

# ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ ОЛИЙ ВА ЎРТА МАХСУС ТАЪЛИМ ВАЗИРЛИГИ

ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ  
ОЛИЙ ВА УРТА МАХСУСТЛЯМ ВАЗИРЛИГИ

**ОЛИЙ ТАЛЬИМ ТИЗИМИ ПЕДАГОГ ВА РАХБАР КАДРЛАРИНИ  
ҚАЙТА ТАЙЁРЛАШ ВА УЛАРНИҢ МАЛАКАСИНИ ОШИРИНИН  
ТАШКИЛ ЭТИШ БОШ ИЛМИЙ - МЕТОДИК МАРСАЗИ**

*Қайта тәйёрләнә алышаңызда оның күрсөткіштегі жүргөн дасынры Олий да үргене маңсыз, касп-хуяр таңының ійнелгиліктері бүйінча ұқы-ұсбулыңың бирлешмалықтар флаголяттың Муаффик шынытуруға көз贯аның 2016 йыл Адабет жыл дағы 2 – сондықтан байқылмас болып математикалық –*

**Түзүлчилар:**

- “Олттык талымнин норматив жүйкүүк ассоциаций” мөдүлүнін с.ф.д., проф., И.Эрганцев, ю.ф.н., доц., В.Топышев.
- “Илгөр талым технологиялари на педагогике мөхөрлөгүү” мөдүлүнін с.ф.д., проф., Н.А.Мусатов, п.ф.н., М.Т.Мирсониева, п.ф.н., доц., М.Усманова, А.Джапарова.
- “Талым жарәйнида ахборот-компьютерлүк технологиялардан күлгүлүнің мөдүлүнін с.ф.д., проф., А.Григорьева, канд. физ.-мат. наук., В.Холмседов, ф.м.ф.н., доц., Д.Григорьев, канд. физ.-мат. наук., В.Хамидов.
- “Азияннын хоризантин таңы” мөдүлүнін Уйабибекеттөндөн Биргалия Кепчакиппеги спасен мұгансанаторий, канд. физ.-мат. наук., У.Гассанов.
- “Пәннинин тәжірибелі мәдений мөдүлүнін ассоциация” мөдүлүнін с.ф.д., проф., С.Жүреков, ф.ф.д., проф. Р.Салыторов, п.ф.н., Х.М.Алиев.
- Макеук Фондунун бүйнөвчи Жергүлай мендерди А.Ги, проф. Мадисса Ыруров (Michael Ilyarov) канд. физ.-мат. наук., А.Х.Усупов

Хорумий энэгүйг Матис Гартнер (СПА),  
Д.Гофман, Ш.А.Ахмедов – ТТМЛИ “Тэмир ёдл курилиши, нутгийн  
шүл хүчжигий” кадрээрэй дөнөнтий.

Ўқув дастури Топкент архитектура курилини институти (беконинин) йарори билан  
тасдиқка тавсия ишлениган (2016 йил)  
даги  
“Сотонғаның”

Кирилл (Кирил) — русское имя, происходит от греческого имени Кирилл, что означает «богатый». Слово «кирилл» в русском языке означает «богатый».

Дастур Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2015 йил 12 июндағы “Олий таълим мұассасаларининг раҳбар ва педагог кадрларини кайта тайёрлаш за малакасын ошириш тизимини янада тәкомиллаштырып чора-тәдбирии түгристерди” ги ПФ-4732-сон Фармомидаги устувор йүнапишлар мазмунидан көлиб чиксан холда тузылған бўлиб, у замонавий талаблар асосида кайта тайёрлаш ва малака ошириш жараёнларининг мазмунини тәкомиллаштириш хамда олий таълим мұассасалари педагог кадрларининг касбий компетентлитетини мунтазам ошириб боришини мақсад кипатти

Дастур мазмунни олий таълим минг норматив-хукукий асослари ва конунчиллик нормалари, инфор таълим технологиялари ва педагогик маҳорат, таълим жараёнларидаги ахборот-коммуникация технологияларини кўллаш, амалий хорижий тип, тизимли таҳтили ва карор кабул килиш асослари, маҳсус фанлар негизида илмий ва амалий тадқиқотлар, технологик тарзаксиёт ва ўкув жараёнини ташкил этишининг замонавий услублари бўйича сўнгги ютуклар, педагогонинг қасбий компетентлиги ва креативлиги, глобал Интернет тармоги, мультимедиа тизимлари ва масофадан ўқитиш усусларини ўзлаштириш бўйича янги билим, кўнкимка ва малакаларини

Дастан доирасида берилдіктан мавзулар таълим соҳаси бўйича педагог кадрларни кайта тайёрлаш ва малакасини ошириш мазмунни, сифатли ва уларнинг тайёргарлигига кўйиладиган умумий малака талаблари ва ўкув режалари асосида шакллантирилган бўлиб, бу орқали олий таълим муассасалари педагог кадрларининг соҳага оид замонавий таълим ва инновация технологиялари, илғор хорижий таҳжизбалардан самарали фойдаланиши, ахборот-коммуникация технологияларини ўкув жараёнита кенг тағбик этиши, чет тилларини интенсив ўзлаштириш дарражасини ошириш хисобига уларнинг касб маҳоратини, илмий фаoliятини мунтазам юксалтириши, олий таълим муассасаларида ўкув-тарбия жарабаёнларини ташкил этиши ва бошқаришини тизимли таҳжил килиш, шуниндек, педагогик вазиятларда оптималь карорлар кабул килиши билан боғлик компетенцияларга эга бўлишлари таъминланади.

Кайта тайёрлаш ва марапака ошириш йуналишининг узига хос хусусиятлари хамда долзарб масалаларидан келиб чиккан ҳолда дастурда тингловчиларнинг маҳсус фанлар доирасидаги билим, кўникма, мантика хамда компетенцияларига кўйиладиган талаблар такомиллаштирилиши МУМКИН.

