«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_2021 ж.

№\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Кыргыз Республикасынын

Билим берүү жана илим

министрлигинин буйругуна

Тиркеме

КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН

БИЛИМ БЕРҮҮ ЖАНА ИЛИМ МИНИСТРЛИГИ

**ЖОГОРКУ КЕСИПТИК БИЛИМ БЕРҮҮНҮН**

**МАМЛЕКЕТТИК БИЛИМ БЕРҮҮ СТАНДАРТЫ**

Даярдоонун багыты

**750500 – курулуш**

Квалификациясы: Бакалавр

Бишкек 2021

1. **Жалпы жоболор**

**1.1.** Жогорку кесиптик билим берүүнүн **750500 - Курулуш** багыты боюнча Мамлекеттик билим берүү стандарты “Билим берүү жөнүндө” Мыйзамга жана билим берүү чөйрөсүндөгү Кыргыз Республикасынын башка ченемдик укуктук актыларына ылайык Кыргыз Республикасынын Билим берүү жана илим министрлиги тарабынан иштелип чыкты жана Кыргыз Республикасынын Министрлер Кабинети аныктаган тартипте бекитилди.

Бул Мамлекеттик билим берүү стандартын аткаруу бакалаврларды даярдоо боюнча кесиптик билим берүү программаларды ишке ашыруучу бардык ЖОЖдор үчүн уюштуруучулук-укуктук формаларына карабастан милдеттүү болуп эсептелет.

**1.2.** **Терминдер, аныктамалар, белгилөөлөр, кыскартуулар.**

Жогорку кесиптик билим берүүнүн ушул Мамлекеттик билим берүү стандартында терминдер жана аныктамалар Кыргыз Республикасынын "Билим берүү жөнүндө" Мыйзамына жана мыйзамда белгиленген тартипте күчүнө кирген жогорку кесиптик билим берүү чөйрөсүндөгү Кыргыз Республикасы мүчө болгон эл аралык келишимдерге ылайык колдонулат.

- негизги билим берүү программасы - максаттарды, күтүлүүчү натыйжаларды, даярдоонун тийиштүү багыты боюнча билим берүү процессин ишке ашыруунун мазмунун жана уюштурулушун регламенттөөчү окуу-методикалык документтердин жыйындысы;

- даярдоонун багыты - ар түрдүү профилдеги, фундаменталдуу даярдоонун жалпылыгы негизиндеги интеграцияланган жогорку кесиптик билимдүү кадрларды (адистерди, бакалаврларды жана магистрлерди) даярдоо үчүн билим берүү программаларынын жыйындысы;

- профили - негизги билим берүү программасынын конкреттүү бир түргө багытталышы жана (же) кесиптик иш объекти;

- компетенттүүлүк - окуучунун билим берүү чөйрөсүндө анын белгилүү бир тармакта натыйжалуу иш алып баруусу үчүн зарыл болгон алдын-ала аныкталган социалдык талабы (ченеми);

- бакалавр – жогорку кесиптик билимдин квалификациялык деңгээли, белгилүү бир кесиптик иш жүргүзүүгө же тийиштүү багыт боюнча "магистр" академиялык даражасын алуу үчүн окуусун улантууга укук берет;

- магистр – жогорку кесиптик билимдин квалификациялык деңгээли, аспирантурага жана (же) негизги доктордук программасына (PhD / профили боюнча) кирүү укугун берүү жана кесиптик ишти жүзөгө ашыруу;

- кредит- негизги кесиптик билим берүү программасынын сыйымдуулугунун шарттуу өлчөмү;

- окутуунун натыйжалары - негизги билим берүү программасы/модулу боюнча окуунун натыйжасында ээ болгон компетенциялар;

*-* жалпы илимий компетенциялар ***-*** кесиптик иш-аракеттердин баарына (же көпчүлүгүнө) мүнөздүү мүнөздөмөлөр: үйрөнүү, талдоо жана синтездөө ж.б.;

- инструменталдык компетенциялар **-** таанып-билүү жөндөмдөрүн, идеяларды жана ой-пикирлерди түшүнүү жана колдонуу жөндөмүн камтыйт; усулдук жөндөмдөр, айлана-чөйрөнү түшүнүү жана башкаруу, убакытты уюштуруу, окуу стратегиясын түзүү, чечим кабыл алуу жана көйгөйлөрдү чечүү; технологиялык көндүмдөр, технологияларды колдонууга байланышкан көндүмдөр, компьютердик билимдер жана маалыматты башкаруу мүмкүнчүлүктөрү; тилдик жөндөмдөр, коммуникативдик компетенциялар;

