

ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ
ОЛИЙ ВА ЎРТА МАХСУС ТАЛЬИМ ВАЗИРЛИГИ

Ўзбекистон Республикаси Олий ва
ўрга маҳсус таълим вазирининг
2016 йил “Ўзбекистон”
137-сонли буйруғи билан
тасликланган.

Рўйхатга олинди
№ МРД-12
2016 йил

“Авиация инжиниринги”

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

Ташкент – 2016

ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ ОЛИЙ ВА ЎРТА МАХСУС ТАЛЬИМ ВАЗИРЛИГИ

**ОЛИЙ ТАЛЬИМ ТИЗИМИ ПЕДАГОГ ВА РАХВАР КАДРЛАРИНИИ
ҚАЙТА ТАЙЁРЛАШ ВА УЛАРНИНГ МАЛАКАСИННИ ОШИРИШИИ
ТАШКИЛ ЭТИШ БОШ ИЛМИЙ - МЕТОДИК МАРКАЗИ**

**ТОШКЕНТ ДАВЛАТ ТЕХНИКА УНИВЕРСИТЕТИ ХУЗУРИДАГИ
ПЕДАГОГ КАДРЛАРНИ ҚАЙТА ТАЙЁРЛАШ ВА УЛАРНИНГ
МАЛАКАСИННИ ОШИРИШ ТАРМОҚ МАРКАЗИ**

**Қайта тайёрлаш ва малака ошириши курсининг ўзга дастури Олий ва
ўрта маҳсус, касб-хунар таълимни ийтиханилари бўйича ўқуд-устубий
бирлашмалар фаолиятини Мувофиқлантируочи конганининг
2016 йил 26 нафти даги 2 – солни байдиломаси билан
мавъкупланган**

Тузувчилар:

“Олий таълимнинг норматив хукукий асослари” модули:
с.ф.д., проф. И.Эргашев, ю.ф.и., доц. В.Топилисов.

“Ингор таълим технологиялари ва педагогик махорат”
модули: п.ф.д., проф. Н.А.Муслимов, п.ф.н.
М.Г.Мирсолисева, ўқитувчи И.А.Энгимматон,

“Таълим жарабийла ахборот-коммуникация

технологияларини “Кўллани” модули: ф.-м.ф.н., доц.
Х.Холмседов, кат. ўқитувчи

Т.Шаймарданов.

“Амалий хорижий тил” модули: Ўзбекистондаги Британия
Кенгашининг етакчи мутахассислари, кат. ўқитувчи У.Гиисова.

“Тизимли тахдил ва карор қабули килиш асослари”
модули: ф.ф.д., проф. Р.Самаров, п.с.ф.и., Х.М.Алимов, п.ф.н.

Махсус фантар бўйича: Хорижий эксперт Ариельд
Штеренхарц (Берлин)

Инчи гурӯҳ: т.ф.н., Н.А.Абдужабиров, т.ф.д.,
проф. А.Абуракамов, т.ф.д., проф. М.Ибодуллаев, т.ф.д.,
проф. М.Арипиджонов, т.ф.н., доц. Г.А.Садиков,

Тақризчилар:

Хорижий эксперт Элдоров Ветхерент (Англия)
ТДГУ “Авиасозлик ва ҳаво кемаларининг техник
эксплуатацияси” кафедраси профессори, т.ф.д. З.З.Шамамеев

Кириши

Дастур Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2015 йил
12 июндағи “Олий таълим муассасаларининг рахбар ва педагог кадрларини
кайта тайёрлаш ва малакасинни ошириш тизимини янада тақомиллаштириш
чора-гадибирилари тўғрисида” ги ГФ-4732-сон Фармонидаги устувор
йўналышлар мазмунидан келиб чиқкан холда тузилган бўлиб, у замонавий
тагаббор асосида қайта тайёрлаш ва малака ошириш жараёнинг
мазмунини тақомиллаштириш хамда олий таълим муассасалари педагог
кадрларининг касбий компетентлигини мунтазам ошириб боришни максад
килади.

Дастур мазмунни олий таълимнинг норматив-хукукий асослари ва
конунчилик нормалари, илғор таълим технологиялари ва педагогик махорат,
таълим жарабийла ахборот-коммуникация технологияларини кўллаш,
амалий хорижий тил, тизими тахдил ва карор қабули килиш асослари, маҳсус
фанлар негизида илмий ва амалий тадқикотлар, технологик тараккиёт ва
ўқув жарабийни ташкил этишининг замонавий услублари бўйича сўнги
ютуклар, педагогнинг касбий компетентлиги ва креативлиги, глобал
Интернет тармоғи, мультимедиа тизимлари ва масофадан ўқитиш
усулларини ўзлаштириш бўйича яни билим, кўнкима ва малакаларини
шакллантиришни назарда тулади.

Дастур доирасида берилгатган мавзулар таълим соҳаси бўйича
педагог кадрларни қайта тайёрлаш ва малакасинни ошириш мазмуни, сифати
ва уларнинг тайёрларигига кўйиладиган умумий малака талаблари ва ўқув
режалари асосида шакслантирилган бўлиб, бу орқали опий таълим
муассасалари педагог кадрларининг сохага оид замонавий таълим ва
инновация технологиялари, илғор хорижий тажрибалардан самарали
фойдаланиш, ахборот-коммуникация технологияларини ўқув жарабайнига
кенг таъбик этиши, чет типларини интенсив ўзлаштириш даражасини
ошириш хисобига уларнинг касб маҳоратини, имлый фаолиятини мунтазам
юксалтириш, олий таълим муассасаларида ўқув-тарбия жарабайларини
ташкил этиши ва бошкарнишни тизимли таҳдил килиши, шунингдек,
педагогик вазиятларда оптимал карорлар қабул килиш билан боғлиқ
компетенцияларга эта бўлишлари таъминланади.

Қайта тайёрлаш ва малака ошириш йўналишининг ўзига хос
хусусиятлари хамда долзарб масалаларидан келиб чиқкан холда дастурда
тингловичларнинг махсус фантар доирасидаги билим, кўнкима, малака
хамда компетенцияларига кўйиладиган талаблар тақомиллаштириши
мумкин.

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

I. Олий таълимнинг норматив-хукукий асослари

1.1. Ўзбекистон Республикаси Президентининг асарларида жамият
ривожи ва таълим-тарбия масалалари.