**Кайта таирлаш ва Малака ошириш курсининг укув дастури** Куйидаги муддатлар мазмунини ўз ичига камтар олади:

## I. Олий таълимнинг норматив хукукӣ асослари

1. Ўзбекистон Республикаси Президентининг асарларида жамият ривожи ва таълим-тарбия масадалари.
2. Таълим-тарбия жараёнларини ташкил этишининг конунчилик нормалари.

## II. Илғор таълим технологиялари ва педагогик маҳорат

1. Инновацион таълим технологиялари ва педагогик компетентлик.
2. Лойихалаш ва курилиш фанларини ўқитишда илғор хорижий таърибалар.

## III. Таълим жараённинг ахборот-коммуникациян технологияларни

### қўллари

1. Электрон педагогика ва педагогнинг шахсий, касбий ахборот майдонини лойихалаш.
2. Автомобиль йўлларини лойихалаш, куриши ва эксплуатация килишида ахборот-коммуникация технологияларини кўлаш.

### IV. Амалий хорижий тип

1. Амалий хорижий типни ўрганишининг интенсив усулилари.

## V. Тизимли таҳтил ва каор кабул килиши асослари

1. Олий таълим жараёнини бошкарниша тизими таҳтил ва каор кабул килиш технологиялари.
2. Лойихалаш ва курилишда тизими таҳтил.

## VI. Максус фанлар

1. Кўпроқ ва транспорт тонелларини лойихалаш, куриш ва эксплуатация қилишининг замонаний технологияларни.
2. Автомобиль бўлвари ва аэроромларни автоматлантиришган лойихалаш технологиялари ва геодорборт тизимлари.

3. Автомобиль бўлвари на аэроромларни куриши, реконструкция ва эксплуатация қилишининг инкор технологиялари.

## VII. Нормативные документы

## VIII. Материалный тестами

- Курснинг максади ва вазифалари
- Олий таълим мұасасалари педагог кадрларни кайта тайёрлаш ва мәдений ошириш курсининг мақсады педагог кадрларини ўқув-тарбиявий жараёнларни юқсан олмий-методик дарражада тибъимлишлари учун зарур бўладиган касбий билим, куриш ва мадакалорини мунгозам янгилаш, мадака талаблари, ўкув режа ва дастурлари исосиди уларнинг касбий компетентлиги ва педагогик маҳоратни доимий рivoюционини таъминлашдан иборат.

ва жиҳози Курснинг вазифаларига куйидагилар киради:

- “Автомобиль йўллари ва аэроромлар” йўналишида педагог кадрларнинг касбий билим, куриш, мадакаларини узлуксиз янгилаш ва ривожлантириши;
- замонавий талабларга мос ҳолда олий таълимнинг сифатини даражасини ошириши;
- педагог кадрлар томонидан замонавий ахборот-коммуникация технологиялари ва хорижий тилларни самарали ўзлантирилишини таъминлаш;

ва илғор хорижий таърибаларни ўзлантириши;

- “Автомобиль йўллари ва аэроромлар” йўналишида ўкув жараёнини фан ва ишлаб чиқарни билан самарали интеграциясини таъминлашга каратилган фаолиятни ташкил этиш.

## Курс якунида тингловчиларнинг билим, кунижма ва малакалари хамда компетентлигига кўйиладиган талаблар:

- “Олий таълимнинг норматив хуқукий асослари”, “Илғор таълим технологиялари ва педагогик маҳорат”, “Таълим жараённинг ахборот-коммуникация технологияларини кўллаш”, “Амалий хорижий тип”, “Тизими таҳтил ва каор кабул килиши асослари” модуллари бўйича тингловчиларнинг билим, куриш ва малакаларига кўйиладиган талаблар тегишида таълим соҳаси бўйича педагог кадрларни кайта тайёрлаш ва малакасини ошириш мазмунуни, сифати ва уларнинг тайёрларлиги хамда компетентлигига куйиладиган умумий малака талаблари билан белгиланади.

- Максус фанлар бўйича тингловчилар куйидаги янги билим, кунижма, мадака хамда компетенцияларга эга бўйишлари талаб этилади:

### Тингловчий:

- йўл курилиш соҳасидаги долзарр масалаларни;
- замонавий йўл курилиш материалларини;
- сифатини бахолашни;

- йўл курилиш соҳасидаги инновацияларни, илғор ва энергия тежаккор технологияларни;

- автомобиль йўллари ва аэроромларни лойихалаш, куриш ва эксплуатация килишдаги геодезик ишларда геоахборот тизимлари (ГАТ)ни кўллашни, электрон таҳеометрлардан оқилона фойдаланиши;
- кўпприк ва транспорт тоннелларини лойихалаш, куриш хамда эксплуатация килишда илғор ва энергия тежаккор технологияларни кўллашни;

Курсы хакими

- автомобиль йўлари ва аэродромларни куриш, реконструкция ва жойлаштурагатия килишининг илгор технологияларини ва уларни самарали ашаскіл килишини билдиши керак.

