

Ўзбекистон Республикаси
Олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги

5340200 – Бино ва иншоотлар қурилиши (саноат ва фуқаро бинолари)
бакалавриат таълим йўналишининг малака талаблари

Тошкент



СЎЗ БОШИ

1. ИШЛАБ ЧИҚИЛГАН ВА КИРИТИЛГАН:

- Тошкент архитектура қурилиш институти;
- “Тошгипрогор” АЖ.

2. ТАСДИҚЛАНГАН ВА АМАЛГА КИРИТИЛГАН:

Ўзбекистон Республикаси Олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги ҳузуридаги Олий ва ўрта махсус, касб-хунар таълими йўналишлари бўйича ўқув-услубий бирлашмалар фаолиятини Мувофиқлаштирувчи кенгашнинг 2018 йил «18» август даги 4 - сонли йиғилишида маъқулланган.

3. ЖОРИЙ ЭТИЛГАН:

Ўзбекистон Республикаси Олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги.

Мазкур малака талаблари Ўзбекистон Республикаси ҳудудида расмий чоп этиш ҳуқуқи Ўзбекистон Республикаси Олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги ҳамда таянч ОТМга тегишлидир.

МУНДАРИЖА

Т/р	бет
1. <i>5340200 – Бино ва иншоотлар қурилиши (саноат ва фуқаро бинолари) бакалаврият таълим йўналишининг умумий таснифи</i>	4
1.1. Қўлланиш соҳаси	4
1.2. <i>5340200 – Бино ва иншоотлар қурилиши (саноат ва фуқаро бинолари) таълим йўналиши бўйича бакалаврлар касбий фаолиятларининг тавсифи</i>	4
2. <i>5340200 – Бино ва иншоотлар қурилиши (саноат ва фуқаро бинолари) таълим йўналиши бўйича бакалаврларнинг тайёргарлик даражасига қўйиладиган умумий талаблар</i>	6
2.1. Бакалаврларнинг тайёргарлик даражасига қўйиладиган умумий талаблар	6
2.2. <i>5340200 – Бино ва иншоотлар қурилиши (саноат ва фуқаро бинолари) таълим йўналиши бўйича бакалаврларнинг касбий фаолиятларига қўйиладиган малака талаблари</i>	7
3. <i>5340200 – Бино ва иншоотлар қурилиши (саноат ва фуқаро бинолари) бакалаврият таълим йўналиши ўқув режаси ва фан дастурлари мазмунига қўйиладиган умумий талаблар</i>	9
3.1. Ўқув режа фанлари блоклари мазмунига қўйиладиган умумий талаблар	10
3.2. <i>5340200 – Бино ва иншоотлар қурилиши (саноат ва фуқаро бинолари) бакалаврият таълим йўналиши ўқув режасидаги юклама ҳажми</i>	12

1. 5340200 – Бино ва иншоотлар қурилиши (саноат ва фуқаро бинолари) бакалаврият таълим йўналишининг умумий таснифи

5340200 – Бино ва иншоотлар қурилиши (саноат ва фуқаро бинолари) таълим йўналиши бўйича бакалаврлар тайёрловчи олий таълимнинг ўқув режа ва фан дастури асосида амалга оширилади, унинг назарий ва амалий машғулотларини тўлиқ ўзлаштирган, якуний давлат аттестациясидан муваффақиятли ўтган шахсга «бакалавр» малакаси (даражаси) ҳамда олий маълумот тўғрисидаги давлат намунасидаги расмий хужжат(лар) берилади.

Ўқув режа ва фан дастурининг меъёрий муддати ва мос малака (даража)си 1-жадвалда келтирилган.

1-жадвал

Ўқув режа ва фан дастурининг муддати ва битирувчиларнинг малака(даража)си

Ўқув режа ва фан дастурининг номи	Малака (даража)	Ўқув режа ва фан дастурини ўзлаштиришнинг меъёрий муддати
Бакалавриятнинг ўқув режа ва фан дастури	Бакалавр	4 йил

1.1. Қўлланиш соҳаси

1.1.1. Олий таълимнинг ушбу малака талаби 5340200 – Бино ва иншоотлар қурилиши (саноат ва фуқаро бинолари) таълим йўналиши бўйича олий маълумотли бакалаврлар тайёрлаш ўқув режа ва фан дастурларининг ўзлаштирилишини амалга оширишда Ўзбекистон Республикаси ҳудудидаги барча олий таълим муассасалари учун талаблар мажмуини ифодалайди.

1.1.2. Олий таълим муассасаси мазкур бакалаврият таълим йўналиши бўйича кадрлар тайёрлаш ваколатига эга бўлганда малака талаб асосида ўқув режа ва фан дастурларини амалга ошириш ҳуқуқига эга деб ҳисобланади.

1.1.3. Малака талабнинг асосий фойдаланувчилари:

– мазкур таълим йўналиш бўйича фан, техника ва ижтимоий соҳа ютуқларини ҳисобга олган ҳолда ўқув режа ва фан дастурларини сифатли ишлаб чиқиш, самарали амалга ошириш ва янгилаш учун масъул олий таълим муассасаларининг профессор–ўқитувчилари;

– таълим йўналишининг ўқув режа ва фан дастурларини ўзлаштириш бўйича ўқув–тарбия фаолиятини самарали амалга оширувчи барча ходимлари ва талабалари;

– ўз ваколат доирасида битирувчиларнинг тайёргарлик даражасига жавоб берадиган олий таълим муассасаларининг бошқарув ходимлари (ректор, проректорлар, ўқув бўлими бошлиғи, деканлар ва кафедра мудирлари);

– битирувчиларнинг тайёргарлик даражасини баҳолашни амалга оширувчи Давлат аттестация ва имтиҳон комиссиялари;

– олий таълим муассасасини молиялаштиришни таъминловчи органлар;

– олий таълим тизимини аккредитация ва сифатини назорат қилувчи ваколатли Давлат органлари;

– таълим йўналишини ихтиёрий танлаш ҳуқуқига эга бўлган абитуриентлар ва бошқа манфаатдорлар.

1.2. 5340200 – Бино ва иншоотлар қурилиши (саноат ва фуқаро бинолари) таълим йўналиши бўйича бакалаврлар касбий фаолиятларининг таснифи

1.2.1. 5340200 – Бино ва иншоотлар қурилиши (саноат ва фуқаро бинолари) таълим йўналиши бўйича бакалаврлар касбий фаолиятининг соҳалари:

5340200 – Бино ва иншоотлар қурилиши (саноат ва фуқаро бинолари) бакалаврият таълим йўналиши – фан ва техника соҳасидаги бакалаврият таълим йўналиши бўлиб, қурилиш соҳасини ривожлантиришга, истиқболини белгилашга, касбий кўникмага, мутасаддилик қобилиятига йўналтирилган инсон фаолиятининг воситалари, услублари ҳамда саноат ва фуқаро бинолари лойиҳаларини бажариш ва тузилган лойиҳа натижаларини амалда қўллаш, бино ва иншоотларнинг техник эксплуатацияси, турар–жой биноларига техник хизмат кўрсатиш ва таъмирлаш, энергия самарали саноат ва фуқаро биноларини лойиҳалаш билан боғлиқ комплекс масалалар мажмуасини қамраб олади.

Йўналиш бўйича фан, техника ва технологияларнинг замонавий ютуқлари, кадрлар буюртмачилари талабларидан келиб чиққан ҳолда бакалаврларнинг касбий фаолият соҳаларида қўшимча ва ўзгаришлар бўлиши мумкин.

1.2.2. 5340200 – Бино ва иншоотлар қурилиши (саноат ва фуқаро бинолари) таълим йўналиши бўйича бакалаврлар касбий фаолиятларининг объектлари:

– турар–жой бинолари, меҳмонхона, ётоқхона, кам ва кўп қаватли турар–жой бинолари, жамоат бинолари, боғчалар, мактаблар, лицей–коллежлар, ОТМ ўқув бинолари, ҳокимият, давлат бошқаруви бинолари, барча турдаги саноат корхоналари бинолари.

Йўналиш бўйича фан, техника ва технологияларнинг замонавий ютуқлари, кадрлар буюртмачилари талабларидан келиб чиққан ҳолда бакалаврларнинг касбий фаолият объектларида қўшимча ва ўзгаришлар бўлиши мумкин.

5340200 – Бино ва иншоотлар қурилиши (саноат ва фуқаро бинолари) таълим йўналиши бўйича бакалаврларнинг касбий фаолияти қуйидагиларни қамраб олади:

- бино ва иншоотлар қурилишида меҳнат фаолиятини ташкил этиш;
- саноат ва фуқаро бинолари лойиҳаларини бажариш ва тузилган лойиҳа натижаларини амалда қўллаш;
- меҳнатга ҳақ тўлаш учун ажратилган маблағлардан фойдаланиш самарадорлигини ҳисоблаш;
- меҳнат унумдорлигини ошириш имкониятларини аниқлаш;
- меҳнатни моддий рағбатлантириш ва муҳофаза қилиш;
- иш вақти сарфини кузатиш;
- бино ва иншоотларнинг техник эксплуатациясини ташкил этиш;
- саноат ва фуқаро биноларига техник хизмат кўрсатиш ва таъмирлашни ташкил этиш;
- энергия самарали саноат ва фуқаро биноларини лойиҳаларини ишлаб чиқиш.

1.2.3. 5340200 – Бино ва иншоотлар қурилиши (саноат ва фуқаро бинолари) таълим йўналиши бўйича бакалаврлар касбий фаолиятларининг турлари:

- илмий–тадқиқот;
- лойиҳа–конструкторлик;
- ишлаб чиқариш;
- ташкилий–бошқарув;
- фойдаланиш ва сервис хизматини кўрсатиш;
- педагогик (умуми ўрта ва ўрта махсус, касб–ҳунар таълими тизимида).

Йўналиш бўйича фан, техника ва технологияларнинг замонавий ютуқлари, кадрлар буюртмачилари талабларидан келиб чиққан ҳолда бакалаврларнинг касбий фаолият турларида қўшимча ва ўзгаришлар бўлиши мумкин.

Таълим йўналиши бўйича тайёрланган бакалаврлар касбий фаолиятларининг муайян турлари таълим жараёнининг манфаатдор иштирокчилари билан ҳамкорликда олий таълим муассасаси томонидан аниқланади.

1.2.4. Таълим йўналиши бўйича бакалаврларнинг касбий мослашув имкониятлари

Таълим йўналиши бўйича бакалавр педагогик қайта тайёрлашдан ўтгандан сўнг ўрта махсус, касб–ҳунар таълим муассасаларида махсус фанларни ўқитиши мумкин.

1.2.5. Таълимни давом эттириш имкониятлари

5340200 – Бино ва иншоотлар қурилиши (саноат ва фуқаро бинолари) таълим йўналиши бўйича бакалавр касбий тайёргарликдан кейин:

- 5A340201 – *Бино ва иншоотлар қурилиши (иншоотлар турлари бўйича);*
- 5A340202 – *Қурилишни ташкил этиш технологияси (турлари бўйича);*
- 5A340203 – *Инфратузилма объектларини қуриш (иншоотлар тури бўйича);*
- 5A340204 – *Қурилиш конструкциялари, махсус жиҳозлар ва муҳандислик тизимлари монтажи;*
- 5A340205 – *Кўприklar, тоннеллар ва метрополитен қурилиши (иншоотлар тури бўйича);*
- 5A340206 – *Қурилиш иқтисодиёти* магистратура мутахассисликлари бўйича икки йилдан кам бўлмаган муддатда магистратурада ўқишни давом эттириши мумкин.

Шунингдек, ўрнатилган тартибда мустақил изланувчи сифатида илмий–тадқиқот ишларини олиб бориш мумкин.

2. 5340200 – Бино ва иншоотлар қурилиши (саноат ва фуқаро бинолари) таълим йўналиши бўйича бакалаврларнинг тайёргарлик даражасига қўйиладиган умумий талаблар

2.1. Бакалаврларнинг тайёргарлик даражасига қўйиладиган умумий талаблар:

- дунёқараш билан боғлиқ тизимли билимларга эга бўлиши; гуманитар ва ижтимоий–иқтисодий фанлар асосларини, жорий давлат сиёсатининг долзарб масалаларини билиши, ижтимоий муаммолар ва жараёнларни мустақил таҳлил қила олиши;

- Ватан тарихини билиши, маънавий миллий ва умуминсоний қадриятлар масалалари юзасидан ўз фикрини баён қила олиши ва илмий асослай билиши, миллий истиқлол ғоясига асосланган фаол ҳаётий нуқтаи назарга эга бўлиши;

- табиат ва жамиятда кечаётган жараён ва ҳодисалар ҳақида яхлит тасаввурга эга бўлиши, табиат ва жамият ривожланиши ҳақидаги 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 йиғиш, сақлаш, қайта ишлаш ва улардан фойдаланиш усулларини эгаллаган бўлиши, ўз касб фаолиятида мустақил асосланган қарорлар қабул қила олиши;

- тегишли бакалаврият йўналиши бўйича рақоботбардош умумкасбий тайёргарликка эга бўлиши;

- янги билимларни мустақил эгаллай билиши, ўз устида ишлаши ва меҳнат фаолиятини илмий асосда ташкил қила олиши;

- соғлом турмуш тарзи ва унга амал қилиш зарурияти тўғрисида илмий тасаввур ҳамда эътиқодга, ўзини жисмоний чиниқтириш укуви ва кўникмаларига эга бўлиши лозим.

Бакалавр:

- таълим йўналиши бўйича олий маълумотли шахслар эгаллаши лозим бўлган лавозимларда мустақил ишлашга;

- тегишли бакалаврият йўналиши доирасида танланган мутахассислик бўйича магистратурада олий таълимни давом эттиришга;

- кадрларни қайта тайёрлаш ва малака ошириш тизимида қўшимча касб таълими олиш учун тайёрланадилар.