- социалдык инсандык жана жалпы маданий компетенциялар **-** сезимдерди жана мамилелерди билдирүү жөндөмүнө, сынчыл ой жүгүртүүгө жана өзүн-өзү сынга алуу жөндөмүнө, ошондой эле социалдык өз ара аракеттенүү жана кызматташуу процесстерине байланыштуу социалдык көндүмдөр, топтордо иштөө, социалдык жана этикалык милдеттенмелерди кабыл алуу;

- кесиптик стандарт **-** кесиптик иш-аракеттердин белгилүү бир түрүн, анын мазмунуна жана сапатына карата талаптарды аныктаган жана кызматкердин ишинин түрүнө карабастан, кандай гана болбосун уюмдун курамында өз ордун ээлөө үчүн кызматкердин квалификациясынын сапаттык деңгээлин сүрөттөгөн фундаменталдык документ.

**1.3. Ушул Мамлекеттик билим берүү стандартында төмөндөгү кыскартуулар колдонулат**:

**МББС** - Мамлекеттик билим берүү стандарты;

**ЖКББ** - жогорку кесиптик билим берүү;

**НББП** - негизги билим берүү программасы;

**ОМБ** - окуу-методикалык бирикме;

**НББП** **ДЦ** - негизги билим берүү программасынын дисциплиналарынын цикли;

**ЖИК** - жалпы илимий компетенциялар;

**ИК** - инструменталдык компетенциялар;

**СИЖМК** - социалдык-инсандык жана жалпы маданий компетенциялар;

**КК** - кесиптик компетенциялар.

1. **Колдонуу тармагы**

**2.1.** Жогорку кесиптик билим берүүнүн ушул Мамлекеттик билим берүү стандарты (мындан ары ЖКББ МББС) бакалаврларды даярдоо багыты боюнча негизги билим берүү программаларын ишке ашыруудагы милдеттүү нормалардын, эрежелердин жана талаптардын жыйындысы жана **750500 - Курулуш** уюштуруучулук-усулдук документтерди иштеп чыгуу, Кыргыз Республикасынын аймагында бакалавр даярдоонун тийиштүү багыты боюнча лицензиясы бар, бардык жогорку кесиптик билим берүүчү билим берүү мекемелеринин, менчик формасына жана ведомстволук формаларына карабастан жогорку кесиптик билим берүүнүн негизги билим берүү программаларын өздөштүрүү сапатын баалоо үчүн негиз болуп эсептелет.

**2.2.** **Ушул ЖКББ МББСын 750500 - Курулуш багыты боюнча негизги пайдалануучулар төмөнкүлөр болуп саналат:**

- жождордун администрациясы жана илимий-педагогикалык курамы (профессордук-окутуучулук курам, илимий кызматкерлер), өздөрүнүн жождорундагы ошол багыт жана даярдоонун деңгээли боюнча илимдин, техниканын жана социалдык чөйрөнүн жетишкендиктерин эсепке алып, негизги кесиптик билим берүү программаларын иштеп чыгуу, натыйжалуу ишке киргизүү жана жаңылоо үчүн жооптуу адамдар;

- жождун даярдоонун ошол багытындагы негизги билим берүү программасын өздөштүрүү боюнча өзүнүн окуу ишин натыйжалуу ишке ашыруу үчүн жооптуу студенттер;

- тийиштүү кесиптик иш чөйрөсүндөгү адистердин жана иш берүүчүлөрдүн бирикмелери;

- Кыргыз Республикасынын билим берүү чөйрөсүндөгү аткаруу бийлигинин борбордук мамлекеттик органынын тапшыруусу боюнча негизги билим берүү программаларын иштеп чыгууну камсыз кылуучу окуу-методикалык бирикмелер жана кеңештер;

- жогорку кесиптик билим берүүнү каржылоону камсыз кылуучу аткаруу бийлигинин мамлекеттик органдары;

- аткаруу бийлигинин мамлекеттик жогорку кесиптик билим берүү системасында мыйзамдардын сакталышына контролду камсыз кылуучу, жогорку кесиптик билим берүү чөйрөсүндө сапатты контролдоону жөнгө ашыруучу ыйгарым укуктуу органдары;

- билим берүү программаларын жана уюмдарын аккредитациялоочу агенстволор.