Ўқув дастури Тошкент давлат техника университети Кенгашининг қарори
билим тасдиқкә тавсия килинган (2016 йил ____ даги - сонли баённома).

1.2. Тальим-тарбия жараёнларини ташкил этишининг конунчиллик хужагатари

II. Илғор тальим технологиялари ва педагогик махорат

2.1. Инновацион тальим технологиялари ва педагогик компетентник.

2.2. Соҳа фанларини ўқитишда илғор хорижий тажрибасар.

III. Тальим жараёнларидаги ахборот-коммуникация технологияларини кўллаш

3.1. Электрон педагогика асослари ва педагогикнинг шахсий, касбий ахборот майдонини лойихалаш.

3.2. Соҳадаги ахборот-коммуникация технологиялари.

IV. Амалий хорижий тилин ўрганишининг интенсив усуслари.

4.1. Амалий хорижий тилин ўрганишининг интенсив усуслари.

V. Тизимили таххили ва каор кабул килиши асослари

5.1. Олий тальим жараёнини бошқаришда тизимили таххили ва каорлар кабул килиши технологиялари.

5.2. Техникида тизимили таххили асослари.

VI. Maxsus фанлар

6.1. Жаҳонда авиация соҳасини хозирги хотини ва ривожланниш тенденциялари.

6.2. Хаво кемалари функционал тизимларига техник хизмат кўрсатиш.

6.3. Ҳаводаги ҳаракатни ташкил этиши ва хизмат кўрсатиш.

VII. Педагогик амалиёт

VIII. Малакавий аттестация

Курснинг максади ва вазифалари

Олий тальим муассасалари педагог кадрларини кайта тайёрлаш ва малакасини ошириш курснинг мақсади педагог кадрларининг ўқувтарбиний жараёнларни юксак илмий-методик даражасда тъминлашлари учун зарур бўладиган касбий билим, кўникма ва малакаларини мунгизам янгилаш, малака талаблари, ўкув режа ва дастурлари асосида уларнинг касбий компетентлиги ва педагогик махоратини доимий ривожланишини тъминлашдан иборат.

Курснинг вазифаларига кўйидагилар киради:

- “Авиация инженеринг” йўналишида педагог кадрларининг касбий билим, кўникма, малакаларини узуксиз янгилаш ва ривожлантириш;
- замонавий талабларга мос холда олий тальимнинг сифатини тъминлаш учун зарур бўлган педагогларнинг касбий компетентлик даражасини ошириш;

- педагог кадрлар томонидан замонавий ахборот-коммуникация технологиялари ва хорижий тилиларни самарали ўзлаштирилишини тъминлаш;

- маҳсус фанлар соҳасидаги ўқитишнинг инновацион технологиялари ва илғор хорижий тажрибаларни ўзлаштириш;
- “Авиация инженеринг” йўналишида ўкув жараёнини фан ва ишлаб чикариш билан самарали интеграциясини тъминлашга кардилган фаолиятни ташкил этиши.

Курс якуннинг тингловчиликнинг билим, кўникма ва малакалари хамда компетентлигига кўйиладиган талаблар:

“Олий тальимнинг норматив-хукукий асослари”, “Илғор тальим технологиялари ва педагогик маҳорат”, “Тальим жараённада ахборот-коммуникация технологияларини кўллаш”, “Амалий хорижий тил”, “Тизимили таххили ва каор кабул килиши асослари” модуллари бўйича тингловчиликнинг билим, кўникма ва малакаларига кўйиладиган талаблар тегисли тальим соҳаси бўйича педагог кадрларни кайта тайёрлаш ва малакасини ошириш мазмунни, сифати ва уларнинг тайёргарлиги хамда компетентлигига кўйиладиган умумий малака талаблари билан белгиланади. Маҳсус фанлар бўйича тингловчиликтар кўйидаги янги билим, кўникма, малака хамда компетенцияларга эга бўлишлари талаб этилади:

Тингловчи:

- авиация соҳасининг асосий назарий ва амалий муаммоларини;
- авиация соҳаси техника ва технологияларини;
- авиация соҳасининг тармоқларини анынавий ва замонавий усусларда ривожлантириш масалаларини;
- авиация ишлаб чикариши ва хаво кемаларига техник хизмат кўрсатиш технологияларини;
- хаво кемалари функционал тизимларига техник хизмат кўрсатишни;
- авиация тармоги обьектларини;
- авиация соҳасининг ўзига хос тамойилларини;
- авиация техникаси функционал тизимларини тисташ ва тъмиришнинг асосий босқичларини;
- авиация коидаларидан фойдалана олишни;
- хаводаги ҳаркатни ташкил килиш ва бошқариши билими керак.

Тингловчи:

- хаво кемаларини ишлаб чикарish, техник хизмат кўрсатиш ва тъмиришнинг замонавий техника ва технологияларидан фойдаланиш;
- хаво кемаларини ишлаб чикарish босқичларини тахдил килиш;
- учши аппаратларини таснифлаш;

- учиш аппаратлари тўғрисида маълумотларни йигиш ва олинган натижалардан фойдаланиш;
- авиация техникинан функционал тизимларига техник хизмат кўрсатиш;
- носозликларни аниқлаш ва уларни бартараф этиш;
- хаво кемаларининг радиоэлектрон ва электр жихозларидан фойдаланиш;
- диспетчер ишини ташкил этиш;
- авиация конструкцияларининг ишилаш принципларидан фойдаланиш *кўнижмаларига* эга бўлиши керак.

Тингловчи:

- учиш аппаратларини ишлаб чиқариша янги технологияларни кўллаш;
- хаво кемаларига техник хизмат кўрсатища замонавий техник воситалардан фойдаланиш;
- хаводаги характерни бошқариши принципларидан фойдаланиш;
- маҳсус фанларни ўқитида ахборот коммуникация технологияларидан фойдаланиш;
- таълим соҳасига оид норматив хуложатлардан фойдаланиш ва уларга риоя килиш *малакаларига* эга бўлиши зарур.