2.2. 5340200 – Бино ва иншоотлар қурилиши (саноат ва фуқаро бинолари) таълим йўналиши бўйича бакалаврларнинг касбий фаолиятларига қўйиладиган малака талаблари

Илмий–тадқиқот фаолиятида:

– архитектура ва қурилиш соҳасига тегишли янги техник воситалар, тизимлар, технологиялар, жараёнлар, қурилмалар, конструкциялар, янги турдаги қурилиш материаллари ва конструкцияларини, муҳандислик коммуникация тизимларини яратишда ва амалиётга татбиқ этишда, янги машиналар ва автоматлаштирилган тизимларни синовдан ўтказишда зарур бўлган ташкилий ишларда иштирок этиш;

– танланган фаолият йўналишига мос келувчи илмий–техник ахборотлар, илғор маҳаллий ва хорижий тажрибаларни билиши;

– берилган услублар бўйича экспериментларни қўйиш ва ўтказиш, лойиҳалашни автоматлаштиришнинг стандартлаштирилган пакетлари асосида математик моделлаштириш усулларини эгаллаган бўлиши;

– бино ва иншоотлар қурилиши соҳасига тегишли назарий, амалий, фундаментал, инновацион ва тажрибавий илмий тадқиқот ишларини амалга оширилишида иштирок этиш;

– илмий–тадқиқот, лойиҳа институтлари ва баҳолаш консалтинг хизмати марказларида ахборотни ҳимоялашга оид мавзуларда илмий–тадқиқот ишларини олиб боришда иштирок этиш;

– ахборот хавфсизлигига оид илмий тўпламлар, маҳаллий ва чет эл илмий–тадқиқот ютуқларини ўрганиш;

– касбий фаолият объекти йўналишига мос янги илмий натижалар, илмий адабиётлар ёки илмий–тадқиқот лойиҳаларини ўрганиш;

– республика ва хорижда чоп этилган илмий–техник ахборотларнинг илмий манбаларини ўрганиш;

– интернет тармогидан энг янги илмий ютуқлар ҳақидаги маълумотларни мақсадга йўналтирилган ҳолда қидириб топиш ва амалиётга қўллаш;

– илмий–тадқиқот ишларини бажаришда бевосита иштирок этиш;

– бажарилган ишлар бўйича ҳисобот тузиш, берилган услублар бўйича экспериментларни қўйиш ва бажариш усулларини эгаллаш **қобилиятларига эга бўлиши керак.**

Лойиҳа-конструкторлик фаолиятида:

– турар–жой, жамоат ва саноат бино ва иншоотларни архитектуравий лойиҳалаш тамойиллари тўғрисида;

– фуқаро ва саноат бино ва иншоотларининг муҳандислик тизимлари ва жиҳозларини лойиҳалаш борасида тасаввурга эга бўлиши;

– турар–жой, жамоат ва саноат бино ва иншоотларини лойиҳалашни;

– саноат, фуқаро бино ва иншоотларини қуриш, таъмирлаш ҳамда реконструкция қилиш билан боғлиқ лойиҳаларини ишлаб чиқиш;

– юк кўтарувчи қурилиш конструкциялари ва ускуналарини автоматлаштирилган лойиҳалашнинг стандарт воситаларидан фойдаланган ҳолда ҳисоблаш ва конструкциялаш;

– ички ва ташқи тўсиқ конструкцияларни ҳисоблашни ва лойиҳалашни.

– лойиҳавий ва ишчи техник ҳужжатларини тайёрлаш, яқунланган лойиҳавий–конструкторлик ишларини расмийлаштириш;

– биноларнинг энергия самарадорлигини таъминлайдиган ҳажмий–тархий ва конструктив ечимларини лойиҳалаш, энергия самарадор қурилиш материаллари ва инженерлик қурилмаларидан фойдаланиш;

– ишлаб чиқиладиган лойиҳалар ва техник ҳужжатларни, топшириқлар, стандартлар, меъёрлар, техник шартлар ва бошқа ижро ҳужжатларига мувофиқ келишини таъминлаш **қобилиятига эга бўлиши керак.**

Ишлаб чиқариш фаолиятида:

- қурилиш объектларида уста (мастер), иш юритувчи (прораб) бўлиб ишлаш, қурилиш ишлаб чиқаришининг технологик жараёнларини бажариш;
- турли қурилиш объектларининг айрим технологик жараёнларнинг ҳисобий–технологик хариталарини тузиш ва қўллаш;
- қурилишда қўлланиладиган материаллар ва конструкцияларнинг сифатини назорат қилиш;
- турар–жой, жамоат ва саноат бинолари қурилиш технологиясига риоя қилинишини назорат қилиш;
- турар–жой, жамоат ва саноат бинолари қурилишида техник ҳужжатларни (ишларни бажариш графиклари, йўриқномалар, режалар, сметалар, материал ва жиҳозларга буюртмалар) тузиш;
- қурилиш, таъмирлаш ва реконструкция ишлари амалга ошириладиган ҳудудларни қурилишга тайёрлаш;
- қурилиш объектларини лойиҳалаш, қуриш, реконструкция қилиш ва таъмирлаш ишларини амалга ошириш;
- турар–жой, жамоат ва саноат бинолари қурилиш инфраструктураси ва ишларини ташкил этиш;
- илмий ва амалий фаолиятда автоматлаштирилган тизимларнинг инструментал воситалари ва муҳитларини ривожлантириш ва улардан фойдаланиш;
- касбий этика кодексига риоя қилиш **қобилиятига эга бўлиши керак.**

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;
- турар–жой, жамоат ва саноат бинолари қурилиши соҳасида ишлаб чиқариш фаолияти сифатини бошқариш жараёнларини ишлаб чиқиш ва тадбиқ қилиш;
- архитектура ва қурилиш соҳасидаги жараёнларни ташкил этиш ва бошқариш;
- турар–жой, жамоат ва саноат бинолари қурилишида замонавий ахборот технологиялари тизимини яратиш ва улардан фойдаланиш билан боғлиқ бўлган ишлаб чиқариш жараёнлари мониторинги ва сифатини баҳолаш методлари ва механизмларини ишлаб чиқиш;
- турар–жой, жамоат ва саноат биноларини қуриш, қайта қуриш, реконструкция қилишни амалга ошириш ишлари сифатини бошқариш бўйича тадбирларни ишлаб чиқиш ҳамда тадбиқ қилиш;
- атроф–муҳитни муҳофаза қилиш ва меҳнат хавфсизлиги талабларига мос келиши борасида ишлаб чиқариш жараёнларини назорат қилиш;
- муҳандислик ва конструкторлик ечимларини амалиётга тадбиқ қилиш;
- ишлаб чиқариш жараёнида сифатни бошқариш;
- ижрочилар жамоаси ишини ташкил қилиш;
- фикрлар ҳар хил бўлган шароитда бошқарув қарорини қабул қилиш;
- бирламчи конструкторлик, технологик ёки ишлаб чиқариш звено ишини ташкил қилиш ва уни бошқариш;
- бажарилаётган иш режасини тузиш ва бу ишни назорат қилиш, ишни бажариш учун зарур бўлган ресурсларни режалаштириш, ўз ишининг натижаларини баҳолаш;

– ишлаб чиқариш жараёнларининг атроф–муҳитни ва меҳнат хавфсизлигини назорат қилиш тизими талабларига мослигини мониторинг қилиш *қобилиятига эга бўлиши керак.*

Фойдаланиш ва сервис хизматини кўрсатиш фаолиятида:

– турар–жой, жамоат ва саноат биноларидан фойдаланишни ташкил этиш бўйича хизматлар кўрсатиш;

– турар–жой, жамоат ва саноат бинолари конструкциялари, муҳандислик коммуникация тизимларидан фойдаланиш, таъмирлаш ва уларга техник хизмат кўрсатишни ташкил этиш;

– турар–жой, жамоат ва саноат биноларни қуриш–таъмирлаш ишларини ташкил этиш бўйича хизмат кўрсатиш;

– турар–жой, жамоат ва саноат бинолар конструкциялар ва асбоб–ускуналарнинг техник ҳолатини текшириш ва қолдиқ ресурсини баҳолаш усулларини аниқлаш *қобилиятларига эга бўлиши керак.*

Педагогик фаолиятида (умумий ўрта ва ўрта махсус, касб–ҳунар таълими тизимида):

– умумий ўрта, ўрта махсус касб–ҳунар таълим тизимининг таълим муассасаларида тайёргарлик йўналишида назарда тутилган ўқув фанлари бўйича махсус фанлардан замонавий ахборот ва педагогик технологиялардан фойдаланиб назарий ҳамда амалий машғулотларни ўтказиш;

– ўқув жараёнини ташкил этиш ва ўтказилишига қўмаклашиш, тадқиқотларда иштирок этиш, маълумотларни тўплаш, умумлаштириш ва таҳлил этиш;

– интернет тармоғидан ўқитиладиган фанлардан энг янги хорижий дарслик ва ўқув материалларини кидириш, топиш ва ўқув жараёнига тадбиқ этиш;

– ўқитиладиган фанлар бўйича дарс машғулотларини ўтказиш учун зарур бўлган ўқув–методик ҳужжатларни шакллантириш, тузиш ва уларни тадбиқ этиш;

– мустақил таълим ва ижодий кидирув натижасида ўқитиладиган фан ҳамда педагогик фаолият соҳасидаги методлар, воситалар ва шакллар жабҳаларида ўз–ўзини мунтазам такомиллаштириб бориш *қобилиятларига эга бўлиши лозим.*

3. 5340200 – Бино ва иншоотлар қурилиши (саноат ва фуқаро бинолари) бакалавриат таълим йўналиши ўқув режаси ва фан дастурлари мазмунига қўйиладиган умумий талаблар

5340200 – Бино ва иншоотлар қурилиши (саноат ва фуқаро бинолари) бакалавриат таълим йўналиши ўқув режаси ва фанлар дастурлари умумий ўрта ва ўрта махсус, касб–ҳунар таълими билан узлуксизлик ва узвийлик таъминланишини инобатга олган ҳолда ишлаб чиқилиши ва талабаларнинг қуйидаги мажбурий фанлар блокларини ўзлаштиришини назарда тутиши зарур:

- гуманитар ва табиий–илмий;
- умумқасбий;
- ихтисослик;
- қўшимча.

Касб фаолияти кўникмаларини эгаллаш учун малака амалиётлари ўтилиши назарда тутилиши шарт.

Ўқув режалар мажбурий ўқув фанлари билан бир қаторда талабалар танлаган фанларни ҳам ўз ичига олиши шарт.

Бакалаврият таълим йўналиши ўқув режаси ва фанлар дастурларини ўзлаштиришда талабаларнинг ўқув фанларига оид бир қанча масалалар ва муаммолар бўйича мустақил билим олиши назарда тутилиши лозим.

Бакалаврият таълим йўналиши ўқув режасига мувофиқ равишда якуний давлат аттестацияси билан тугалланиши шарт.

3.1. Ўқув режа фанлари блоклари мазмунига қўйиладиган умумий талаблар **Гуманитар ва табиий–илмий фанлар бўйича:**

Ўзбекистон Республикаси Олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги томонидан тасдиқланадиган олий таълимнинг бакалаврият таълим йўналишлари ўқув режаларидаги гуманитар ва ижтимоий–иқтисодий фанлар блокига қўйиладиган умумий талаблар асосида белгиланади.

Табиий–илмий фанлар бўйича:

– ўрта махсус, касб–хунар таълими билан узвийлик ҳамда узлуксизликни инobatга олган ҳолда билишнинг математик усуллари, мураккаб иқтисодий тизимлар ва жараёнларни моделлаштириш тамойиллари, информатика ҳамда ахборот тўплаш, уларни қайта ишлаш ва узатиш усулларининг жамиятдаги ўрни ва ахамияти ҳақида олий даражадаги тасаввурларни шакллантириши;

– табиий фанларнинг ўзаро фундаментал бирлиги; замонавий табиий ҳодисаларни тадқиқ этиш концепцияси;

– табиатдан оқилona фойдаланиш ва инсон фаолиятининг экологик тамойиллари; табиатга путур етказмайдиган технологиялар яратиш истиқболлари ҳақидаги илмий тасаввурларни шакллантириши;

– таълим йўналиши учун зарур бўлган фундаментал фанларни чуқур ўрганишнинг илмий ва назарий асосларини таъминлаши;

– атроф муҳит муҳофазаси ва ҳаёт фаолияти хавфсизлиги асослари ва касбий масъулият, қурилиш индустриясида экологик масалаларни ечиш ҳақидаги илмий тасаввурларни шакллантириш лозим.

