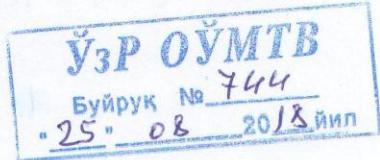


Ўзбекистон Республикаси
Олий ва ўрта маҳсус таълим вазирлиги

**5340500 -Курилиши материаллари, буюмлари ва конструкцияларини
шилаң чиқарии
бакалавриат таълим йўналишининг малака талаблари**

Мансур Маласа таңырысының Ресей Оркандың
жазылыштырылған мәдениеттегі меморандумы



СЎЗ БОШИ

1. ИШЛАБ ЧИҚИЛГАН ВА КИРИТИЛГАН:

- Тошкент архитектура-қурилиш институти;
- МЧЖ “ВЕТОМАХ ВЕTON” заводи.

2. ТАСДИҚЛАНГАН ВА АМАЛГА КИРИТИЛГАН:

Ўзбекистон Республикаси Олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги хузуридаги 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 талабни Ўзбекистон Республикаси худудида расмий чоп этиш хуқуқи Ўзбекистон Республикаси Олий ва ўрта махсус таълим вазирлигига тегишиладир.

МУНДАРИЖА

Т/р		бет
1.	<i>5340500-Курилиши материаллари, буюмлари ва конструкцияларини ишлаб чиқарииш бакалавриат таълим йўналишининг умумий тавсифи</i>	4
1.1.	Кўлланиш соҳаси	4
1.2.	<i>5340500-Курилиши материаллари, буюмлари ва конструкцияларини ишлаб чиқарииш таълим йўналиши бўйича бакалаврлар касбий фаолиятларининг тавсифи</i>	5
2.	<i>5340500-Курилиши материаллари, буюмлари ва конструкцияларини ишлаб чиқарииш таълим йўналиши бўйича бакалаврларнинг тайёргарлик даражасига қўйиладиган умумий талаблар</i>	7
2.1.	Бакалаврларнинг тайёргарлик даражасига қўйиладиган умумий талаблар	7
2.2.	<i>5340500-Курилиши материаллари, буюмлари ва конструкцияларини ишлаб чиқарииш таълим йўналиши бўйича бакалаврларнинг касбий фаолиятларига қўйиладиган малака талаблари</i>	7
3.	<i>5340500-Курилиши материаллари, буюмлари ва конструкцияларини ишлаб чиқарииш бакалавриат таълим йўналиши ўкув режаси ва фан дастурлари мазмунига қўйиладиган умумий талаблар</i>	10
3.1.	Ўкув режа фанлари блоклари мазмунига қўйиладиган умумий талаблар	10
3.2.	<i>5340500-Курилиши материаллари, буюмлари ва конструкцияларини ишлаб чиқарииш бакалавриат таълим йўналиши ўкув режасидаги юклама ҳажми</i>	13

1. 5340500-Курилиши материаллари, буюмлари ва конструкцияларини ишлаб чиқарии бакалавриат таълим йўналишининг умумий тавсифи

5340500-Курилиши материаллари, буюмлари ва конструкцияларини ишлаб чиқарии таълим йўналиши бўйича бакалаврлар тайёрлаш олий таълимнинг ўқув режа ва фан дастури асосида амалга оширилади, унинг назарий ва амалий машгулотларини тўлиқ ўзлаштирган, якуний давлат аттестациясидан муваффақиятли ўтган шахсга «бакалавр» малакаси (даражаси) ҳамда олий маълумот тўғрисидаги давлат намунасидағи расмий хужжат(лар) берилади.

Ўқув режа ва фан дастурида кўзда тутилган ўқув шакли, меъёрий муддати ва унга мувофиқ мос малака даражаси 1- жадвалда келтирилган.

1- жадвал

Ўқув режаси ва фан дастурда кўзда тутилган ўқув шакли, меъёрий муддати

ва унга мувофиқ малака даражаси

Ўқув режа ва фан дастурининг номи	Малака (даражা)	Таълим дастурини ўзлаштиришнинг меъёрий муддати
Бакалавриат таълим йўналишининг ўқув режаси ва фан дастурлари	Бакалавр	4 йил

1.1. Кўлланиш соҳаси

1.1.1. Олий таълимнинг ушбу малака талаби *5340500-Курилиши материаллари, буюмлари ва конструкцияларини ишлаб чиқарии* 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 бакалавриат таълим йўналиши бўйича кадрлар тайёрлаш ваколатига эга бўлганда малака талаб асосида ўқув режа ва фан дастурларини амалга ошириш ҳукуқига эга деб хисобланади.

1.1.3. Малака талабнинг асосий фойдаланувчилари:

—мазкур таълим йўналиш бўйича фан, техника ва ижтимоий соҳа ютуқларини хисобга 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 талabalari;

—ўз ваколат доирасида битирувчиларнинг тайёргарлик даражасига жавоб берадиган олий таълим муассасаларининг бошқарув ходимлари

(ректор, проректорлар, ўкув бўлими бошлиғи, деканлар ва кафедра мудирлари);

—битирувчиларнинг тайёргарлик даражасини баҳолашни амалга оширувчи таълим сифатини назорат қилиш бўлими, 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 хуқуқига эга бўлган абитуриентлар ва бошқа манфаатдорлар.

1.2. 5340500-Курилиши материаллари, буюмлари ва конструкцияларини ишлаб чиқариш таълим йўналиши бўйича бакалаврлар касбий фаолиятларининг тавсифи

1.2.1. 5340500-Курилиши материаллари, буюмлари ва конструкцияларини ишлаб чиқариш таълим йўналиши бўйича бакалаврлар касбий фаолиятининг соҳалари:

5340500-Курилиши материаллари, буюмлари ва конструкцияларини ишлаб чиқариш таълим йўналиши-фан ва техника соҳасидаги бакалавриат таълим йўналиши бўлиб қурилиш материаллари, буюмлари ва конструкцияларини ишлаб чиқариш, излаш, тайёрлаш, стандартлаш, тадқик қилиш, саклашга йўналтирилган инсон фаолияти воситалари, усуллари мажмуасини қамраб олади.

Йўналиши бўйича фан, техника ва технологияларнинг замонавий ютуқлари, кадрлар буюртмачилари талабларидан келиб чиқсан ҳолда бакалаврларнинг касбий фаолият соҳаларида қўшимча ва ўзгаришлар бўлиши мумкин. Бўлиши мумкин бўлган қўшимча ва ўзгаришлар муайян таълим йўналишиларининг малака талаблари ва ўкув режсаларини ишлаб чиқшида ҳисобга олинини назарда тутилади.

1.2.2. 5340500-Курилиши материаллари, буюмлари ва конструкцияларини ишлаб чиқариш таълим йўналиши бўйича бакалаврлар касбий фаолиятларининг обьектлари:

-курилиш материаллари, буюмлари ва конструкцияларини тайёрлашда кўлланиладиган хом-ашё ва материаллар;

-курилиш материаллари, буюмлари ва конструкцияларини ишлаб чиқариш технологиялари ва жихозлари;

-курилиш материаллари, буюмлари ва конструкцияларини ишлаб чиқариш жараённада сифатини назорат этиш жарёнлари.

5340500-Курилиши материаллари, буюмлари ва конструкцияларини ишлаб чиқариш таълим йўналиши бўйича бакалаврларнинг касбий фаолияти қўйидагиларни қамраб олади:

—курилиш материаллари, буюмлари ва конструкцияларини ишлаб чиқариш;

—маҳсулотларни ишлаб чиқаришда кечадиган жараёнларни ташкил қилиш;

– қурилиш материаллари, буюмлари ва конструкцияларини ишлаб чиқариш технологиялари;

– қурилиш материаллари, буюмлари ва конструкциялари ишлаб чиқариш учун сифатли машина, ускуналар ва технологияларни танлаб кўллаш.

Йўналиши бўйича фан, техника ва технологияларнинг замонавий ютуқлари, кадрлар буюртмачилари талабларидан келиб чиқсан ҳолда бакалаврларнинг касбий фаолият объектларида қўшимча ва ўзгаришилар бўлиши мумкин. Бўлиши мумкин бўлган қўшимча ва ўзгаришилар муайян таълим йўналишиларининг малака талаблари ва ўқув режсаларини ишлаб чиқшида ҳисобга олинини назарда тутилади.

1.2.3. 5340500-Курилиши материаллари, буюмлари ва конструкцияларини ишлаб чиқариши таълим йўналиши бўйича бакалаврлар касбий фаолиятларининг турлари

- ишлаб чиқариш-технологик;
- ташкилий-бошқарув;
- лойиҳа-конструкторлик;
- фойдаланиш ва сервис хизматини кўрсатиш;
- илмий-тадқиқот;
- педагогик(ўрта маҳсус, касб-хунар таълими тизимида).

Йўналиши бўйича фан, техника ва технологияларнинг замонавий ютуқлари, кадрлар буюртмачилари талабларидан келиб чиқсан ҳолда бакалаврларнинг касбий фаолият соҳаларида қўшимча ва ўзгаришилар бўлиши мумкин.

Бакалавр тайёрланадиган 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 маҳсус, касб-хунар таълим муассасаларида маҳсус фанларни ўқитиши мумкин.

1.2.5. Таълимни давом эттириш имкониятлари

5340500 -Курилиши материаллари, буюмлари ва конструкцияларини ишлаб чиқариши таълим йўналиши бўйича бакалавр касбий тайёргарликдан кейин:

– магистратура мутахассислиги бўйича икки йилдан кам бўлмаган муддатда ўкишни куйидаги мутахасисликларда давом эттириши мумкин:

-5A340501-Курилиши материаллари, буюмлари ва конструкцияларини ишлаб чиқариши;

-5A340502-Деворбоп ва иссиқлик изоляцияловчи курилиши материаллари технологияси;

-5A340503-Пардозбоп материаллар технологияси;

-5A320101-Материалшунослик ва материаллар технологияси (курилиши).

Шунингдек, ўрнатилган тартибда мустақил тадқиқотчилик асосида илмий-тадқиқот ишларини олиб бориши мумкин.

2. 5340500 -Курилиши материаллари, буюмлари ва конструкцияларини ишлаб чиқарииш таълим йўналиши бўйича бакалаврларнинг тайёргарлик даражасига қўйиладиган умумий талаблар

2.1. Бакалаврларнинг тайёргарлик даражасига қўйиладиган умумий талаблар:

Бакалавр:

- фуқаролик жамиятининг долзарб масалаларини билиши, Ўзбекистон ривожлантириш стратегиясига асосланган фаол ҳаётини нуктаи назарга;

- дунёкараш билан боғлиқ фалсафий билимларга тизимли эга бўлиши, мустақил таҳлил қила олиши, касбий фаолиятида уларни хисобга ола билиши;

- 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 хаётда ва ўз касб фаолиятида фойдалана билиши;

- ахборот йигиш, сақлаш, қайта ишлаш ва улардан фойдаланиш усулларини эгаллаган бўлиши, ўз касбий фаолиятида мустақил асосланган қарорлар қабул қила олиши;

- тегишли бакалавриат йўналиши бўйича рақоботбардош умумкасбий тайёргарликка эга бўлиши;

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

- соғлом турмуш тарзи ва унга амал қилиш зарурияти тўғрисида илмий тассаввур ҳамда эътиқодга, ўзини жисмоний чиниқтириш ўқкув ва кўнікмаларига эга бўлиши лозим.