Тингловчи:

- хаво кемаларини автоматлаштирилган холда бошқариш технологияларидан фойдаланиш;
- касбий лаёкагатлийкининг психофизиологик масалаларини хаётга тагбик этиш;
- хаводаги характерни бошқариш мулоқотида социал-психологик муаммолар ечимини топиши;
- фукаро ва экспериментал давлатийда парвозлар қондадарига риоя этиш *компетенцияларига* эга бўлиши лозим.

Курс ҳажми

Кайта тайёрлаш ва малака ошириш курсы 288 соатни ташкил этади. Ўқув юкламиси хафтасига 36 соат этиб белгиланган. Кайта тайёрлаш ва малака ошириш йўналиши бўйича таълим дастурларини тўлик ўзлаштирган ва ўзбекистон Республикаси Президентининг 2015 йил 12 июняндаги ПФ-4732-сон Фармони З-иловаси билан тасдиқланган давлат намунасидағи малака атtestати берилади.

“Авиация инжиниринги” йўналиши бўйича кайта тайёрлаш ва маласа ошириш курсининг ўқув модуллари ва уларнинг мазмуни

I. Олий таълимнинг норматив-хукукий асослари

1.1. Ўзбекистон Республикаси Президентининг асарларида жамият ривожи ва таълим-тарбия масалалари.

Инсон онг ва тафаккурининг янгиланиши жамият ривожланшининг мухим омили сифатида. Глобаллашув ва ижтимоий-мальнавий ҳайдаги ўзгарышлар тенденсияси ва истиблоллари. Ўзбекистон Республикаси Президентининг “Озод ва обод Ватан эркин ва фаровон ҳаёт тираворд максадимиз”, “Юксак маънавият – ёнилмас куч”, “Ўзбекистон мустакиликка ёришиш остоносида”, “Мамлакатни модернизация килиш ва иктисадий тимизни баркарор ривожлантириш ўйлида”, “Ватанимизнинг боскичма-боскич ва баркарор ривожланниши тавминлаш – бизнинг олий максадимиз”, “Демократик ислоҳотларни янада чукурлаштириш ва фуқаролик жамиятини шакслантитириш-мамлакатимиз тараққиётининг асосий мезонинидир”, “Она юртимиз баҳти икболи ва булоқ келажаги йўлида хизмат килиш – энг олий саодатдир” ва босика асрларida жамият ривожи ва таълим-тарбия масалаларининг ёритилиши.

Ўзбекистон Республикаси Президентининг ўзбекистонни ижтимоий-иктисадий ривожлантиришнинг устувор йўналишларига бағишилнган маъruzаларида таълим ва кадрлар тайёрлаш тизимини модернизациялаш билан боғлик вазифаларнинг белгиланиши.

1.2. Таълим-тарбия жаҳарёнларини ташкил этишининг конунчиллик нормалари.

Норматив-хукукий ҳужжатлар тушунчasi ва турлари. Норматив-хукукий ҳужжатларнинг ишлаб чикиш ва аманга киритиш тартиби. Ўзбекистон Республикасининг Конституцияси. “Таълим тўғрисида”ги Конун. Кадрлар тайёрлаш миллий дастури. Кадрлар тайёрлаш миллий дастурининг боскичлари ва асосий йўналишлари.

Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2011 йил 20 майдаги “Олий таълим мұассасаларининг моддий-техника базасини мустахкамлаш ва юкори малакали мұтахассислар тайёрлаш сифатини тубдан яхшилаш чора-тадбирлари тўғрисида”ги ПК-1533-сон Каорори, 2012 йил 24 июндаи “Олий малакали илмий ва илмий-педагог кадрлар тайёрлаш ва атtestациядан ўтказиш тизимини янада такомиллаштириш тўғрисида”ги ПФ-4456-сон Фармони, 2015 йил 12 июндаи “Олий таълим мұассасаларининг раҳбар ва педагог кадрларини кайта тайёрлаш ва малакасини ошириш тизимини янада такомиллаштириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги ПФ-4732-сон Фармони ва бошкаплар.

Ўзбекистон Республикаси Вазирилар Махкамасининг 1998 йил 5 январдаги “Узлуксиз таълим тизими учун давлат таълим стандартларини ишлаб чикиш ва жорий этиш тўғрисида”ги 5-сон Каорори, 1998 йил 5 январдаги “Узлуксиз таълим тизимини дарсликлар ва ўқув адабиётлари билан таъминлаштириш тўғрисида”ги 4-сон Каорори, 2001 йил 16 августдаги “Олий таълимнинг стандартларини тасдиқлаш тўғрисида”ги 343-сон Каорори, 2006 йил 10 февралдаги “Олий таълим мұассасасига педагогларни танлов асосида ишга кабул килиш тартиби

тўғрисида”ги Низомни тасдиқлаш хусусидаги 20-сон Қарори, 2012 йил 26 сенябрдаги “Олий таълим мұассасалари педагог кадрларини кайта тайёрлаш ва уларнинг малакасини опириш тизимини янада тәкомиллаштириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги 278-сонни Қарори, 2015 йил 10 январдаги “Олий таълиммий давлат таълим стандартларини тасдиқлаш тўғрисида” 2001 йил 16 августағы 343-сон қарорига узгартирни ва кўшимчалар киритиҳ хакида”ги 3-сон Қарори, 2015 йил 20 августдаги “Олий таълим мұассасаларини раҳбар ва педагог кадрларини кайта тайёрлаш ва уларнинг малакасини оширишини ташкил этиш чора-тадбирлари тўғрисида”ги 242-сон қарори ва бошкалар.

Давлат таълим стандартлари, ўкув режалари ва фан дастурлари тушунчаси ва уларга кўйиладиган табаблар. “Олий таълим мұассасаларидан талабалар билимнин назорат қилиш ва баҳолашнинг рейтинг тизими тўғрисида”ги Низом. “ўзбекистон Республикаси олий таълим мұассасалари талабаларининг малакавий амалиёти тўғрисида”ги Низом. “Ўзбекистон Республикаси олий таълим мұассасалари битирувчиларининг якунний давлат атtestацияси тўғрисида”ги Низом. Олий таълим мұассасаларидан мустакил этиш тартиби тўғрисида”ги Низом. “Магистратура тўғрисида”ги Низом. “Очиқ лекцияларни ташкил Низом. “Магистратура тўғрисида”ги Низом. Соҳа фанларини ўқитишга этиш ва ўтказиш тартиби тўғрисида”ги Низом ва бошка мебърий хужжаллар. Мебърий-хукукий хужжаллар бўйича хорижий тажриба.