Умумкасбий фанлар блоки:

– математик ва табиий–илмий фанлар билан махсус фанлар ўртасида илмий ва назарий боғлиқликни таъминлаши;

– таълим йўналиши ихтисослик фанларни ўрганиш ва чуқур эгаллаш учун зарур бўлган фундаментал умумкасбий билимларни, амалий кўникма ва ўқувларни шакллантириши;

– таълим йўналишига мувофиқ касб фаолияти соҳаларида эришилган асосий ютуқлар, муаммолар ва уларнинг ривожланиш истиқболлари ҳақида тасаввур ҳосил қилиши;

– ортогонал ва марказий проекциялашларга асосланган чизма геометрия усуллари;

– стандартлаш давлат тизими, конструкторлик ҳужжатлар мажмуаси, стандартлар, стандарт буюмлар ва конструкторлик ҳужжатлари;

– конструкция элементлари ва уларнинг ҳисоблаш схемаси, ички кучларни аниқлаш, кесиш усули, кучланиш ва унинг турлари, чўзилиш ва сиқилиш, Гук қонуни, чўзилиш ва сиқилишга ишлайдиган стерженларни мустаҳкамликка ҳисоблаш, намуналарни синаш орқали механик хусусиятларини аниқлаш;

– бино ва иншоотларнинг ҳисоблаш схемаси ва уларнинг кинематик анализи, таъсир чизиқлар назарияси, эластик системаларда кўчишларни аниқлаш, статик ноаниқ системалар ва уларни ҳисоблаш усуллари ҳамда узлуксиз балкалар, статик ноаниқ стерженли системаларни ҳисоблаш усуллари, иншоотларни ҳаракатланувчи юклар таъсирига ҳисоблаш усуллари, зилзилаларнинг табиати ва келиб чиқиши сабаблари бино ва иншоотларнинг зилзилабардошлиги назариясининг ривожланиши;

– ернинг шакли ва ўлчамлари, геодезияда қўлланадиган координата тизимлари, жойда чизикларни ориентирлаш, топографик режа ва карталар, уларда масала ечиш, геодезик асбобларнинг турлари ва уларнинг тузилиши, улар билан ўлчашларни бажариш, топографик–геодезик ўлчашлар турлари ва уларни бажариш, геодезик ўлчашлар натижасини ишлаб чиқиш ва улар аниқлигини баҳолаш, масофадан туриб ерни зондлаш усуллари;

– бино ва иншоотларни лойиҳалашда ва қуришда геологик маълумотларни, ҳисоботни, харита, кесмаларни таҳлил қилиш бўйича, берилган гидрогеологик маълумотларга асосан бино ва иншоотларнинг мустахкамлигини таъминлаш ҳамда тадқиқот ва қидирув босқичларига қўйиладиган талаблар;

– қурилиш материаллари ва буюмларини тадқиқ қилишнинг замонавий усуллари, композицион қурилиш материалларининг таркиби, нано, микро ва макроструктураси, хоссалари ва уларни тайёрлаш, ресурс ва энергия тежамкор, экологик ҳавфсиз технологиялари;

– фуқаро биоларининг ўзига хос хусусиятлари, уларга қўйиладиган талаблар, биоларнинг ҳажмий–тархий ва конструктив ечимлари, биолар ва иншоотлар лойиҳалашнинг физик–техник асослари, турар–жой ва жамоат биоларини лойиҳалаш,

– қурилиш тармоғининг республикамиз иқтисодиётида тутган ўрни ва ижтимоий–иқтисодий аҳамияти;

– қурилишда электр таъминоти системалари, қурилишда қўлланидаган электрпайвандлаш қурилмаларининг электр жиҳозлари;

– қурилиш машиналарининг турлари ва уларнинг қисмлари ҳақида умумий маълумотлар;

– иситиш, марказлаштирилган иссиқлик таъминоти тизимлари, биоларни сув таъминоти, оқова сув тармоқлари ва жиҳозлари, совитиш, шамоллатиш тизимлари, биоларнинг газ таъминоти;

– қурилишда метрология, стандартлаштириш, сертификатлаштириш ва сифат назоратининг мамалакат иқтисодиётини ривожлантиришдаги илмий–амалий аҳамияти, рақобатбардош маҳсулот ишлаб чиқариш ва уни экспортини таъминлаш учун ҳалқаро стандарт талаблари;

– қурилиш жараёнлари, бино ва иншоотларни барпо этиш технологияси, қурилишда ишларни бажариш лойиҳасининг таркиби ва уни ишлаб чиқишнинг асосий қоидалари;

– металл конструкцияларнинг ишлатилиш соҳалари ва уларнинг асосий элементлари ва бирикмалари;

– ёғоч ва пластмасса конструкцияларни ҳисоблашнинг замонавий усуллари, елимланган ёғоч тўсинлар, аркалар ва уларни арматуралаш;

– турар–жой ва жамоат бино иншоотларини лойиҳалашда энергия тежамкор ечимларни излаб топиши, объектлар қурилишида ҳамда мавжуд биоларни капитал таъмирлаш ва реконструкция қилишда замонавий энергия тежамкор технологияларини қўллаш, қурилиш жараёнида технологик жараёнлар узвийлиги ва узликсизлигини таъминлаш;

– бино ва иншоотлар қурилишида ва мавжуд биоларни капитал таъмирлаш ва реконструкция қилишда замонавий энергия тежамкор муҳандислик коммуникацияларини тадбиқ этишни ва қайта тикланадиган энергия манъбаларидан фойдаланиш;

– турар–жой, жамоат ва саноат бино ҳамда иншоотларини техник ҳолатини баҳолаш;

– меҳнат физиологияси асослари ва ҳаёт фаолияти қулай шароитлари, антропоген омилларнинг объектлари, техникавий тизимлар ҳавфсизлигини таъминлаш лозим.

Ихтисослик фанлар блоки:

– тегишли бакалаврият таълим йўналиши бўйича махсус билимларни, касб фаолияти кўникмалари ва укувларини шакллантириши;

– лойиҳалаш жараёнини такомиллаштириш, лойиҳалашни автоматлаштириш тизими ва асосий график дастурлари, бино лойиҳаларини компьютер техникалари воситалари билан амалга ошириш;

– саноат корхоналари ва ундаги бино ва иншоотларнинг асосий турлари, улардаги технологик жараёнлар, саноат биноларини унификация, типлаштириш асослари ва йўналишлари;

– бетон, темирбетон ва олдиндан зўриқтирилган темирбетон ҳамда тош конструкциялар, кесим юзаси тўғри тўртбурчакли ва тавр шаклидаги темирбетон элементларни нормал ва қия кесим бўйича мустаҳкамликка ҳисоблаш, эгиловчи ва сикиловчи темирбетон конструкцияларини мустаҳкамликка ва деформацияга ҳисоблаш;

– геотехника, бино ва иншоотларнинг замин ва пойдеворлари, грунтли иншоотларни лойиҳалаш, барпо этиш, уларнинг конструктив элементлари ва ечимларини замонавий ҳисоблаш усуллари;

– бино ва иншоотлар қурилишини меъёрий ҳужжатлар талаблари даражасида ташкил этишнинг моҳияти ва аҳамияти, қурилишни ташкил этиш лойиҳаси (ҚТЭЛ) ва ишларни бажариш лойиҳасининг (ИБЛ) таркиби ва мазмуни;

– таълим йўналиши негизидаги муайян магистратура мутахассислиги бўйича келгусида таълимни давом эттиришга онгли муносабатда бўлишига кўмаклашиши лозим.

Кўшимча фанлар блоки:

– таълим йўналиши талабаларнинг умумкасбий ва ихтисослик фанлари бўйича кўшимча равишда чуқур билим олишга бўлган эҳтиёжини қондириши;

– меҳнат бозорида рақобатбардошликни таъминлаши ҳамда таълим хизматлари соҳалари ривожини жадаллаштириши;

– таълим сифатига қўйилаётган талаблар ва меҳнат бозори конъюктураси тез ўзгараётган шароитда бакалаврият таълим йўналишлари бўйича ўқув режалар ва фан дастурларининг сафарбарлиги ва мослашувчан бўлишини таъминланиши;

– касбий фаолият стратегияси ва тактикасини тўғри танлай олиш, касбий нуктаи назарнинг барқарорлигини таъминлаши лозим.

Танлов фанлари:

Таълим йўналиши бўйича фан, техника ва технологияларнинг замонавий ютуқлари, кадрлар буюртмачилари талабларидан келиб чиққан ҳолда танлов фанларининг таркиби ва уларнинг мазмунига қўйилган талаблар ОТМ Кенгаши томонидан белгиланади.

3.2. 5340200 – Бино ва иншоотлар қурилиши (саноат ва фуқаро бинолари) бакалаврият таълим йўналиши ўқув режасидаги юклама ҳажми

Барча турдаги аудитория ва аудиториядан ташқари ўқув ишларини ўз ичига олган ўқув юкламасининг энг юқори ҳажми ҳафтасига 54 соат қилиб белгиланади. Ишлаб чиқаришдан ажралган ҳолда (кундузги) ўқиш шакли учун аудитория машғулотларининг энг юқори ҳажми ҳафтасига 30 соатгача қилиб белгиланиши мумкин.

Ўқишнинг норматив муддати тўрт йил бўлгани ҳолда ўқув жараёни 204 ҳафта давом этиши зарур.

Ўқув даврининг умумий ҳажми қуйидагича тақсимланади:

назарий ва амалий таълим	– 62,7 %;
аттестация	– 7,8 %;
таътил	– 15,8 %;
малакавий амалиёт	– 10,8 %;
битирув малакавий иши ҳимояси билан	– 2,9 %.

Назарий таълим ҳажми “Ишлаб чиқариш техник соҳа” билим соҳасига мувофик
фанлар блоклари бўйича куйидагича тақсимланади:

гуманитар ва табиий-илмий фанлар	– 29,7 %;
умумкасбий фанлар	– 40,2 %;
ихтисослик фанлар	– 25,8 %;
қўшимча фанлар	– 4,3 %.

Ўқув йилида таътил даврининг умумий ҳажми 6 - 10 ҳафта қилиб белгиланади.

Библиографик маълумотлар

УДК 002:651.1/7

Гуруҳ Т 55

ОКС 01.040.01

Таянч сўзлар:

касбий фаолият тури, компетенция, модуль, таълим йўналиши, касбий фаолият объекти, бакалавриятнинг асосий ўқув режа ва фан дастури (бакалаврият дастури), бино, иншоот, лойиҳа, лойиҳалаш, автоматлаштирилган лойиҳалаш, иссиқлик ҳимояси, конструкция, ҳисоблаш, техник-иқтисодий кўрсаткичлар, конструктив ечим, конструктив система, қурилиш системаси, қурилишни ишлаб чиқариш, қурилиш материаллари, турар-жой бинолари, ҳажмий-тархий, темирбетон конструкциялар, металл, ҳисобий юклар, деформация, бирикмалар, метрология, стандартлаштириш, саноат бинолари, сув таъминоти, канализация, шамоллатиш, замин, пойдевор, грунт, қурилишни уюштириш ва режалаш.

Ишлаб чиқувчилар, келишилган асосий турдош олий таълим муассасалари ҳамда кадрлар истеъмолчилари

ИШЛАБ ЧИҚИЛГАН:

Ўзбекистон Республикаси

Олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги хузуридаги

Олий ва ўрта махсус, касб-хунар таълимини

Ривожлантириш маркази



Директор [Signature] проф. Б.Х.Рахимов

2018 йил « 8 » 08

Тошкент архитектура қурилиш институти

Ректор [Signature] Ҳакимов Р.Р.

2018 йил « 3 » август



КЕЛИШИЛГАН:

Давлат архитектура ва қурилиш қўмитаси

раиси ўринбосари



Рахбар [Signature] А. Д. Тоджиев

2018 йил « 8 » август

Тошкент Темир Йўл Мухандислари
Институти

«Ўз ОФИРСАНОАТЛОЙИХА» АЖ

Бош директор [Signature] О. М. Юлдашев

Ректор [Signature] М.Х. Расулов

2018 йил « 8 » август

2018 йил « 8 » август
М.У.



Мирзо Улуғбек номидаги Самарқанд
Давлат Архитектура-Қурилиш
Институти

«КИШЛОҚҚУРИЛИШЛОЙИХА»
маъсулияти чекланган жамият

Ректор [Signature] С. И. Ахмедов

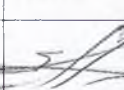
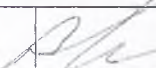
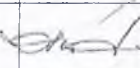

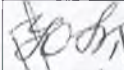




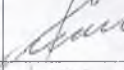
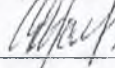

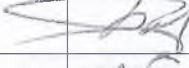

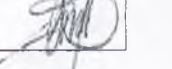
Директор [Signature] И.С. Ахмедов

2018 йил « 8 » август
М.У.

2018 йил « 8 » август
М.У.



Тошкент архитектура қурилиш институти 5340200–Бино ва иншоотлар қурилиши
(саоат ва фуқаро бинолари) бакалавр таълим йўналиши, 5А340201–Бино ва
иншоотлар қурилиши (энергия самарали бинолар) магистратура мутахассислиги
бўйича малака талаблари мазмуни бўйича ишчи гуруҳнинг келишув варақаси

Т/р	Ишчи гуруҳ раиси ва аъзоларининг Ф.И.Ш.	Лавозими, илмий даражаси ва унвони, иш жойи	Имзо
1	А. Ў. Мирисаев	ТАҚИ ўқув ишлари проректори, т.ф.н., доц	
Аъзолари:			
2	С. Махкамов	ТАҚИ ўқув-услубий бўлими бошлиғи, т.ф.н., доцент	
3	И. Т. Алиев	Бино ва иншоотлар қурилиши факультети декани, п.ф.н., доцент	
4	С. Нарбаев	Мухандислик-қурилиш инфраструктураси факультети декани, т.ф.н.	
5	У. Т. Юсупов	Бино ва иншоотлар кафедраси мудири, т.ф.н., доцент	
6	С. Юсупхўжаев	Қурилиш конструкциялари кафедраси мудири, доцент	
7	А. Баходиров	Қурилиш технологияси ва ташкилиёти, т.ф.н., доцент	
8	А. Тошхўжаев	Гидротехника иншоотлари, замин ва пойдеворлар кафедраси мудри	
9	С. Сайфиддинов	Бино ва иншоотлар кафедраси доценти, т.ф.н.	
10	М. М. Миралимов	Бино ва иншоотлар кафедраси доценти, т.ф.н.	
11	С. М. Махмудов	Бино ва иншоотлар кафедраси доценти, т.ф.н.	
12	Ғ. А. Хақимов	Бино ва иншоотлар кафедраси катта ўқитувчиси г.м.ф.н.	
13	Ж. И. Болтаев	Бино ва иншоотлар кафедраси катта ўқитувчиси	
14	У. С. Ахмадиёров	Бино ва иншоотлар кафедраси катта ўқитувчиси	
15	Р. И. Саидахмедов	Бино ва иншоотлар кафедраси ассистенти	

Ректор

Р.Р. Ҳақимов

Ўқув ишлари
бўйича проректор

А. Ў. Мирисаев


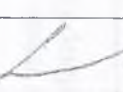
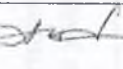
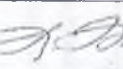
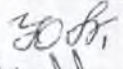




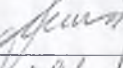
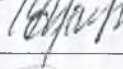
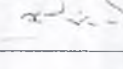
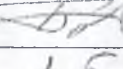
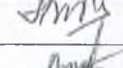

Ўқув-методика
бошқармаси бошлиғи

С. Махкамов

Факультет декани

И. Т. Алиев

Тошкент архитектура қурилиш институти 5340200–Бино ва иншоотлар қурилиши
(саоат ва фуқаро бинолари) бакалавр таълим йўналиши, 5А340201–Бино ва
иншоотлар қурилиши (энергия самарали бинолар) магистратура мутахассислиги
бўйича малака талаблари ва ўқув режасини ишлаб чиқувчи
Ишчи гуруҳ таркиби

Т/р	Ишчи гуруҳ ранси ва аъзоларининг Ф.И.Ш.	Лавозими, илмий даражаси ва унвони, иш жойи	Имзо
1	А. Ў. Мирисаев	ТАҚИ ўқув ишлари проректори, т.ф.н., доц.	
Аъзолари:			
2	С. Махкамов	ТАҚИ ўқув-услубий бўлими бошлиғи, т.ф.н., доцент	
3	И. Т. Алиев	Бино ва иншоотлар қурилиши факультети декани, п.ф.н. доцент	
4	С.Нарбаев	Муҳандислик-қурилиш инфраструктураси факультети декани, т.ф.н.	
5	У. Т. Юсупов	Бино ва иншоотлар кафедраси мудир, т.ф.н., доцент	
6	С.Юсупхўжаев	Қурилиш конструкциялари кафедраси мудир, доцент	
7	А.Баходиров	Қурилиш технологияси ва ташкилиёти, т.ф.н., доцент	
8	А.Тошхўжаев	Гидротехника иншоотлари, замин ва пойдеворлар кафедраси мудри	
9	С. Сайфиддинов	Бино ва иншоотлар кафедраси доценти, т.ф.н.	
10	М. М. Миралимов	Бино ва иншоотлар кафедраси доценти, т.ф.н.	
11	С. М. Махмудов	Бино ва иншоотлар кафедраси доценти, т.ф.н.	
12	Ғ. А. Хақимов	Бино ва иншоотлар кафедраси катта ўқитувчиси г.м.ф.н.	
13	Ж. И. Болтаев	Бино ва иншоотлар кафедраси катта ўқитувчиси	
14	У. С. Ахмадиёров	Бино ва иншоотлар кафедраси катта ўқитувчиси	
15	Р. И. Саидахмедов	Бино ва иншоотлар кафедраси ассистенти	

Ректор
М.Ў.