Бакалавр:

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

- тегишли бакалавриат 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. 5340500-Курилиши материаллари, буюмлари ва конструкцияларини ишлаб чиқарииш таълим йўналиши бўйича бакалаврларнинг касбий фаолиятларига қўйиладиган малака талаблари

Ишлаб чиқариш-технологик фаолиятида:

- намунавий технологик жараёнларни кўллаш;
- технолог бўлиб ишлаш;
- хом ашё, ёрдамчи материаллар вам маҳсулотларнинг сифатини назорат қилиш;
- ишлаб чиқаришни ташкил этиш ва такомиллаштириш бўйича технологик ечимларни ишлаб чиқиш;
- амалдаги технологик асбоб ускуналарининг ишлашини таъминлаш, уларни ярокли холатда ушлаб туриш;
- таёр маҳсулотни сифатини назорат қилиш;
- курилиш материалларидан фойдаланиш соҳаларида намунавий технологик жараёнларини ишлаб чиқиш ва уларни амалда кўллаш;
- курилиш материаллари ва конструкцияларидан фойдаланиш жараёнларидаги технологик интизомга риоя қилиш;
- инновацион технологияларни ва янги қурилиш материалларини кўллаш;
- касбий этика кодексига риоя қилиш **қобилияларига эга бўлиши лозим.**

Ташкилий-бошқарув фаолиятида:

- ишлаб чиқариш жараёнлари фаолияти
- ишлаб чиқариш жараёнларини амалга ошириш учун зарур бўлган ишлаб чиқариш жараёнлари ва ресурсларини режалаштириш;
- замонавий ахборот технологиялари тизимидан фойдаланиш;
- атроф-мухитни муҳофаза қилиш ва меҳнат хавфсизлигига риоя қилиш;
- касбга оид муаммолар ечимларини амалиётга тадбиқ қилиш;
- муҳандислик ва конструкторлик ечимларини амалиётга тадбиқ қилиш;
- ижрочилар жамоаси ишини ташкил қилиш;
- фикrlар ҳар хил бўлган шароитда бошқарув қарорини қабул қилиш;
- бажарилаётган иш режасини тузиш ва бу ишни назорат қилиш, ишни бажариш учун зарур бўлган ресурсларни режалаштириш, ўз ишининг натижаларини баҳолаш **қобилияларига эга бўлиши керак.**

Лойиҳа-конструкторлик фаолиятида:

- хом ашё ва материалларнинг тузилиши, физик-механик ва кимёвий хоссалари;
- маҳсулотларнинг техник-эксплуатацион кўрсаткичлари;
- моддий баланс, ишлаб чиқариш режимлари ва нормалари;
- ишлаб чиқаришнинг асосий (технологик) ва ёрдамчи жараёнлари;
- технологик регламент асосида ишлаб чиқариш жараёнларини танлаш;
- хом ашёларга ишлов бериш ва маҳсулотларни ишлаб чиқариш лойиҳасини тузиш;
- лоиҳавий ва дастурий хужжатларни ишлаб чиқиш;
- амалиётда ахборот технологияларининг халқаро ва касбий стандартларини, замонавий парадигма ва методологияларни, инструментал

ва ҳисоблаш воситаларини тайёргарлик ихтисослигига мос равища қўллаш **қобилиятларига эга бўлиши лозим**.

Фойдаланиш ва сервис хизмат кўрсатишида:

- курилиш материаллари, буюмлари ва конструкцияларини фойдаланишга топшириш қоидаларини билиши;
- курилиш материаллари, буюмлари ва конструкцияларини буюртмачининг талабига биноан синовлардан ўтказиш **қобилиятларига эга бўлиши керак**.

Илмий-тадқиқот фаолиятида:

- техник воситалар, тизимлар, жараёнлар, курилмалар, материаллар ва янги турдаги қурилиш материаллари, буюмлари ва конструкцияларининг таркиби ва технологиясини амалиётга тадбик этиш, конструкцияларни синовдан ўтказиша зарур бўлган ташкилий ишларда иштирок этиш;
- мавзу (топшириқ) бўйича илмий техникавий маълумотларни йиғиш, олинган маълумотларни тизимлаштириш, тахлил қилиш ва хуроса чиқаришда иштирок этиш;
- илмий-тадқиқот, лойиха институтлари ва баҳолаш консалтинг хизмати марказларида ахборотни ҳимоялашга оид мавзуларда илмий-тадқиқот ишларини олиб бориша иштирок этиш;
- ахборот хавфсизлигига оид илмий тўпламлар, маҳаллий ва чет эл илмий-тадқиқот ютуқларини ўрганиш;
- қасбий фаолият обьекти йўналишига мос янги илмий натижалар, илмий адабиётлар ёки илмий-тадқиқот лойихаларини ўрганиш;
- республика ва ҳорижда чоп этилган илмий-техник ахборотларнинг илмий манбаларини ўрганиш;
- интернет тармоғида соҳага тегишли энг янги илмий, технологик ютуклар ҳақидаги маълумотларни мақсадга йўналтирилган ҳолда қидириш, топиш ва амалиётга қўллаш;
- илмий-тадқиқот ишларини бажаришда бевосита иштирок этиш;
- илмий-тадқиқот натижаларини ва ишланмаларни амалиётга татбик этишда катнашиш **қобилиятларига эга бўлиши керак**.

Педагогик фаолиятида (ўрта маҳсус, қасб-хунар таълими тизимида):

- ўрта маҳсус қасб-хунар таълим тизимининг таълим муассасаларида тайёргарлик йўналишида назарда тутилган ўқув фанлари бўйича иқтисодий фанлардан замонавий ахборот ва педагогик технологиялардан фойдаланиб назарий ҳамда амалий машғулотларни ўтказиш;
- ўқув жараёнини ташкил этиш ва ўтказилишига кўмаклашиш, тадқиқотларда иштирок этиш, маълумотларни тўплаш, умумлаштириш ва тахлил этиш;
- интернет тармоғида ўқитиладиган фанлардан энг янги дарслик ва ўқув материалларини қидириш, топиш ва ўқув жараёнига тадбик этиш;

- ўқитилаётган фанлар бўйича дарс машғулотларини ўтказиш учун зарур бўлган ўқув-методик хужжатларни шакллантириш, тузиш ва уларни тадбиқ этиш;

- мустақил таълим ва ижодий қидирув натижасида ўқитилаётган фан ҳамда педагогик фаолият соҳасидаги методлар, воситалар ва шакллар жабхаларида ўз-ўзини мунтазам такомиллаштириб бориш қобилияtlарига эга бўлиши лозим.

3. 5340500-Курилиши материаллари, буюмлари ва конструкцияларини ишлаб чиқарии бакалавриат таълим йўналиши ўқув режа ва фан дастурлари мазмунига қўйиладиган умумий талаблар

5340500-Курилиши материаллари, буюмлари ва конструкцияларини ишлаб чиқарии бакалавриат таълим йўналиши ўқув режаси ва фанлар дастурлари умумий ўрта ва ўрта маҳсус, касб-хунар таълими билан узлуксизлик ва узвийлик таъминланишини инобатга олган ҳолда ишлаб чиқилиши ва талабаларнинг қуйидаги мажбурий фанлар блокларини ўзлаштиришини назарда тутиши зарур:

гуманитар, табиий-илмий фанлар;
умумкасбий фанлар;
ихтисослик фанлар;
қўшимча фанлар.

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

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

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

Ўқув режага киритиладиган ихтисосликка оид фанларнинг амалий машғулотлари ва лаборатория ишлари олий таълим муассасаси ҳамда базавий ташкилот ва корхоналарда ўтказилади.

Назария ва амалиёт яхлитлигини таъминлаш учун талабаларнинг малакавий амалиётлари базавий ташкилот ва кархоналарда ўтказилади.

Бакалавриат таълим йўналиши ўқув режасига мувофик равишда якуний давлат аттестацияси билан тугалланиши шарт.

3.1. Ўқув режа фанлари блоклари мазмунига қўйиладиган умумий талаблар

Гуманитар, табиий-илмий фанлар блоки бўйича:

Ўзбекистон Республикаси Олий ва ўрта маҳсус таълим вазирлиги томонидан тасдиқланадиган олий таълимнинг бакалавриат таълим

йўналишлари ўқув режаларидаги гуманитар, табиий-илмий фанлар блокига кўйиладиган умумий талаблар асосида белгиланади.

Табиий илмий фанлар бўйича:

ўрта маҳсус, қасб-хунар таълими билан узвийлик ҳамда узлуксизликни инобатга олган ҳолда билишнинг математик усуллари, информатика ҳамда ахборот тўплаш йўллари, физиковий қонуниятлар ва кимёвий жараёнлар тўғрисида тушунчага эга бўлиши, улар тўғрисидаги ахборотларни қайта ишлаш ҳамда тадқиқ этиш усулларининг жамиятдаги ўрни ва аҳамияти ҳақида олий даражадаги тасаввурларни шакллантириши;

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

табиий фанларнинг ўзаро фундаментал бирлиги; фуқаролик жамиятини қуриш тамойиллари;

инсон фалсафий карашлари ҳақидаги илмий тасаввурларни шакллантириши;

коинотнинг табиий обьект эканлиги ва унинг эволюцияси ҳақидаги диний тасаввурларни шакллантириши;

ўзбек (рус) тили, адабиёти ва у ҳақидаги тасаввурларни шакллантириш; хорижий тил, луғат ва грамматикасини билишни шакллантириш;

жисмоний тарбия ва спорт билан шуғулланиш, соғлом турмуш тарзини шакллантириш;

олий математика, аналитик геометрия, ҷизиқли алгебра, комплекс ўзгарувчининг функциялари назарияси, математиканинг асосий тушунчалари ва услубларини;

курилишда ахборот технологиялари бўйича билимни шакллантириш;

курилишда ва техникавий обектларда энг оддий физиковий тизимнинг маделларидан фойдаланишни;

кимёвий жараёнлар, анорганик кимё, дисперс тизимлар, кимёвий ва фазовий муозанатдан фойдаланишни билиши лозим.

Умумкасбий фанлар блоки бўйича:

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

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

қасб фаолияти доирасидаги вазифаларни амалга ошириш учун талаб этиладиган муҳандислик соҳасидаги умумкасбий фанлардан етарли билимларга эга бўлиши, кўйилган вазифаларни амалга ошириш учун фаннинг қонуниятларини билиши ва курилиш соҳасида уларни амалда қўллаши;

ҷизма геометрия ва муҳандислик графикаси, бино ва иншоотларнинг ҳисоблаш ҷизмасини танлашни ва уларнинг кинематик анализини, таъсир ҷизиқлар назариясини;

балка ва тўсинларнинг оғирлик маркази, моментини ва реакция кучларини аниқлаш;

курилиш материаллари ишлаб чиқариш жараёнида модданинг физик-кимёвий ўзгаришлари;

грунт ва тоғ жинслари турлари ва хоссаларини билишни;

архитектуравий лойиҳалаш асосларини;

курилиш материаллари ва буюмларининг синфланишини;

ишлаб чиқарилаётган маҳсулот сифатини оширишда метрология ва стандартлаштириш усулларини;

курилиш материаллари технологиясида қўлланиладиган жараён ва аппаратларни;

конструкция элементлари ва уларнинг хисоблаш чизмасини танлашни;

курилиш индустрясининг технологик ускуналарини;

хаёт фаолияти хавфсизлиги ва атроф-мухит муҳофазасини;

курилиш материаллари саноатида инновацион технологияларни;

войиҳалаш асосларини билиши лозим.