II. Илғор таълим технологиялари ва педагогик маҳорат

2.1. Иновацион таълим технологиялари ва педагогик компетентлик.

Олий таълим тизимини модернизацияланнинг устувор йўналишлари. Иновацион таълим технологияларининг моҳиҳти, турлари ва назарий асослари, инновацион жараёнларнинг кечини босқичлари. Педагогик технологиянинг таснифи, конунгиялари, тамойиллари ва мезонлари. Таълим-тарбия жараёнини технологиялаштириш асослари.

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

Шахста йўналтирилган таълим технологияларининг мазмуни, йўналишлари. Таълим олувчиларнинг билиш фолигини ошириш ва мустакил таълимни ташкил этиш асосидаги инновацион таълим технологиялари: амалий ўйинлар, муаммоли ўқитиш, интерфаол таъим, молулли-хрелит тизими, blended learning (аралаш ўқитиш), case study (кейс стади), масофали ўқитиш, маҳорат дарслари, вебинар технологиялари, ассисмент методларидан ўкув-тарбия жараённада фойдаланиш. Ўкув лойихаларини ишлаб чиқиш, портфолиolarни шакллантириш ва амалиётга тагбик этиши.

Педагог касбий компетентлигининг тузилиши ва мазмуни. Педагогнинг психологияк, методик, информацион, креатив, инновацион компетентлиги мазмун-моҳиҳти. Педагогик маҳорат асослари ва таркибий

тўғрисида”ти Низомни тасдиқлаш хусусидаги 20-сон Қарори, 2012 йил 26 сенябрдаги “Олий таълим мұассасалари педагог кадрларини кайта тайёрлаш ва уларнинг малакасини опириш тизимини янада тәкомиллаштириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги 278-сонни Қарори, 2015 йил 10 январдаги “Олий таълиммий давлат таълим стандартларини тасдиқлаш тўғрисида” 2001 йил 16 августағы 343-сон қарорига узгартирни ва кўшимчалар киритиҳ хакида”ги 3-сон Қарори, 2015 йил 20 августдаги “Олий таълим мұассасаларини раҳбар ва педагог кадрларини кайта тайёрлаш ва уларнинг малакасини оширишини ташкил этиш чора-тадбирлари тўғрисида”ги 242-сон қарори ва бошкалар.

Давлат таълим стандартлари, ўкув режалари ва фан дастурлари тушунчаси ва уларга кўйиладиган табаблар. “Олий таълим мұассасаларидан талабалар билимнин назорат қилиш ва баҳолашнинг рейтинг тизими тўғрисида”ги Низом. “ўзбекистон Республикаси олий таълим мұассасалари талабаларининг малакавий амалиёти тўғрисида”ги Низом.

“Ўзбекистон Республикаси олий таълим мұассасалари битирувчиларининг якунний давлат атtestацияси тўғрисида”ги Низом. Олий таълим мұассасаларидан мустакил этиш тартиби тўғрисида”ги Низом. “Очиқ лекцияларни ташкил Низом. “Магистратура тўғрисида”ги Низом. Соҳа фанларини ўқитишга этиш ва ўтказиш тартиби тўғрисида”ги Низом ва бошка мебърий хужжаллар. Мебърий-хукукий хужжаллар бўйича хорижий тажриба.

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

Шахста йўналтирилган таълим технологияларининг мазмуни, йўналишлари. Таълим олувчиларнинг билиш фолигини ошириш ва мустакил таълимни ташкил этиш асосидаги инновацион таълим технологиялари: амалий ўйинлар, муаммоли ўқитиш, интерфаол таъим, молулли-хрелит тизими, blended learning (аралаш ўқитиш), case study (кейс стади), масофали ўқитиш, маҳорат дарслари, вебинар технологиялари, ассисмент методларидан ўкув-тарбия жараённада фойдаланиш. Ўкув лойихаларини ишлаб чиқиш, портфолиolarни шакллантириш ва амалиётга тагбик этиши.

Педагог касбий компетентлигининг тузилиши ва мазмуни. Педагогнинг психологияк, методик, информацион, креатив, инновацион

кисмлари. Ўқитувчининг коммуникатив компетентлиги, педагогик жараёнда мулокот устубларини тўғри танлаш ва улардан самарали фойдаланиш. Педагогик деонтология. Нутк техникаси ва маданияти. Аудиторияда шахслараро муносабатларни самарали ташкил этиши ва гурухни оптималь бошкариш. Педагогик низодларни самарали хал этиши ўйлари. Замонавий педагог имиджи хамда ўқитувчининг ўз-ўзини касбий ва шахсий тақомиллаштириб бориши.

Креативлик - педагогик ижодкорликнинг асоси сифатида. Олий таълим педагог кадрларининг креатив потенциали тушунчаси ва моҳиҳти. Педагогларда креатив компетентлники шакллантиришнинг зарурий шаршоқлари, моделлари. Касбий фаболиядга позитив-фаол мотивация ва педагог кадрларининг креатив потенциалини баҳолаш мезонлари. Таълимни ахборглаштириш шартогда педагог кадрлар креатив имкониятларини баҳолаш мезони.

2.2. Соҳа фанларини ўқитишда илғор хорижий тажрибалар.

Соҳа фанларини ўқитишда илғор хорижий тажрибалар. Ривожланган Европа давлатлари, Осиё мамлакатлари ва Америка Кўшима штатлари каби давлатларнинг ўкув, ўкув-услубий, илмий-тадқикот жараёнларини ташкил этиши ва амалда кўллаш бўйича тажрибаларни соҳа фанларини ўқитишга тагбик этиш.

Соҳа фанларининг норматив-хукукий асослари (таълим стандартлари, ўкув режа, фан дастури ва локал хуҗжатлар) бўйича хорижий тажрибалар ва уларнинг киёсий тахлили.

Соҳа фанлари ривожланнишига сўнгти ўйилда хисса кўпшган соҳанинг етук олимлари ва Улар томонидан яратилган илмий назарилар. Илмий мақтаблар, каашfiётлар натижаси. Соҳа фанларини ўқитишда нашр этилган сўнгти ўкув ва илмий адабийлар тахлили. Соҳа фанларини ўқитишнинг жорий холати ва истиқболдаги вазифалари.