Р. Р. Хақимов

Ўқув ишлари бўйича проректор 
А. Ў. Мирисаев

Декан


И. Т. Алиев

“Тошгипрогор” Акционерлик жамияти

5340200 – Бино ва иншоотлар қурилиши (саноат ва фуқаро бинолари) таълим йўналиши бўйича бакалаврларни ва 5А340201 – Бино ва иншоотлар қурилиши (энергия самарали бинолар) магистратура мутахассслиги учун янгидан яратиладиган малака талабларига киритиладиган кадрлар истеъмолчиларнинг магистратура мутахассслиги битирувчилари касбий фаолиятига қўйиладиган умумий малака талаблари (касбий компетентлик талаблари)

Т/р	Магистратура таълим мутахассслиги		Магистратура таълим мутахассслиги учун янгидан яратиладиган малака талабларига киритиладиган кадрлар истеъмолчиларининг магистратура мутахассслиги битирувчилари касбий фаолиятларига қўйиладиган умумий малака (касбий компетентлик) талаблари
	Шифри	Номи	
1	5340200	Бино ва иншоотлар қурилиши (саноат ва фуқаро бинолари)	<p>Битирувчи қуйидаги касбий компетенция ва қобилиятларга эга бўлиши керак:</p> <p>Илмий–тадқиқот фаолиятида:</p> <ul style="list-style-type: none"> – архитектура ва қурилиш соҳасига тегишли янги техник воситалар, тизимлар, технологиялар, жараёнлар, қурилмалар, конструкциялар, янги турдаги қурилиш материаллари ва конструкцияларини, муҳандислик коммуникация тизимларини яратишда ва амалиётга татбиқ этишда, янги машиналар ва автоматлаштирилган тизимларни синовдан ўтказишда зарур бўлган ташкилий ишларда иштирок этиш; – танланган фаолият йўналишига мос келувчи илмий–техник ахборотлар, илгор маҳаллий ва хорижий тажрибаларни билиши; – берилган услублар бўйича экспериментларни қўйиш ва ўтказиш, лойиҳалашни автоматлаштиришнинг стандартлаштирилган пакетлари асосида математик моделлаштириш усулларини эгаллаган бўлиши; – бино ва иншоотлар қурилиши соҳасига тегишли назарий, амалий, фундаментал, инновацион ва тажрибавий илмий тадқиқот ишларини амалга оширилишида иштирок этиш; – илмий–тадқиқот, лойиҳа институтлари ва баҳолаш консалтинг хизмати марказларида ахборотни ҳимоялашга оид мавзуларда илмий–тадқиқот ишларини олиб боришда иштирок этиш; – ахборот хавфсизлигига оид илмий тўпламлар, маҳаллий ва чет эл илмий–тадқиқот ютуқларини ўрганиш; – касбий фаолият объекти йўналишига мос янги илмий натижалар, илмий адабиётлар ёки илмий–тадқиқот лойиҳаларини ўрганиш; – республика ва хорижда чоп этилган илмий–техник ахборотларнинг илмий манбаларини ўрганиш; – интернет тармоғидан энг янги илмий ютуқлар ҳақидаги маълумотларни мақсадга йўналтирилган ҳолда қидириб топиш ва амалиётга қўллаш; – илмий–тадқиқот ишларини бажаришда бевосита иштирок этиш; – бажарилган ишлар бўйича ҳисобот тузиш, берилган услублар бўйича экспериментларни қўйиш ва бажариш усулларини эгаллаш қобилиятларига эга бўлиши керак.

Ишлаб чиқариш фаолиятида:

- қурилиш объектларида уста (мастер), иш юритувчи (прораб) бўлиб ишлаш, қурилиш ишлаб чиқаришининг технологик жараёнларини бажариш;
- турли қурилиш объектларининг айрим технологик жараёнларнинг ҳисобий-технологик хариталарини тузиш ва қўллаш;
- қурилишда қўлланиладиган материаллар ва конструкцияларнинг сифатини назорат қилиш;
- турар-жой, жамоат ва саноат бинолари қурилиш технологиясига риоя қилинишини назорат қилиш;
- турар-жой, жамоат ва саноат бинолари қурилишида техник ҳужжатларни (ишларни бажариш графиклари, йўриқномалар, режалар, сметалар, материал ва жиҳозларга буюртмалар) тузиш;
- қурилиш, таъмирлаш ва реконструкция ишлари амалга ошириладиган ҳудудларни қурилишга тайёрлаш;
- қурилиш объектларини лойиҳалаш, қуриш, реконструкция қилиш ва таъмирлаш ишларини амалга ошириш;
- турар-жой, жамоат ва саноат бинолари қурилиш инфраструктураси ва ишларини ташкил этиш;
- илмий ва амалий фаолиятда автоматлаштирилган тизимларнинг инструментал воситалари ва муҳитларини ривожлантириш ва улардан фойдаланиш;
- касбий этика кодексига риоя қилиш *қобилиятига эга бўлиши керак.*

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;
- турар-жой, жамоат ва саноат бинолари қурилиши соҳасида ишлаб чиқариш фаолияти сифатини бошқариш жараёнларини ишлаб чиқиш ва тадбиқ қилиш;
- архитектура ва қурилиш соҳасидаги жараёнларни ташкил этиш ва бошқариш;
- турар-жой, жамоат ва саноат бинолари қурилишида замонавий ахборот технологиялари тизимини яратиш ва улардан фойдаланиш билан боғлиқ бўлган ишлаб чиқариш жараёнлари мониторинги ва сифатини баҳолаш методлари ва механизмларини ишлаб чиқиш;
- турар-жой, жамоат ва саноат биноларини қуриш, қайта қуриш, реконструкция қилишни амалга ошириш ишлари сифатини бошқариш бўйича тадбирларни ишлаб чиқиш ҳамда тадбиқ қилиш;
- атроф-муҳитни муҳофаза қилиш ва меҳнат хавфсизлиги талабларига мос келиши борасида ишлаб чиқариш жараёнларини назорат қилиш;
- муҳандислик ва конструкторлик ечимларини амалиётга тадбиқ қилиш;
- ишлаб чиқариш жараёнида сифатни бошқариш;
- ижрочилар жамоаси ишини ташкил қилиш;
- фикрлар ҳар хил бўлган шароитда бошқарув қарорини қабул қилиш;
- бирламчи конструкторлик, технологик ёки ишлаб чиқариш звено ишини ташкил қилиш ва уни бошқариш;
- бажарилаётган иш режасини тузиш ва бу ишни назорат қилиш, ишни бажариш учун зарур бўлган ресурсларни режалаштириш, ўз ишининг натижаларини баҳолаш;

			<p>- ишлаб чиқариш жараёнларининг атроф-муҳитни ва меҳнат хавфсизлигини назорат қилиш тизими талабларига мослигини мониторинг қилиш қобилиятига эга бўлиши керак.</p> <p>Лойиҳа-конструкторлик фаолиятида:</p> <ul style="list-style-type: none"> - турар-жой, жамоат ва саноат бино ва иншоотларни архитектуравий лойиҳалаш тамойиллари тўғрисида; - фуқаро ва саноат бино ва иншоотларининг муҳандислик тизимлари ва жиҳозларини лойиҳалаш борасида тасаввурга эга бўлиши; - турар-жой, жамоат ва саноат бино ва иншоотларини лойиҳалашни; - саноат, фуқаро бино ва иншоотларини қуриш, таъмирлаш ҳамда реконструкция қилиш билан боғлиқ лойиҳаларини ишлаб чиқиш; - юк кўтарувчи қурилиш конструкциялари ва ускуналарини автоматлаштирилган лойиҳалашнинг стандарт воситаларидан фойдаланган ҳолда ҳисоблаш ва конструкциялаш; - ички ва ташқи тўсиқ конструкцияларни ҳисоблашни ва лойиҳалашни. - лойиҳавий ва ишчи техник ҳужжатларини тайёрлаш, яқунланган лойиҳавий-конструкторлик ишларини расмийлаштириш; - биноларнинг энергия самарадорлигини таъминлайдиган ҳажмий-тархий ва конструктив ечимларини лойиҳалаш, энергия самарадор қурилиш материаллари ва инженерлик қурилмаларидан фойдаланиш; - ишлаб чиқиладиган лойиҳалар ва техник ҳужжатларни, топшириқлар, стандартлар, меъёрлар, техник шартлар ва бошқа ижро ҳужжатларига мувофиқ келишини таъминлаш қобилиятларига эга бўлиши керак.
2	5A340201	<p>Бино ва иншоотлар қурилиши (энергия самарали бинолар)</p>	<p>Илмий-тадқиқот фаолиятида:</p> <ul style="list-style-type: none"> - илмий-тадқиқотларни ўтказиш ва янги илмий ҳамда амалий натижаларни олиш ва таҳлил қилиш; - республика ва ҳорижда чоп этилган илмий-техник ахборотларнинг илмий манбаларини ўрганиш; - илмий-тадқиқот ишларини бажаришда иштирок этиш ва бошқариш; - интернет тармоғида соҳага тегишли энг янги илмий янгилик, технологик ютуқлар ҳақидаги маълумотларни мақсадга йўналтирилган ҳолда қидириш, топиш ва амалиётга қўллаш бўйича изланиш олиб бориш; - ечилаётган илмий муаммолар ва топшириқларнинг концептуал ва назарий моделларини ишлаб чиқиш қобилиятларига эга бўлиши лозим. <p>Ишлаб чиқариш-технологик фаолиятида:</p> <ul style="list-style-type: none"> - қурилиш, таъмирлаш ва реконструкция ишлари амалга ошириладиган ҳудудларни қурилишга тайёрлаш; - қурилиш объектларини лойиҳалаш, қуриш, реконструкция қилиш ва таъмирлаш ишларини амалга ошириш; - қурилишда техник ҳужжатларни (ишларни бажариш графиклари, йўриқномалар, режалар, сметалар, материал ва жиҳозларга буюртмалар) тузиш; - намунавий технологик жараёнларни ишлаб чиқиш ва уларни қўллаш; - илмий ва амалий фаолиятда соҳага мос тизимни ривожлантириш ва улардан фойдаланиш; - касбий этика кодексига риоя қилиш қобилиятларига эга бўлиши лозим.

Ташкилий–бошқарув фаолиятида:

- лойиҳаларни бошқариш, ишлаб чиқариш жараёнлари ва ресурсларини режалаштириш, фавқулдда содир бўлиши мумкин бўлган хавф–хатарларни таҳлил қилиш, лойиҳа командасини бошқариш;
- архитектура ва қурилиш соҳасига оид замонавий ахборот технологиялари тизимини яратиш ва уларнинг эксплуатацияси билан боғлиқ бўлган ишлаб чиқариш жараёнлари мониторинги ва сифатини баҳолаш усуллари ва механизмларини ишлаб чиқиш;
- қурилиш соҳасида ишлаб чиқариш фаолияти сифатини бошқариш жараёнларини ишлаб чиқиш ва татбиқ қилиш;
- атроф–муҳитни муҳофаза қилиш, ёнғин, техника ва меҳнат хавфсизлиги талабларига риоя қилиш талабларидан келиб чиқиб ишлаб чиқариш жараёнларини назорат қилиш;
- бажараётган фаолияти бўйича иш режасини тузиш ва уни бажариш, назорат қилиш ва амалга ошириш;
- бино ва иншоотларни қуриш, қайта қуриш, реконструкция қилиш ҳамда уларда турли ўзгаришларни амалга ошириш ишлари сифатини бошқариш бўйича тадбирларни ишлаб чиқиш ва татбиқ қилиш;
- мутахассислигига тегишли илмий тадқиқот лойиҳаларини амалга ошириш жараёнларини ва илмий жамоани бошқариш;
- e-learning ва m-learning технологиялари асосида корпоратив ўқитишни ташкил қилиш ва корпоратив маълумотлар базасини ривожлантириш *қобилиятларига эга бўлиши лозим.*

Лойиҳалаш–конструкторлик–технологик фаолиятида:

- бажарилаётган тажриба–конструкторлик ва амалий ишлар мавзуси бўйича математик, информацион ва имитацион моделларни ишлаб чиқиши ва тадқиқот қилиш;
- намунавий технологик жараёнларни ишлаб чиқиш;
- бино ва иншоотларни қуриш, таъмирлаш ва реконструкция қилиш билан боғлиқ инвестиция лойиҳаларини ишлаб чиқиш;
- илмий ва амалий фаолиятда автоматлаштирилган тизимларнинг инструментал воситалари ва муҳитларини ривожлантириш;
- меҳнат муносабатларига янги инновацион лойиҳалар ва технологик жараёнларни тадбиқ қилинишини ташкил қилиш *қобилиятларига эга бўлиши лозим.*

“Тошгипрогор” АЖ директори ўринбосари



Миралимов К.