Ихтисослик фанлар блоки бўйича:

тегишли бакалавриат таълим йўналиши бўйича маҳсус билимларни, касб фаолияти қўнималари ва ўқувларини шакллантириши;

бетон ва темир-бетон конструкцияларини тайёрлашда бетон учун ишлатиладиган материалларнинг теркибини;

темир-бетон конструкцияларни хисоблашнинг қоидалари ва конструкцияларини лойиҳалашни;

пардозлаш ва иссиқлик изоляция материалларини хом ашёси, технологияси, ишлатиш соҳаларини;

курилиш материаллари корхоналарини жойлаштириш хусусиятлари, илмий-техник прогресс, асосий ишлаб чиқариш фондлари, ишлаб чиқариш корхоналар тизимини билиши лозим;

тўлдирувчилар хомашёларининг таркиби, физик-механик хоссалари ва таснифланишини, ишлаб чиқариш технологиясини;

боғловчи моддаларнинг турлари, таркиби, хоссалари ва ишлаб чиқариш технологиясини, қуруқ қурилиш қоришмалари таркибини ва ишлатиш соҳаларини;

иссиқлик техник ускуналарини тузилиши ва улардан фойдаланишни билиши лозим.

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

Ихтисослик фанларнинг дастурларини ишлаб чиқишида кадрлар буюртмачиларининг талаблари эътиборга олинади.

Қўшимча фанлар блоки бўйича:

таълим йўналиши талабаларнинг умумкасбий ва ихтисослик фанлари бўйича қўшимча равишда чукур билим олишга бўлган эҳтиёжини кондириши;

курилиш материаллари, буюмлари ва конструкциялар ривожини жадаллаштириши;

таълим сифатига қўйилаётган талаблар ва тез ўзгараётган шароитда бакалавриат таълим йўналишлари бўйича ўқув режалар ва фандастурларининг сафарбарлиги ва мослашувчан бўлишини таъминланиши;

касбий фаолият стратегияси ва тактикасини тўғри танлай олиш, касбий нуқтаи назарнинг баркарорлигини таъминлаши лозим.

Танлов фанлари:

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

3.2. 5340500-Курилиши материаллари, буюмлари ва конструкцияларини ишилаб чиқариши бакалавриат 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 ажralган ҳолда (кундузги) ўқиш шакли учун аудитория машғулотларининг энг юқори ҳажми ҳафтасига 30 соатгача қилиб белгиланиши мумкин.

Ўқишининг 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 - 15,7 %;

малакавий амалиёт - 10,8 %;

битириув малакавий иши химояси билан - 3%.

Назарий таълим ҳажми “Ишлаб чиқарish ва техник соҳа” билим соҳасига мувофиқ фанлар блоклари бўйича қуйидагича тақсимланади:

гуманитар, табиий-илмий фанлар 29,7 %;

умумкасбий фанлар 43,7 %;

ихтисослик фанлар 22,4 %;

қўшимча фанлар 4,2 %.

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

5340500-Қурилиши материаллари, буюмлари ва конструкцияларини ишилаб чиқариш бакалавриат таълим йўналиши бўйича тълим дастурининг тузилиши

Т.р.	Фан блоклари ва блокларининг номлари	Умумий юкламанинг ҳажми, соатларда
1.00	Гуманитар, табиий-илмий фанлар	2063
1.01	Ўзбекистон тарихи	78
1.02	Ўзбекистонни ривожлантириш стратегияси. Фуқаролик жамияти	78
1.03	Фалсафа	128
1.04	Диншунослик	64
1.05	Ўзбек (рус) тили	150
1.06	Хорижий тил	356
1.07	Жисмоний тарбия ва спорт*	128
1.08	Олий математика	369
1.09	Қурилишда ахборот технологиялари	383
1.10	Физика	210
1.11	Қурилиш кимёси	119
2.00	Умумкасбий фанлар	3008
2.01	Касбий психология	50
2.02	Чизма геометрия ва муҳандислик графикаси	279
2.03	Қурилиш механикаси	600
2.04	Органик ва физик кимё	139
2.05	Геология, минералогия ва петрография асослари	139
2.06	Архитектура	269
2.07	Қурилиш материаллари ва буюмлари	264
2.08	Метрология, стандартлаштириш ва сертификатлаштириш	96
2.09	Қурилиш материаллари технологиясида жараён ва аппаратлар	156
2.10	Қурилиш конструкциялари	206
2.11	Қурилиш индустрисининг технологик ускуналари	96
2.12	Ҳаёт фаолияти хавфсизлиги ва меҳнат муҳофазаси	156
2.13	Қурилиш материаллари саноатида инновацион технологиялар	156
2.14	Лойиҳалаш асослари	96
2.15	<i>Танлов фанлари</i>	306
3.00	Ихтисослик фанлари	1553
3.01	Бетон ва темир-бетон технологияси	317
3.02	Корхоналарда тайёрланган қурилиш конструкциялари	206
3.03	Пардозлаш ва иссиқлик изоляция материаллари	206

3.04	Курилиш материаллари корхоналарининг иқтисодиёти	232
3.05	Бетон тўлдирувчилар технологияси	232
3.06	Боғловчи моддалар	206
3.07	Иссиқлик техник ускуналари	154
4.00	Қўшимча фанлар	288
	Жами	6912
	Малакавий амалиёт	1188
	Битирув малакавий иши ҳимояси билан	324
	Аттестациялар	864
	Жами	2376
	Ҳаммаси	9288

Библиографик маълумотлар

УДК 002: 651. 1/7

Гурух Т 55

OKC 01.040.01

Таянч сўзлар:

касбий фаолият тури, компетенция, модуль, таълим йўналиши, касбий фаолият обьекти, касбий фаолият жабхаси, бакалавриатнинг асосий ўкув режа ва фан дастури (бакалавриат дастури), профиль, ўқиб-ўрганиш натижалари, ўкув цикли, бетон коришмасининг хусусиятлари, силикат бетонлар, бикрлик, эгилувчанлик, деформация, арматура маҳсулотлари, кассета усули, агрегат кетма-кетлик усули, стенд усули, конвейер усули, коррозия, қолиплаш, колонна, ригель, фундамент блоклари, плиталар, йигма темир-бетон конструкциялари, қоришка, қолиплар, бетон ва темир-бетон конструкциялари.

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



Тошкент архитектура-қурилиш институти

Ректор Р.Р. Ҳакимов
2018 йил «3» август

МЧЖ “BETOMAX BETON” заводи

Директор О.Ю. Федотов
2018 йил «3» август

КЕЛИШИЛГАН:

Ўзбекистон Республикаси
Олий ва ўрта маҳсус таълим вазирлиги хузуридаги
Олий ва ўрта маҳсус, қасб-хунар таълимини
Ривожлантириш маркази



Тошкент темир йўл мұхандислари институти

Ректор М.Х. Расулов
2018 йил «8» август

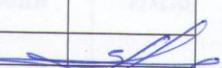
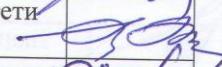
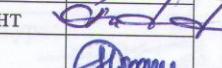
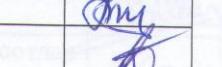
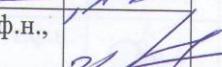
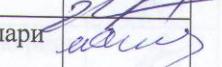
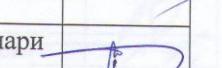
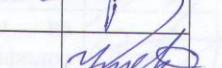
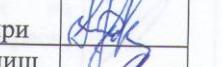
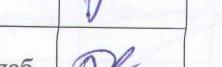
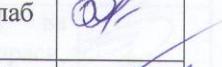


“Куйлук кўприк темир-бетон конструкциялари

тажриба заводи” унитар корхонаси
Директор Б. Шагазатов
2018 йил «8» август



Тошкент архитектура қурилиш институти 5340500-Қурилиш материаллари, буюмлари ва конструкцияларини ишлаб чиқариш таълим йўналиши бўйича малака талаби ва ўқув режани ишлаб чиқувчи Ишчи гурӯҳ таркиби

T/р	Ишчи гурӯҳ раиси ва аъзоларининг Ф.И.Ш.	Лавозими, илмий даражаси ва унвони	Имзо
1	А. Мирисаев	ТАҚИ ўқув ишлари проректори, т. ф.н., доц. Аъзолари:	
2	С. Махкамов	ТАҚИ ўқув бўлими бошлиги, т.ф.н., доцент	
3	С. Нарбаев	Мухандислик қурилиш инфраструктураси факультети декани, т.ф.н., доцент	
4	И. Алиев	Бино ва иншоотлар факультети декани п.ф.н., доцент	
5	О. Маманазаров	Қурилишни бошқариш факультети декани, и.ф.н., доцент	
6	З. Шадманова	Қурилиш механикаси ва бино иншоотлар зилзила бардошлилиги кафедра мудири, т.ф.н., доцент	
7	У. Юсупов	Бино иншоотлари кафедра мудири, т.ф.н. доцент	
8	А. Турдиев	Иқтисодиёт ва кўчмас мулкни бошқариш кафедра мудири, и.ф.н.доцент.	
9	И. Давлетов	Менежмент кафедра мудири, и.ф.н. доцент	
10	Ш. Хуррамов	Математика ва табиий фанлар кафедраси мудири т.ф.н., профессор	
11	Н. Махмудова	Қурилиш материаллари, буюмлари ва конструкциялари технологияси кафедраси доценти, т.ф.н.	
12	Ш. Рахимов	Қурилиш материаллари, буюмлари ва конструкциялари технологияси кафедраси катта ўқитувчиси	
13	Г. Утегенова	Қорақалпоғистон Давлат Университети, “Бино ва иншоотлар қурилиши” кафедраси мудири	
14	Юсупов Х.В.	СамДАКИ “Қурилиш материаллари, буюмлари ва конструкцияларини ишлаб чиқариш” кафедра мудири	
15	С.Холмирзаев	Намангандик қурилиш институти “Қурилиш материаллари, буюмлари ва конструкцияларини ишлаб чиқариш” кафедра мудири	
16	И.Бозоров	Жиззах Политехника институти “Қурилиш материаллари, буюмлари ва конструкцияларини ишлаб чиқариш” кафедра катта ўқитувчиси	
17	Х.А.Маматов	Фарғона Политехника институти “Уй жой коммунал ва маишӣ хизмат тармоқлар сервиси” кафедраси ассистенти	

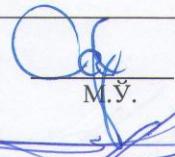


Ректор

Ўқув ишлари бўйича проректор

Мухандислик қурилиш инфраструктураси факультети декани

Қурилиш материаллари, буюмлари ва конструкциялари технологияси кафедра мудири

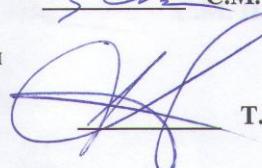

М. ў.