**2.3. Абитуриенттердин даярдыгынын деңгээлине талаптар.**

2.3.1. "Бакалавр" квалификациясын алуу менен жогорку кесиптик билим алууга талапкер абитуриенттин билим деңгээли - жалпы орто билим же кесиптик орто (же кесиптик жогорку) билим.

2.3.2. Абитуриенттин жалпы орто билими же кесиптик орто (же кесиптик жогорку) билими тууралуу мамлекеттик үлгүдөгү документи болушу керек.

1. **Даярдоонун багыттарынын жалпы мүнөздөмөсү**

**3.1.** Кыргыз Республикасында **750500 - Курулуш** багытында даярдоодо төмөнкүлөр аткарылат:

- бакалаврларды даярдоо боюнча ЖКББ НББП;

- магистрлерди даярдоо боюнча ЖКББ НББП.

Бакалаврларды даярдоо боюнча ЖКББ НББПны толугу менен өздөштүргөн жана белгиленген тартипте мамлекеттик жыйынтык аттестациясынан ийгиликтүү өткөн жождордун бүтүрүүчүлөрүнө "бакалавр" квалификациясын ыйгаруу менен жогорку билими тууралуу диплом берилет.

Магистрлерди даярдоо боюнча ЖКББ НББПны толугу менен өздөштүргөн жана белгиленген тартипте мамлекеттик жыйынтык аттестациясынан ийгиликтүү өткөн жождордун бүтүрүүчүлөрүнө "магистр" квалификациясын ыйгаруу менен жогорку билими тууралуу диплом берилет.

Бакалаврларды даярдоонун багытынын алкагында, ЖКББ НББПнын профилдери университет тарабынан тармактык/тармактык квалификациянын алкагына (эгер болсо) негизделет.

**3.2.** **Күндүзгү окуу формасындагы жалпы орто же кесиптик орто билим базасында** **750500 - Курулуш** бакалаврларын даярдоодо ЖКББ НББПны өздөштүрүүнүн ченемдик мөөнөтү 4 жылдан кем эмести түзөт.

Күндүзгү-сырттан (кечки) жана сырттан окуу формалары боюнча бакалаврларды даярдоодо ЖКББ НББПны өздөштүрүүнүн, ошондой эле окутуунун ар түрдүү формалары айкалышкан жана дистанттык билим берүү технологиялары пайдаланылган учурдагы мөөнөттөрү жож тарабынан күндүзгү окуу формасындагы өздөштүрүүнүн белгиленген ченемдик мөөнөтүнө салыштырмалуу алты айдан бир жылга чейин узартылат.

Тиешелүү профилдеги же жогорку кесиптик билими бар орто кесиптик билимге ээ адамдарга ЖКББ НББПнын тездетилген программалары үчүн бакалавр программасын даярдоо укугуна ээ болушат. Тездетилген программаларды ишке ашырууда окутуунун узактыгы окуучуну орто кесиптик билимин жана (же) жогорку билимин башка билим берүү чөйрөсүндө өздөштүргөн (аяктаган) жекече сабактарда (модулдарда) жана (же) жекече практикада окутуунун натыйжаларын толугу менен же жарым-жартылай сертификациялоонун (кайра окуунун) натыйжалары менен аныкталат.

Орто кесиптик билим берүүнүн профилинин жогорку кесиптик билим берүү профилине ылайык келиши университетте өз алдынча аныкталат.

Тездетилген программалардын алкагында күндүзгү билим берүүчү орто кесиптик билим берүү базасында бакалаврларды даярдоо үчүн ЖКББ НББПнын өздөштүрүү шарттары 3 жылдан кем эмес.

Жеке окуу планына ылайык окууда, билиминин формасына карабастан, окуу мөөнөтүн университет өз алдынча белгилейт.

Ден-соолугунун мүмкүнчүлүктөрү чектелүү адамдардын жеке окуу пландарына ылайык окуу учурунда университет тиешелүү билим берүү формасы үчүн белгиленген мөөнөткө салыштырмалуу мөөнөттү узартууга укуктуу.

Бакалавр жана магистрлерди даярдоо багытында ЖКББ НББПнын билим берүү программасын иштеп чыгуунун башка ченемдик шарттары Кыргыз Республикасынын Министрлер кабинети тарабынан белгиленет.