III. Таълим жараёнларида ахборот-коммуникация технологияларини кўллаш

3.1. Электрон педагогика асослари ва педагогнинг шахсий, қасбий ахборот майдонини лойихалаш.

Педагогик жараёнда ахборот-коммуникация ва интерактив технологияларидан фойдаланиш. Таълимий Интернет ресурслари ва улардан ўкув жараённада фойдаланиш. Интернет тармогининг асосий хизматлари. Ziyonec.uz ва болпка таълим порталлари ресурслари билан ишлаш. Интернет тармогида педагогларнинг, талабаларнинг электрон мулодот мухитидага жамоа бўйиб ишлаш шакллари. Блог, форум ва тематик чатларни ташкил этиши усуллари. Педагогнинг шахсий ахборот майдонини ташкил этиши.

Педагогик шахсий ахборот майдонини ташкил этиши. Электрон портфолио тушунчаси, таркиби, мазмуни ва имкониятлари. Ахборот технологиялари воситасида педагогнинг электрон портфолиосини

шакллантириш. Электрон ахборот-тэллим мухитида педагогик жараённи лойхалаштириш. Moodle дастури асосида ўкув ресурсларини яратиш.

Педагогик фаолиятда амалий дастурий воситалардан фойдаланиш, амалий дастурий воситалар ёрдамида электрон дарсликлар, тренажерлар, виртуал лаборатория машшулотларини яратиш усуллари. Офис дастурларида 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 жараённида таъминлаш. Аутентификациялан шаклида химояланни химояланни воситалари.

3.2. Соҳадаги ахборот-коммуникация технологиялари.

Соҳада кўлланиладиган ахборот-коммуникация технологияларининг ўзига хос имкониятлари. Соҳада бўйича масофавий ўқитишда электрон тальим ресурсларини яратиш тамойиллари. Соҳада муаллифлик дастурий таъминотларидан фойдалангандан холда электрон тальим ресурсларини яратиш.

Соҳада, масофалии ўқитишнинг назарий ва дидактик асослари. Масофавий тальимни ташкил килиш усуллари. Соҳада эркин ва очик кодли дастурий таъминотлар таҳлили. LMS тизимларининг асосий функциялари.

Соҳада бўйича курс лойиха ишларини бажариша кўлтанилдиган CAD/CAM/CAE, AutoCAD (КОМПАС) дастурлар.

Соҳада Mathcad, Matlab, OPNET Modeler, Edmaw Max дастурлардан фойдаланиш.

Соҳада Moodle тизимида ўкув жараённи, жорий, оралик ва якуний назорат турларини ташкиллаштириш. Moodle тизимида ўкув контентларни шакллантириш ва бошвариш.

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

IV. Амалий хорижий тип

4.1. Амалий хорижий тилни ўрганишнинг интенсив усуллари.

Хорижий тилни ўқитиш ва ўрганишдаги испоҳотлар. Тил бўйича Европа стандарти ва унинг талкини. Тил алока (коммуникация) воситаси сифатида ва тилга оид билим ва кўнникмаларни шакллантириш усуллари. Тилни ўрганишда муваффакиятга эришиш шарт-шароитлари: касбий интерактив мулокот мухити, мулокот клубларини ташкил этиш, узининг тил кўнникмалари даражасини баҳолаш ва болик. Хорижий тилин ўрганишда грамматиканинг аҳамияти (грамматика ва лексика-В1-B2 оранифида). Тил ўрганишда ўқитувчи ва ўрганишчиларни роли. Тил ўрганиш учун зарур ўкув аудио, методик ва онлайн ресурслар. Тили ўргаништаётган мамлакат маданийтини билининг аҳамияти. Маданийлараро мулокот компетенцияси (ўзбек ва хорижий тилда сўзлашувчи халклар маданийти, урф-одаллари, ағланалари хакида чет тилида гапири олиш).

Мулокот мавзулари: кундалик хаёта оид (шахсий маълумот, оила хакида маълумот, бўш вакти ўқизиш ва хонаzo) ижтимоий хаёта доир, таълимга ва касбга йўнанирилган мавзулар.

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

V. Тизимли таҳлил ва карор қабул килиши асослари

5.1. Олий тальим жараёнини бошкарниша тизими таҳлил ва карорлар қабул килиши технологиялари.

Тизимли таҳлил тушунчasi. Тизим ва тизимлар назарияси. Тизими методология ва тизими ёндашув. Тизимлар классификацияси. Тизим структураси. Тизимли таҳлилинг максади ва вазифалари. Тизимли таҳлилдан педагогик фаолиятда фойдаланиш техникиси. Гелагогик тизим ва унинг тузулиши. Педагогик вазиятларни тизимилаш таҳлилни амалга ошириш. Тизимли таҳлилни амалга оширишнинг асосий босқичлари. Тизимли таҳлилини амалга ошириш мөнгеллари. Тизимли таҳлилни амалга ошириш методлари. Тизимли таҳлил натижаларини манба шаклига кептириш технологияси.

Карор тушунчasi ва унинг асосий вазифалари. Карор турлари ва уни қабул килиш усуллари. Карорларни тайёрлашга кўйиладиган талаблар. Карор варианктарини тайёрлаш технологияси. Карор қабул килиши жараёни ва педагогик шахси. Карорларни қабул килиш жараёнига таъсир кўрсатувчи асосий омиллар. Педагогик жараённи бошкарниша карорлар (тезкор, тактик ва б.).

Карор натижаларини баҳолашнинг экспертиза ва прогностик методлари. Карорлар самарадорлигини баҳолаш мезонлари. Қабул килинган карорлар ижроини таъминлаш механизми.

5.2. Техникида тизимли таҳлил асослари

Техникида тизимли таҳлил ва унинг таснифи. Техникида тизим турлари. Техникида тадқиқотлар натижасининг тизимили таҳлили. Олинган илмий тадқиқот натижаларини амалиётига тагбик этишида тизимили ёндашув. Техникида эмпирик илмий натижаларни амалиётига тагбик этиш технологияси. Техникида тизимили таҳлилинг усул ва моделлари. Техникида маълумотлар таҳлили жараёни, натижаларни аниқлаш ва ишончлилини табминлаш муаммолари. Техникида тизимларни моделлаштириш натижаларини статистик ишлов бериш хусусиятлари. Техникида математик дастурлар масалаларни ва уларни очиш ўсуллари. Техникида чизикли дастурлар масалаларни ва уларни очиш ўсуллари. Техникида статистик ноаниклидаги танлов конуннингларини таҳлил килиш. Техникида ечимлар кабул килишда эксперт усуллари ва противоз элементлари.