R.P. Ҳакимов

А.Ў. Мирисаев

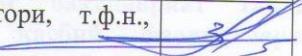
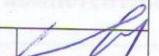
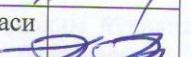
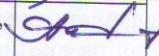
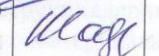
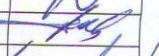
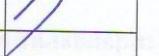


С.М. Нарбаев



Т.Т. Шакиров

Тошкент архитектура қурилиш институти 5340500-Қурилиш материаллари, буюмлари ва конструкцияларини ишлаб чиқариш таълим йўналишига ишлаб чиқилган малака мазмуни бўйича ишли гурӯхнинг келишув варақаси

№	Ишли гурӯх раиси ва аъзолари	Аъзоларнинг Ф.И.Ш.	Лавозими, илмий даражаси ва узвони	Имзо
1	Раис	А.Мирисаев	ТАҚИ ўкув ишлари проректори, т.ф.н., доцент	
Аъзолар:				
2	Аъзо	С.Махкамов	ТАҚИ ўкув бўлими бошлиғи, т.ф.н., доцент	
3	Аъзо	С.Нарбаев	Мухандислик қурилиш инфраструктураси факультети декани, т.ф.н., доцент	
4	Аъзо	И.Алиев	Бино ва иншоотлар факультети декани п.ф.н., доцент	
5	Аъзо	О.Маманазаров	Курилишни бошқариш факультети декани, и.ф.н., доцент	
6	Аъзо	З.Шадманова	Курилиш механикаси ва бино иншоотлар зилзила бардошлилиги кафедра мудири т.ф.н., доцент	
7	Аъзо	У.Юсупов	Бино иншоотлари кафедра мудири т.ф.н. доцент	
8	Аъзо	А.Турдиев	Иқтисодиёт ва кўчмас мулкни бошқариш кафедра мудири, и.ф.н.доцент.	
9	Аъзо	И.Давлетов	Менежмент кафедра мудири, и.ф.н. доцент	
10	Аъзо	Т.Шакиров	Курилиш материаллари, буюмлари ва конструкциялари технологияси кафедра мудири, т.ф.н. доцент	
11	Аъзо	Х.Акрамов	Курилиш материаллари, буюмлари ва конструкциялари технологияси кафедраси, т.ф.д. профессор	
12	Аъзо	Н.Махмудова	Курилиш материаллари, буюмлари ва конструкциялари технологияси кафедраси, т.ф.н. доцент	
13	Аъзо	Х.Камилов	Курилиш материаллари, буюмлари ва конструкциялари технологияси кафедраси, т.ф.н. доцент	



Ректор

Ўкув ишлари

бўйича проректор

Ўкув бўлими бошлиғи

Факультет декани

P.P. Ҳакимов

А.Ў. Мирисаев

С.Х. Махкамов

С.М. Нарбаев

Ўзбекистон Республикаси Олий ва Ўрта ахусс таълим вазирлигининг Тошкент архитектура курилиш институти бакалари таълим йўналиши учун янгидан яратиладиган малака талабларига киритиладиган кадрлар истеъмолчиларининг бакалавриат таълим йўналиши битирувчилари касбий фаолиятларига қўйиладиган умумий малака (касбий компетентлик) талаблари

№	Бакалавриат таълим йўналиши		<p>Бакалавриат таълим йўналишлари учун янгидан яратиладиган малака талабларига киритиладиган кадрлар истеъмолчиларининг бакалавриат таълим йўналиши битирувчилари касбий фаолиятларига қўйиладиган умумий малака (касбий компетентлик) талаблари</p> <p>Касбий фаолиятнинг соҳалари: фан ва техника соҳасидаги бакалавриат таълим йўналиши бўлиб курилиш материаллари, буюмлари ва конструкцияларини ишлаб чиқариш, излаш, тайёрлаш, стандартлаш, тадқик қилиш, сақлашга йўналтирилган инсон фаолияти воситалари, усууллари мажмуасини қамраб олади.</p>
	шифри	Номи	
	5340500	Курилиш материаллари, буюмлари ва конструкцияларини ишлаб чиқариш	<p>Касбий фаолиятнинг объектлари: курилиш материаллари, буюмлари ва конструкцияларини тайёрлашда кўлланиладиган хом-ашё ва материаллар, курилиш материаллари, буюмлари ва конструкцияларини ишлаб чиқариш технологиялари ва жиҳозлари, курилиш материаллари, буюмлари ва конструкцияларини ишлаб чиқаришда сифатини назорат этиш жарёнлари.</p> <p>Касбий фаолиятнинг турлари: ишлаб чиқариш-технологик ташкилий – бошқарув; лойиха-конструкторлик; фойдаланиш ва сервис хизматини кўрсатиш; илмий - тадқикот; педагогик (умумий ўрта ва ўрта маҳсус, касб-хунар таълими тизимида).</p> <p>Касбий фаолиятнинг умумий малака талаблари: -курилиш материаллари, буюмлари ва конструкцияларини ишлаб чиқариш; -маҳсулотларни ишлаб чиқаришда кечадиган жараёнларни ташкил қилиш; -курилиш материаллари, буюмлари ва конструкцияларини ишлаб чиқариш технологиялари; -курилиш материаллари, буюмлари ва конструкцияларини ишлаб чиқариш учун сифатли машина, ускуналар ва технологияларни танлаб қўллаш.</p>
			 <p>МЧЖ “ВЕТОМАХ БЕТОН” заводи директори</p> <p>О.Ю. Федотов</p>

Таълим бўйича маъсул бўлинма раҳбари

Кадрлар бўлими бошлиғи

**5340500-Курилиши материаллари, буюмлари ва конструкцияларини ишлаб чиқарии
таълим йўналишининг малака талабига**

ТАҚРИЗ

*5340500-Курилиши материаллари, буюмлари ва конструкцияларини ишлаб чиқарии
таълим йўналишининг малака талабни ишлаб чиқиша бакалавриат битирувчиларига
кадрлар истеъмолчилар томонидан кўрсатилган малака талаблари хисобга олинган.*

Ушбу малака талаблари “Кадрлар тайёрлаш миллий дастури”нинг мақсади ва вазифалари, шунингдек таълим-тарбияга йўналтирилган ҳамда Президент, Вазирлар Махкамасининг карор ва фармонларини мукаммал амалга оширилишига қаратилган.

Малака талабда таълим йўналишининг қўлланиш соҳаси, бакалаврлар касбий фаолиятларининг таснифи ва объектлари, касбий фаолият турлари, давом эттириш имкониятлари, бакалаврларнинг тайёргарлик даражасига қўйиладиган умумий талаблар, таълим йўналиши бўйича бакалаврларнинг касбий фаолиятларига қўйиладиган малака талаблари, таълим йўналиши ўқув режа ва фан дастурлари мазмунига қўйиладиган умумий талаблар келтирилган.

Малака талаб асосида таълим олувчиларда чукур билим, мустакил фикрлаш, юксак касбий малакавий қўникума шаклланиши таъминланган.

Ушбу малака талаб халқаро тажриба, техника, технологиялар, фаннинг ривожланиш даражаси ва ютуклари, иқтисодий устиворлик шароитида кадрларга нисбатан ишлаб чиқариш ва амалиётда қўйиладиган талабларни хисобга олган ҳолда илмий асосланган.

**МЧЖ “ВЕТОМАХ БЕТОН”
зарубежный
директори**



О.Ю. Федотов

**5340500-Курилиши материаллари, буюмлари ва конструкцияларини ишлаб чиқарни
таълим йўналишининг малака талабига**

ТАҚРИЗ

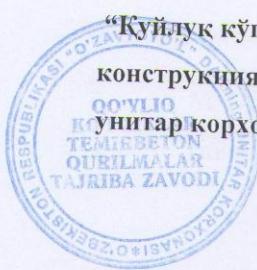
5340500-Курилиши материаллари, буюмлари ва конструкцияларини ишлаб чиқариш таълим йўналиши бўйича бакалаврлар тайёрловчи олий таълимнинг ўкув режа ва фан дастури асосида амалга оширилади, унинг назарий ва амалий машғулотларини тўлиқ ўзлаштирган, якуний Давлат аттестациясидан муваффакиятли ўтган шахсга “бакалавр” малакаси (даражаси) хамда олий маълумот тўғрисидаги давлат намунасидағи расмий хужжат(лар), таълим йўналиши бўйича бакалавр педагогик қайта тайёрлашдан ўтгандан сўнг ўрта махсус, касб-хунар таълим муассасаларида махсус фанларни ўқитиши, шунингдек, ўрнатилган тартибда мустакил тадқиқотчилик асосида илмий-тадқиқот ишларини олиб бориши ва бакалаврларнинг тайёргарлик даражасига кўйиладиган умумий талаблар ёритилган.

Ушбу малака талаблари “Кадрлар тайёрлаш миллий дастури”нинг максади ва вазифалари, шунингдек таълим-тарбияга йўналтирилган хамда Президент, Вазирлар Махкамасининг карор ва фармонларини мукаммал амалга оширилишига қаратилган.

Малака талабда таълим йўналишининг кўлланиш соҳаси, бакалаврлар касбий фаолиятларининг таснифи ва объектлари, касбий фаолият турлари, давом эттириш имкониятлари, бакалаврларнинг тайёргарлик даражасига кўйиладиган умумий талаблар, таълим йўналиши бўйича бакалаврларнинг касбий фаолиятларига кўйиладиган малака талаблари, таълим йўналиши ўкув режа ва фан дастурлари мазмунига кўйиладиган умумий талаблар келтирилган.

Малака талаб асосида таълим олувчиларда чуқур билим, мустакил фикрлаш, юксак касбий малакавий кўникма шаклланиши таъминланган.

Ушбу малака талаб халқаро тажриба, техника, технологиялар, фаннинг ривожланиш даражаси ва ютуклари, иқтисодий устиворлик шароитида кадрларга нисбатан ишлаб чиқариш ва амалиётда кўйиладиган талабларни хисобга олган холда илмий асосланган.



**“Куйлук кўприк темир-бетон
конструкциялари тажриба заводи”**

КУНДАРЛОРХОНАСИ ДИРЕКТОРИ

Б.Х. Шагазатов

5340500-Курилиши материаллари, буюмлари ва конструкцияларини ишлаб чиқарши

таълим йўналишининг малака талабига

ТАҚРИЗ

5340500-Курилиш материаллари, буюмлари ва конструкцияларини ишлаб чиқариш таълим йўналиши бўйича бакалаврлар тайёрловчи олий таълимнинг ўқув режа ва фандастури асосида амалга оширилади, унинг назарий ва амалий машғулотларини тўлиқ ўзлаштирган, якуний Давлат аттестациясидан муваффакиятли ўтган шахсга “бакалавр” малакаси (даражаси) хамда олий маълумот тўғрисидаги давлат намунасидағи расмий хужжат(лар), таълим йўналиши бўйича бакалавр педагогик кайта тайёрлашдан ўтгандан сўнг ўрта маҳсус, касб-хунар таълим муассасаларида маҳсус фанларни ўқитиши, шунингдек, ўрнатилган тартибда мустакил тадқиқотчилик асосида илмий-тадқиқот ишларини олиб бориши ва бакалаврларнинг тайёргарлик даражасига қўйиладиган умумий талаблар ёритилган.

Ушбу малака талаблари “Кадрлар тайёрлаш миллий дастури”нинг мақсади ва вазифалари, шунингдек таълим-тарбияга йўналтирилган хамда Президент, Вазирлар Маҳкамасининг қарор ва фармёнларини мукаммал амалга оширилишига қаратилган.

Малака талабда таълим йўналишининг қўлланиш соҳаси, бакалаврлар касбий фаолиятларининг таснифи ва объектлари, касбий фаолият турлари, давом эттириш имкониятлари, бакалаврларнинг тайёргарлик даражасига қўйиладиган умумий талаблар, таълим йўналиши бўйича бакалаврларнинг касбий фаолиятларига қўйиладиган малака талаблари, таълим йўналиши ўқув режа ва фан дастурлари мазмунига қўйиладиган умумий талаблар келтирилган.

Малака талаб асосида таълим олувчиларда чукур билим, мустакил фикрлаш, юксак касбий малакавий қўникма шаклланиши таъминланган.

Ушбу малака талаб ҳалкаро тажриба, техника, технологиялар, фаннинг ривожланиши даражаси ва ютуклари, иқтисодий устиворлик шароитида кадрларга нисбатан ишлаб чиқариш ва амалиётда қўйиладиган талабларни хисобга олган ҳолда илмий асосланган.