**3.3.** **Бакалаврларды даярдоодогу ЖКББ НББПны өздөштүрүүнүн жалпы эмгек сыйымдуулугу 240тан кем эмес кредитке барабар.**

Күндүзгү окуу формасы боюнча окуу жылындагы ЖКББ НББПнын эмгек сыйымдуулугу 60тан кем эмес кредитке барабар.

Бир окуу семестринин татаалдыгы кеминде 30 кредитке барабар (окуу процессинин эки семестринде).

Бир кредит 30 сааттык студенттик жумушка барабар (анын ичинде анын классы, өз алдынча иши жана аттестациянын бардык түрлөрү).

Күндүзгү-сырттан (кечки) жана сырттан окуу формалары боюнча негизги билим берүү программасынын, ошондой эле окутуунун ар түрдүү формалары айкалышкан жана дистанттык билим берүү технологиялары пайдаланылган учурдагы эмгек сыйымдуулугу окуу жылы үчүн 48 кредиттен кем эмести түзөт.

**3.4. ЖКББ НББПнын 750500 - Курулуш багыты боюнча инсанды окутуу жана тарбиялоо жаатындагы даярдоонун максаттары.**

3.4.1. ЖКББ НББПнын окутуу жаатындагы **750500 - Курулуш** багыты боюнча даярдоонун максаты болуп, гуманитардык, социалдык, экономикалык, математикалык жана табигый илимий билимдердин негиздери жаатында даярдоо, бүтүрүүчүгө тандап алган иш чөйрөсүндө ийгиликтүү иштөөгө мүмкүндүк берүүчү жогорку кесиптик жактан адистешкен (бакалаврдын деңгээлинде) билим алуу, анын социалдык мобилдүүлүгүнө жана эмгек рыногундагы туруктуулугуна өбөлгө түзүүчү универсалдуу жана предметтик-адистешкен компетенцияларга ээ болуу эсептелинет.

3.4.2. ЖКББ НББПнын инсанды тарбиялоо жаатындагы даярдоонун **750500 - Курулуш** багыты боюнча максаты болуп, максатка умтулгандык, уюшкандык, эмгекчилдик, жоопкерчиликтүүлүк, жарандуулук, коммуникативдүүлүк, толеранттуулук, алардын жалпы маданиятын жогорулатуу ж.б. эсептелинет.

**3.5.** **Бүтүрүүчүлөрдүн кесиптик иш чөйрөсү.**

Бүтүрүүчүлөрдүн кесиптик иш чөйрөсү **750500 – «Курулуш»** даярдоо багыты боюнча төмөнкүлөрдү камтыйт:

- имараттарды, жолдорду жана курулмаларды долбоорлоо, куруу, эксплуатациялоо, реконструкциялоо;

- курулуш объектилерин инженердик жактан камсыз кылуу жана жабдуу;

- имараттарды, жолдорду жана курулмаларды курууда, курулуш материалдарын, буюмдарын, конструкцияларын өндүрүүдө машиналарды, жабдууларды жана технологияларды колдонуу.

Бүтүрүүчүлөрдүн билиминин жана алынган компетенцияларынын деңгээли кызматкердин квалификациясынын талаптарына ылайык келген шартта алap кесиптик иштин башка тармактарында жана (же) чөйрөлөрүндө кесиптик ишти жүзөгө ашыра алат.

**3.6. Бүтүрүүчүлөрдүн кесиптик ишинин объектилери.**

Бүтүрүүчүлөрдүн **750500 – «Курулуш»** багыты боюнча кесиптик ишинин объектилери болуп төмөнкүлөр эсептелишет:

- өнөр жай, жарандык имараттар, жолдор, гидротехникалык жана жаратылышты коргоо курулмалары;

- курулуш материалдары, буюмдары жана конструкциялары;

- өнөр жай, жарандык имараттарды жана жаратылышты коргоо объектилерин жылуулук жана газ менен камсыз кылуу, желдетүү, суу менен жабдуу жана агынды сууларды тазалоо системалары;

- жолдорду курууда жана курулуш материалдарын, буюмдарын жана конструкцияларын өндүрүүдө колдонулуучу машиналар, жабдуулар, технологиялык комплекстер жана автоматташтыруу системалары;

- кыймылсыз мүлк объектилери, жер участоктору жана шаар аймактары

**3.7.** Бүтүрүүчүлөрдүн **750500 – «Курулуш»** багыты боюнча кесиптик ишинин түрлөрү:

***- изилдөөчүлүк жана долбоордук-конструктордук;***

***- өндүрүштүк-технологиялык жана өндүрүштүк-башкаруучулук;***

***- монтаждык - ишке киргизүү жана тейлөө - эксплуатациялык.***

Бүтүрүүчү негизинен даярдалып жаткан кесиптик иш-аракеттердин белгилүү бир түрлөрү жогорку окуу жайы тарабынан тийиштүү кесиптик стандарттын негизинде (эгер бар болсо) же кызыкдар иш берүүчүлөр менен биргеликте иштелип чыккан билим берүү программасынын мазмунун аныкташы керек.