Тошкент архитектура қурилиш институти
Бино ва иншоотлар кафедраси томонидан тузилган
5340200-Бино ва иншоотлар қурилиши (саноат ва фуқаро бинолари)
бакалаврият таълим йўналишининг малака талабига

ТАҚРИЗ

Ушбу малака талаби 5340200-Бино ва иншоотлар қурилиши (саноат ва фуқаро бинолари) таълим йўналишининг белгиланган меъёрий ҳужжатлар ва талаблар асосида ишлаб чиқилган.

Малака талабларининг қайта ишлаб чиқилишида: фанлар таркиби, уларнинг мазмуни, маъруза, амалий, семинар машгулотларига ажратилган юкламалар ҳажми, фанларнинг семестрларда ўқитилиш кетма-кетлиги ҳамда малакавий амалиётларни ўтказиш муддатлари тўғри шакллантирилган.

Малака талабларида ҳозирги замон ишлаб чиқариш хусусиятлари ва узлуксиз таълим, шу жумладан олий таълим талаблари ҳисобга олинган.

Бундан ташқари, 5340200-Бино ва иншоотлар қурилиши (саноат ва фуқаро бинолари) таълим йўналишининг малака талабида бакалаврият таълим йўналиш профессор-ўқитувчилари таркибига ва моддий-техник базасига қўйиладиган умумий талаблар келтирилган бўлиб, бакалавриятда ўқитилаётган фанлар бўйича юқори малакали мутахассис ва амалиётчилар жалб этилиши таъкидлаб ўтилган, ҳамда соҳа бўйича кадрлар тайёрлаш сифатини назорат қилиш вазифалари ҳам келтирилган.

Бакалавриатурада ўқув жараёни 4 йилда 204 ҳафта бўйича белгиланган.

Хулоса қилиб айтганимизда, малака талаби 5340200-Бино ва иншоотлар қурилиши (саноат ва фуқаро бинолари) таълим йўналишининг меъёрий ҳужжатлари асосида бажарилган ва уни тасдиқлаш учун тавсия этилади.



“ОЗИКОВКАТ САНОАТЛОЙИХА” МЧЖ
бош директори

А. Мавланов

Тошкент архитектура қурилиш институти
Бино ва иншоотлар кафедраси томонидан тузилган
5340200-Бино ва иншоотлар қурилиши (саноат ва фуқаро бинолари)
бакалаврият таълим йўналишининг малака талабига

ТАҚРИЗ

5340200-Бино ва иншоотлар қурилиши (саноат ва фуқаро бинолари) бакалаврият таълим йўналишининг малака талаби Тошкент архитектура қурилиш институти Бино ва иншоотлар кафедраси профессор-ўқитувчилари томонидан тайёрланган.

Малака талаб белгиланган талаблар асосида ишлаб чиқилган ва *5340200-Бино ва иншоотлар қурилиши (саноат ва фуқаро бинолари)* таълим йўналишининг бакалаврият таълим йўналиши бўйича бажарилган.

Ушбу малака талаби таълим йўналишини умумий таснифи, қўлланиш соҳалари ва ушбу йўналиши бўйича битирувчиларнинг касбий фаолиятлари таснифини ўз ичига олади.

Малака талаби бакалаврият таълим йўналиши битирувчиларининг тайёргарлик даражасига қўйиладиган умумий талаблар ва ўқув режалари тузилмасини ўз ичига олади.

5340200-Бино ва иншоотлар қурилиши (саноат ва фуқаро бинолари) таълим йўналишининг малака талаби “Ўқув режалар ва дастурлар, фанлар мазмунини тубдан қайта кўриб чиқиш, илғор хорижий тажрибани ҳисобга олган ҳолда 1-босқич бакалаврият йўналишларининг янги ўқув-методик комплексларини яратиш ва уларни таълим жараёнига жорий этиш ва янги авлод ўқув қўлланмаларини яратиш бўйича” чора-тадбирлар комплексида белгиланган вазифаларни амалга ошириш учун амалдаги “Олий таълим йўналишлари ва мутахассисликлари Классификатори”даги таълим йўналишлари бўйича ишлаб чиқилган малака талабаларига мос келади.

Бундан ташқари, *5340200-Бино ва иншоотлар қурилиши (саноат ва фуқаро бинолари)* таълим йўналишининг малака талабида бакалаврият таълим йўналиш профессор-ўқитувчилари таркибига ва моддий-техник базасига қўйиладиган умумий талаблар келтирилган бўлиб, бакалавриятда ўқитилаётган фанлар бўйича юқори малакали мутахассис ва амалиётчилар жалб этилиши таъкидлаб ўтилган, ҳамда соҳа бўйича кадрлар тайёрлаш сифатини назорат қилиш вазифалари ҳам келтирилган.

Умуман олганда, *5340200-Бино ва иншоотлар қурилиши (саноат ва фуқаро бинолари)* таълим йўналишининг малака талаби кўрсатиб ўтилган меъёрларга тўла жавоб беради ва уни тасдиқлашга тавсия этаман.

Наманган муҳандислик-қурилиш институти,
Бино ва иншоотлар қурилиши
кафедраси доценти



т.ф.н. А. Холмирзаев

Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2017 йил 20 апрелдаги “Олий таълим тизимини янада ривожлантириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги ПҚ-2909-сонли, 2017 йил 27 июлдаги “Олий маълумотли мутахассислар тайёрлаш сифатини оширишда иктисодиёт соҳалари ва тармоқларининг иштирокини янада кенгайтириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги ПҚ-3151-сонли, 2018 йил 5 июндаги “Олий таълим муассасаларида таълим сифатини ошириш ва уларнинг мамлакатда амалга оширилаётган кенг камровли ислохотларда фаол иштирокини таъминлаш бўйича қўшимча чора-тадбирлар тўғрисида”ги ПҚ-3775-сонли қарорларида, Ўзбекистон Республикаси Президенти Девонининг 2018 йил 4 апрелдаги 5002-сонли топширигида белгиланган вазифалар ҳамда Олий ва ўрта махсус таълим вазирлигининг 2018 йил 6 июндаги 87-02-1322-сонли хати ижроси таъминлаш мақсадида Тошкент архитектура-қурилиш институтида қайта ишлаб чиқилган Малака талаблари ва ўқув режаларини турдош Олий таълим муассасалари билан

КЕЛИШУВ БАЁННОМАСИ

Тошкент ш.

“ ” _____ 2018 й.

Қатнашчилар:-Р.Ҳакимов-Тошкент архитектура қурилиш институти ректори Р. Ҳакимов, А.Мирисаев-ТАҚИ ўқув ишлари бўйича проректори, Б.Эргашев-НамМҚИ ўқув ишлари бўйича проректори, С.Махкамов-ТАҚИ ўқув бўлими бошлиғи, М.Хаджибеков-СамДАҚИ ўқув бўлими бошлиғи, А.Кўчимов-ЖизПИ ўқув бўлими бошлиғи, Т.Жўраев-НамМҚИ-ўқув бўлими бошлиғи, Р.Ходжаев-ТАҚИ магистратура бўлими бошлиғи, И.Алиев-ТАҚИ Бино ва иншоотлар факультети декани, Ш.Рейимбоев-ТАҚИ Архитектура факультети декани, С.Нарбаев-ТАҚИ Мухандислик қурилиш инфраструктураси факультети декани, И.Бозоров, Н.Тошматов, М.Алиев-ЖизПИ кафедра мудирлари, Р.Ачиладиев, С.Бобоев, Қ.Якубов, А.Мирзаев, А.Уралов-СамДАҚИ кафедра мудирлари, М.Хонкелдиев, А.Мирзаев, М.Узбоев- СамДАҚИ профессор-ўқитувчилари, Ж.Ахмедов, М.Толпинов, М.Давлятов, Х.Мамамов – ФарПИ кафедра мудирлари, С.Абдурахмонов, С.Холмирзаев, Ш.Жўраев-НамМҚИ кафедра мудирлари, Ш.Мирзаев-БухМГИ кафедра мудирлари, Э.Акимов-УрДУ кафедра мудирлари, Б.Қидирбаев, Р.Қурбанбаев, Г.Утегенова-ҚҚДУ кафедра мудирлари, З.Аматов, Б.Қаландаров-ТерДУ кафедра мудирлари, ТАҚИнинг барча мутахассислик кафедраси мудирлари, Қ.Рахимов-Менежмент кафедраси кафта ўқитувчиси.

КУН ТАРТИБИ

1. Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2017 йил 20 апрелдаги “Олий таълим тизимини янада ривожлантириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги ПҚ-2909-сонли, 2017 йил 27 июлдаги “Олий маълумотли мутахассислар тайёрлаш сифатини оширишда иктисодиёт соҳалари ва тармоқларининг иштирокини янада кенгайтириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги ПҚ-3151-сонли, 2018 йил 5 июндаги “Олий таълим муассасаларида таълим сифатини ошириш ва уларнинг мамлакатда амалга оширилаётган кенг камровли ислохотларда фаол иштирокини таъминлаш бўйича қўшимча чора-тадбирлар тўғрисида”ги ПҚ-3775-сонли қарорларида, Ўзбекистон Республикаси Президенти Девонининг 2018 йил 4 апрелдаги 5002-сонли топширигида белгиланган вазифалар ҳамда Олий ва ўрта махсус таълим вазирлигининг 2018 йил 6 июндаги 87-02-1322-сонли хатида белгиланган вазифаларни амалга ошириш бўйича Тошкент архитектура қурилиш институти Ижодий ишчи гуруҳлари томонидан тайёрланган “Олий таълим йўналишлари ва мутахассисликлари Классификатори” асосида таълим йўналишлари ва магистратура мутахассисликлари бўйича тайёрланган малака талаблари ва ўқув режаларининг муҳокамаси;

Сўзга чиқди: Р.Ҳакимов-Сизларга маълумки, охириги йилларда олий таълим муассасаларида таълим сифатини тайёрланаётган кадрлар рақобатбардошлигини оширишга катта эътибор қаратилмоқда. Жумладан, Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2017 йил 20 апрелдаги "Олий таълим тизимини янада ривожлантириш чора-тадбирлари тўғрисида"ги ПҚ-2909-сонли, 2017 йил 27 июлдаги "Олий маълумотли мутахассислар тайёрлаш сифатини оширишда иктисодиёт соҳалари ва тармоқларининг иштирокини янада кенгайтириш чора-тадбирлари тўғрисида"ги ПҚ-3151-сонли, 2018 йил 5 июндаги "Олий таълим муассасаларида таълим сифатини ошириш ва уларнинг мамлакатда амалга оширилаётган кенг қамровли ислохотларда фаол иштирокини таъминлаш бўйича қўшимча чора-тадбирлар тўғрисида"ги ПҚ-3775-сонли қарорлари қабул қилинди ҳамда таълим тизимида кенг қамровли ислохотлар бошланди. Айниқса, талабалар амалиётига катта эътибор қаратилмоқда. Биз иш берувчи корхоналардан битирувчиларнинг малака талабларини ўрганганимизда, битирувчи талабалар "Смета иши"ни билмаслигида нолишмоқда. Янги ўқув режаларни тайёрлашда кадрлар буюртмачиларининг талабларини инобатга олишларингизни, нима қилсак талабаларга яхши бўлади, деган саволга жавоб топишларингизни сўрайман.

Сўзга чиқди: А.Мирисаев-бу йил ўқув режаларни ишлаб чиқишда баъзи бир ўзини хосликлар бор. Ўзбекистон Республикаси Президенти Девонининг 2018 йил 4 апрелдаги 5002-сонли топширигида белгиланган вазифалар ҳамда Олий ва ўрта махсус таълим вазирлигининг 2018 йил 6 июндаги 87-02-1322-сонли хатида белгиланган вазифаларга асосан, биринчидан, ўқув режадаги назарий ва амалий таълим 136 ҳафтадан 128 ҳафтага камайтирилди, малакавий амалиётлар 13-14 ҳафтадан 22 ҳафтагача оширилди. Иккинчидан, ҳафталик ўқув юкларимиз 32 соатдан 30 соатга қисқартирилди. Учинчидан ўтган йиллардаги ўқув режаларнинг биринчи ва иккинчи блоклари бирлаштирилиб, жами 15 та фандан 10 тага туширилди. Тўртинчидан, ўқув режадаги жами фанлар сонини 10 тадан оширмаслик, бунда қўшимча фанлар блоқи, танлов фанлари ҳам инобатга олинади.

Мана сизларга, намуна сифатида "Қурилиш материаллари, буюмлари конструкцияларини ишлаб чиқариш" ва "Био ва иншоотлар қурилиши" таълим йўналишларининг ўқув режаларини кўрсатиб ўтаман. Ўқув режаларнинг 1-блокидаги 6 фан Вазирлик томонидан туширилди. Семестрлардаги ҳафталик миқдорини қуйидаги белгиларда: 1-4-семестрларда 18 ҳафтадан, 4-8-семестрларда 14 ҳафтадан. Малакавий амалиёт эса 22 ҳафтага кўтарилди.

Мана институтимиз мутахассислари томонидан тайёрланган ўқув режа билан танишиб чиқдингиз. Нима саволларингиз бўлса, муҳокама қилишга тайёрмиз. Саволга СамДАҚИ, ЖизПИ, УрДУ, ФерПИ, НамМҚИ ўқув бўлими бошлиқлари, кафедра мудирлари иштирок этишди, саволларга А. Мирисаев жавоб берди.

Сўзга чиқди: М.Хонкелдиев-кўп йиллар СамДАҚИда турли лавозимлар ишлаганман, бу соҳада анча тажрибам бор. ТАҚИда ўқув режалари ишлаб чиқилиб келиши учун бизларни таклиф қилган экан, бундан жуда хурсандмиз. Аввало сифатли кадрлар тайёрлашда замон ўзгаришларини инобатга олишимиз керак, энг муҳими ўқув режалардаги фанларни аниқ кетма-кетлик асосида, етарли соатлар билан қўйишимиз керак. Янги тайёрланган ўқув режаларда малакавий амалиётлар деярли 2 баравага кўпайгани жуда яхши бўлди. Талабаларимиз аниқ объекларда бўлишди, қурилмиш меъёрий ҳужжатлари билан кўпроқ танишиш имкониятига эга бўлишди.