МЧЖ “Бинокор темир-бетон сервис”

заводи директори



Б.А. Сабуров

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 оширишида 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 кўшимча чора-тадбирлар тўғрисида”ги ПҚ-3775-сонли карорларида, Ўзбекистон Республикаси Президенти Девонининг 2018 йил 4 апрелдаги 5002-сонли топширигига белгиланган вазифалар хамда Олий ва ўрта маҳсус таълим вазирлигининг 2018 йил 6 июндаги 87-02-1322-сонли хати ижроси таъминлаш мақсадида Тошкент архитектура-курилиш институтида қайта ишлаб чиқилган Малака талаблари ва ўкув режаларини турдош Олий таълим муассасалари билан

КЕЛИШУВ БАЁННОМАСИ

“8” 08 2018 й.

Тошкент ш.

Катнандилар:-Р.Ҳакимов-Тошкент архитектура курилиш институти ректори Р.Ҳакимов, А.Мирисаев-ТАҚИ ўкув ишлари бўйича проректори, Б.Эргашев-НамМҚИ ўкув ишлари бўйича проректори, С.Махкамов-ТАҚИ ўкув бўлими бошлиги, М.Хаджибеков-СамДАҚИ ўкув бўлими бошлиги, А.Кўчимов-ЖизПИ ўкув бўлими бошлиги, Т.Жўраев-НамМҚИ-ўкув бўлими бошлиги, Р.Ходжаев-ТАҚИ магистратура бўлими бошлиги, И.Алиев-ТАҚИ Бино ва иншоотлар факультети декани, Ш.Рейимбоев-ТАҚИ Архитектура факультети декани, С.Нарбаев-ТАҚИ Мухандислик курилиш инфраструктураси факультети декани, И.Бозоров, Н.Тошматов, М.Алиев-ЖизПИ кафедра мудирлари, Р.Ачиздинев, С.Бобоев, Қ.Якубов, А.Мирзаев, А.Уралов-СамДАҚИ кафедра мудирлари, М.Хонксидиев, А.Мирзаев, М.Узбоев- СамДАҚИ профессор-ўқитувчилири, Ж.Ахмедов, М.Толинов, М.Давлатов, Х.Маматов – ФарПИ кафедра мудирлари, С.Абдурахмонов, С.Холмирзаев, Ш.Жўраев-НамМҚИ кафедра мудирлари, Ш.Мирзаев-БухМТИ кафедра мудири, Э.Акимов-УрДУ кафедра мудири, Б.Қидирбаев, Р.Курбанбаев, Г.Утегенова-КҚДУ кафедра мудирлари, З.Аматов, Б.Қаландаров-ТерДУ кафедра мудирлари, ТАҚИниң барча мутахассислик кафедраси мудирлари, Қ.Рахимов-Менежмент кафедраси катта 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 тайёрланни сифатини оширишида 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 кўшимча чора-тадбирлар тўғрисида”ги ПҚ-3775-сонли карорларида, Ўзбекистон Республикаси Президенти Девонининг 2018 йил 4 апрелдаги 5002-сонли топширигига белгиланган вазифалар хамда Олий ва ўрта маҳсус таълим вазирлигининг 2018 йил 6 июндаги 87-02-1322-сонли хатида Олий таълим вазирлигини амалга ошириш бўйича Тошкент архитектура курилиш институти Ижодий ишчи гурухлари томонидан тайёрланган “Олий таълим йўналишлари ва мутахассисликлари Классификатори” асосида таълим йўналишлари ва магистратура мутахассисликлари бўйича тайёрланган малака талаблари ва ўкув режаларининг мухокамаси:

Сўзга чиқди: Р.Хакимов-Сизларга маълумки, охириг йилларда олий таълим муассасаларида таълим сифатини, тайёрланаётган кадрлар ракобатбардонлиги оширининг катта эътибор қаратилмоқда. Жумладан, Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2017 йил 20 апрелдаги “Олий таълим тизимини янада ривожлантириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги ПК-2909-сонли, 2017 йил 27 июлдаги “Олий маълумотли мутахассислар тайёрлаш сифатини оширишда иктиносидиёт соҳалари ва тармокларининг иштироқини янада кенгайтириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги ПК-3151-сонли, 2018 йил 5 июндаги “Олий таълим муассасаларида таълим сифатини ошириш ва уларнинг мамлакатда амалга оширилаётган кенг камровли ислохотларда фаол иштироқини таъминлаш бўйича кўшимча чора-тадбирлар тўғрисида”ги ПК-3775-сонли карорлари кабул килинди ҳамда таълим тизимида кенг камровли ислохотлар бошланди. Айникеа, талабалар амалиётига катта эътибор қаратилмоқда. Биз иш берувчи корхоналардан битирувчиларнинг малака талабларини ўрганганимизда, битирувчи талабалар “Смета иши”ни биланслигидан инобатга олиниларингизни, нима килсак талабаларга яхши бўлади, деган саволга жавоб топишларингизни сўрайман.

Сўзга чиқди: А.Мирисаев-бу йил ўкув режаларни ишлаб чиқишида байзи бир ўзи ахсликлар бор. Ўзбекистон Республикаси Президенти Девонининг 2018 йил 4 апрелдаги 5002-сонли топшириғида белгиланган вазифалар ҳамда Олий ва ўрта маҳсус таълим вазирлителгининг 2018 йил 6 июндаги 87-02-1322-сонли хатида белгиланган вазифаларга асосан, биринчидан, ўкув режалаги назарий ва амалий таълим 136 хафтадан 128 хафтага камайтирилди, малакавий амалиётлар 13-14 хафтадан 22 хафтагача оширилди. Иккинчидан, ҳафталик ўкув юкламалари 32 соатдан 30 соатга кискартирилди. Учинчидан, ўтган йиллардаги ўкув режаларнинг биринчи ва иккинчи блоклари бирлаштирилди. жами 15 та фанлардан 10 тага туширилди. Тўртинчидан, ўкув режалаги жами фанлар сойини 36 гадаи оширмаслик, бунда кўшимча фанлар блоки, тағлов фанлари ҳам инобатга олинади.

Мана сизларга, намуна сифатида “Курилиш материаллари, буюомлари ва конструкцияларини ишлаб чиқариш” ва “Бино ва иншоотлар қурилиши” таълим ўйналишларининг ўкув режаларини кўрсатиб ўтгани. Ўкув режаларнинг 1-блокидаги 6 та фан Вазирлик томонидан туширилди. Семестрлардаги ҳафталар микдорини қўйидагича белтиладик: 1-4-семестрларда 18 хафтадан, 4-8-семестрларда 14 хафтадан. Малакавий амалиёт оса 22 хафтага кўтарилиди.

Мана институтимиз мутахассислари томонидан тайёрланган ўкув режа билан танишиб чиқдингиз. Нима саволларингиз бўлса, мухокама килишга тайёрмиз. Савол жавобда СамДАҚИ, ЖизПИ, УрДУ, ФерПИ, НамМКИ ўкув бўлими бошликлари, кафедра мудирлари иштирок этишди, саволларга А. Мирисаев жавоб берди.

Сўзга чиқди: М.Хонкедиев-кўп йиллар СамДАҚИда турли лавозимларда ишлаганини, бу соҳада анча тажрибам бор. ТАҚИда ўкув режалари ишлаб чиқишибди. келинини учун бизларни таклиф килган экан, бундан жуда хурсандмиз. Аввало сифатли калрлар тайёрланида замон ўзгариниларини инобатга олишимиз керак, энг мухими ўкув режалардаги фанларни аник кетма-кетлик асосида, етарли соатлар билан қўйишимиш керак. Янги тайёрланган ўкув режаларда малакавий амалиётлар деярли 2 бараварга кўпайгани жуда яхши бўлди. Галабаларимиз аник объекларда бўлинани, курилини месъерий хужжатлари билан кўпроқ танишиш имкониятига эга бўлишиади.

Энгитилди: С.Махкамов - институтда ташкил этилган ишчи турхулар томонидан Ўзбекистон Республикаси Президенти Девонининг 2018 йил 4 апрелдаги 5002-сонли топшириғида белгиланган вазифалар ҳамда Олий ва ўрта маҳсус таълим вазирлителгининг 2018 йил 6 июндаги 87-02-1322-сонли хатида белгиланган мөъёлларга асосланган холда Малака талаблар ва ўкув режалар лойиҳалари кадрлар буюортмачиларининг талаблари, таклифлари ҳамда хорижий тажрибаларни ўрганиши асосида ишлаб чиқилди.

Малака талаблар ва ўкув режалар қўйидаги таълим ўйналишлари ва магистратура мутахассисларни бўйича ишлаб чиқилди:

Таълим йўналишлари:

1. 5150900-Дизайн (архитектура мухитлари дизайн)
2. 5310900-Метрология, стандартлаштириш ва маҳсулот сифати менежменти (курилиш)
3. 5311500-Геодезия, картография ва кадастр (курилиш)
4. 5312000-Нефть-газни кайта ишлаш саноати обьектларини лойихалаштириш ва куриш
5. 5340100-Архитектура (бино ва иншоотлар)
6. 5340200-Бино ва иншоотлар курилиши (саноат ва фуқаро бинолари)
7. 5340300-Шаҳар курилиши ва хўжалиги
8. 5340400-Мухандислик коммуникациялари курилиши ва монтажи (сув таъминоти ва окова сувларни оқизиш)
9. 5340400-Мухандислик коммуникациялари курилиши ва монтажи (иссиқлик-газ таъминоти ва вентиляция)
10. 5340500 Курилиш материаллари, буюмлари ва конструкцияларини ишлаб чиқариш
11. 5340700-Гидротехника курилиши (дарё иншоотлари ва гидроэлектростанциялар курилиши)
12. 5340900 Кўчмас мулк экспертизаси ва уни бошкарни
13. 5341000 Кинчлок худудларини архитектура-войхавий ташкил этиш
14. 5341100-Киймат инжениринги
15. 5341200-Сув таъминоти ва канализация тизимларини лойихалаштириш ва эксплуатацияси
16. 5341300-Коммунал инфратузилма ва уй-жой коммунал хўжалигини ташкил этиш ва бошкарни
17. Хизматлар соҳаси (фаолият турлари ва йўналишлари бўйича)

Магистратура мутахассислеклари:

1. 5A150901-Дизайн (архитектура мухитлари дизайн)
2. 5A310902- Метрология, стандартлаштириш ва сифатни бошкарни (курилиш)
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 ёлгорликларини тиклани
8. 5A340103- Шаҳарсозлик ва кинчлок аҳоли яшаш жойларини комплекс куриш
9. 5A340104- Ландшафтлар архитектураси
10. 5A340201- Бино ва иншоотлар курилиши (энергия самарали бинолар)
11. 5A340202- Курилишини ташкил этиш технологияси (бино ва иншоотлар)
12. 5A340203- Инфратузилма обьектларини куриш (иншоотлар тури бўйича)
13. 5A340204- Курилиш конструкцияларини лойихалани
14. 5A340206- Курилиш иқтисодиёти
15. 5A340302- Шаҳар транспорти хўжалиги ва алоқа йўллари
16. 5A340401- Сув таъминоти, канализация, сув ресурсларини муҳофаза қилиш ва улардан самарали фойдаланиш
17. 5A340403- Иссиклик-газ таъминоти, вентиляция, ҳавони мўътадиллани ва ҳаво ҳавзасини муҳофаза қилиш
18. 5A340501- Курилиш материаллари, буюмлари ва конструкцияларини ишлаб чиқариш
19. 5A340502 – Деворбон ва иссиқлик изоляцияловчи курилиш материалиари 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 бошкарни

Кун тартибидаги мазкур масала бўйича йигилишда билдирилган фикр-мулоҳазалар ва таклифлар асосида муҳокамадан сўнг

ҚАРОР ҚИЛИНДИ:

1. Тошкент архитектура қурилиш институтидаги Ишчи гурухлар томонидан ишлабтайёрланган таълим йўналишлари ва мутахассисликлар Малака талаблари ва ўкув режалари ишлаб чиқилишида: “Гаълим тўғрисида”, “Кадрлар тайёрлаш миллий дастури тўғрисида”ги Ўзбекистон Республикасининг конунлари, 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 тармокларининг 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 ислоҳотларда фаол иштирокини таъминлаш бўйича кўшимча чора-тадбирлар тўғрисида”ги ПҚ-3775-сонли карорларида, Ўзбекистон Республикаси Президенти Девонининг 2018 йил 4 апрелдаги 5002-сонли топширигига белгиланган вазифалар ҳамда Олий ва ўрта маҳсус таълим вазирлигининг 2018 йил 6 июндаги 87-02-1322-сонли хатида белгиланган вазифалар ва олий таълим соҳасини тартибга солувчи бошка норматив-хукукий ҳужжатларга ҳамда халкаро тажрибаларга мувофиқ ишлаб чиқйилган.