VI. Махсус фанлар

6.1. Жаҳонда авиация соҳасини хозирги холати ва ривожланиши тенденциялари.

Ҳаво орқали йўловчи ва юкларни ташишида авиация транспортининг ўрни. Авиация соҳасининг хозирги холати ва ривожланиши тенденциялари. “Узбекистон ҳаво йўллари” Милий авиакомпаниясида эксплуатация килинаётган авиация транспорти ва самолётлар паркини кенгайтириш истиқболлари. Замонаний ҳаво кемалари конструкцияларида янги материаларни кўллаш. Уларнинг ўзига хосили ва конструкция мустахкамлигига тасдири. Замонаний ҳаво кемаларида функционал тизимларни ўрганишида ахборот-коммуникация технологиялари. Функционал тизимларни диагностика килиши замонаний услублари ва воситалари.

6.2. Ҳаво кемалари функционал тизимларига техник хизмат кўрсатиш.

Ҳаво кемаларида кўлтанилаётган замонаний пилотаж-навигацион, радиоэлектрон ва электр тизимлар. Авиацион аллоканинг суный йўлдошли навигация тизими ва ҳаводаги ҳаракатни бошкаришда роли. Авиацион алока тизимлари. Ракамли авиацион аллоканинг глобал гармоклари. Ҳаводаги ҳаракатни ташкил этишида авиацион аллоканинг долзарб йўналишлари. Навигацион параметрларни аниқлашни асосий тушунчалари. Зонал навигация усутичининг концепцияси. Маршрут бўйича танаб килинган навигацион тасвиғли шароитда учишни амалга ошириш. Ҳаводаги ҳаракатни бошкаришда радиолакациюн кузатувнинг роли. Иккиласмачи кузатув радиолакатори ёрдамида ҳаво кемасини кузатиш. Ҳаво кема йўналишда иштирок этувчи кузатув тизимлари.

Ҳаво кемаларининг тизимларини диагностика килиш ва таъмирлашда замонаний усуллардан фойдаланиш. Ҳаво кемалари двигателларини диагностика килиш ва техник хизмат кўрсатиш.

6.3. Ҳаводаги ҳаракатни ташкил этиши ва хизмат кўрсатиш.

Ўзбекистон Республикасида ҳалкаро тажриблалар асосида ҳаводаги ҳаракатни ташкил этиши боскичлари. Хорижий аэронавигация ташкилотлари билан аллокалар. Курордан оғизни олиш, борт тизимларига нисбатан ҳаводаги ҳаракатни ташкил этиши принциплари. Ҳаводаги ҳаракатни бошкариш ва ташкил килишида замонаний услублар. Диоптетчерлик тренажёрларидаги тавсимни олиб бориш.

VII. Педагогик амалиёт

Қайта тайёрлаш ва малака ошириш курсларидаги педагогик амалиёт очик маърузалар ва амалий машгуллостлар ўтказиш, ўтилан дарсларнинг муҳокама

клиниши ва танқидий таҳ希尔 этилишига асосланган ҳолда амалга оширилади.

Педагогик амалиёт кайта тайёрлаш ва малака ошириш йўналишлари ва мутахассисликларининг ўзига хосигидан келиб чиккан ҳолда олий таблим муассасаларининг тегиши профиль кафедраларида ташкил этилади.

Амалий машгуллогларни ташкил этиши бўйича кўрсатма ва тавсиялар

Амалий машгуллогларда тингловчишар ўкув модуллари донрасидаги изходий топширикляр, кейслар, ўкув лойихалари, технологик жараёнлар билан боғлиқ вазиятилган масалалар асосида амалий ишларни бажарадилар. Амалий машгуллоглар замонаний таблим услублари ва инновацион технологияларга асосланган ҳолда ўтказлади. Бундан ташкири, мустакил холда ўкув ва илмий адабиётлардан, электрон ресурслардан, тарқатма материаллардан фойдаланиши тавсия этилади.

Мустакил тальимини ташкил этишининг шакли ва мазмуни

Мустакил тальим тегиши ўкув модули бўйича ишлаб чиқилган топшириклар асосида ташкил этилади ва унинг натижасида тингловчилар битирув иши (ложиха иши) ни тайёрлайди. Битирув иши (ложиха иши) талаблари донрасида ҳар бир тингловчи ўзи дарс берёғтан фани бўйича электрон ўкув модулларининг тақдимотини тайёрлайди.

Электрон ўкув модулларининг тақдимоти кўйидаги таркибий кисмлардан иборат бўлади:

Кейслар банки;
Мавзулар бўйича тақдимотлар;
Бошқа материаллар (фанинг ўзлаштиришга ёрдам берувчи кўпимча материаллар: электрон таблим ресурслари, матбуза матни, глоссарий, тест, кроссворд ва башк.)

Электрон ўкув модулларини тайёрлашда кўйидагиларга алоҳида эътибор берилади:

- тавсия килинган адабиётларни ўрганиш ва таҳтил этиш;
- соҳа тараккӣётининг устивор йўналишлари ва вазифаларини ёритиш;
- мутахассислик фанларидаги инновациялардан ҳамда илор хорижий тақрибалардан фойдаланиш.

Шунингдек, мустакил таблим жараённада тингловчи касбий фаолияти натижаларини ва талабалар учун яратилган ўкув-методик ресурсларни “Электрон потрфолио” тизимига киритиб бориши лозим.

Дастурнинг ахборот-методик тальминоти

Модулларни ўқитиш жараённада ишлаб чиқилган йўкув-методик материаллар, тегиши соҳа бўйича илмий журналлар, Интернет ресурслари,

мультимедиа маҳсулотлари ва бошқа электрон ва қофоз вариантидаги манбаалардан фойдаланилади.