Эшитилди: С.Махкамов - институтда ташкил этилган ишчи гуруҳлар томонидан Ўзбекистон Республикаси Президенти Девонининг 2018 йил 4 апрелдаги 5002-сонли топширигида белгиланган вазифалар ҳамда Олий ва ўрта махсус таълим вазирлигининг 2018 йил 6 июндаги 87-02-1322-сонли хатида белгиланган меъёrlарга асосланган ҳолда Малака талаблар ва ўқув режалар лойиҳалари кадрлар буюртмачиларининг талабларини таклифлари ҳамда хорижий тажрибаларни ўрганиш асосида ишлаб чиқилди.

Малака талаблар ва ўқув режалар қуйидаги таълим йўналишлари ва магистрат мутахассисликлари бўйича ишлаб чиқилди:

Таълим йўналишлари:

1. 5150900–Дизайн (архитектура муҳитлари дизайни)
2. 5310900–Метрология, стандартлаштириш ва махсулот сифати менежменти (қурилиш)
3. 5311500–Геодезия, картография ва кадастр (қурилиш)
4. 5312000–Нефть-газни қайта ишлаш саноати объектларини лойиҳалаштириш ва қуриш
5. 5340100–Архитектура (бино ва иншоотлар)
6. 5340200–Бино ва иншоотлар қурилиши (саноат ва фуқаро бинолари)
7. 5340300–Шаҳар қурилиши ва хўжалиги
8. 5340400–Мухандислик коммуникациялари қурилиши ва монтажи (сув таъминоти ва канализация)
9. 5340400–Мухандислик коммуникациялари қурилиши ва монтажи (иссиқлик-газ таъминоти ва вентиляция)
10. 5340500–Қурилиш материаллари, буюмлари ва конструкцияларини ишлаб чиқариш
11. 5340700–Гидротехника қурилиши (дарё иншоотлари ва гидроэлектростанциялар қурилиши)
12. 5340900 – Кўчмас мулк экспертизаси ва уни бошқариш
13. 5341000 – Қишлоқ ҳудудларини архитектура-лойиҳавий ташкил этиш
14. 5341100 – Қиймат инжиниринги
15. 5341200–Сув таъминоти ва канализация тизимларини лойиҳалаштириш ва эксплуатацияси
16. 5341300–Коммунал инфратузилма ва уй-жой коммунал хўжалигини ташкил этиш ва бошқариш
17. Хизматлар соҳаси (фаолият турлари ва йўналишлари бўйича)

Магистратура мутахассисликлари:

1. 5A150901-Дизайн (архитектура муҳитлари дизайни)
2. 5A310902- Метрология, стандартлаштириш ва сифатни бошқариш (қурилиш)
3. 5A311502- Геодезия ва картография (амалий геодезия)
4. 5A311502- Геоинформатика
5. 5A320101- Материалшунослик ва материаллар технологияси (тармоқлар бўйича)
6. 5A340101- Бино ва иншоотлар архитектураси
7. 5A340102- Архитектура назарияси ва тарихи, архитектура ёдгорликларини тиклаш
8. 5A340103- Шаҳарсозлик ва қишлоқ аҳоли яшаш жойларини комплекс қуриш
9. 5A340104- Ландшафтлар архитектураси
10. 5A340201- Бино ва иншоотлар қурилиши (энергия самарали бинолар)
11. 5A340202- Қурилишни ташкил этиш технологияси (бино ва иншоотлар)
12. 5A340203- Инфратузилма объектларини қуриш (иншоотлар тури бўйича)
13. 5A340204- Қурилиш конструкцияларини лойиҳалаш
14. 5A340206- Қурилиш иктисодиёти
15. 5A340302- Шаҳар транспорти хўжалиги ва алоқа йўллари
16. 5A340401- Сув таъминоти, канализация, сув ресурсларини муҳофаза қилиш ва улард самарали фойдаланиш
17. 5A340403- Иссиқлик-газ таъминоти, вентиляция, ҳавони муътадиллаш ва ҳавзасини муҳофаза қилиш
18. 5A340501- Қурилиш материаллари, буюмлари ва конструкцияларини ишлаб чиқариш
19. 5A340502 – Деворбоп ва иссиқлик изоляцияловчи қурилиш материаллари технологияси
20. 5A340503 – Пардозбон материаллар технологияси
21. 5A340701- Гидротехника иншоотлари (дарё иншоотлари ва гидроэлектростанциялар)
22. 5A340702- Геотехника ва ер ости гидротехника иншоотлари
23. 5A340901- Кўчмас мулкни баҳолаш ва бошқариш

Кун тартибдаги мазкур масала бўйича йиғилишда билдирилган фикр-мулоҳазалар ва таклифлар асосида муҳокамадан сўнг

ҚАРОР ҚИЛИНДИ:

1. Тошкент архитектура қурилиш институтида Ишчи гуруҳлар томонидан ишлабтайёрланган таълим йўналишлари ва мутахассисликлар Малака талаблари ва ўқув режалари ишлаб чиқилишида: "Таълим тўғрисида", "Кадрлар тайёрлаш миллий дастури тўғрисида"ги Ўзбекистон Республикасининг қонунлари, Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2017 йил 20 апрелдаги "Олий таълим тизимини янада ривожлантириш чора-тадбирлари тўғрисида"ги ПҚ-2909-сонли, 2017 йил 27 июлдаги "Олий маълумотли мутахассислар тайёрлаш сифатини оширишда иқтисодиёт соҳалари ва тармоқларининг иштирокини янада кенгайтириш чора-тадбирлари тўғрисида"ги ПҚ-3151-сонли, 2018 йил 5 июндаги "Олий таълим муассасаларида таълим сифатини ошириш ва уларнинг мамлакатда амалга оширилаётган кенг қамровли ислохотларда фаол иштирокини таъминлаш бўйича қўшимча чора-тадбирлар тўғрисида"ги ПҚ-3775-сонли қарорларида, Ўзбекистон Республикаси Президенти Девонининг 2018 йил 4 апрелдаги 5002-сонли топширигида белгиланган вазифалар ҳамда Олий ва ўрта махсус таълим вазирлигининг 2018 йил 6 июндаги 87-02-1322-сонли хатида белгиланган вазифалар ва олий таълим соҳасини тартибга солувчи бошқа норматив-ҳуқуқий ҳужжатларга ҳамда халқаро тажрибаларга мувофиқ ишлаб чиқилган.

2. Ишлаб чиқилган Малака талаблари ва ўқув режаларида турдош ОТМларининг таклиф ва эътирозлари инобатга олинган.

3. Бакалаврият таълим йўналишлари ва магистратура мутахассисликлари бўйича ишлаб чиқилган Малака талаблари ва ўқув режалар ўрнатилган тартибда тасдиқланиши учун Вазирлик ҳузуридаги Олий ва ўрта махсус, касб-хунар таълимини ривожлантириш марказига топширилсин.

Мажлис раиси

Котиб

Р. Ҳакимов

Қ.Раҳимов

Турдош ОТМ вакиллари:

НамМҚИ ўқув ишлари бўйича

проректори

СамДАКИ ўқув бўлими бошлиғи

ЖизПИ ўқув бўлими бошлиғи

БухМТИ кафедра мудири

КҚДУ кафедра мудири

ТерДУ кафедра мудири

ФарПИ кафедра мудири

УрДУ кафедра мудири

Б. Эргашев

М.Хаджибеков

А.Кўчимов

Ш.Мирзаев

Г.Утегенова

З.Аматов

Ж.Ахмедов

Э.Акимов

Тошкент архитектура қурилиш институти таълим йўналиши бўйича малака талабини ишлаб чиқарувчилар ва асосий кадрлар истеъмолчилари ўртасида

КЕЛИШУВ ДАЛОЛАТНОМАСИ

Тошкент ш.

“ _____ ” _____ 201__ й.

Биз қуйида имзо қўювчилар – “Ўзоғирсаноатлойиха” АЖ бош директори О.М.Юлдашев, “ТашГИПРОГОР” АЖ директор ўринбосари Миралимов К.А. “Гидропроект” АЖ лойиҳа ташкилоти директори А.Ахмедов, АЖ “Узсувлойих лойиҳа ташкилоти директори М.Ф.Наджимов, “Архитектура ва қурилиш, Инновация ва интеграция” маркази директори Ш.П.Мирзаев, Тошкент архитектура қурилиш институти ўқув ишлар бўйича проректор А.У.Мирисаев ва институтнинг тегиш кафедра мудирлари ва тажрибали профессор-ўқитувчилари билан биргаликда “Ол таълим йўналишлари ва мутахассисликлари Классификатор”га мувофиқ тайёрланган Малака талаблари ва ўқув режалар мазмуни билан танишиб, уни муҳокама қили келишув ҳақида ушбу далолатномани туздик:

1. Таълим йўналишлари:

1. 5312000 – Нефть-газни қайта ишлаш саноати объектларини лойиҳалаштириш қуриш
2. 5340200 – Бино ва иншоотлар қурилиши (саноат ва фуқаро бинолари)
3. 5340700 – Гидротехника қурилиши (дарё иншоотлари ва гидроэлектростанциялар қурилиши)

2. Магистратура мутахассисликлари

1. 5А340201 – Бино ва иншоотлар қурилиши (энергия самарали бинолар)
2. 5А340202 – Қурилишни ташкил этиш технологияси (Бино ва иншоотлар)
3. 5А340204 – Қурилиш конструкциялари, махсус жиҳозлар ва муҳандислик тизимлари монтажи
4. 5А340701 – Гидротехника иншоотлари (дарё иншоотлари гидроэлектростанциялар)
5. 5А340702 – Геотехника ва ер ости гидротехника иншоотлари

Юқоридаги номлари келтирилган бакалаврият таълим йўналишлари магистратура мутахассисликлари бўйича Малака талаблари ва ўқув режаларини ишлаб чиқилишида кадрлар истеъмолчилари: “Ўзоғирсаноатлойиха” АЖ, “ТашГИПРОГОР” АЖ, “Гидропроект” АЖ, “Узсувлойиха” АЖ, “Архитектура қурилиш, Инновация ва интеграция” маркази томонидан қўйилган талаблар иноба олинган.

Бакалаврият таълим йўналишлари ва магистратура мутахассисликлари Малака талаблари ва ўқув режаларининг ишлаб чиқилишида: “Таълим тўғрисида”, “Кадр тайёрлаш миллий дастури тўғрисида”ги Ўзбекистон Республикасининг қонунла Ўзбекистон Республикаси Олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги Хай кенгашининг 2017 йил 26 апрелдаги 2/3-сонли қарори билан тасдиқланган “Ўзбекистон Республикаси Президентининг “Олий таълим тизимини ян ривожлантириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги 2017 йил 20 апрелдаги ПҚ-2909-сон Қарори билан тасдиқланган “2017-2021 йилларда Олий таълим тизимини компл ривожлантириш чора-тадбирлар Дастури ижросини таъминлаш бўйича Олий ва ў

махсус таълим вазирлиги Дастури”да белгиланган вазифалар 2018 йил 5 июндаг “Олий таълим муассасаларида таълим сифатини ошириш ва уларнинг мамлакат амалга оширилаётган кенг қамровли ислохотларда фаол иштирокини таъминла бўйича қўшимча чора-тадбирлар тўғрисида”ги ПК-3775-сон қарорлари, Ўзбекист Республикаси Президенти Девонининг 2018 йил 4 апрелдаги 5002-сон топшириғида белгиланган вазифаларни амалга ошириш мақсадида, ва олий таъли соҳасини тартибга солувчи бошқа норматив-ҳуқуқий ҳужжатларга ҳамда халқ тажрибаларга мувофиқ ишлаб чиқилган.

Тошкент архитектура қурилиш институтида ишлаб чиқилган таъли йўналишлари ва магистратура мутахассисликлари Малака талаблари ва ўқ режаларини ўрнатилган тартибда тасдиққа тавсия этилиши мақсадида мувофиқ.

“Ўзоғирсаноатлойиҳа” АЖ
бош директори

“ТашГИПРОГОР” АЖ
директор ўринбосари

“Гидропроект” АЖ директори

“Ўзсувлойиҳа” АЖ директори

“Архитектура ва қурилиш, Инновация
ва интеграция” маркази директори

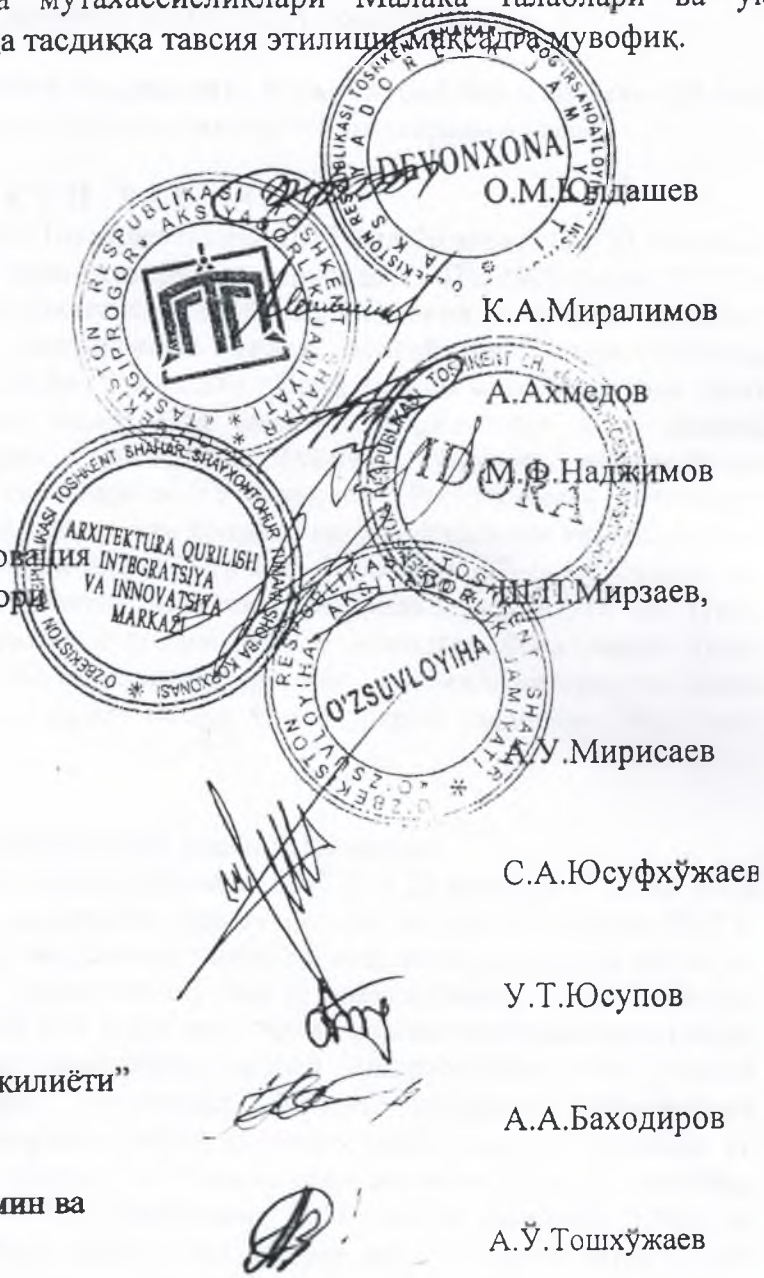
Тошкент архитектура қурилиш
институти ўқув ишлар
бўйича проректори