**3.8. Бүтүрүүчүлөрдүн кесиптик ишинин милдеттери.**

Бул МББС ЖКББ боюнча НББП программасын өздөштүргөн бүтүрүүчүлөр кесиптик ишинин түрүнө (түрүнө) ылайык төмөнкү кесиптик маселелерди чечүүгө даяр (кызыккан иш берүүчүлөрдүн катышуусу менен иштелип чыккан):

***- изилдөөчүлүк жана долбоордук-конструктордук иш-чөйрөсүндө:***

- имараттарды, курулмаларды, жолдорду, инженердик системаларды жана жабдууларды долбоорлоо, калктуу конуштарды пландаштыруу жана куруу үчүн маалымат булактарын чогултуу, системалаштыруу жана талдоо;

- имараттардын жана курулмалардын курулуш конструкцияларын, алардын конструктивдик элементтерин, түйүндөрүн, ошондой эле долбоорлоонун стандарттык автоматташтыруу шаймандарын колдонуу менен жол конструкцияларын эсептөө жана долбоорлоо;

- долбоордук жана жумушчу техникалык документтерди даярдоо, бүткөн долбоордук-конструктордук жумуштарды каттоо;

- иштелип жаткан долбоорлордун жана техникалык документтердин долбоордук тапшырмага, стандарттарга, курулуш нормаларына жана эрежелерине, техникалык шарттарга жана башка аткаруучу документтерге ылайык келишин камсыздоо;

***- өндүрүштүк-технологиялык жана өндүрүштүк-башкаруучулук иш-чөйрөсүндө:***

- жумуш орундарын уюштуруу, аларды техникалык жактан жабдуу, технологиялык жабдууларды жайгаштыруу, технологиялык процесстин сакталышын көзөмөлдөө, технологиялык жабдууларды жана машиналарды тейлөө;

- технологиялык процесстерди метрологиялык жактан камсыз кылууну уюштуруу, сапатты көзөмөлдөөнүн, курулушту, эксплуатациялоону жана реконструкциялоону стандартташтыруунун жана сертификациялоонун стандарттуу ыкмаларын колдонуу;

- имараттарды жана курулмаларды, ошондой эле жолдорду курууга, эксплуатациялоого, реконструкциялоого, курулуш материалдарын, буюмдарын, конструкцияларын өндүрүү процессине даярдоо жана технологиялык процесстерди өздөштүрүү боюнча иштерге катышуу;

- ишкананын сапатын башкаруу системасынын документтерин тариздөө;

- экологиялык коопсуздук чараларын жүзөгө ашыруу;

- аткаруучулардын чакан топторунун ишин уюштуруу, персоналдын жана эмгек акы фонддорунун ишин пландаштыруу;

- техникалык документтерди (иш графиги, нускамалар, пландар, сметалар, материалдарды, жабдууларды алууга арыздар ж.б.), ошондой эле бекитилген формалар боюнча белгиленген отчетторду даярдоо;

- өндүрүштүк бөлүмдүн аны кайра уюштуруу же оптимизациялоо максатында чыгымдарын жана натыйжаларын талдоо.

***- монтаждык - ишке киргизүү жана тейлөө - эксплуатациялык иш-чөйрөсүндө:***

- конструкцияларды, жасалма курулмаларды, жолдорду, курулуш объектилеринин инженердик системаларын жана жабдууларын, ишкана өндүргөн продукциянын үлгүлөрүн орнотуу, жөндөө, сыноо жана эксплуатацияга киргизүү;

- жабдууларды жана технологиялык камсыздоо каражаттарын текшерүү;

- курулуш объектилеринин, жабдуулардын техникалык абалын жана калдык ресурсун текшерүү;

- учурдагы жана оңдоонун башка түрлөрүнө профилактикалык кароолорду уюштуруу;

- ишке киргизилүүчү шаймандарды кабыл алуу жана өздөштүрүү;

- жабдууларга жана запастык бөлүктөргө өтүнмөлөрдү даярдоо, оңдоо иштерине техникалык документтерди даярдоо;

- жабдууларды жана сынак программаларын эксплуатациялоо боюнча нускамаларды даярдоо.