Адабиётлар

I. Ўзбекистон Республикаси Президентининг асарлари

1. Каримов И.А. Озод ва обод Ватан эркин ва фаровон хаёт пировард максадимиз. – Т.: “Ўзбекистон”, 2000.
2. Каримов И.А. Ватан равнави учун ҳар биримиз маъсумиз. – Т.: “Ўзбекистон”, 2001.
3. Каримов И.А. Юқсан мальнивият – енгилмас куч. -Т.: “Мальнивият”, 2008.-176 б.
4. Каримов И.А. Ўзбекистон мустакилликка эришиш остоасида. -Т.: “Ўзбекистон”, 2011.-440 б.
5. Каримов И.А. Она юртимиз баҳти икбали ва бутоқ келажаги йўлида хизмат килиш – энг олий саодагидр. –Т.: “ўзбекистон”, 2015. – 302 б.

II. Норматив-хукукий хуҗжатлар

1. Ўзбекистон Республикасининг Конституцияси. – Т.: Ўзбекистон, 2014.
2. Ўзбекистон Республикаси Президентининг “Таълим - тарбия ва кадрлар тайёрлаш тизимини тубдан ислоҳ қилиш, барқамол авлодни вояга етказиш түғрисида”ги 1997 йил 6 октябрдаги №1869-сонни Фармони.
3. Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Махкамасининг “Узлуксиз таълим тизими учун давлат таълим стандартларини ишлаб чиқиши ва жорий этиши түғрисида”ги 1998 йил 5 январдаги 5-сонни Каорори.
4. Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Махкамасининг “Узлуксиз таълим тизимини дарсликлар ва ўкув алашибётлари билан таъминлашни таъмомлаштириш түғрисида”ги 1998 йил 5 январдаги 4-сонни Каорори.
5. Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Махкамасининг “Олий таълимнинг давлат таълим стандартларини тасдиқлаш түғрисида”ги 2001 йил 16 августрдаги 343 -сонни Каорори.
6. Ўзбекистон Республикаига стипендиялар тўлаш тартиби ва мидкорлари юртлари талабаларига стипендиялар тўлаш тартиби ва мидкорлари түғрисида”ги 2001 йил 17 августрдаги 344 -сонни Каорори.
7. Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Махкамасининг 2004 йил 1 мартағи “Нодавлат таълим мусассасалари фаолиятини лицензиялаш тартиби түғрисида”ги Низомни тасдиқлаш түғрисида”ги 10 февралдаги 20-сонни Каорори.
8. Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Махкамасининг “Олий таълим мусассасасига педагогларни танлов асосида ишга кабул килиш тартиби түғрисида”ги Низомни тасдиқлаш түғрисида”ги 2006 йил 16-февралдаги “Педагог кадрларни кайта тайёрлаш ва малақасини ошириш тизимини янада тақомиллаштириш чоратүғрисида”ги 242-сонни Каорори.
9. Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Махкамасининг 2006 йил 16-февралдаги “Педагог кадрларни кайта тайёрлаш ва уларни малақасини ошириш тизимини янада тақомиллаштириш түғрисида”ги 25-сонни Каорори.
10. Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Махкамасининг “Олий таълим мусассасалари талабалари ўқишини кўчирниш, кайта тислаш ва ўқишидан чептаптириш тартиби түғрисида”ги Низом тасдиқлаш хуусусидаги 2010 йил 18 июндан 118-сонни Каорори.
11. Ўзбекистон Республикаси Президентининг “Таълим мусассасаларининг бигитувчиликни тадбиркорлик фаолиятига жалб этиш борасидаги кўшимча чора-тадбирлар түғрисида”ги 2010 йил 28 июндан 4232-сонни Фармони.
12. Ўзбекистон Республикаси Президентининг “Олий таълим мусассасаларининг моддий-техника базасини мустаҳкамлаш ва юкори малақали мутахассислар тайёрлаш сифатини тубдан яхшилаш чоратадбирлари түғрисида”ги 2011 йил 20 майдаги 1533-сонни Каорори.
13. Ўзбекистон Республикаси Президентининг “Олий малақали илмий ва илмий-педагог кадрлар тайёрлаш ва аттестациядан ўтказиш тизимини янада тақомиллаштириш түғрисида”ги 2012 йил 24 июндан 4456-сонни Фармони.
14. Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Махкамасининг 2012 йил 26 сентябрдаги “Олий таълим мусассасалари педагог кадрларини кайта тайёрлаш ва уларнинг малақасини ошириш тизимини янада тақомиллаштириш чора-тадбирларни түғрисида”ги 278-сонни Каорори.
15. Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Махкамасининг “Үриндошлик асосида ҳамда бир неча касбда ва лавозимда ишлаш тартиби түғрисида”ги Низоми 2012 йил 18 октябрдаги 297-сонни Каорори.
16. Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Махкамасининг “Олий ўкув юртидан кейинги таълим ҳамда олий малақали илмий ва илмий педагогик кадрларни тайёрлаш аттестациядан ўтказиш тизимини тақомиллаштириш чора тадбирлари түғрисида”ги 2012 йил 28 декабрдаги 365-сонни Каорори.
17. Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Махкамасининг 2012 йил 29 декабрдаги “Республика олий таълим мусассасалари рейтингинин баҳолаш тизимини жорий этиши түғрисида”ги 371-сонни Каорори.
18. Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Махкамасининг 2015 йил 10 январдаги “Вазирлар Махкамасининг “Олий таълимнинг Давлат таълим стандартларини тасдиқлаш түғрисида” 2001 йил 16 августрдаги 343-соннинг “Магистратура түғрисида”ги 3-сонни Каорори.
19. Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Махкамасининг 2015 йил 2 мартағи “Магистратура түғрисида”ги Низомни тасдиқлаш түғрисида”ги 36-сонни Каорори.
20. Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2015 йил 12 ионандаги “Олий таълим мусассасаларининг раҳбар ва педагог кадрларини кайта тайёрлаш ва малақасини ошириш тизимини янада тақомиллаштириш чора-тадбирлари түғрисида”ги 4732-сонни Фармони.
21. Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Махкамасининг 2015 йил 20 августрдаги “Олий таълим мусассасаларини раҳбар ва педагог кадрларини кайта тайёрлаш ва малақасини ошириш ташкил этиш чора тадбирлари түғрисида”ги 242-сонни Каорори.
22. Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Махкамасининг 2015 йил 10 январдаги «Олий таълим мусассасалари стандартларини тасдиқлаш

түғрисида» 2001 йил 16 августдагы 343-сон карорига ўзгартариш ва күшмичалар киритиш хакида» ти 3-сон Карори.