“Қурилиш конструкциялари”
кафедраси мудир

/ “Био ва иншоотлар”
кафедраси мудир

“Қурилиш технологияси ва ташкилиёти”
/ кафедраси мудир

“Гидротехника иншоотлари, замин ва
пойдеворлар” кафедраси мудир


O.M. Юлдашев
К.А. Миралимов
А.Ахмедов
М.Ф.Наджимов
Ш.П.Мирзаев,
А.У.Мирисаев
С.А.Юсуфхўжаев
У.Т.Юсупов
А.А.Баходиров
А.Ў.Тошхўжаев

Ўзбекистон Республикаси Олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги
Архитектура ва қурилишнинг олий ва ўрта махсус, касб-хунар таълим
йўналишлари бўйича муассасалараро ўқув-услубий бирлашма йўналишнинг
– сонли

БАЁННОМАСИ

“ _____ ” _____ 2018 йил

Тошкент шаҳри

Қатнашдилар: Бирлашма раиси—Р.Р.Ҳақимов

Аъзолари: Ўқув-услубий бирлашма котиби: “Геодезия
кадастр” кафедраси доценти С.А.Тошпўлатов

Ўқув-услубий бирлашма: - ўқув-услубий бирлашманинг 28 нафа
аъзоларидан 25нафари, таклиф этилганлардан 6 нафар.

КУН ТАРТИБИ:

1. Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2017 йил 20 апрелдаги “Олий таълим тизимини янада ривожлантириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги ПҚ-2909-сонли, 2017 йил 27 июлдаги “Олий маълумотли мутахассислар тайёрлаш сифатини оширишда иктисоди соҳалари ва тармоқларининг иштирокини янада кенгайтириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги ПҚ-3151-сонли, 2018 йил 5 июндаги “Олий таълим муассасаларида таълим сифатини ошириш ва уларнинг мамлакатда амалга оширилаётган кенг камров. ислохотларда фаол иштирокини таъминлаш бўйича қўшимча чора-тадбирлар тўғрисида”ги ПҚ-3775-сонли қарорларида, Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2018 йил 4 апрелдаги 5002-сонли топширигида белгиланган вазифалар ҳам Олий ва ўрта махсус таълим вазирлигининг 2018 йил 6 июндаги 87-02-1322-сонли хатида ижроси таъминлаш мақсадида Тошкент архитектура-қурилиш институти ва турда OTMлар мутахассислари томонидан қуйидаги ишлаб чиқилган бакалавриат таълим йўналишлари ва магистратура мутахассисликларининг такомиллаштирилган малака талаблари ва ўқув режаларини муҳокама қилиш ҳамда уларни тасдиқлаш учун тавсия этиш.

Эшитилди: Ўқув-услубий бирлашма раиси Р.Ҳақимов:

1. Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2017 йил 20 апрелдаги “Олий таълим тизимини янада ривожлантириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги ПҚ-2909-сонли, 2017 йил 27 июлдаги “Олий маълумотли мутахассислар тайёрлаш сифатини оширишда иктисоди соҳалари ва тармоқларининг иштирокини янада кенгайтириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги ПҚ-3151-сонли, 2018 йил 5 июндаги “Олий таълим муассасаларида таълим сифатини ошириш ва уларнинг мамлакатда амалга оширилаётган кенг камров. ислохотларда фаол иштирокини таъминлаш бўйича қўшимча чора-тадбирлар тўғрисида”ги ПҚ-3775-сонли қарорлари қабул қилинди ҳамда таълим тизимида кенг камровли ислохотлар бошланди. институтда тайинланган ишчи гуруҳлар томонидан Ўзбекистон Республикаси Президенти Девонининг 2018 йил 4 апрелдаги 5002-сонли топширигида белгиланган вазифалар ҳамда Олий ва ўрта махсус таълим вазирлигининг 2018 йил 6 июндаги 87-02-1322-сонли хатида белгиланган вазифаларнинг ижроси таъминлаш мақсадида ишчи гуруҳ аъзолари томонидан, “Олий таълим йўналишлари мутахассисликлари Классификатори”га мувофиқ Малака талаблар, ўқув режа ва ўқув адабиётларини хорижий олий таълим муассасалари таълим йўналиш мутахассисликлари билан солиштирма таҳлил қилинган ҳолда ишлаб чиқилганлиги ҳақида ахборот берди, уларни муҳокама қилиш ҳамда ушбу янгидан яратилган Малака талаблари ва ўқув режалар ҳақида йиғилиш қатнашчиларидан фикр-мулоҳазалар ва таклифлар билдиришларини сўради.

Сўзга чиқдилар: ТАҚИ Ўқув ишлари бўйича проректори А.Мирсаев, СамДАКИ ўқув ишлари бўйича проректори А.Рахимов, доцентлар Д.Махмудова, А.Ҳотамов, С.Юсуфхўжаев, Ш.Рейимбаевлар сўзга чиқиб, ишлаб чиқилган Малака талаблари ва ўқув режалар ҳақида ўзларининг фикр-мулоҳазалари ва таклифларини билдирдилар.

Эшитилди: институт ўқув бўлими бошлиғи С.Х. Махкамов:

Қуйидаги Малака талаблари ва ўқув режалар олий таълим талаблари асосид тузилган, уларда Республикамизда иктисодиётнинг барча соҳаларини ривожлантиришд рўй бераётган иктисодий ислохотлар тўлалигича ўз аксини топган. Олий ва ўрта махсу таълим вазирлигига тасдиқлаш учун тавсия этилиши мумкин.

“Олий таълим йўналишлари ва мутахассисликлари Классификатори”даги таъли йўналишлари ва мутахассисликлари Малака талаблари ва ўқув режалари лойиҳаларин республикадаги асосий кадрлар буюртмачи ва истеъмолчиси бўлган вазирлик, идор корхона ва ташкилотлар ҳамда Ўзбекистон Республикаси Архитектура ва қурилиш қўмитасига тегишли илмий-тадқиқот институтлари турдош олий таълим муассалар билан келишилган ва ўрнатилган тартибда тасдиқлаш учун вазирлик қошидаги Олий в ўрта махсус, касб-хунар таълими йўналишлари бўйича ўқув-услубий бирлашмалар фаолиятини Мувофиқлаштирувчи кенгашга тақдим этилса бўлади.

Муҳокамага қўйилган қуйидаги барча Малака талаблари ва ўқув режаларн маъқуллаш ва тасдиқлаш учун тавсия этиш керак деб ҳисоблайман.

Таълим йўналишлари:

1. 5150900–Дизайн (архитектура муҳитлари дизайни)
2. 5310900–Метрология, стандартлаштириш ва махсулот сифати менежменти (қурилиш)
3. 5311500–Геодезия, картография ва кадастр (қурилиш)
4. 5312000–Нефть-газни қайта ишлаш саноати объектларини лойиҳалаштириш ва қуриш
5. 5340100–Архитектура (бино ва иншоотлар)
6. 5340200–Бино ва иншоотлар қурилиши (саноат ва фуқаро бинолари)
7. 5340300–Шаҳар қурилиши ва хўжалиғи
8. 5340400–Мухандислик коммуникациялари қурилиши ва монтажи (сув таъминоти ва оқова сувларни оқизиш)
9. 5340400–Мухандислик коммуникациялари қурилиши ва монтажи (иссиқлик-га таъминоти ва вентиляция)
10. 5340500–Қурилиш материаллари, буюмлари ва конструкцияларини ишлаб чиқариш
11. 5340700–Гидротехника қурилиши (дарё иншоотлари ва гидроэлектростанцияла қурилиши)
12. 5340900 – Кўчмас мулк экспертизаси ва уни бошқариш
13. 5341000 – Қишлоқ ҳудудларини архитектура-лойиҳавий ташкил этиш
14. 5341100 – Қиймат инжиниринги
15. 5341200–Сув таъминоти ва канализация тизимларини лойиҳалаштириш ва эксплуатацияси
16. 5341300–Коммунал инфратузилма ва уй-жой коммунал хўжалигини ташкил этиш ва бошқариш
17. Хизматлар соҳаси (фаолият турлари ва йўналишлари бўйича)

Магистратура мутахассисликлари:

1. 5A150901-Дизайн (архитектура муҳитлари дизайни)
2. 5A310902- Метрология, стандартлаштириш ва сифатни бошқариш (қурилиш)
3. 5A311502- Геодезия ва картография (амалий геодезия)
4. 5A311502- Геоинформатика
5. 5A320101- Материалшунослик ва материаллар технологияси (гармоқлар бўйича)
6. 5A340101- Бино ва иншоотлар архитектураси

7. 5A340102- Архитектура назарияси ва тарихи, архитектура ёдгорликларини тиклаш
8. 5A340103- Шахарсозлик ва кишлоқ аҳоли яшаш жойларини комплекс қуриш
9. 5A340104- Ландшафтлар архитектураси
10. 5A340201- Бино ва иншоотлар қурилиши (энергия самарали бинолар)
11. 5A340202- Қурилишни ташкил этиш технологияси (бино ва иншоотлар)
12. 5A340203- Инфратузилма объектларини қуриш (иншоотлар тури бўйича)
13. 5A340204- Қурилиш конструкцияларини лойihalаш
14. 5A340206- Қурилиш иктисодиёти
15. 5A340302- Шахар транспорти хўжалиги ва алоқа йўллари
16. 5A340401- Сув таъминоти, канализация, сув ресурсларини муҳофаза қилиш ва уларда самарали фойдаланиш
17. 5A340403- Иссиклик-газ таъминоти, вентиляция, хавони муътадиллаш ва хавасини муҳофаза қилиш
18. 5A340501- Қурилиш материаллари, буюмлари ва конструкцияларини ишлаб чиқариш
19. 5A340502- Деворбоп ва иссиқлик изоляцияловчи қурилиш материаллари технологияси
20. 5A340503 – Пардозбоп материаллар технологияси
21. 5A340701- Гидротехника иншоотлари (дарё иншоотлари ва гидроэлектростанциялар)
22. 5A340702- Геотехника ва ер ости гидротехника иншоотлари
23. 5A340901- Кўчмас мулкни баҳолаш ва бошқариш

Архитектура ва қурилишнинг олий ва ўрта махсус, касб-хунар таълим йўналишда бўйича муассасалараро ўқув-услугий бирлашма йиғилиши

ҚАРОР ҚИЛАДИ:

1. Тошкент архитектура-қурилиш институтида шакллантирилган Ишчи гуруҳи томонидан кадрлар истемолчилари талаблари ва хорижий тажрибалар асосида ишчи қилган ҳамда турдош ОТМлар билан келишувдан ўтказилган 17 та бакалаврият таълим йўналишлари ва 23 та магистратура мутахассисликларининг Малака талаблари ва ўқиш режалари маъқуллансин.

2. Хорижий тажрибаларни ўрганиш ва кадрлар буюртмачиларининг таклифи асосида ишлаб чиқилган 17 та бакалаврият таълим йўналишлари ва 23 та магистрат мутахассисликларининг Малака талаблари ва ўқув режалари Олий ва ўрта махсус таълим вазирлигида ташкил қилинган ишчи гуруҳ вакиллари томонидан экспертизадан ўтказилган ҳамда ўрнатилган тартибда тасдиқланиши учун Олий ва ўрта махсус, касб-хунар таълимини Ривожлантириш марказига топширилсин.



Р.Р. Ҳакимов

С.А. Тошқўлатов

Тошкент архитектура-қурилиш институти томонидан ишлаб чиқилган
5340200 – Бино ва иншоотлар қурилиши (саноат ва фуқаро бинолари) бакалавр йўналиши
бўйича малака талаблари ва ўқув режасининг ишлаб чиқилишига

ТУШУНТИРИШ ХАТИ

5340200 – Бино ва иншоотлар қурилиши (саноат ва фуқаро бинолари) бакалавр йўналиши бўйича малака талаблари ва ўқув режасини ишлаб чиқишда қуйидаги меъёрий-ҳуқуқий ҳужжатларга асосланган:

Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2015 йил 10 январдаги “Вазирлар Маҳкамасининг 2001 йил 16 августдаги «Олий таълимнинг давлат таълим стандартларини тасдиқлаш тўғрисида»ги 343-сонли қарорига ўзгартириш ва қўшимчалар киритиш ҳақида»ги 3-сонли Қарори; Ўзбекистон Республикаси Олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги Ҳайъат кенгашининг 2017 йил 26 апрелдаги 2/3-сонли қарори билан тасдиқланган “Ўзбекистон Республикаси Президентининг “Олий таълим тизимини янада ривожлантириш чора-тадбирлари тўғрисида»ги 2017 йил 20 апрелдаги ПҚ-2909-сонли Қарори билан тасдиқланган “2017-2021 йилларда Олий таълим тизимини комплекс ривожлантириш чора-тадбирлар Дастури ижросини таъминлаш бўйича Олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги Дастури”да, 2017 йил 27 июлдаги “Олий маълумотли мутахассислар тайёрлаш сифатини оширишда иқтисодиёт соҳалари ва тармоқларининг иштирокини янада кенгайтириш чора-тадбирлари тўғрисида»ги ПҚ-3151-сонли, 2018 йил 5 июндаги “Олий таълим муассасаларида таълим сифатини ошириш ва уларнинг мамлакатда амалга ошириладиган кенг қамровли ислохотларда фаол иштирокини таъминлаш бўйича қўшимча чора-тадбирлар тўғрисида»ги ПҚ-3775-сон қарорларида, Ўзбекистон Республикаси Президенти Девонининг 2018 йил 4 апрелдаги 5002-сонли топшириғида белгиланган вазифалар ҳамда олий ва ўрта махсус таълим вазирлигининг 2018 йил 6 июндаги 87-02-1233-сонли, 2018 йил 2 июлдаги 87-02-1626-сонли хатларида белгиланган вазифалар.