2. Ишлаб чиқилган Малака талаблари ва ўкув режаларида турдош ОТМларининг таклиф ва эътиrozлари инобатга олинган.

3. Бакалавриат таълим йўналишлари ва магистратура мутахассисликлари бўйича ишлаб чиқилган Малака талаблари ва ўкув режалар ўрнатилган тартибда таедикланиши учун Вазирлик хузуридаги Олий ва ўрта маҳсус, касб-хунар таълим мини ривожлантириши марказига топширилсин.

Мажлис раиси

Р. Ҳакимов

Котиб:

Қ.Рахимов

Турдош ОТМ вакиллари:

НамМКИ ўкув ишлари бўйича
проректори
СамДАКИ ўкув бўлими бошлиги
ЖизПИ ўкув бўлими бошлиги
БухМТИ кафедра мудири
ҚҚДУ 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 ва қурилиш институти таълим йўналиши бўйича малака
талабини ишлаб чиқарувчилар ва асосий кадрлар истеъмолчилари ўтрасида

КЕЛИШУВ ДАЛОЛАТНОМАСИ

Тошкент ш

“8” 08 2018 й.

Биз қўйида имзо қўювчилар–Тошкент архитектура ва қурилиш институти ректори Р.Р.Ҳакимов, МЧЖ “ВЕТОМАХ ВЕTON” заводи директори О.Ю. Федотов, Тошкент архитектура ва қурилиш институтида Олий ва ўрта маҳсус, қасб ҳунар таълимини ривожлантириш маркази ва профессор-ўқитувчилар билан биргаликда “Олий таълим йўналишлари ва мутахасисликлари Классификатор” га мувофиқ **5340500-Қурилиш материаллари, буюмлари ва конструкцияларини ишлаб чиқарни** таълим йўналиши бўйича малака талаби ишлаб чиқилаётганлиги ҳақида ахборот берди, уларни мухокама килиш ҳамда ушбу ишлаб чиқилган малака талаби мазмуни билан таништириб, келишув ҳақида ушбу далолатномани туздик:

Юкоридаги бакалавриат таълим йўналиши бўйича малака талабининг ишлаб чиқилишида кадрлар истеъмолчилари: Ўзбекистон Республикаси Олий ва ўрта маҳсус таълим вазирлиги томонидан кўйилган талаблар инобатга олинган.

Таълим йўналиши бўйича малака талабининг 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, 27 июлдаги “Олий маълумотли мутахассислар тайёрлаш сифатини оширишда иқтисодиёт соҳалари ва тармокларининг иштирокини янада кенгайтириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги ПҚ-3151-сонли қарорларида ва ҳар бир таянч ОТМ учун Хукумат томонидан чиқарилган Фармон ва қарорлар ҳамда Ўзбекистон Республикаси Президенти Девонининг 2018 йил 4 апрелдаги 5002-сонли топшириғида белгиланган вазифалар ва олий таълим соҳасини тартибга солувчи бошқа норматив-хукукий хужжатларга ҳамда халкаро тажрибаларга мувофиқ ишлаб чиқилган.

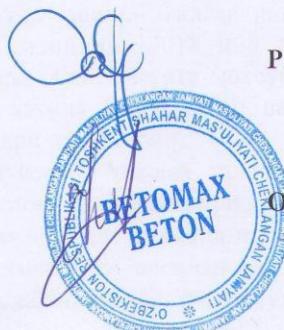
Таълим йўналиши бўйича малака талаби бакалавриат таълим йўналишлари учун ўқув режалари ва фанлар дастурлари ҳамда бошқа хужжатларни яратиш учун асос хисобланади.

Ишлаб чиқилган малака талабини ўрнатилган тартибда тасдиқа тавсия этилиши максадга мувофиқ.



Тошкент архитектура ва қурилиш
институти ректори

МЧЖ “ВЕТОМАХ ВЕTON” заводи
директори



Р.Р. Ҳакимов

О.Ю. Федотов

Ўзбекистон Республикаси Олий ва ўрта маҳсус таълим вазирлиги
Архитектура ва қурилишнинг олий ва ўрта маҳсус, касб-хунар таълим
йўналишлари бўйича муассасаларо ўқув-услубий бирлашма йигилишининг
– сонли

БАЁННОМАСИ

“15” 08 2018 йил

Тошкент шаҳри

Катнашдиллар: Бирлашма раиси – Р.Р.Ҳакимов

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

Ўқув-услубий бирлашма: - ўқув-услубий бирлашманинг 28 нафар
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 иктисодиёт соҳалари ва тармокларининг иштирокини янада кенгайтириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги ПҚ-3151-сонли; 2018 йил 5 июняғи “Олий таълим муассасаларида таълим сифатини ошириш ва уларнинг мамлакатда амалга оширилаётган кенг камровли ислохотларда фаол иштирокини таъминлаш бўйича кўшимча чора-тадбирлар тўғрисида”ги ПҚ-3775-сонли карорларида, Ўзбекистон Республикаси Президенти Девонининг 2018 йил 4 апрелдаги 5002-сонли топшириғида белгиланган вазифалар хамда Олий ва ўрта маҳсус таълим вазирлигининг 2018 йил 6 июняғи 87-02-1322-сонли хати ижроси таъминлаш максадида Тошкент архитектура-курилиш институти ва турдош ОТМлар мутахассислари томонидан куйидаги ишлаб чиқилган бакалавриат таълим йўналишлари ва магистратура мутахассисликларининг такомиллаштирилган малака талаблари ва ўқув режаларини мухокама килиш хамда уларни тасдиқлаш учун тавсия этиш.

Эшитилди: Ўқув-услубий бирлашма раиси Р.Ҳакимов:

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 тармокларининг иштирокини янада кенгайтириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги ПҚ-3151-сонли, 2018 йил 5 июняғи “Олий таълим муассасаларида таълим сифатини ошириш ва уларнинг мамлакатда амалга оширилаётган кенг камровли ислохотларда фаол иштирокини таъминлаш бўйича кўшимча чора-тадбирлар тўғрисида”ги ПҚ-3775-сонли карорлари кабул килинди хамда таълим тизимида кенг камровли ислохотлар бошланди. институтда ташкил этилган ишчи гурухлар томонидан Ўзбекистон Республикаси Президенти Девонининг 2018 йил 4 апрелдаги 5002-сонли топшириғида белгиланган вазифалар хамда Олий ва ўрта маҳсус таълим вазирлигининг 2018 йил 6 июняғи 87-02-1322-сонли хатида белгиланган вазифаларнинг ижросини таъминлаш максадида ишчи гурух аъзолари томонидан, “Олий таълим йўналишлари ва мутахассисликлари Классификатори”га мувоғик Малака талаблар. ўқув режа ва ўқув адабиёттарини хорижий олий таълим муассасалари таълим йўналиш ва мутахассисликлари билан солинтирма таҳтил килган холда ишлаб чиқилганлиги хакида аҳборот берди. уларни мухокама килиш хамда ушбу янгидан яратилган Малака талаблари ва ўқув режалар хакида йигилиши катнашчиларидан фикр-мулоҳазалар ва таклифлар билдиришларини сўради.

Сўзга чиқдилар: ТАКИ Ўқув ишлари бўйича проректори А.Мирисаев, СамДАКИ ўқув ишлари бўйича проректори А.Рахимов, доцентлар Д.Махмудова, А.Хотамов, С.Юсуфхўжаев, Ш.Рейимбаевлар сўзга чиқиб, ишлаб чиқилган Малака талаблари ва ўқув режалар хакида ўзларининг фикр-мулоҳазалари ва таклифларини билдирилар.

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

Куйидаги Малака талаблари ва ўқув режалар олий таълим талаблари асосида тузилган, уларда Республикаизда иктисадиётнинг барча соҳаларини ривожлантиришда рўй берадиган иктисадий ислоҳотлар тўлалигича ўз аксини топган, Олий ва ўрта маҳсус таълим вазирлигига тасдиқлаш учун тавсия этилиши мумкин.

“Олий таълим йўналишлари ва мутахассисликлари Классификатори”даги таълим йўналишлари ва мутахассисликлари Малака талаблари ва ўқув режалари лойиҳаларини Республикадаги асосий кадрлар буюртмачи ва истеъмолчиси бўлган вазирлик, идора, корхона ва ташкилотлар хамда Ўзбекистон Республикаси Архитектура ва курилиш кўмитасига тегишили илмий-тадқикот институтлари турдош олий таълим муассалари билан келишилган ва ўрнатилган тартибда тасдиқлаш учун вазирлик кошидаги Олий ва ўрта маҳсус, касб-хунар таълими йўналишлари бўйича ўқув-услубий бирлашмалари фаолиятини Мувофикалаштирувчи кенгашга тақдим этилса бўлади.

Мухокамага кўйилган куйидаги барча Малака талаблари ва ўқув режаларни маъқуллаш ва тасдиқлаш учун тавсия этиш керак деб хисоблайман.