- автомоомълъ йулларни ва аэродромларни куриш, реконструкция ва инжиниринг илор технологияларини ва уларни самарали ашкыл килишни **билимни** керак.
  - Тингловчи:
    - курилиш бозорига кириб келгэйтган замонавий ва узокка чидамлар ийлүүлүрдүн материалларини амалайтда күллай олиши;
    - автомобиль йүлларини куриш ва эксплуатация килишдагы геодезик замонавий тахеометрияр ва электрон ўлчов курилмаларида амарауда ташкил килиши;
    - йүл курилыш соҳасидаги инновацияларни ўкүв жараённуга тадбикини;
    - йүл хўжалигининг ишлаб чиқарилши корхоналари ва базаларидан илор тажкамкор технологияларни кўллай олиши;
    - кўпприк ва транспорт тоннелларини лойихалаш, куриш хамда инжиниринг килишни самарали ташкил килиши;
    - автомобиль йўллари ва аэродромларни замонавий лойихалашини технологиялари ва геоахборот тизимларини кўллаш, автомобиль йўлларини куриш ва реконструкция килиш технологияларини ташкил килиши;
    - Ўзбекистон Республикасининг автомобилий йўллари ва аэродромларини инжиниринг килишни тизимидағи ўзгаришларини амаллаштыра тадбикини.

- курилиш бозорига кириб кепәтгән замонавий ва узоккә чидамлар ийлүү;
  - курилиш материалдарини заманыттарда күллай олиши;
  - автомобиль йүлларини куриш ва эксплуатация кипишдагы геодезик тапшылтигини замонавий тахсометрар ва электрон үлчөв курилмаларда.

- йўл курилиш соҳасидаги инновацияларни ўқув жараёнига тадбик алашаралин ашкаки кунданнинг

For example, the following statement creates a new table named *Employees* with three columns:

- йўл хўжалигининг ишлаб чиқарилашкорхоналари ва базаларидаги ингор-  
а энергия тежакамкор технологияларни кўплай олиши;
  - кўпик ва транспорт тоннеларини лойихалаш, куриш хамда  
кхиспугатация килишини самарали ташкил килиши;
  - автомобилий йўллари ва аэродромларни замонавий лойихалаш  
технолоѓиялари ва геоахборот тизимларини кўплаш, автомобилий йўлларини  
куриши ва реконструкция килиши технологияларни ташкил килиши;
  - Ўзбекистон Республикасининг автомобилий йўллари ва аэродромлар  
оҳосасларига мебъёрий хужжатлар тизимидағи ўзгаришларни амалгаётга тадбике-  
тиши кўиниси наларга эта бўлиши юзим.

100

- йүлдөрөн лойнхалаш, куриш, реконструкция қилин;
  - йүлдөрөн эксплуатация қолин, тымирлан на сандылаш, жихозланаш вар ободололагырын;
  - күптик на транспорт төңөллөрдөн лойнхалаш;
  - күптик на транспорт төңөллөрдөн күриш на эксплуатация қилиш үчүн национальдордатын ишор тиологиялардан күлмаган холда ўкув жараённин акомплектшүрттап *нашанада* эта бүлүши зарур.

- күннөөчүн;
  - күннөөчүк ва транспорт тонелларини лойихалашпап;
  - күннөөчүк ва транспорт тонелларини куриш ва эксплуатация килиш;
  - автомобиль йўллари ва аэродромларни автоматлаштирган холда лойихалашпап;
  - автомобиль йўллари ва аэродромларни лойихалашда геоахборот гизимларини кўллаш;
  - автомобиль йўллари ва аэродромларни куриш;
  - автомобиль йўллари ва аэродромларни реконструкция ва эксплуатация килиши компетенцияларига эта бўлиши юзим.

Кайта тайёрлаш ва малака ошириш курси 288 соатни ташкил этади. Ўкуп юкламаси хафтасига 36 соат этиб белгиланган. Кайта тайёрлаш ва малака ошириш йўнчалини бўйича таълим дастурларини тўлиқ ўзлаштирган вазифа. Аттестациядан мудафакиятли ўтган курс тингловчиликтарига Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2015 йил 12 июндаги ПФ-4732-сон Фармони З-иловаси билан тасдиқланган давлат намунасидаги малака аттестаги берилади.

“Автомобиль йўллари ва аэродромлар” йўналишини бўйича қайта  
ёйерлаш ва маълака ошириш курсининг ўкув модуллари ва уларнинг  
мазмунни

**1. Олий тальимининг норматив хукукни асослари**

**1.1. Ўзбекистон Республикаси Президентининг асарларида жамияти  
декрети ва тальим-тарбия масалалари.**

Инсон оңг ва тафаккуриининг янгилиниши жамият ривохтланшишини мухум омили сифатида. Глобалшузув ва иккимой-мънавий хайтдаги ўзбекарышлар тенденцияси ва истикболлари.

Ўзбекистон Республикаси Президентининг “Озод ва обод Ватан эркин за фаровон хаёт гировард мақсадимиз”, “Юксак маънавият – енгилмас куч”, “Ўзбекистон мустақиликка эришиш остонасида”, “Мамлакатни модернизация килиш ва иктисолдётимизни баркарор ривожлантириш йўйнида”, “Ватанимизнинг боскичма-боскич ва баркарор ривожланшишини ташмайнишаш – бизнинг олий мақсадимиз”, “Демократик ислоҳотларни янада чукурлаштириш ва фураролик жамиятини шакллантириш – мамлакатимиз тараккиётининг асосий меонидир”, “Она юртимиз баҳти иқболи ва булоқ кеселажаги йўлида хизмат килиш – энг олий саодатидир” ва бошқа асрларида жамият ривожи ва таълим-тарбия масалаларининг ёриттилиши.

Ўзбекистон Республикаси Президентининг Ўзбекистонни ижимой-иктисолдий ривожлантиришининг устувор йўналишларига бағишланган маъмузузларида тальим ва кадрлар тайёрлаш тизимини модернизациялап а билан боғлик вазифаларнинг белгиланиши.

## 1.2. Таълим-тарбия жарайшарини ташкил этишининг қонунчилик нормалари.

Норматив-хукуккий хужжатлар тушунчаси ва түрлари, норматив-хукуккий хужжаттарни ишлэх чигүүнүн амалга киритиш тартиби. Ўзбекистон Республикасининг Конституяси. “Тальлим түррисида”ги Конун. Кадрлар тайёрлаш мийлий дастури. Кадрлар тайёрлаш мийлий дастуриининг боскоччандар ва асосий йўналишилари.

Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2011 йил 20 майдаги “Олий таълим муассасаларининг молдий-техника базасини мустаҳкамлаш ва юкори малакалии мутахассислар тайёрлаш сифатини тубдан яхшилаш чора-тадбирлари түррисида”ги ПҚ-1533-сон Карори, 2012 йил 24 июляги “Олий малакалии илмий ва илмий-педагог кадрлар тайёрлаш ва аттестациядан ўтказаш тизимини янада такомиллаштириш түррисида”ги ПФ-4456-сон Фармони, 2015 йил 12 июндан “Олий газымм мұаассасаларинин рагбар ва педагог кадрларини кайта тайёрлаш ва малакасини ошириш тизимини янада такомиллаштириш чора-гадибларни түррисида”ги ПФ-4732-сон Фармони ва бошкадар.

Ўзбекистон Республикаси Вазирилар Мінхқамасининг 1998 йил 5 январдаги “Узлуксиз тальлим тизими учун давлат тыйлим стандартларини

ишилб чикиш ва жорий этиш түркисидаги 5-сон Қарори, 1998 ишлаб чиқишини таълим тизимини дарсниклар ва ўкув адабиётлари 5 январдаги “Узлуксиз таълим тизимини дарсниклар ва ўкув адабиётлари билан таъминлаштириши түркисидаги”ги 4-сон Қарори, 2001 йил 16 августа “Олий таълимнинг давлат таълим стандартларини тасдиқлаш түркисидаги” 343-сон Қарори, 2006 йил 10 февралдаги “Олий таълим мұассасасынша педагогларни танлов асосида шига кабул килиш тартиби түркисидаги”ни Низомини тасдиқлаш хуусусидаги 20-сон Қарори, 2012 йил 26 сентябрдаги “Олий таълим мұассасалари педагог кадрларини таъга тайёрлаш ва уларнинг малакасини ошириш тизимини янада тақомиллаштириш чоратадбірләри түркисидаги”ги 278-сонлы Қарори, 2015 йил 10 январдаги “Олий таълимнинг давлат таълим стандартларини гасдикташ түркисидаги” 2001 йил 16 августдаги 343-сон Қарорига ўзгартириши ва күпшімчалар киритиш жакыда” ги 3-сон Қарори, 2015 йил 20 августдаги “Олий таълим мұассасаларининг раҳбар ва педагог кадрларини кайта тайёрлаш ва уларнинг малакасини оширишни ташкил этиш чора-табиирлари түркисидаги” 242-сон Қарори ва бошкапар.

Давлат таълим стандартлари, ўкув режалари ва фан дастурлари тушунчаси ва уларга күйладыган талаблар. “Олий таълим мұассасаларидан талабалар билимни назорат килиш ва баҳолашнинг рейтинг тизими түркисидаги” ги Низом. “Ўзбекистон Республикаси олий таълим мұассасаларидан талабаларининг амалиёти түркисидаги” ги Низом. “Ўзбекистон Республикаси олий таълим мұассасаларидан битирүччинарининг якунний давлат арестациясы түркисидаги” ги Низом. Олий таълим мұассасаларидан мұстакил таълимни ташкил этиш тартиби түркисидаги” ги Низом. “Магистратура түркисидаги” ги Низом. “Онлек лекцияларни ташкил этиши ва ўтказып тартиби түркисидаги” ги Низом. Мельерий-хукукий хужжаттар. Мельерий-хукукий

## **П. Илғор таълим технологиялари ва педагогик маҳорат**

жадаёнини технологиялаштыриши асослары.

стадии), масофали ўқитиши, махорат дарслари, вебинар технологиялари, ассисмент методларидан ўқув-тәрбия жараённанда фойдаланиши. Ўқув лойхаларини ишлаб чикиш, портфолиolarни шакллантириш ва заманиёта тагбик этиши.

Педагог касбий компетентлигининг тузилиши ва мазмунни. Педагонгнинг психологияк, методик, инфомрацион, креатив, инновацион компетентлиги мазмун-моҳияти. Педагогик махорат асослари ва таркибий қисмлари. Ўқитувчанинг коммуникатив компетентлиги, педагогик жараёнча мулоқот услубларини тўри таниши ва улардан самарали фойдаланиши. Педагогик деонтология. Нуутк техникиси ва маданиятни. Аудиторияядаги шахслараро муносабатларни самарали ташкил этиши ва туружни оптимал бошкариши. Педагогик низоларни самарали хал этиши ўйлари. Замонавий педагог имиджи хамда ўқитувчанинг ўз-зини касбий ва шахсий тақомилштириб бориши.

Креативлик - педагогик изжодкорлисинг асоси сифатида. Олий таълим педагог кадрларининг креатив потенциали тушунаси ва моҳихи. Педагогларда креатив компетентлижини шакллантиришинг зарурий шарт-шароитлари, моделлари. Касбий фаолиятга позитив-фаол мотивация ва педагог кадрларининг креатив потенциалини баҳолаш мезонлари. Тальимни ахборотлантитириш шартига педагог кадрияр креатив имкониятларини баҳолаш мезони.

## 2.2. Лойнхалаш за курилши фанларини ўқитишца илфор хорижий

**Тажрибалар.** Автомобиль йўлларини лойихалаш ва куриш фанлари, уларнинг ўзига хоспиклари ва ўқитиш методикаси. Автомобиль йўлларини лойихалаш ва куриш фанларини ўқитиш жараёни яхлит тизим сифатида. Автомобиль йўлларини лойихалаш ва куриш фанларини ўқитиш конуниятлари ва тамоилилари. Ўқитишнинг конун ва конуниятлари.