III. Махсус адабиёттар

1. Арипов М. Интернет ва электрон почта асослари.- Т.; 2000. – 218 б.
2. Азизходжаева Н.Н. Педагогик технологиялар ва педагогик маҳорат. – Т.: Молия, 2003. – 192 б.
3. Давронов К. Биотехнология, илмий, амалий ва услубий асослари. Тошкент 2008. Патент пресс нашрёти. 504 б.
4. Давронов К., Саноат микробиологияси. Тошкент 2013. Фан ва тараккиёт нашрёти. 329 б.
5. Давронов К., Аликулов Б.С. Нанобиотехнология асослари 2015. Фан ва тараккиёт нашрёти. 304 б.
6. Исламилов А.А, Жапалов Ж.Ж, Сагтаров Г.К, Ибраимходжаев И.И.
7. Инглиз тили амалий курсидан ўкув-услубий мажмуя. Basic User/ Breakthrough Level A1/-T: 2011.- 182 б.

8. Ишмухамедов Р., Абдуодиров А., Пardaev A. Тарбияда инновацион технологиялар (тълим мұассасалари педагог-ўқытуvчилари учин амалий тасвистар). – Т.: “Истебъод” жамғармаси, 2009. – 160 б.

9. Ишмухамедов Р., Абдуодиров А., Пardaev A. Тарбияда инновацион технологиялар (тълим мұассасалари педагог-ўқытуvчилари учин амалий тасвистар). – Т.: “Истебъод” жамғармаси, 2008. – 180 б.

10. Махмудов И.И. Бонжарув профессионализми: психологияк таҳлил. – Т.: “Академия”, 2011. – 154 б.

11. Махмудов И.И. Бонжарув психологиясы. – Т.: 2006. – 230 б.

12. Самаров Р. (хаммузалифика) Сибей мәтн таҳлили (методология, назария, амалийт). - Тошкент: Akademiya, 2010. -170 б.

13. Самаров Р. Ахборотнинг психологияк хавфсизлігини таъминлаш механизми (услубий кўлланма). – Тошкент: Университет, 2015. -95 б.

14. Сагтаров Э., Алимов Х. Бонжарув мулокоти. – Т.: “Академия”, 2003. – 70

15. Топилдиев В. Таълим ва тарбия жарайёнларини ташкил этишининг меъёрий хукукий асослари. - Тошкент: “Университет”. 2015. – 245б.

16. Dafius M. Dziuda/ Data mining for genomics and proteomics. Canada, 2010. рs-306

17. DUET-Development of Uzbekistan English Teachers*- 2-том. CD ва DVD материаллари, Тошкент: 2008

18. Michael McCarthy “English Vocabulary in use”. Cambridge University Press, 1999, Presented by British Council.

19. Lawrence Harry W. Aviation and the Role of Government. 3rd Edition. Kendall Hunt Publishing, 3 edition, 2015.

20. Kuang-Hua Chang. Design Theory and Methods using CAD/CAE: The Computer Aided Engineering Design Series. 1st Edition. Academic Press. 2014.

21. John D. Anderson Jr. Introduction to Flight. 7th Edition. Science Engineering & Math; 7 edition. 2013.

22. Harry Kimminson and Tariq Siddiqui. Aviation Maintenance Management, Second Edition. McGraw-Hill Education. 2012.

23. Patrick R. Mattson. Air Traffic Control Career Prep (eBundle): A comprehensive guide to one of the best-paying Federal government careers, including test preparation for the initial Air Traffic Control exams. Aviation Supplies and Academics, Inc.; Third Edition. 2014.

24. Артыков Н.А., Абидов О.С. Основы теории эксплуатации воздушных судов. – Т: Издательство “Fan va tehnologiya”. 2006. 348 с.

25. Шамсиев З.З. Методика преподавания специальных дисциплин. Конспект лекций. ТашГТУ, 2014.

IV. Электрон таълим ресурслари

1. Ўзбекистон Республикаси Олий ва ўрга маҳсус таълим вазирлиги: www.edu.uz.
2. Ўзбекистон Республикаси Алока, ахборотлаштириш ва телекоммуникация технологиялари давлат кўмитаси: www.aci.uz.
3. Компютерлаштириш ва ахборот-коммуникация технологияларини ривожлантириш бўйича Мувофиқлаштиручи кенгаши: www.ictcouncil.gov.uz.
4. ЎзРес.ОЎМТВ хузуридаги Бонитмий-методик марказ: www.bim.m.uz.
5. www.ziyonet.uz
6. Infocom.uz электрон журнали: www.infocom.uz
7. www.press-uz.info

“ИШЛАБ ЧИНСИЛГАН”:

Олай таълим-тәжими педагоговга раҳбар
коллажнан калғатайлерди ва уларниң
малакасини оширишни ташкил этиш
Бош илмий-методик маркази
Директор

“” 201 й.

Тошкент давлат техника университети

Ректор

201 й.

Тошкент давлат техника университети
хууридаги педагог кадрларни кайта таърлаш
ва уларнинг малакасини ошириш тармок
маркази

Директор

Н.Э. Абзевов

201 й.

“КЕЛИШИЛГАН”:

Олай ва ўрга маъсус газлим вазирлиги
Олай таълим мукассасандари Бош
башкармаси

Бошкарма бошлиги “” 201 й.
И.У.Мажидов
М.Ү.

Олай ва ўрга маъсус газлим вазирлиги
Олай таълим мукассасандари Бош
башкармаси

Бошкарма бошлиги “” 201 й.
И.У.Мажидов
М.Ү.

Олай ва ўрга маъсус газлим вазирлиги
Олай таълим мукассасандари Бош
башкармаси

Бошкарма бошлиги “” 201 й.
И.У.Мажидов
М.Ү.

Олай ва ўрга маъсус газлим вазирлиги

Олай таълим мукассасандари Бош

башкармаси

Бошкарма бошлиги “” 201 й.

И.У.Мажидов
М.Ү.

Олай ва ўрга маъсус газлим вазирлиги

Олай таълим мукассасандари Бош

башкармаси

Бошкарма бошлиги “” 201 й.

И.У.Мажидов
М.Ү.