

Ўзбекистон Республикаси  
Олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги

*60730200 - Коммунал инфратузилма ва уй-жой коммунал хўжалигини  
ташил этиши ва бошқариши бакалавриат таълим йўналишининг малака  
талаблари*

Тошкент

1



## **ИШЛАБ ЧИҚИЛГАН ВА КИРИТИЛГАН:**

- Тошкент давлат транспорт университети.

## **ТАСДИҚЛАНГАН ВА АМАЛГА КИРИТИЛГАН:**

Ўзбекистон Республикаси Олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги хузуридаги Олий, ўрта махсус ва профессионал таълим йўналишлари бўйича ўқув-услубий бирлашмалар фаолиятини Мувофиқлаштирувчи кенгашнинг 2021 йил «24» 08 даги 4 - сонли йиғилишида маъқулланган. Ўзбекистон Республикаси Олий ва ўрта махсус таълим вазирлигининг 2021 йил «25» 08 даги 365 - сонли буйруғи билан тасдиқланган.

### **3. ЖОРӢЙ ЭТИЛГАН:**

Ўзбекистон Республикаси Олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги.

Мазкур Малака талаблари “Олий таълим давлат таълим стандарти. Асосий қоидалар”, “Олий таълим йўналишлари ва мутахассисликлари классификатори”, Ўзбекистон Республикаси Миллий малака рамкасига мувофиқ ишлаб чиқилган ва расмий меъёрий-услубий хужжат ҳисобланади.

Ўзбекистон Республикаси ҳудудида Малака талабларини расмий чоп этиш хуқуқи Ўзбекистон Республикаси Олий ва ўрта махсус таълим вазирлигига тегишлидир.

# МУНДАРИЖА

| Т/п  | Бет |
|--|-----|
| 1. 60730200 - Коммунал инфратузилма ва уй-жой коммунал хўжалигини ташкил этиши ва бошқарии бакалавриат таълим йўналишининг умумий тавсифи .....                                      | 4   |
| 1.1. Кўлланиш соҳаси.....  | 4   |
| 1.1.1. 60730200 - Коммунал инфратузилма ва уй-жой коммунал хўжалигини ташкил этиши ва бошқарии таълим йўналиши Малака талабининг қўлланилиши.....                                    | 4   |
| 1.1.2. Малака талабларининг асосий фойдаланувчилари .....  | 4   |
| 1.2. 60730200 - Коммунал инфратузилма ва уй-жой коммунал хўжалигини ташкил этиши ва бошқарии таълим йўналиши бўйича бакалаврлар касбий фаолиятларининг тавсифи.....                  | 4   |
| 1.2.1. 60730200 - Коммунал инфратузилма ва уй-жой коммунал хўжалигини ташкил этиши ва бошқарии таълим йўналиши бўйича бакалаврлар касбий фаолиятигининг соҳалари.....                | 4   |
| 1.2.2. 60730200 - Коммунал инфратузилма ва уй-жой коммунал хўжалигини ташкил этиши ва бошқарии таълим йўналиши бўйича бакалаврлар касбий фаолиятларининг обьектлари.....             | 5   |
| 1.2.3. 60730200 - Коммунал инфратузилма ва уй-жой коммунал хўжалигини ташкил этиши ва бошқарии таълим йўналиши бўйича бакалаврлар касбий фаолиятларининг турлари.....                | 5   |
| 1.2.4. 60730200 - Коммунал инфратузилма ва уй-жой коммунал хўжалигини ташкил этиши ва бошқарии таълим йўналиши бўйича бакалаврларнинг касбий вазифалари.....                         | 5   |
| 2. 60730200 - Коммунал инфратузилма ва уй-жой коммунал хўжалигини ташкил этиши ва бошқарии таълим йўналиши бўйича бакалаврларнинг касбий компетенцияларига қўйиладиган талаблар..... | 7   |
| 2.1. Умумий компетенциялар.....  | 7   |
| 2.2. Касбий компетенциялар.....  | 7   |
| Библиографик маълумотлар.....  | 9   |
| Келишув варағи.....  | 10  |

## **1. 60730200 - Коммунал инфратузилма ва уй-жой коммунал хўёжалигини ташкил этиши ва бошқарии бакалавриат таълим йўналишининг умумий тавсифи**

**60730200 - Коммунал инфратузилма ва уй-жой коммунал хўёжалигини ташкил этиши ва бошқарии** таълим йўналиши бўйича бакалаврлар тайёрлаш кундузги таълим шаклида амалга оширилади. Кундузги таълим шаклида ўқитиш кредит-модуль тизими асосида ташкил қилинади. Кундузги таълимда бакалавриат дастурининг меъёрий муддати 4 йил.