Мутахассислик фан ўқитувчиларининг ўкув методирий хужжаглари. Ўқитувчиларни шаплаштириш, ташкил этиши ва тайёрлаш методикаси. Автомобиль йўлларини лойихалаш ва куриш фанларини ўқитишни замонавий метод ва воситалари, ўқитишни шаклларининг умумий тасвифи.

Автомобиль ишларини лоихалаш ва куриш фанларини уқитишда маъруза турлари ва уларга кўйиладиган талаблар, амалий машгулотларни ўтказишнинг замонавий технологиялари ва хорижий тажрибалар. Лаборатория машгулотларини ташкил этиши ва ўтказиш методикаси, мустакил таълим ва уни ташкил этиши методикаси. Автомобиль йулларини лоийхалаш ва куриш фанларидан курс лойихаси (иши)ни тайёрлаш ва химоя килиш методикаси.

**Мұтаксиссілкі Фанларидан укув амалиетін ташқыл этиш ва утказиш.**  
**Автомобиль ўйларини лойххалаш за куриш франларини үктиш жараённанда тарападаптандынгы үлтимативтік марапаттарини баҳолаптаптын пейтинг**

тизими. Автомобиль йүллари фанларини ўқитиш жарайенида ахборот технологиялари ва ингор хорижий педагогик технологиялардан фойдаланиш.

THE JOURNAL OF CLIMATE

**3.1. Электрон педагогика ассоциира за педагогнинг шахсий, касбий ёрдот майлонини тойихазан.**

Педагогик жарабенда ахборот-коммуникация технологияларидан фойдаланиши. Тэллиймий Интернет ресурслари ва улардан ўкув жарабенида фойдаланиши. Интернет тармогининг асосий хизматлари. Ziyonet.uz ва башка тавъим порталлари ресурслари билан ишлаш. Интернет тармогида педагогларнинг талабаларнинг электрон мудюкот мухитида жамоа бўлиб ишлаш шакллари. Блог, форум ва тематик чатларни ташкил этиши усуллари. Педагогларнинг тармокдаги замкорлиги.

Дидагониян шахсий, касоби ахборот майдонини ташкил этиши. Электрон портфолио түшүнчеси, таркибы, мазмуну ва имконияттары. Ахборот технологиялари воситасыда педагогиккын электрон портфолиосини

шаклантириш. Электрон ахборот-тәгілм мұхитида педагогик жараённи лойихалаштыриш. Moodle дастуры ассоциа үкүв ресурстарни яратыши.

Целлагик фәопиғтада амалий дастурий воситалардан фондаланиши, амалий дастурий воситалар ёрдамида электрон дарсликлар, тренажерлар, виртуал лаборатория машгүлдөгүлдөрүннүүн яратыш түсүлдөрү. Офис дастурларида

электрон ўкув-методик материалларин яратиш усуллари (Microsoft Word, Excel, Power Point ва б.). Web 2.0/3.0 технологиялари ва уларнинг ёрдамида

Электрон дидактик материалларни яратиш ва укуб-тароия жараендида күлдеш	Педагогик таьминлаш	Фаолиятда амалий таьминлаш	Аутентификациялаш	Химиянни дастирий востидалар	Химиянни дастирий востидалар
---	---------------------	----------------------------	-------------------	------------------------------	------------------------------

**боситапари.** АССАДА АРМАНДА СИЛВАНА СИЛВАНА СИЛВАНА СИЛВАНА СИЛВАНА

**3.2. АВТОМОБИЛЬ ИМУНИТЫ** КОМПАНИЯ ПО ПРОДАЖЕ ТЕХНОЛОГИЙ

IndorCAD/Road тизимлари ва уларнаг кўйликлари. **Жойнинг CREDO** комплекс дастурида лойиҳалаш технологиялари.

жонни раками модели. Жонини ракамли моделни түзиш усулдари. CREDO комплеккс дастурида геодезик мальумотларни кайта ишлаш. CREDO MIX тизимида жонни ракамли моделни түзиш.

Тайлим жараёнида мультимедианинг кўланилиши. — Видео конференция. Медиа соҳалари. Ракамли аудио-видео материаллар. Аудио фондаткор Ахтиар видео материалларига ишловчи ташкилтотилишларини оид.

Лудис видсо мағарнадарын а ишшөөттөн берилгендеги 3D-моделдештиришинг тасвирлапшиңг алгоритмлари ва усуллари. Иккиси ва уч ўлчамларында объекттерни ракамли тасвирлапшиңг фаннилар.

IV. Аналіз хоризонтизації

## 5.2. Дойнекалаш вакуумида тизимли таҳлил.

卷之三

**1.1. АМАЛИИ ХОРИЖИЙ ТИЛНИ УРГАННИШНИН ИНТЕНСИВ УСУЛЛАРИ.**  
Хорижий тилни ўктишиш ва ўрганишдаги ишлоҳотгар. Тил бўйича Европа  
карти ва унинг талкини. Тил алока (коммуникация) воситаси сифатидга ва  
оид билим ва кўнгималарни шакллантириш усуслари. Тилни  
ишшада мубаффакиятга эришиш шарт-шароитлари. касбий интерактив  
котт мухити, мулоқот клубарини ташкил этиш, ўзининг тил  
ималтчалиари дарражасини баҳолаш ва бошк. Хорижий тилни ўрганишда  
математиканинг аҳамияти (граммматика ва лексика - B1-B2 оралигига). Тил  
ишшада ўқитувчи ва ўрганувчиларни роли. Тил ўрганиш учун зарур ўкув-  
, методик ва онлайн ресурслар. Тили ўрганилаётган мамлакат  
нинини билишининг аҳамияти. Маданияттарро мулокот компетенцияси  
ва хорижий тилда сўзлашувчи халқлар маданияти, урф-одатлари,  
шалларни хакида чет тилида гапира олиш).

