан кейинги таълим хамда олий малакали илмий ва илмий педагогик кадрларни тайёрлаш атtestациядан ўтказиш тизимини тәкомиллаштириш чора тадбирлари түгристсида”ги 2012 йил 28 декабряди 365-сонни Карори.
17. Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Махкамасининг 2012 йил 29 декабрядаги “Республика олий таълим мұассасалари рейтингини баҳолаш тизимини жорий этиши түгристсида”ги 371-сонни Карори.
18. Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Махкамасининг 2015 йил 10 январдаги “Вазирлар Махкамасининг “Олий таълимнинг давлат таълим стандарттарини тасдиқлаш түгристсида” 2001 йил 16 авгуустдагы 343-сонни Карорига ўзғартыриши ва күшимишчапар киритиш хакида”ги 3-сонни Карори.
19. Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Махкамасининг 2015 йил 2 марта “Магистратура түгристсида”ги Низомни тасдиқлаш түгристсида 36-сонни Карори.
20. Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2015 йил 12 июндаги тайёрлаш ва малакасини ошириш тизимини янада тәкомиллаштириш чора-тадбирлари түгристсида”ги 4732-сон Фармони.
21. Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Махкамасининг 2015 йил 20 авгуустдаги “Олий таълим мұассасалари раҳбар ва педагог кадрларини кайта тайёрлаш ва малакасини оширишни ташкил этиш чора тадбирлари түгристсида”ги 242-сонни Карори.
22. Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Махкамасининг 2015 йил 10 январдаги “Олий таълимнинг давлат таълим стандартларини тасдиқлаш түгристсида” 2001 йил 16 авгуустдагы 343-сонни Карорига ўзғартыриш ва күшимишчапар киритиш хакида”ги 3-сонни Карори.
23. 2013–2017 йиллар даврида сугориладиган ерларнинг мелиоратив холатини янада яхшилаш ва сув ресурсларидан оқилюна фойдаланиш чора-тадбирлари түгристсида. ЎзР Президентининг 2013 йил 29- апелдаги ГҚ-1958-сонни Карори.
24. Сув ресурсларини оқилюна бошқариш ва самаралы фойдаланишиниң ташкил килиш бўйича кўшимчага чора-тадбирлар түгристсида. ЎзР Вазирлар Махкамасининг 2009 йил 30- январдаги карори.
25. Ерларнинг мелиоратив холатини яхшилаш тизимини тубдан тәкомиллаштириш түгристсида. ЎзР Президентининг 2007 йил 29- октабрдаги Фармони.

### Ш. Махус алабиётлар

1. Азизходжакеева Н.Н. Педагогик технологиялар ва педагогик махорат. – Т.: Молия, 2003. – 192 б.
2. Арипов М. Интернет ва электрон почта асослари. – Т.: 2000. – 218 б.
3. Исмаилов А.А., Жапалов Ж.Ж., Сагтаров Т.К., Ибраимходжаев И.И. Инглиз тили амалий курсидан ўқув-устубий маҗмуя. Basic User/ Breakthrough Level A1/-T; 2011. – 182 б.
4. Ишмухамедов Р., Абдулодиров А., Парлаев А. Тальимда инновацион технологиялар (таълим мұассасалари педагог-ўқитувчилари учун амалий тавсиялар). – Т.: “Истельдод” жамғармаси, 2008. – 180 б.
5. Ишмухамедов Р., Абдулодиров А., Парлаев А. Тарбияда инновацион технологиялар (таълим мұассасалари педагог-ўқитувчилари учун амалий тавсиялар). – Т.: “Истельдод” жамғармаси, 2009. – 160 б.
6. Сагтаров Э., Алимов Х. Бошқарув мулоқоти. – Т.: “Академия”, 2003. – 70 б.
7. Махмудов И.И. Бошқарув психологияси. – Т.: 2006. – 230 б.
8. Махмудов И.И. Бошқарув профессионализми: психология таҳлил. – Т.: “Академия”, 2011. – 154 б.
9. Хамдамов Ш., Курбанов Х. Фермер хўжалиги далаларida сув ресурсларидан самарали фойдаланиш (фермерлар дала мақтаби тренерлари учун кўлланма) ЎзР КСХВ; Швейцария ривожланиш ва ҳамкорлик агентлиги; «К.Х. корхоналарини кўллаб-куватлаш 2- боскун» лойихаси; «Фарронга ва Зарафшон водийларида сув ресурсларини бошқариш» лойихаси. – Т.: «Kvinia Print» МЧЖ, 2014. – 232 б.
10. Фозилов А. Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2013 йил 29- апелдаги «2013–2017 йиллар даврида сугориладиган срарнинг мелиоратив холатини янада яхшилаш ва сув ресурсларидан оқилюна фойдаланиш чора-тадбирлари түгристсида»ги ГҚ-1958 карори асосида сувдан фойдаланишида тежакор технологияларни жорий этиш бўйича амалга оширилаётган ишлар ва навбатдаги долзарб вазифалар тўғрисида. ЎзР КСХВ: Сув хўжалиги бошқармаси. Т., 2014. – 10 б.
11. Тешаев Ш., Нуруматов Ш., Мубораков А. ва б. Fўza парваришида сув ва манба тежковчи агротехнологияларни кўллаш бўйича тавсиялар. – Т., 2013. – 44 б.
12. Атабаева Х.Н. Ўсимлиқшунослик. – Т.: Мехнат, 2000. – 320 б.
13. Азимбоев С.А., Аргукметов З., Шералиев X., Норгулов У., Шодманов М.. Умумий дехкончилик ва мелиорация асослари. – Т.: Узинкомцентр, 2002. – 150 б.
14. Артукметов З.А., Allanov X.K. Sug’orishning yangi texnologiyalari va undan foydalaniш. – Т.: Toshkent Davlat agrar universiteti, 2010. – 116 б.
15. Артукметов З.А., Sheraliyev H. Sh. Ekinlarni sug’orish asoslari. – Т.: О‘zbekiston faylasuflar milliy jamiyatini nashriyoti, 2007. – 320 б.