### **1.1. Кўлланиш соҳаси.**

#### **1.1.1. 60730200 - Коммунал инфратузилма ва уй-жой коммунал хўёжалигини ташкил этиши ва бошқарии таълим йўналиши Малака талабининг қўлланилиши.**

Малака талаби 60730200 - Коммунал инфратузилма ва уй-жой коммунал хўёжалигини ташкил этиши ва бошқарии таълим йўналиши бўйича бакалаврлар тайёрловчи барча олий таълим ташкилотлари учун талаблар мажмуини ифодалайди.

#### **1.1.2. Малака талабарининг асосий фойдаланувчилари:**

- мазкур таълим йўналиш бўйича малака талаблари, ўқув режа ва ўқув дастурларини ишлаб чиқиш ва янгилаш, улар асосида ўқув жараёнини самарали амалга ошириш учун масъул ҳамда ўз ваколат доирасида битирувчиларнинг тайёргарлик даражасига жавоб берадиган олий таълим ташкилотининг бошқарув ходимлари (ректор, проректорлар, ўқув бўлими бошлиғи, деканлар ва кафедра мудирлари) ва профессор-ўқитувчилари;
- таълим йўналишининг ўқув режаси ва ўқув дастурларини ўзлаштирувчи олий таълим ташкилотининг талабалари;
- бакалавриат битирувчиларининг тайёргарлик даражасини баҳолашни амалга оширувчи Давлат аттестация комиссиялари;
- таълимни бошқариш бўйича ваколатли давлат органлари;
- олий таълим ташкилотларини молиялаштиришни таъминловчи органлар;
- олий таълим тизимини аккредитация ва сифатини назорат қилувчи ваколатли давлат органлари;
- кадрлар буюртмачилари ва иш берувчи ташкилот ва корхоналар;
- олий таълим ташкилотларига ўқишга кираётган абитуриентлар, уларнинг отоналари ва бошқа манфаатдор шахслар.

## **1.2. 60730200 - Коммунал инфратузилма ва уй-жой коммунал хўёжалигини ташкил этиши ва бошқарии таълим йўналиши бўйича бакалаврлар касбий фаолиятларининг тавсифи.**

#### **1.2.1. 60730200 - Коммунал инфратузилма ва уй-жой коммунал хўёжалигини ташкил этиши ва бошқарии таълим йўналиши бўйича бакалаврлар касбий фаолиятининг соҳалари.**

**60730200 - Коммунал инфратузилма ва уй-жой коммунал хўёжалигини ташкил этиши ва бошқарии** – “Архитектура ва қурилиш” таълим соҳасига оид йўналиш бўлиб, қурилиш соҳасини ривожлантиришга, истиқболини белгилашга, касбий кўнікмага, мутасаддилик қобилиятига йўналтирилган инсон фаолиятининг воситалари, услублари ҳамда транспорт иншоатларида муҳандислик коммуникациялари ва тизимлари лойиҳаларини бажариш ва тузилган лойиҳа натижаларини амалда қўллаш, сув таъминоти ва канализация коммуникациялари ҳамда тизимларига техник хизмат кўрсатиш ва таъмирлаш, транспорт обьектларининг муҳандислик коммуникациялари ва тизимларини қуриш ва монтаж қилиш билан боғлиқ комплекс масалалар билан боғлиқ касбий соҳалар мажмуасини қамраб олади.

**1.2.2. 60730200 - Коммунал инфратузилма ва уй-жой коммунал хўжалигини ташкил этиши ва бошқарии таълим йўналиши бўйича бакалаврлар касбий фаолиятларининг объектлари:**