**М**улоқот мавзулари: кундадлик хаётта оид (шахсий маълумот, оила на маълумот, бўш вактни ўтказиш ва жоказо) ижтиомий хаётта доир, шартийнинг ва касбга йўналтирилган мавзулар.

**5.5.1. Олій тағылым жарапнұнның башқарища тизимлі таҳлил ва қарор қабул қилиш ассоциация**

Гизимлі тағыліл түшнұча. Тизим ва тизимлар назариясы. Тизимлік соғология ва тизимлі ёндашув. Тизимлар класификациясы. Тизим мәттересі. Тизимлі таҳлилнинг мақсады ва вазифалари. Тизимлі таҳлилдан педагогик фәоліяттага фойдаланыш техникасы. Педагогик тизим ва түзүлүші. Педагогик вазияттарнинг тизимлі таҳлилнин амалға ошириліншіншам ассоциациясы. Тизимлі таҳлилні амалға ошириш моделлары. Тизимлі таҳлилні амалға ошириш методдары. Тизимлі таҳлил натижаларини мәнба шақыята көлтириштегі технологиясы.

Қарор түшнұчалардың ассоциациялары. Қарор түрлары ва уни кипиши усуллари. Қарорларни тайёрлашта күйиладиган талаблар. Қарор кабул қилиши жараённың тағылым жарапнұнның шахси. Қарорларни кабул қилиш жараённан тағылым жарапнұнның шахси. Қарорларни кабул қилиш жараённан тағылым жарапнұнның шахси.

й омиллар. Педагогик жараёни бошқариша қарорлар (тезкор, тактик  
жараёни) тақдимделади. Тезкорни тақдимлаштырунан кийин қарорлар  
негизгидан бахолашининг экспертиза ва прогнозистик методлари.  
Карорлар самараорлигини баҳолаш мезонлари. Қабул килинган қарорлар  
сизини таъминланган механизмлар

## 5.2. Лойихалаш за курилишда тизимли тахлил

Автомобиль йўллари холатин ва йўл тармогини тизимли таҳдили. Автомобиль йўлларини тизимли лойихалаш. Тизимли ва хусусий лойихалаш. Тизимли лойихалаш асослари. Тизимли таҳтил ва лойихалаш. Автомобил йўлларини лойихалаш услугбларининг тизимли таҳтил. Автомобил йўлларини лойихалашда геоахборот тизимларининг ўрни. Автомобил йўлларини автомаглаштирилган лойихалаш тизимида фойдаланиладиган автоматлаштирилган лойихалаш услублари. Автомобиль йўлларини автоматлаштирилган лойихалаш тизимлари.

Лойихалаш курилиш сифагини бошқаришда тизимли таҳтил. Сифаг турушучаси ва ахамияти. Сифаг тизимли таҳтил объекти сифагида. Йўл курилишини курилишида сифатни бошқаришга тизимли ёндашув. Йўл курилишини тизимли бошқариш. Тизимли таҳтил муаммоларни ечимини топишнинг услубайёни. Замонавий тизимлари тадқикотлар тузидимасуда тизимли ёндашув. Автомобиль йўлларини эксплуатация килишга тизимли ёндашув.

**VI. Maxsus фанлар**

**6.1. Кўпирик ва транспорт тоннеларини лойихалаш, куриши ва эксплуатация килишининг замонавий технологиялари.**

Кўпирик ва транспорт тоннеларини лойихалаш, куриши технологияларининг янги курилиш конструкция ва материалларига боғлик холда ривожланishi. Кўпирик ва транспорт тоннеларини лойихалаш ва курилишида темирбетон конструкцияларидан икенг фойдаланиши ва уларни унификациялаш,

VI. Maxcyc фанлар

**6.1. Күпприк ва транспорт тоннеларини лойихалаш, куриши ва эксплуатация кирилишинг замонавий технологиялари.**

Күпприк ва транспорт тоннеларини лойихалаш, куриши технологияларининг ривожланниши омиллари. Курилиш технологияларининг янги курилиш конструкция ва материалларига боғлик ходла ривожланниши. Күпприк ва транспорт тоннеларини лойихалаш ва курилишида темирбетон конструкцияларидан көнг фойдаланиши ва уларни унификациялаш,

## 61 Күннүк на транспорт тоңеппанини пойыз

**О.И. КУПРИК ВА «РАСПОР» ПОЛИСАРДИМ СОЛНЦЕВОДНАЯ, КЮРЫШИ**

**Эксплуатация кишишнинг замонавий технологиялари.**

Кўпrik ва транспорт тоннелларини лойихалаш, курилиш технологияларининг янги кишиш конструкция ва материалларни омиллари. Курилиш технологияларининг янги кишиш конструкция ва материалларига боғлик холда ривокланиси. Кўпrik ва транспорт тоннелларини лойихалаш ва курилишида темирбетон конструкцияларидан кенг фойдаланиш ва уларни унификациялаш,

Курилыш жараёнтарини механизациялаш ва автомагистриш оркали курилыш самарадорлигини ошириш. Кўпrik ва транспорт тоннелларини лойихалаш, куриш ва эксплуатация килиш ишлари, ишлаб чиқариши лойихалари асослари. Кўпrik ва транспорт иншоттарини яхлит темирбетон оралик курilmalariни лойихалаш ва куриш.

Кўпrik ва транспорт тоннелларини ийфма темирбетон конструкцияларини тайёрлаш ва уларни монтаж килиш. Кўпrikлар ва транспорт тоннелларининг катнов кисми колтамаларини куриш. Кўпrikлар ва транспорт иншоттаридан фойдаланишини монтаж килиш.