Таълим йўналишлари:

1. 5150900-Дизайн (архитектура мухитлари дизайн)
2. 5310900-Метрология, стандартлаштириш ва маҳсулот сифати менежменти (курилиш)
3. 5311500-Геодезия, картография ва кадастр (курилиш)
4. 5312000-Нефть-газни кайта ишлаш саноати обьектларини лойиҳалаштириш ва қуриш
5. 5340100-Архитектура (бино ва иншоотлар)
6. 5340200-Бино ва иншоотлар курилиши (саноат ва фукаро бинолари)
7. 5340300-Шахар курилиши ва хўжалиги
8. 5340400-Муҳандислик коммуникациялари курилиши ва монтажи (сув таъминоти ва оқова сувларни очиғизиш)
9. 5340400-Муҳандислик коммуникациялари курилиши ва монтажи (иссиқлик-газ таъминоти ва вентиляция)
10. 5340500-Қурилиш материаллари, буюмлари ва конструкцияларини ишлаб чиқариш
11. 5340700-Гидротехника курилиши (ларё иншоотлари ва гидроэлектростанциялар курилиши)
12. 5340900 - Кўчмас мулк экспертизаси ва уни бошқариш
13. 5341000 - Қишлоқ худудларини архитектура-loyihaviy 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 мухитлари дизайн)
2. 5A310902- Метрология, стандартлаштириш ва сифатни бошқариш (курилиш)
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- Шахарсозлик ва кишлек ахоли яшаш жойларини комплекс куриш
9. 5A340104- Ландшафтлар архитектураси
10. 5A340201- Бино ва иншоотлар курилиши (энергия самарали бинолар)
11. 5A340202- Курилишни ташкил этиш технологияси (бино ва иншоотлар)
12. 5A340203- Инфрагузилма объектларини куриш (иншоотлар тури бўйича)
13. 5A340204- Курилиш конструкцияларини лойихалаш
14. 5A340206- Курилиш иктисадиёти
15. 5A340302- Шахар транспорти хўжалиги ва алоқа йўллари
16. 5A340401- Сув таъминоти, канализация, сув ресурсларини муҳофаза килиш ва улардан самарали фойдаланиш
17. 5A340403-Иссиклик-газ таъминоти, вентиляция, ҳавони мўътадиллаш ва ҳаво ҳавзасини муҳофаза килиш
18. 5A340501- Курилиш материаллари, буюмлари ва конструкцияларини ишлаб чиқариш
19. 5A340502-Деворбои ва иссиклик изоляцияловчи курилиш материаллари технологияси
20. 5A340503 – Пардозбои материаллар технологияси
21. 5A340701- Гидротехника иншоатлари (дарё иншоатлари ва гидроэлектростанциялар)
22. 5A340702- Геотехника ва ер ости гидротехника иншоатлари
23. 5A340901- Кўчмас мулкни баҳолаш ва бошқарини

Архитектура ва курилишнинг олий ва ўрта маҳсус, касб-хунар таълим йўналишлари бўйича муассасалараро ўкув-услубий бирлашма йигилини

ҚАРОР ҚИЛАДИ:

1. Тошкент архитектура-курилиш институтидаги шакллантирилган Ишчи гурухлар томонидан кадрлар истемолчилари талаблари ва хорижий тажрибалар асосида ишлаб чиқилган хамда турдош ОТМлар билан келишувдан ўтказилган 17 та бакалавриат таълим йўналишлари ва 23 та магистратура мутахассисликларининг Малака талаблари ва ўкув режалари маъқуллансин.

2. Хорижий тажрибаларни ўрганиш ва кадрлар буюртмачиларининг таклифлари асосида ишлаб чиқилган 17 та бакалавриат таълим йўналишлари ва 23 та магистратура мутахассисликларининг Малака талаблари ва ўкув режалари Олий ва ўрта маҳсус таълим вазирлигига ташкил килинган ишчи гуруҳ вакиллари томонидан экспертизадан ўтказиш хамда ўрнатилган тартибла тасдиқланиши учун Олий ва ўрта маҳсус, касб-хунар таълимини Ривожлантириш марказига тоширилсин.



Р.Р. Ҳакимов

С.А. Тошпўлатов

5340500-Курилиши материаллари, буюмлари ва конструкцияларини ишлаб чиқарииш бакалавриат таълим йўналишининг малака талабини ишлаб чиқилишига

ТУШУНТИРИШ ХАТИ

5340500-Курилиши материаллари, буюмлари ва конструкцияларини ишлаб чиқарииш бакалавриат таълим йўналиши малака талабини ишлаб чиқишида қўйидаги меъёрий-хукукий ҳужжатларга асосланилди:

Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2017 йил 20 апрелдаги “Олий таълим тизимини янада ривожлантириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги ПҚ-2909-сонли қарори;

Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2017 йил 27 июлдаги “Олий маълумотли мутахассислар тайёрлаш сифатини оширишда иктисодиёт соҳалари ва тармоқларининг иштирокини янада кенгайтириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги ПҚ-3151-сонли Қарори;

Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2018 йил 8 майдаги “Тошкент давлат аграр университетида олий маълумотли кадрлар тайёрлаш тизимини тубдан такомиллаштириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги ПҚ-3704-сонли Қарори;

Ўзбекистон Республикаси Олий ва ўрта маҳсус таълим вазирлигининг 2018 йил 14 майдаги 426-сонли бўйруғи;

Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2018 йил 4 июндаги “2018/2019 ўқув йилида Ўзбекистон Республикасининг Олий таълим муассасаларига ўқишган қабул килиш тўғрисида”ги ПҚ-3769-сонли Қарори;

Ўзбекистон Республикаси Президентининг 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 Қарори;

Ўзбекистон Республикаси Президенти Девонининг 2018 йил 4 апрелдаги 5002-сонли топшириғи;

Ўзбекистон Республикаси Олий ва ўрта маҳсус таълим вазирининг 2018 йил 7 июндаги “олий таълим муассасаларининг янги 2018/2019 ўқув йилига самарали тайёргарлик қўриш ишларини ташкиллаштириш тўғрисида”ги 504-сонли бўйруғи.

Малака талабини ишлаб чиқишида бакалавриат таълим йўналиши битирувчиларига кадрлар истеъмолчилар томонидан кўрсатилган малака талаблари ҳисобга олинган.

Ўқишининг норматив муддати тўрт йил бўлгани холда ўқув жараёни 204 ҳафта давом этиши зарур.

Ўқув даврининг умумий ҳажми қўйидагича тақсимланади:

назарий ва амалий таълим -	62,7%;
аттестация -	7,8 %;
таътил -	15,7 %;
малакавий амалиёт -	10,8 %;

битирув малакавий иши химояси билан - 3%.

Назарий таълим ҳажми “Ишлаб чикариш ва техник соҳа” билим соҳасига мувофик фанлар блоклари бўйича куйидагича таксимланади:

гуманитар, табиий-илмий фанлар	29,7 %;
умумкасбий фанлар	43,7 %;
ихтисослик фанлар	22,4 %;
кўшимча фанлар	4,2 %.

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

Ушбу малака талаб “Кадрлар тайёрлаш миллий дастури”нинг мақсади ва вазифаларининг, шунингдек таълим-тарбияга йўналтирилган ҳамда Президент, Вазирлар Маҳкамасининг қарор-фармонларини мукаммал амалга оширилишига қаратилган.

Ушбу малака талаби халқаро тажриба, техника, технологиялар, фаннинг ривожланиш даражаси ва ютуқлари иқтисодий устуворлик шароитида кадрларга нисбатан ишлаб чикариш ва амалиётда кўйиладиган талабларни ҳисобга олган ҳолда илмий асосланади.

Ўкув юкламасининг оддийдан мураккабга қараб тузилишига эришилганлиги натижасида таълим олувчиларнинг қобилияtlари ва эҳтиёжларига кўра таълимни табақалаштириш имкониятлари ҳисобга олинди.

Таълим олувчилар ва битиrvчilarни тайёрлаш, таълим фаолияти сифатини баҳолаш мезонлари ва тартибларининг белгиланган меъёрий-коидаларга мослигига эришилди.

Малака талабнинг қулайлиги-унинг бажарилишини назорат қилиш, меъёр ва талаблари бузилишининг олдини олиш имкониятлари инобатга олинган бўлиб, таълим йўналишининг малака талабини ишлаб чиқиша мухим аҳамият касб этди.

5340500-Қурилиш материаллари, буюмлари ва конструкцияларини ишлаб чиқариш бакалавриат таълим йўналишига тажрибада текширувдан ўтган таълим ҳамда ишлаб чикариш амалий фаолиятларининг илгор меъёрлари киритилди;

Малака талабини ишлаб чиқиша мамлакат ижтимоий-иктисодий тарақиётининг истиқболлари, жамият эҳтиёжи, фан, техника, технология ва маданият ютиклари, қурувчи кадрларни тайёрлаш борасида жаҳон тенденцияларидан келиб чиқиб, ишлаб чиқариш ва техник соҳаларининг модернизациялашув шароитида кадрлар истеъмолчиларининг талабларини олий таълим мазмунига тезкор жорий этишига тегишли шароитлар яратиш, олий таълим давлат талим стандартларини халқаро амалиётдаги академик стандартлар билан уйғунлаштирилди ҳамда уларни узвийлиги таъминланди.

Тошкент архитектура, қурилиш
институти ўкув ишлари бўйича
проректори



А.Ў. Мирисаев

Тошкент архитектура курилиш институтининг 5340500-Курилиш материаллари, буюмлари ва конструкцияларини ишлаб чиқариш таълим йўналиши бўйича халкаро миқёсидаги бошқа таълим йўналишлари билан киёсий таккослаш

Таълим жараёни	Ўзбекистон Республикаси (ТАҚИ)	Россия Федерацияси (МГСУ)	Австралия (THDAUCSEC)	Германия (Hochschule Karlsruhe und Wirtschaft)
Бошланиши	Коллеж, академик лицейдан кейин	Ўрга мактабдан кейин	Коллеж, академик лицейдан кейин	Коллеж, академик лицейдан кейин
Давомийлиги	4 йил	4 йил	4 йил	4 йил
Таълим олувчиликлар сони	45 та	60-80 та	60-80 та	60-80 та
Ўтиш жойлари	Институт факультетлари, аудиториялари, илмий-ташкилот институтлари, ишлаб чиқариш корхоналари ва ташкилотлари	Университет факультетлари, аудиториялари, заллар, лабораториялар, илмий-талиқот институтлари, ишлаб чиқариш корхоналари ва ташкилотлари	Университет факультетлари, аудиториялари, заллар, лабораториялар ва компүтниниг бошқа жойлари	Университет факультетлари, аудиториялари, заллар, лабораториялар ва корпуснинг бошқа жойлари
Таълим берувчилар	Фан бўйича таянч малумотларга, билимга, малака ва кўнникмага эга бўлган асистент, катта асистент, катта ўқитувчилар, доктор ва профессорлар, доктор ва профессорлар, шунингдек, юкори ишлаб чиқариш тажрибасига эга бўлган малакали мутахассислар	Таянч малумотларга эга бўлган асистент, катта ўқитувчилар, ва доцентлар, фан доктори ва профессорлар	Юкори малакали ўқитувчилар, PhDга эга бўлган асистент-профессор ва профессорлар	Юкори малакали ўқитувчилар, PhDга эга бўлган асистент-профессор ва профессорлар
Таълим жараёнини кузатиш ва	Кўйидаги тартибда амалга оширилади: деканат-кафедра мунидири – бевосита	Кўйидаги тартибда амалга оширилади: деканат-кафедра мунидири – бевосита	Кўйидаги тартибда амалга оширилади: деканат-кафедра мунидири – бевосита таълим	Кўйидаги тартибда амалга оширилади: деканат-кафедра мунидири – бевосита

назорат килиш	Таълим берувчи ўқитувчи- бакалавр	таълим берувчи ўқитувчи- бакалавр	сита таълим берувчи ўқитувчи- бакалавр	берувчи ўқитувчи- бакалавр
------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	---	----------------------------

Таълим жараёниниг мазмунни ва давомийлиги

Ўзбекистон Республикаси (ТАҚИ)	Муддати Россия Федерацияси (МГСУ)	Муддати Мутахассислик фанлари	Австралия (THDAUCES)	Муддати Германия (Hochschule Karlsruhe und Wirtschaft)
Мутахассислик фанлари	Мутахассислик фанлари	Мутахассислик фанлари		
Бетон ва темир- бетон технологияси	9 ой	Темирбетон	8 ой	Мутахассислик фанлари
Корхоналарда тайёрланган курилиш конструкциялари	4 ой	Корхонада тайёрланган конструкциялар	8 ой	Темирбетон
Пардоzlаш ва иссилик изоляция материаллари	4 ой	Парздлаш материаллари технологияси	8 ой	4 ой
Курилиш материаллари корхоналариниг иктисодиёти	4 ой	Корхона иктисодиёти	Корхона иктисодиёти	4 ой