- давлат ва нодавлат ташкилот, корхона ва муассасалар, компаниялар (фирмалар), ишлаб чиқариш бирлашмалари ва бошқалар;
- транспорт иншоатларидағи мұхандислик коммуникациялари ва тизимләри;
- ички водопровод ва канализация тизимләри;
- биноларни иситиш, вентиляция ва ҳавони кондициялаш тизимләри;
- ташқи ва ички сув таъминоти тизимларида ишловчи насос станциялари;
- транспорт тизимләри (темир йўл, автомобиль йўли, ҳаво йўли) инфратузилмаси сув таъминоти тармоқлари;
- транспорт тизимләри (темир йўл, автомобиль йўли, ҳаво йўли) инфратузилмаси оқова сувларини оқизиш тармоқлари;
- транспорт тизимләри (темир йўл, автомобиль йўли, ҳаво йўли) сув таъминоти иншоотларини лойиҳалаш;
- транспорт тизимләри (темир йўл, автомобиль йўли, ҳаво йўли) оқова сувларини тозалаш иншоотларини лойиҳалаш;
- лойиҳаларнинг норматив ва техник ҳужжатлари, техника ва технологик жараёнларни меъёrlаштириш, техник хавфсизлик ва инсон хавфсизлигини таъминлаш ва уларнинг ҳужжатларини юритилиши.

*Йўналиши бўйича фан, техника ва технологияларнинг замонавий ютуклари, кадрлар буюртмачилари талабларидан келиб чиқсан ҳолда бакалаврларнинг касбий фаолияти объектларида қўшимча ва ўзгаришилар мумкин. Бўлиши мумкин бўлган қўшимча ва ўзгаришилар муайян таълим йўналишиларининг малака талаблари ва ўқув резжаларини ишлаб чиқишида ҳисобга олиншии назарда тутилади.*

**60730200 - Коммунал инфратузилма вауи-жой комму нал хўжалигини ташкилэтим ва бошқарии таълим йўналиши бўйича бакалавриат битирувчилари педагогик қайта тайёрлашдан ўтгандан кейин, профессионал таълим муассасаларида таълимнинг ваколатли бошқарув органлари томонидан аниқланадиган умумкасбий ва ихтисослик фанларини ўқитиш бўйича педагогик фаолияти билан шуғулланиш хуқуқига эга бўлади. Бакалавриатнинг касб таълими йўналишлари бундан мустасно.**

**1.2.3. 60730200 - Коммунал инфратузилма ва уй-жой коммунал хўжалигини ташкил этиши ва бошқарии таълим йўналиши бўйича бакалаврлар касбий фаолиятларининг турлари:**

- ташкилий-бошқарув
- ишлаб чиқариш-технологик;
- илмий-тадқиқот;
- лойиҳа-конструкторлик;

**1.2.4. 60730200 - Коммунал инфратузилма ва уй-жой коммунал хўжалигини ташкил этиши ва бошқарии таълим йўналиши бўйича бакалаврларнинг касбий вазифалари.**

**60730200 - Коммунал инфратузилма вауи-жой комму нал хўжалигини ташкилэтим ва бошқарии таълим йўналиши бўйича Миллий малака рамкасининг б-малака даражаси ҳамда бакалавр касбий фаолиятларининг соҳалари, объектлари ва турларига мувофиқ бакалавриат битирувчиси қуидаги касбий вазифаларни бажаришга кодир бўлиши лозим:**

**Ташкилий-бошқарув фаолиятида:**

- ишлаб чиқариш фаолияти сифатини бошқариш жараёнларини ишлаб чиқиш ва тадбиқ қилиш;
- ишлаб чиқариш жараёнларини амалга ошириш учун зарур бўлган ишлаб чиқариш жараёнлари ва ресурсларини режалаштириш;

- ишлаб чиқариш жараёнларида замонавий ахборот технологияларидан фойдаланиш механизмини ишлаб чиқариш ва мониторингини олиб бориш;
- муҳандислик ва конструкторлик ечимларини амалиётга татбиқ этиш;
- ижрочилар жамоаси ишини ташкил қилиш;
- фикрлар ҳар хил бўлган шароитида бошқарув қарорини қабул қилиш;
- бирламчи ишлаб чиқариш бўғинининг ишини ташкил қилиш ва уни бошқариш;
- бажараётган фаолияти бўйича иш режасини тузиш ва уни бажариш, назорат килиш ва амалга оширишда эришилган натижаларини баҳолаш;
- касбий муаммолар ечимини топиш;
- ишлаб чиқариш жараёнларининг атроф-муҳит муҳофазаси, ёнгин, техника ва меҳнат хавфсизлиги талабларига мослигини мониторинг қилиш.