Кўпrik ва транспорт иншоттаридан фойдаланишини ташкил этиш.

Кўпrikлар, кўпrikлар ўтиш жойладини ва транспорт тоннелларини саклаш ва

Күннелларни транспорт күчтөриши ва таъмирлаш. Күннелларни таъмирлаш, таъмир, тұла таъмир, ассоциациялық таъмирламаны таъмирлаш, күннелларни таъмирламаны таъмирлап.

Фойдаланишга топширилаётган тонненни кабул килип олиш талаблары ва тоннендаги жиҳоззлар ва курилмалар ҳақидаги умумий мазумотлар. Тоннептариши шамолплатитининг асосий вазифаси сунгий шамолплатиш

услублари ва шамоллатиш ускуналари. Ёргуликка бўлган талаблар, суннӣ ёритиш услугубари ва ёритиш ускуналари. Тоннелга кириб - чикиш, шунингдек тоннел ичда авария ходисасининг олини олиш, автомобиль харакати хавфсизлигини таъминлаш учун маҳсус белгилар, электрон талаблар, видео кузатиш ва бошқа жиҳозлар. Тоннел ичидаги булиши мумкин бўлган ёнганинг олини оиш чора-тадбирлари. Ут ўчиришида керак бўладиган жиҳозлар ва уларни жойлантириш тартиблари. Ёнгина вактида тоннел ичда коплан одамларни куткариш йўллари ва чоралари. Фойдалананинг даврида тоннелларни доимий кўрикдан ва маҳсус синовдан ўтказни кондадарни.

**6.2. Автомобилът ѝллари за аэродромларни автоматлаширилган полихалян технологиялари за геоахборот тизимлари.**

Автомобиль йўллари ва ундаги иншоотларни лойихалаш жараёнларини автоматлаштириш (CAE). Автоматлаштирилган лойихалаш тизимининг тузиши. Автомобиль йўуларини лойихашда кўлланиладиган замонавий дастурлар.

Тизимдиде лойихалашда лойиха ечимларини баҳолаш. Автомобиль йўлларини лойихалаш, куриш ва эксплуатация килишида геоахборат тизимларини кўллаш. Йўлларнинг хаёт циклида геоахборат тизимларининг ўрни. Фазога оид маънумотлар модели. Геоахборат тизимларидан хариталар билан ишлаш. Геоахборат тизимларида хариталар билан ишлаш. Геоахборат тизимлари. IndorGIS 5.0. Универсал

емирилувчи каттамларни куриш. Йўл курилиши ишларини ташкил килиши усуллари. С вибравентильной установкой, созданной группой инженеров из Узбекистана, впервые в мире получены стальные трубы с гофрированной оболочкой. Автомобильные технологии. Автомобилль ўйларини реконструкция и килишнинг замонавий технологиялари. Автомобилъ ўйларини реконструкция килишда, хавфли бўлакларни бартараф килиш усуслублари. Автомобиль ўйларини диагностикаси ва унинг натижалари асосида йўлларни реконструкция килишини режалаштириш. Автомобилъ ўйларини режада ва бўйлама кесимда реконструкция килиш технологиялари. Ўйларни реконструкция килишда ўйл пойинни кенгайтириш усуслари. Ўйл тўшамасини реконструкция килиши усуллари. Эски йўл тўшамасидан фойдаланишининг инновацион технологиялари. Мавжуд йўл тўшамасини кучайтириш.

Автомобиль йўлларини эксплуатация килишга тизимли ендишиш. Табий иқлим омилларининг йўл холатига ва автомобиллар ҳаракат шароитига тасъри. Автомобиль йўлларидаги деформация ва бузилишишар, нуқсонлар турлари. Автомобиль йўллари холатини ва транспорт-фойдаланиши курсаткичларини баҳолаш. Автомобиль йўлларини тъмирилаш ва саклаш бўйича тадбирларни режалаштириш. Автомобиль йўлларини саклаш. Автомобиль йўлларини ўзи даврида саклаш. Автомобиль йўлларини тъмирилаш. Автомобиль йўлларини жорий тъмирилаш. Кўкаламзорлаштириш. Автомобиль мукаммал тъмирилаш. Эксплуатация килинаётган автомобиль йўлларида ҳаракатни ташкил килиш ва бошвариши. Автомобиль йўлларини бошвариши ва эксплуатация келишини ташкил килиши.

VII. Педагогик амалшыт

Кайта тайёrlаш ва малака ошириш курсарида педагогик амалиёт очик маъruzалар ва амалий машҳулотлар ўтказиш, ўтилган дарсларнинг муҳокама килиниши ва танқидий таҳлил этилишига асосланган холда амалга оширилади.

Педагогик амалиёт кайта тайёrlаш ва малака ошириш йўнанишлари ва мутахассисликларининг ўзига хослигидан келиб чиқкан холда оний таълим мувассасаларнинг тегишили профиль кафедраларида ташкил этилади.

Амалии машфулотларда тингловчилар укув модуллари доирасидаги

ижодий топшириктар, кейслар, ўкус лойихалари, технологик жараёнлар  
Биттан бөгөнгө ғазырғы масалалар ассоция амалы ишшарни бақылап.

Амалың машигүолттар замонавий таълим услублари ва инновацион технологияларга ассолнган холда ўтказилади. Бундан ташкари, мустакил холда ўкув ва илмий адабётлардан, электрон ресурслардан, тарқатма материаллардан фойдаланиш тавсия этилади.