16. Artukmetov Z.A. Ekinlarni sug‘orish asoslari va sug‘orish tizimlaridan foydalanish fanlardan ianally mashg‘uiotlar. – T.: ToshDAU tahririyat-nashriyot bo‘limi, 2009.-160 b.
17. Орипов Р., Халилов Н. Ўсимликшунослик. Т.: Ўзбекистон файнасучлари милий нашриёти, 2007. – 375 б.
18. Alan G. Clewer Practical Statistics and Experimental Design for Plant and Crop Science ISBN-13: 978-0-0471899099 Hardcover: 346 pages, Publisher: Wiley; 1 edition, England (February 8, 2001).
19. Humberto Blanco, Rattan Lal. Principles of Soil Conservation and Management. Springer Science, USA, 2008.
20. Shabbir A. Shahid, Mahmoud A. Abdelfattah , Faisal K. Taha Developments in Soil Salinity Assessment and Reclamation: Innovative Thinking and Use of Marginal Soil and Water Resources in Irrigated USA, 2013.
21. Hudson T. Hartmann, Dale E. Kester Plant Propagation: Principles and Practices (7th edition), 2009, Ships from Chantilly, VA, USA.
22. Chang K.T. Introduction to Geographic information systems. 4<sup>th</sup> Edition, McGraw-Hill International Edition. 2008, England.
23. Margaret E. McMahon and Anton M. Kofranek. Plant Science: Growth, Development, and Utilization of Cultivated Plants. USA, 2010.
24. Wayne Smith, J.Tom Cothren. Cotton: Origin, History, Technology, and Production. 4 thEdition (Agronomy), England September 2014.

#### **IV. Электрон таълим ресурслари**

1. Ўзбекистон Республикаси Олий ва ўрта маҳсус таълим вазирлиги: [www.edu.uz](http://www.edu.uz).
2. Ўзбекистон Республикаси Алоқа, ахборотлаштириш ва телекоммуникация технологиялари давлат кўмитаси: [www.aci.uz](http://www.aci.uz).
3. Компьютерлаштириш ва ахборот-коммуникация технологияларини ривожлантириш бўйича Мувофикалаштирувчи кенгаш: [www.ictcouncil.gov.uz](http://www.ictcouncil.gov.uz).
4. [www.Ziyouet.uz](http://www.Ziyouet.uz)
5. [www.infocom.uz](http://www.infocom.uz)
6. <http://learnenglishkids.britishcouncil.org/en>.
7. <http://learnenglishkids.britishcouncil.org/>
8. <http://learnenglish.britishcouncil.org/en>
9. [www.PrinciplesofSoilConservationandManagement.pdf](http://www.PrinciplesofSoilConservationandManagement.pdf).
10. [www.SoilConservationService-CurveNumberMethods.pdf](http://www.SoilConservationService-CurveNumberMethods.pdf)
11. [www.pistachio.uz](http://www.pistachio.uz)
12. [www.uznature.uz](http://www.uznature.uz)
13. [www.agro.uz](http://www.agro.uz)

#### **ИШЛАБ ЧИКИЛГАН:**



Директор

У.Ш.Бегимкулов

М.ў.

Тошкент давлат аграр университети

Хукузурлиги педагог кадрлар кайта олириши тармоқи маркази

Директор

С.С.Гуломов

“

201 \_\_\_\_ й.

#### **КЕЛИНИШИЛГАН:**

Ўзбекистон Республикаси Кишиюқ ва сув хўжалиги вазирлиги "Олий таълим мувакқасанарни кадрлар ва уқув юргулари бошкармаси"

Бошниги

Х.Хамидов

“

201 \_\_\_\_ й.

м.ў.



Министерство образования Республики Узбекистан