Малака талаблари ва ўқув режасини ишлаб чиқишда ушбу бакалавр йўналиши битирувчиларига эҳтиёжманд асосий кадрлар истеъмолчиларининг талаблари инобатга олинган.

Ушбу малака талаби ва ўқув режа “Кадрлар тайёрлаш миллий дастури”нинг мақсади ва вазифаларининг, шунингдек таълим-тарбияга йўналтирилган ҳамда Президент, Вазирлар Маҳкамасининг қарор-фармонларини мукамал амалга оширилишига қаратилган;

Ишлаб чиқилган малака талаби ва ўқув режада таълим олувчиларда чуқур билим, мустақил фикрлаш, юксак касбий малакавий кўникма шаклланиши таъминланган, шунингдек халқаро тажриба, техника, технологиялар, фаннинг ривожланиш даражаси ва ютуқлари иқтисодий устуворлик шароитида кадрларга нисбатан ишлаб чиқариш ва амалиётда қўйиладиган талаблар ҳисобга олинган ҳолда илмий асосланган;

Ўқув юкларининг оддийдан мураккабга қараб тузилишига эришилганлиги натижасида таълим олувчиларнинг қобилиятлари ва эҳтиёжларига кўра таълимни табақалаштириш имкониятлари ҳисобга олинган;

Малака талаби ва ўқув режага тажрибада текширувдан ўтган таълим, ишлаб чиқариш амалий фаолиятларининг илғор меъёрлари киритилган;

Таълим йўналишининг малака талаблари ва ўқув режасини ишлаб чиқишда мамлакат ижтимоий-иқтисодий тарақиётининг истиқболлари, жамият эҳтиёжи, фан, техника, технология ва маданият ютуқлари, кадрлар тайёрлаш борасида жаҳон тенденцияларидан келиб чиқиб, иқтисодиёт соҳаларининг модернизациялашув шароитида кадрлар истеъмолчиларининг талабларини олий таълим мазмунига тезкор жорий этишга тегишли шароитлар яратиш мақсадида халқаро амалиётдаги малака талаблари ва ўқув режалари билан уйғунлаштирилди ҳамда уларнинг узвийлиги таъминланди.

Тошкент архитектура қурилиш институти
ўқув ишлари бўйича проректори



А.Ў.Мирисаев

5340200 – Бино ва иншоотлар қурилиши (саноат ва фуқаро бинолари) бакалавр таълим йўналиши бўйича таълим дастурининг намунавий тузилиши

Т.р.	Ўқув блоклари, фанлар ва фаолият турларининг номлари	Умумий юкла- манинг ҳажми, соатларда
1	2	3
1.00	Гуманитар, табиий-илмий фанлар	2053
1.01	Ўзбекистон тарихи	78
1.02	Ўзбекистонни ривожлантириш стратегияси. Фуқаролик жамияти	84
1.03	Фалсафа	128
1.04	Диншунослик	64
1.05	Ўзбек (рус) тили	150
1.06	Хорижий тил	324
1.07	Жисмоний тарбия ва спорт*	128
1.08	Олий математика	369
1.09	Қурилишда ахборот технологиялари	383
1.10	Физика	226
1.11	Қурилиш кимёси	119
2.00	Умумқасбий фанлар	2777
2.01	Бошқарув психологияси	50
2.02	Чизма геометрия ва муҳандислик графикаси	279
2.03	Қурилиш механикаси	590
2.04	Инженерлик геодезияси	140
2.05	Инженерлик геологияси	140
2.06	Саноат ва фуқаро бинолари архитектураси	377
2.07	Қурилиш материаллари ва буюмлари	279
2.08	Биноларнинг инженерлик коммуникациялари	140
2.09	Бинолар энергия самарадорлик инжиниринги. Қурилиш физикаси	202
2.10	Бино ва иншоотларнинг техник ҳолатини баҳолаш	202
2.11	Қурилиш иктисодиёти	101
2.12	Қурилишда менежмент	101
2.13	Ҳаёт фаолияти хавфсизлиги ва меҳнат муҳофазаси	50
2.14	<i>Танлов фанлари</i>	<i>126</i>
3.00	Ихтисослик фанлари	1784
3.01	Қурилиш конструкцияларини лойиҳалашда компьютар технологиялари	186
3.02	Грунтлар механикаси, замин ва пойдеворлар	202
3.03	Қурилиш машиналари. Қурилиш жараёнлари технологияси	280
3.04	Бино ва иншоотларни барпо этиш технологияси	151
3.05	Қурилишни ташкил этиш ва режалаштириш	202
3.06	Ёғоч конструкциялари	140
3.07	Металл конструкциялари	202
3.08	Темирбетон ва тош конструкциялари	321
3.09	Бино ва иншоотлар зилзилабардошлиги	100
4.00	Қўшимча фанлар	298
	Жами	6912
	Малака амалиёти	1188
	Битирув малакавий иши	324
	Аттестациялар	864
	Жами	2376
	Ҳаммаси	9288

**5340200 – Бино ва иншоотлар қурилиши (саноат ва фуқаро бинолари)
бакалаврият таълим йўналиши Малака талабларнинг халқаро
миқёсидаги бошқа таълим стандартлари билан қиёсий таққослаш**

Бакалаврият таълим жараёнининг умумий кўрсаткичлар

№	Таълим жараёни	Ўзбекистон Республикаси (бакалавриатура)	Хитой (бакалавриатура)	Америка Қўшма Штатлари (бакалавриатура)
1	Бошланиши	3 йил КХК ва АЛ дан сўнг	3 йил КХК дан сўнг	3 йил КХК дан сўнг
2	Давомийлиги	4 йил	4 йил	4 йил
3	Таълим олувчилар сони	60	1-20	1-22
4	Ўтиш жойлари	Университет кафедрасида, ишлаб чиқариш корхоналарида, илмий текшириш институтларида	Университетга ҳомийлик киладиган илмий текшириш институтларида	Университет кафедрасида, талабаларнинг йўналиши ва илмий тадқиқот мавуларига таалуқли бўлган илмий текшириш институтларида
5	Таълим берувчилар	Университетда фаолият юритаётган профессор- ўқитувчилар малакали ўқитувчилар, ишлаб чиқаришдаги етук мутахассислар	Университетда фаолият юритаётган докторлик унвонига эга бўлган малакали ўқитувчилар	Университетда фаолият юритаётган докторлик унвонига ва амалий жиҳатдан тажрибага эга бўлган соҳа мутахассислари томонидан
6	Таълим жараёнини кузатиш ва назорат қилиш	Олий таълим Вазирлиги, ДТМ, кафедра раҳбари, бириктирилган бошқа ўқитувчилар	Илмий раҳбарлар, Кафедра ўқитувчилари, кафедра раҳбарлари	Талабалар ўқитаётган кафедра, проректорлар, институт ҳомийлари

Бакалавриатура таълим жараёнининг таркиби

№	Таълим жараёни	Ўзбекистон Республикаси (бакалавриатура)	Хитой (бакалавриатура)	Америка Қўшма Штатлари (бакалавриатура)
1	Назарий таълим	Кафедрадаги ўқитувчилари, ишлаб чиқариш корхонадаги етук мутахассислар томонидан назарий билимлар талабаларга берилади	Асосан талабалар ўзларининг йўналишлари бўйича профессор-ўқитувчиларнинг маърузаларига қирадилар	Тажрибали профессор-ўқитувчилар
2	Амалий таълим	Ишлаб чиқариш корхоналарида, илмий ишлаб чиқариш марказларида, давлат корхоналарида, талабаларнинг тадқиқотига тўғри келадиган бошқа институтларида	Илмий институтларда, кафедрада, ишлаб чиқариш корхоналарида	Асосан кафедрага хомийлик қилаётган институтларда, кафедрада, хусусий аналитик марказларда
3	Илмий-тадқиқот ишлар	Ҳар бир талаба кафедрага ҳафтада белгиланган кун бўйича келиб кафедра ўқитувчилар билан бирга ёки корхонадаги илмий маслаҳатчи билан илмий тадқиқот олиб боради.	Илмий иш бўйича кафедра ёки ўзининг мавзуси бўйича бошқа мутахассис билан турли саноат институтларида	Бакалаврнинг мустақил илмий иш мавзуси кафедра илмий лойиҳа таркиби киритилган бўлади ва университетнинг профессор-ўқитувчилар раҳбарлик қилади. Илмий иш давомида магистратура талабаси рефератлар тақдим қилиши, конференцияларида иштирок этиши ва илмий иш мавзуси бўйича журналларга мақола ёзиш мумкин.
4	Мустақил таълим	Ўтилган мавзулар бўйича бакалаврга қўшимча мавзулар доирасида ишлаш учун мустақил ишлар берилади.	Бакалаврлар нефть ва газ қазиб олиш мавзуларида мустақил изланишади ва семестрларда ўз хулосаларини профессор-	Бакалаврлар мустақил таълимда илмий журналларга соҳага оид мақолалар ёзадилар

			Ўқитувчиларга тақдим этишади (мақола, тақдимот)	
5	Таълим жараёнида баҳолаш	Университетда рейтинг доирасида баҳолаш бўлиб ўтади. Баҳолаш бакалавр билим доирасига, қатнашишига қараб 55-100 баллгача қўйилади	Семестрлар давомида асосий фанлардан белгиланган ва балларни амалий машгулотлари давомида муҳокамалар, лаборатория машқлари орқали йиғиб боришади.	Ҳар семестрда (ёзги, кузги) талабалар турли конференцияларда қатнашганлиги бўйича таққосланади.

Ўқув ишлар бўйича
проректор



доц. Мирисаев А.У.

“Бино ва иншоотлар”
Кафедра мудири

доц. Махмудов С.М.

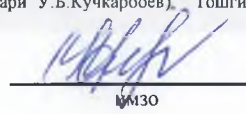
3.14	Бино ва иншоотларни барпо этиш технологияси	123		72	151		84	+12	
3.15	Курилиш физикаси	96		56	202		112	+56	Бинолар энергия самарадорлик инжиниринги. Курилиш физикаси
3.16	Бино ва иншоотларнинг техник ҳолатини баҳолаш	192		112	202		112		
3.17	Курилишда менежмент	96		56	101		56		
3.18	Курилишда метрология, стандартлаштириш ва сертификатлаштириш	96		56				-56	
3.19	Хат фаолияти хавфсизлиги ва меҳнат муҳофазаси	48		28	50		28		
	Танлов фанлари	92		54	126		70	+16	
4.00	Ихтисослик фанлари	1199	16,0	698	1784	25,8	970		
4.01	Курилиш конструкцияларини лойihalашда компьютер технологиялари	216		126	186		98	-28	
4.02	Темирбетон ва тош конструкциялари	281		164	321		168	+4	
4.03	Грунтлар механикаси, замин ва пойдеворлар	240		140	202		112	-28	
4.04	Курилишни ташкил этиш ва режалаштириш	144		84	202		112	+28	
4.05	Бинолар энергия самарадорлик инжиниринги	192		112				-112	
4.06	Бино ва иншоотлар зилзилабардошлиги	62		36	100		56	+20	
	Танлов фанлари	62		36				-36	
5.00	Кўшимча фанлар	486	6,9	284	298	4,3	168	-116	
	Жами	7344	100	4352	6912	100	3840		
	Малака амалиёти	702			1188				
	Битирув малакавий иши	270			324				
	Аттестациялар	1026			864				
	Жами	1998			2376				
	Ҳаммаси	9342			9288				

Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2017 йил 20 апрелдаги 2олий таълим тизимини янада ривожлантириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги ПҚ-2909-сонли, 2017 йил 27 июлдаги “Олий маълумотли мутахассислар тайёрлаш сифатини оширишда иқтисодиёт соҳалари ва тармоқларининг иштирокини янада кенгайтириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги ПҚ-3151-сонли, 2018 йил 5 июндаги “Олий таълим муассасаларида таълим сифатини ошириш ва уларнинг мамлакатда амалга ошириладиган кенг қамровли ислохотларда фаол иштирокини таъминлаш бўйича кўшимча чора-тадбирлар тўғрисида”ги ПҚ-3775-сон қарорларида, Ўзбекистон Республикаси Президенти Девонининг 2018 йил 4 апрелдаги 5002-сонли топшириғида белгиланган вазифалар ҳамда олий ва ўрта махсус таълим вазирлигининг 2018 йил 6 июндаги 87-02-1233-сонли, 2018 йил 2 июлдаги 87-02-1626-сонли хатларига асосан тасдиқланган билим соҳаси меъёрларига мослаштирилди.

Изох. 1 блок ва 2 блок бирлаштирилиб “Гуманитар, табиий-илмий фанлар” блоки деб номланди. Ўзбекистон Республикаси Олий ва ўрта махсус таълим вазирлигининг 2018 йил 6 июндаги 87-02-1322-даги хатига мувофиқ мувофиқ “Олий таълим йўналишлари ва мутахассисликлари классификатори” асосида бакалаврият таълим йўналишлари ва магистратура мутахассисликларининг укув режаларини ишлаб чиқиш бўйича таклиф иловага асосан ўзгартирилган.

3-4 блокдаги фанларнинг номи “Ўзоғирсаноатлойиха” АЖ (Бош директор ўринбосари У.Б.Кучкарбоев), “Тошгипрагор” АЖ (директор ўринбосари К.Миралимов) корхоналари таклифларига биноан умумлаштириб ўзгартирилган.

ТАҚИ “Бино ва иншоотлар” кафедраси мудири в.в.б.



доц. С.М.Махмудов

М.Ў.

ИМЗО