Таълим жараёнининг таркиби

Таълим жараёни	Ўзбекистон Республикаси (ТАҚИ)	Россия Федерацияси (МГСУ)	Австралия (THDAUCES)	Германия (Hochschule Karlsruhe und Wirtschaft)
-------------------	-----------------------------------	------------------------------	-------------------------	---

Назарий таълим	Замонавий педагогик технологияларга асосланган холда маърузалар шаклида ўтказилади	Замонавий педагогик технологияларга асосланган холда маърузалар шаклида ўтказилади	Замонавий педагогик технологияларга асосланган холда маърузалар шаклида ўтказилади	Замонавий педагогик технологияларга асосланган холда маърузалар шаклида ўтказилади
Амалий таълим	Ўкув дастурида кўрсатилган амалий ва лаборатория машғулотлари шаклида ўтказилади	Ўкув дастурида кўрсатилган амалий, лаборатория ва семинар машғулотлари шаклида ўтказилади	Ўкув дастурида кўрсатилган амалий, лаборатория ва семинар машғулотлари шаклида ўтказилади	Ўкув дастурида кўрсатилган амалий, лаборатория ва семинар машғулотлари шаклида ўтказилади
Мустакил таълим	Фан мавзулариниг камила 40 фоизини мустакил таълим тарзида ўзлаштириши кўзда тутилган. Бакалаврларнинг ишлари “Талабалар мустакил ишиниташкил этиши ва назорат килиш бўйича йўрикнома” га асосан ташкил этилади	Фан мавзуларининг камила 55 фоизи мустакил таълим тарзида ўзлаштиришини кўзда тутилган	Бакалавр яратилган барча шарт-шароитлардан унумли фойдаланишлари мумкин	Бакалавр яратилган барча шарт-шароитлардан унумли фойдаланишлари мумкин
Таълим жараёнида баҳолаш	Бакалаврнинг назарий ва амалий кўнникмалари бўйича баҳолаш рейтинг тизими асосида жорий, оралиқ, якуний назоратлар кўринишида амалга оширилади, Якуний давлат аттестацияси ёзма иш кўринишида талаб килинади	Бакалаврнинг назарий ва амалий кўнникмалари бўйича баҳолаш рейтинг тизими асосида жорий, оралиқ, якуний назоратлар кўринишида амалга оширилади, Якуний давлат аттестацияси ёзма иш кўринишида талаб килинади	Бакалаврнинг назарий ва амалий кўнникмалари бўйича баҳолаш (синов ва имтихон) ёзма иш ёки тест кўринишида амалга оширилади	Бакалаврнинг назарий ва амалий кўнникмалари бўйича баҳолаш (синов ва имтихон) ёзма иш ёки тест кўринишида амалга оширилади



Рахимов ғ. 3.

5340500 – Күриши математикалык, буюмлары ва конструкцияларини ишилаб чыгарып бакалавриат таълим йўналиши ўкув жараёни жадвали ва ўкув режасининг 2017 йилда тасдиқланган ўкув режаси билан киёсий-солиштирма жадвали

I. ЎҚУВ ЖАРАЁНИ ЖАЛВАЛИ

2017 ЙИЛДАГИ ЎҚУВ РЕЖА БҮЙЧА

2018 йилдаги ўкув режа бўйича

Хафталар												Үйкүв жарабын:			
												шундан			
												ЖАМАЛЫ			
Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Индирилген на азындын тасыно	Аттестациянын		
1 2 3 4 5	6 7 8 9	10 11 12	13 14 15 16	17 18 19	20 21 22	23 24 25	26 27 28	29 30 31	32 33 34	35 36 37	38 39 40	41 42 43	44 45 46	47 48 49	50 51 52
I				T T A A					A A M M M M	T T T T T T	T T T T T T	44	36 4	4	8 52
II					T T A A				A A M M M M	T T T T T T	T T T T T T	44	36 4	4	8 52
III				A A T T				A A M M M M M M M M	T T T T T T	T T T T T T	42	28 4	10	10 52	
IV				A A T T				A A M M M M B B B B	T T T T T T	T T T T T T	42	28 4	4	6 48	
												ЖАМАЛЫ	Талап көрдүлдүрүлсөн	Хадисе	
												Индирилген на азындын тасыно	Малакавий азынтын	Битириув малакавий иши химосяс билан	
Назарий ва амалый таълим			M	Малакавий амалыт	A	Аттестация	B	Битириув малакавий иши химосяс билан				T	Таътил		
II. ҮЙКҮРДЕМДІК															

II. ЎКУВ РЕЖА

Т/р	Ўқув фанлари, блок ва фаолият турларининг номлари	207йил ўқув режа бўйича			2018йил ўқув режа бўйича			Аудитория юкламаси фарки +/-	Изоҳ*		
		Юклама хажми, соат ва % да		Юклама хажми, соат ва % да							
		Умумий	%	Аудитория	Умумий	%	Аудитория				
1.00	Гуманитар ва ижтимоий-иктисодий фанлар	1028	14	666	2053	29,7	1208	+1025	Блокнинг номланиши Гуманитар, табиий-илмий фанлар деб ўзгартрилди		
1.01	Ўзбекистон тарихи	92		54				-92	Ўқув режадан чиқарилди		
1.02	Миллий гор: Ўзбекистонни ривоҷлантириш стратегияси	60		36				-60	Ўқув режадан чиқарилди		
1.03	Динишунослик	60		36	64		36	+4			
1.04	Фалсафа	120		72	128		72	+8			
1.05	Иктисолюёт назарияси	60		36				-60	Ўқув режадан чиқарилди		
1.06	Фуқаролик жамиятни	92		54	94		54	+2			
1.07	Ўзбек (рус.) тили	124		90	150		90	+26			
1.08	Хорижий тил	300		216	356		218	+56			
1.09	Жисмоний маданият	120		72	128		72	+8	Номи Жисмония тарбия ва спорт деб ўзгартрилди		
2.00	Математик ва табиий-илмий фанлар	1564	21,2	918				-1564	1-блок билан бирлаши		
2.01	Математика. Математик усуллар ва моделлар	483		288	369		216	-114	Номи Олий математика деб ўзгартрилди		
2.02	Курилишда ахборот технологиялари	364		216	369		216	+5	1-блокка ўтказилди		
2.03	Курилишда физика	244		144	244		144		1-блока ўтказилди, номи Физика деб ўзгартрилди		
2.04	Курилиш кимёси	127		72	119		72	-8	1-блока ўтказилди		
2.05	Назарий механика	127		72				-127	Курилиш механикасини билан бирлаши		
2.06	Курилиш экологияси	92		54				-92	Ўқув режадан чиқарилди		
2.07	Геология, минералогия ва петрография асослари	127		72	139		72	+12	2-блокка ўтказилди		

					32		18	+32	1-блокка таплов фанлари киритилди
3.00	Умумкасбий фанлар	2965	40,4	1738	3018	43,7	1620	+53	2-блок деб ўзгартырилди
3.01	Курилишда органика ва физикавий киме	124		72	139		72	+15	Номи Органик ва физикавий киме деб ўзгартырилди
3.02	Чизма геометрия ва мухандислик графикаси	186		108	279		144	+93	
3.03	Материаллар каршилиги	248		144				-248	Курилиш механикаси фани билан бирлашди
3.04	Курилиш механикаси	124		72	600		328	+476	
3.05	Бетон тұлдирүүчилар технологияси	124		72	232		128	+108	3-блокка ўтказилди
3.06	Курилишта пардоzlаш ишларда курук усулни күллаш	124		72				-124	Үкув режадан чиқарилди
3.07	Хаёт фаолиятты хавфсизлігі ва мекнат мухофазаси	122		72	156		84	+34	
3.08	Бинно ва ишоцоттар архитектурасы (саноат бинолори)	244		144	279		144	+35	Номи Архитектура деб ўзгартырилди
3.09	Курилиш материаллары бағомлары	244		144	264		144	+20	
3.10	Корхоналар техник сұлтарини еңік тәзімдердегі киммәтті тоғалаш да тайёрлаш	74		42				-74	Үкув режадан чиқарилди
3.11	Курилишда метрология, стандартлаشتырыш ва сертификатлаشتырыш	96		56	96		56		Номи Метрология, стандартлаشتырыш ва сертификатлаشتырыш деб ўзгартырилди
3.12	Курилишда менежмент	96		56					
3.13	Бөгөвлөчі мөдделар	122		72	206		112	-96	Үкув режадан чиқарилди
3.14	Курилиш конструкциялары	244		144	206		112	+84	3-блокка ўтказилди
3.15	Иссиклик техникаса исискликтеги ускуналары	214		126	154		84	-60	3-блокка ўтказилди да номи Иссиклик техник ускуналари деб ўзгартырилди
3.16	Курилиш материаллары технологиясыда жараён на аппараттар	96		56	156		84	+60	
3.17	Курилиш индустрисининг технологик ускуналары	118		70	96		56	-48	
3.18	Таплов фанлар	365		216	356		184	-9	
4.00	Ихтисослык фанлары	1281	17,5	742	1553	22,4	844	+272	3-блок деб ўзгартырилди
4.01	Бетон ва темир-бетон технологиясы	318		184	317		168	-1	3-блокка ўтказилди
4.02	Корхоналарда курилиш конструкцияларини тайёрлаштыру	145		84	206		112	+61	3-блокка ўтказилди, номи Корхоналарда тайёрланған курилиш конструкциялары деб ўзгартырилди
4.03	Пардоzlаш ва исисклик изоляция материаллары	145		84	206		112	+61	3-блокка ўтказилди
4.04	Курилиш материаллары бағомларини ишлаб чиқарып самарадорлығы	97		56	232		128	+135	3-блокка ўтказилди, номи Курилиш материаллары корхоналарининг ихтисосиети деб ўзгартырилди
4.05	Таплов фанлар	576		334	232		128	-576	Үкув режадан чиқарилди
5.00	Күшімчы фанлар	506	6,9	288	288	4,2	168	-218	4-блок деб ўзгартырилди
	Жами	7344	100	4352	6912	100	3840	-432	
	Малака амалиёті	702			1188			+486	Малакавий амалиётті ўтказаш 13 хафтадан 22 хаftага ўзайтирилди
	Битирив малакавий иши (лойнха)	270			324			+54	
	Аттестациялар	1026			864			-162	
	Жами	1998			2376			+378	
	ХАММАСИ:	9342			9288			-54	

Изоҳ: 2018 йил үкув режасида “Гуманитар ва ижтимоий-иктисодий фанлар” ва “Математик ва табиий-илмий фанлар” блоклари бирлаشتырилди, номи “Гуманитар, табиий-илмий фанлар”га ўзгартырилди, фанлар сони 16 тадан 11 тага камайтирилди, умумий юклама ҳажми 35,2 %дан 29,7%га камайтирилди.

“Умумкасбий фанлар” 3-блок 2-блок деб ўзгартырилди, үкув юклама ҳажми 40,4% дан 43,7 %гача оширилди.

“Ихтисослык фанлар” 4-блок 3-блок деб ўзгартырилди, үкув юклама ҳажми 17,5 % дан 22,4 % гача оширилди.

Шу билан бирга бакалавриатда назарий таълим билан ишлаб чиқаришни боғлаш учун малакавий амалиётті муддатлари 13 хафтадан 22 хаftага оширилди, аудитория машғулотларининг жағдайларынан 32 соатдан 30 соатта кискартирилди.

Үкув ишлар бўйича проектор



А.Ў. Мирисаев