**МУСТАКАЙ ТАЛЬИНИ ТАПКИЛ ЭТИШИНГ ШАКЛИ ВА МАЗМУНИ**

Мустакил таълим тегишли ўкув модули бўйича ишлаб чиқалган топшириклар асосида ташкил этилади ва унинг натижасида тингловчилар



10. Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Махкамасининг “Олий таълим муассасалари тадаборлари ўқишини кўчирниш, кайта тиклаш ва ўқишидан чеганагарни тартиби тўғрисида”ги Низом тасдиқлаш хусусидаги 2010 йил 18 июндангаги 118-сонни Карори.
11. Ўзбекистон Республикаси Президентининг “Таълим муассасаларининг битирувчиларини тадбиркорлик фаолиятига жалб этиши борасидаги юйимча чора-тадбирлар тўғрисида”ги 2010 йил 28 июнданги 4232-сонли Фармони.
12. Ўзбекистон Республикаси Президентининг “Олий таълим муассасаларининг мoddий-техника базасини мустаҳкамлаш ва юкори малакани мутахассислар тайёрлаш сифатини тудбон яхшилаш чора-тадбирлари тўғрисида”ги 2011 йил 20 майдаги 1533-сонни Карори.
13. Ўзбекистон Республикаси Президентининг “Олий малакали илмий ва илмий-педагог кадрлар тайёрлаш ва атtestациядан ўтказиш тизимини янада такомиллаштириш тўғрисида”ги 2012 йил 24 майдаги 4456-сонли Фармони.
14. Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Махкамасининг 2012 йил 26 сентябрдаги “Олий таълим муассасалари педагог кадрларини кайта тайёрлаш ва уларниң малакасини ошириш тизимини янада тасвомиллаштириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги 278-сонни Карори.
15. Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Махкамасининг “Ўриндошлик асосида хамда бир неча касбда ва лавозимда ишлаш тартиби тўғрисида”ги Низоми 2012 йил 18 октябрдаги 297-сонни Карори.
16. Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Махкамасининг “Олий ўқув юргидан кейнани таълим хамда олий малакали илмий ва илмий педагогик кадрларни тайёрлаш атtestациядан ўтказиш тизимини такомиллаштириши чора тадбирлари тўғрисида”ги 2012 йил 28 декабрдаги 365-сонни Карори.
17. Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Махкамасининг 2012 йил 29 декабрядаги “Республика олий таълим муассасалари рейтингини баҳолаш тизимини жорий этиш тўғрисида”ги 371-сонни Карори.
18. Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Махкамасининг 2015 йил 10 январдаги “Вазирлар Махкамасининг “Олий таълимнинг Давлат таълим стандартларини тасдиқлаш тўғрисида” 2001 йил 16 августдаги 343-сон Карорига ўзгартариш ва юйимчалар киритни хакида”ги 3-сонни Карори.
19. Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Махкамасининг 2015 йил 2 мартадаги “Магистратура тўғрисида”ги Низомни тасдиқлаш тўғрисидаги 36-сонни Карори.
20. Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2015 йил 12 июнданги “Олий таълим муассасаларининг ошириш тизимини янада такомиллаштириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги 4732-сон Фармони.
21. Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Махкамасининг 2015 йил 20 августдаги “Олий таълим муассасалари раҳбар ва педагог кадрларини кайта тайёрлаш ва малакасини оширишни ташкил этиш чора тадбирлари тўғрисида”ги 242-сонни Карори.

### III. Махосуслабийлар

- Азизходжаева Н.Н. Педагогик технологиялар ва педагогик маҳорат. – Т.: Молия, 2003. – 192 б.
- Арипов М. Интернет ва электрон почта асослари.- Т.; 2000. – 218 б.
- Исманилов А.А, Жалалов Ж.Ж, Сагтаров Т.К, Ибрағимходжаев И.И. Инглиз тили амалий курсидан ўкув-услубий маҳмуму. Basic User/ Breakthrough Level A1/T.; 2011. – 182 б.
- Ишмуҳамедов Р., Абдуқодиров А., Пардаев А. Таълимда инновацион технологиялар (таълим муассасалари педагог-ўқитувчилари учун амалий тавсиялар). – Т.: “Истебъод” жамғармаси, 2008. – 180 б.
- Ишмуҳамедов Р., Абдуқодиров А., Пардаев А. Таъбияда инновацион технологиялар (таълим муассасалари педагог-ўқитувчилари учун амалий тавсиялар). – Т.: “Истебъод” жамғармаси, 2009. – 160 б.
- Сагтаров Э., Алимов Х. Боншарув мулоқоти. – Т.: “Академия”, 2003. – 70 б.
- Махмудов И.И. Боншарув психологияси. – Т.: 2006. – 230 б.
- Махмудов И.И. Боншарув профессионализми. психологияк таҳдил. – Т.: “Академия”, 2011. – 154 б.
- А.М.Алиев. Строительство автомобильных дорог и аэродромов. М. Интрансдорнаука. 2013. 1-2 том - 700 с.
- И.С.Садиков, К.Х.Азизов. Обустройство и благоустройство автомобильных дорог. Т. Шарк. 2010- 340 с
- И. R. Robinson, U. Danielson, M. Snaith. Road Maintenance Management,Concepts and Systems. Taylor & Francis. Oxford 2013.
- Jha M.K., Schonfeld P., Jong J.-C., Kim E. Intelligent Road Design. McGraw-Hill Education. UK, 2006.
- Jim Zhao and Demetrios Tonias. Bridge Engineering, Third Edition. McGraw-Hill Education. USA 2012.
- J Allison. Designing Geodatabases for Transportation. Esri Press. USA 2008.
- Michael R. Lindeburg PE. Civil Engineering Reference Manual for the PE Exam. PPI USA 2015.

### IV. Электрон таълим ресурслари

- Ўзбекистон Республикаси Олий ва ўрта маҳсус таълим вазирлиги: [www.edu.uz](http://www.edu.uz)
- Ўзбекистон Республикаси Алока, ахборотлаштириш ва телекоммуникация технологиялари давлат кўмитаси: [www.aci.uz](http://www.aci.uz).