**Ишлаб чиқариш–технологик фаолиятида:**

- курилиш объектларида уста (мастер), иш юритувчи (прораб) бўлиб ишлаш, курилиш ишлаб чиқаришининг технологик жараёнларини бажариш ва маромига етказиш;
- турли қурилиш объектларида муҳандислик коммуникацияларининг айрим технологик жараёнларнинг ҳисобий–технологик хариталарини тузиш ва қўллаш;
- курилишда қўлланиладиган муҳандислик коммуникация материаллари ва ускуналарининг сифатини назорат қилиш;
- транспорт тизими инфратузилмаси биноларининг муҳандислик коммуникациялари қурилишида технологик интизомга риоя қилинишини назорат қилиш;
- транспорт тизими инфратузилмаси биноларининг муҳандислик коммуникацияларида техник ҳужжатларни (ишларни бажариш графиклари, йўриқномалар, режалар, сметалар, материал ва жиҳозларга буюртмалар) тузиш;
- намунавий технологик жараёнларни ишлаб чиқиш ва уларни амалда қўллаш;
- амалий фаолиятда автоматлаштирилган тизимларнинг инструментал воситалари ва муҳитларини ривожлантириш ва улардан фойдаланиш.

**Илмий–тадқиқот фаолиятида:**

- янги билимларни мустақил ўзлаштириш, ўз устида ишлашни ва илмий асосда ўз меҳнат фаолиятини ташкил этиш;
- берилган услублар бўйича экспериментларни қўйиш ва ўтказиш, лойиҳалашни автоматлаштиришнинг стандартлаштирилган пакетлари асосида математик моделлаштириш усулларини эгаллаган бўлиши;
- архитектура ва қурилиш соҳасида республика ва хорижда нашр этилган илмий–техник маълумотларни ўрганиш;
- берилган мавзу бўйича маълумотларни йиғиш, ишлов бериш, таҳлил қилиш ва тизимлаштиришда иштирок этиш;
- илмий тадқиқодлар ва ишланмалар натижаларини амалиётга татбиқ этишда иштирок этиш.

**Лойиҳа-конструкторлик фаолиятида:**

- муҳандислик коммуникациялари қурилиши ва монтажини (транспорт иншоатларида сув таъминоти ва канализация тизимлари) лойиҳалаш;
- муҳандислик коммуникацияларини, темир йўл инфратузилмаси тасарруфидаги бино ва иншоотларини ҳамда тизимларини лойиҳалаш;
- муҳандислик коммуникациялари ва тизимларини лойиҳалашда стандарт воситаларидан фойдаланган ҳолда ҳисоблаш, конструкциялаш ишларини бажариш;
- войиҳавий, дастурий ҳужжатларни ва ишчи техник ҳужжатларни тайёрлаш, якунланган лойиҳавий-конструкторлик ишларини ишлаб чиқиш ва расмийлаштириш;
- ишлиб чиқилувчи лойиҳалар ва техник ҳужжатларни вазифалар, стандартлар, меъёрлар, техник шартлар ва бошқа ижро ҳужжатларига мувофиқ келишини таъминлаш.

## **2. 60730200 - Коммунал инфратузилма ва уй-жой коммунал хўжалигини ташкил этиши ва бошқарии таълим йўналиши бўйича бакалаврларнинг касбий компетенцияларига қўйиладиган талаблар**

### **2.1. Умумий компетенциялар:**

- фуқаролик жамиятининг долзарб масалаларини билиши, Ўзбекистонни ривожлантириш стратегиясига асосланган фаол ҳаётий нуқтаи назарга эга бўлиши;
- дунёқарашибилан боғлиқ тизимли билимларга эга бўлиши; гуманитар ва ижтимоий-иктисодий фанлар асосларини, жорий давлат сиёсатининг долзарб масалаларини билиши, ижтимоий муаммолар ва жараёнларни мустақил таҳлил қила олиши;
- Ватан тарихини билиши, маънавий миллый ва умуминсоний қадриятлар масалалари юзасидан ўз фикрини баён қила олиши ва илмий асослай билиши, миллый истиқлол ғоясига асосланган фаол ҳаётий нуқтаи назарга эга бўлиши;
- табиат ва жамиятда кечеётган жараён ва ҳодисалар ҳақида яхлит тасаввурга эга бўлиши, табиат ва жамият ривожланиши ҳақида билимларни эгаллаши ҳамда улардан замонавий илмий асосларда ҳаётда ва ўз касб фаолиятида фойдалана билиши;
- инсоннинг бошқа инсонга, жамиятга ва атроф муҳитга муносабатини белгиловчи ҳуқуқий ҳамда маънавий мезонларни билиши, касб фаолиятида уларни ҳисобга ола билиши;
- ахборот технологияларини касбий фаолиятида қўллай билиши, ахборот йиғиш, сақлаш, қайта ишлаш ва улардан фойдаланиш усусларини эгаллаган бўлиши, ўз касб фаолиятида мустақил асосланган қарорлар қабул қила олиши;
- тегишли бакалавриат йўналиши бўйича рақоботбардош умумкасбий тайёргарликка эга бўлиши;
- янги билимларни мустақил эгаллай билиши, ўз устида ишлаши ва мөҳнат фаолиятини илмий асосда ташкил қила олиши;
- хорижий тиллардан бирида касбий фаолиятига оид хужжатлар ва ишлар моҳиятини тушуниши, табиий илмий фанлар бўйича касбий фаолияти доирасида зарурий билимларга эга бўлиши ҳамда улардан замонавий илмий асосда касб фаолиятида фойдалана билиш;
- соғлом турмуш тарзи ва унга амал қилиш зарурияти тўғрисида илмий тассаввур ҳамда эътиқодга, ўзини жисмоний чиниқтириш уқув ва кўникмаларига эга бўлиши лозим.

### **2.2. Касбий компетенциялар:**

- техник воситалар, тизимлар, жараёнлар, қурилмалар, материаллар ва янги турдаги муҳандислик коммуникация тизимлари таркиби ва технологиясини амалиётга тадбиқ этиши, муҳандислик коммуникация қурилмаларини синовдан ўтказиш;
- республика ва ҳорижда чоп этилган муҳандислик коммуникация тизимларига оид илмий-техник манбаларни ўрганиш;
- амалий фаолиятда автоматлаштирилган тизимларнинг инструментал воситалари ва муҳитларини ривожлантириш ҳамда улардан унумли фойдаланиш;
- муҳандислик коммуникациялари ва тизимларини лойиҳалаш;
- касбий этика кодексига риоя қилиш;
- ишлаб чиқариш фаолияти сифатини назорат қилиш технологик жараёнларини ишлаб чиқиши ва уларни ишлаб чиқаришга тадбиқ қилиш;
- ишлаб чиқариши амалга ошириш учун зарур бўлган ишлаб чиқариш жараёнлари ва ресурсларини режалаштириш;
- ишлаб чиқариш жараёнларида замонавий ахборот технологияларидан фойдаланиш механизмини ишлаб чиқиши ва унинг мониторингини олиб бориш;

- муҳандислик коммуникацияларини, транспорт тизими инфратузилмаси тасарруфидаги бино ва иншоатларини ҳамда тизимларини лойиҳалаш;
- муҳандислик коммуникациялари ва тизимларини лойиҳалашда стандарт воситаларидан фойдаланган ҳолда ҳисоблаш, конструкциялаш ишларини бажариш;
- муҳандислик коммуникациялари, тизимлари ва жиҳозларидан фойдаланиш, таъмирлаш ва уларга техник хизмат кўрсатишни ташкил этиш;
- транспорт тизими инфратузилмаси объектлари, фуқаро ва саноат биноларини муҳандислик коммуникация тизимлари ва жиҳозларини монтаж килиш, созлаш, синаш ва фойдаланишга топшириш қоидалари ва технологиясини билиши;
- транспорт тизими инфратузилмаси объектлари, фуқаро ва саноат биноларининг муҳандислик коммуникация тизимлари ва асбоб-ускуналарнинг техник ҳолатини текшириш ва қолдик ресурсини баҳолаш усулларини эгаллаган бўлиши керак;
- ишлаб чиқариш жараёнларининг атроф-муҳит муҳофазаси, ёнгин, техника ва меҳнат хавфсизлиги талабларига мослигини мониторинг килиш;
- биноларнинг совук ва иссиқ сув таъминоти, канализация тизимларини лойиҳалаш хусусиятларини, улардан фойдаланиш жараёнларини, тизимларни ривожлантириш;
- транспорт тизими инфратузилмасида сув таъминоти тармоқларини куришни ташкиллаштириш;
- сув таъминоти тармоқларини таъмирлаш;
- мавжуд сув таъминоти тармоқлар қувватини ошириш муаммоларини ечиш;
- амалиётда ахборот технологияларнинг халқаро ва касбий стандартлари ва ҳисоблаш воситаларини тайёргарлик ихтисослигига мос равища кўллаш;
- транспорт тизими оқова сув тармоқларидан фойдалана олиш;
- транспорт тизими инфратузилмасида оқова сув тармоқларини куришни ташкиллаштириш;
- мавжуд оқова сув тармоқларини қувватини ошириш муаммоларини ечиш;
- сув таъминоти иншоатларини куриш ва монтажини, темир йўл сув таъминоти иншоатларидан фойдаланишни, сув таъминоти иншоатларини куриш ва монтажини, транспорт тизими инфратузилмаси тозалаш иншоатларини танлашни, сув таъминоти иншоатларидан фойдалана олиш;
- оқова сув иншоатларини куриш ва монтажини, темир йўл оқова сув иншоатларидан фойдаланишни, оқова сув тозалаш иншоатларини куриш ва монтажини, транспорт тизими инфратузилмаси тозалаш иншоатларини танлашни, оқова сув иншоатларидан фойдалана олиш;
- транспорт тизими инфратузилмасида сув таъминоти ва оқова сув иншоатларини куришни ташкиллаштириш;
- сувли ёнгин ўчириш қурилмасини лойиҳалаш, транспорт тизими инфратузилмаси биноларининг муҳандислик коммуникацияларида техник ҳужжатларни (ишларни бажариш графиклари, йўриқномалар, режалар, сметалар, материал ва жиҳозларга буюртмалар) тузиш;
- намунавий технологик жараёнларни ишлаб чиқиш ва уларни амалда кўллаш;
- амалий фаолиятда автоматлаштирилган тизимларнинг инструментал воситалари ва муҳитларини ривожлантириш ва улардан фойдаланиш.
- ишлаб чиқариш жараёнларини амалга ошириш учун технологик жиҳозларга хизмат кўрсатиш;
- технологик ва ностандарт жиҳозларни конструкциясини яратиш ва улардан фойдаланиш;
- компьютер технологиялари ва дастурлаш;
- тизимли ёндошув механизмларини татбиқ этиш.

## **Библиографик маълумотлар**

УДК 002: 651. 1/7

Гурӯҳ Т 55

ОКС 01.040.01

---

### **Таянч сўзлар:**

Касбий фаолият тури, компетенция, модуль, таълим йўналиши, касбий фаолият обьекти, касбий фаолият соҳаси, бакалавриатнинг асосий ўқув режа ва фан дастури (бакалавриат дастури), профиль, ўқув цикли, транспорт тизимлари муҳандислик коммуникациялари, иссиқлик жараёнлари, термодинамика қонунлари, ишчи жисм, ишчи жараён, суюқлик ва газ механикаси асослари, ҳақиқий цикл, газ, насос станциялари, ёқилғи, иссиқлик, ҳисобий юкламалар, иситиш асбоблари, насослар ва ҳаво узатгичлар, замонавий жиҳозлар, сув таъминоти тизимлари, оқова сувларни оқизиш тизимлари, механик йўқотишлар, иссиқлик билан таъминлаш, вентиляция, биноларда ишлатиладиган муҳандислик жиҳозлари, ички сув таъминоти тармоқлари, ички оқова сувларни оқизиш тизимлари, фойдали иш коэффициенти, иссиқлик баланси, сув таъминоти, газ таъминоти, канализация.

## КЕЛИШУВ ВАРАГИ

### ИШЛАБ ЧИҚИЛДИ:

Тошкент давлат транспорт университети

Ректор М.Абдурахманов О.Абдурахманов



202 йил «\_\_\_\_\_»

М.Ү.

### КЕЛИШИЛДИ:

Ўзбекистон Республикаси  
Транспорт вазирлиги

Вазир ўринбосари А.Муминов А.Муминов

202 йил «\_\_\_\_\_»

М.Ү.



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

Директор в.б. М.Эсонов М.Эсонов

202 йил «\_\_\_\_\_»

М.Ү.



“Ўзбекистон темир йўллари” АЖ  
Персонални бошқариш ва кадрларни  
тайёрлаш бошқармаси



Бошқарма  
бошлиги А.Хамролиев А.Хамролиев

202 йил «\_\_\_\_\_»

М.Ү.

Тошкент архитектура-курилиш  
институти

Ректор Р.Хакимов Р.Хакимов



202 йил «\_\_\_\_\_»

М.Ү.