1. **НББПны ишке ашыруунун шарттарына карата жалпы талаптар**

**4.1. Жождун НББПны ишке ашыруудагы укуктарына жана милдеттүүлүктөрүнө карата жалпы талаптар.**

4.1.1. Жождор даярдоонун багыты боюнча негизги билим берүү программасын өз алдынча иштеп чыгышат. НББП Кыргыз Республикасынын даярдоо багыты боюнча тийиштүү Мамлекеттик билим берүү стандартынын негизинде иштелип чыгарылат жана жождун окумуштуулар кеңешинде бекитилет.

Жождор НББПны илимдин, маданияттын, экономиканын, техниканын, технологиялардын жана социалдык чөйрөнүн өнүгүүсүн эсепке алып, жождо билим берүүнүн сапатынын кепилдигин камсыз кылуу боюнча төмөндө камтылган сунуш-көрсөтмөлөрдү кармануу менен кеминде 5 жылда бир жолу жаңылап турууга милдеттүү:

* бүтүрүүчүлөрдү даярдоонун сапатын камсыз кылуу боюнча стратегиялардын иштелишинде;
* билим берүү программаларын мониторингдөөдө, мезгил-мезгили менен рецензиялоодо;
* так макулдашылган критерийлердин негизинде студенттердин билимдеринин жана билгичтиктеринин, бүтүрүүчүлөрдүн компетенцияларынын деңгээлин баалоонун объективдүү өтүү тартиптеринин иштелишинде;
* окутуучулук курамдын сапатын жана компетенттүүлүгүн камсыздоодо;
* бардык ишке ашырылуучу билим берүү программаларын жетиштүү ресурстар менен камсыз кылууда, аларды колдонуунун натыйжалуулугун көзөмөлдөөдө, анын ичинде окуп жаткандарды сурап билүү жолу менен;
* өз ишин (стратегиясын) баалоо үчүн макулдашылган критерийлер боюнча өзүн өзү изилдөөнү жана башка билим берүү мекемелери менен салыштыруу аркылуу үзгүлтүксүз жүргүзүүдө;
* коомчулукту өзүнүн изилдөөлөрүнүн жыйынтыктары, пландары, жаңылоолору тууралуу маалымдоодо.

4.1.2. Студенттерди жана бүтүрүүчүлөрдү даярдоонун сапатын баалоо алардын күнүмдүк, аралык жана жыйынтыктоочу мамлекеттик аттестациялоону камтышы керек.

Бүтүрүп чыгаруучу квалификациялуу иштердин мазмунуна, көлөмүнө жана түзүмүнө карата талаптар жогорку окуу жай тарабынан Жождордун студенттердин жана бүтүрүүчүлөрдүн жыйынтыктоочу мамлекеттик аттестациялоо боюнча эрежелерди эсепке алуу менен аныкталат.

4.1.3. НББПны иштеп чыгууда жожду бүтүрүүчүлөрдүн социалдык-инсандык компетенцияларын (мисалы, социалдык өз ара аракеттенүү компетенцияларын, өзүн өзү уюштурууну жана системалык-ишмердик мүнөздөгү өз алдынча башкарууну) түзүү мүмкүнчүлүктөрү аныкталуусу керек. Жож социалдык-маданий чөйрөнү түзүп калыптандырууга, инсандын ар тараптуу өнүгүүсү үчүн зарыл шарттарды түзүүгө милдеттүү.

Жож окуу процессинин социалдык-тарбиялык компонентин студенттик өз алдынча башкарууну, анын ичинде студенттердин коомдук уюмдардын, спорттук жана чыгармачылык клубдардын, илимий студенттик коомдордун ишине катышуусун өнүктүрүү аркылуу колдоого милдеттүү.

4.1.4. Жогорку окуу жайынын НББПсында студенттин тандоосу боюнча дисциплиналарды камтылыш керек. Студенттин каалоосу боюнча дисциплиналарды түзүүнүн тартибин жождун окумуштуулар кеңеши аныктайт.

4.1.5. Жож студенттердин өзүнүн окуу программасын түзүүгө катышуусуна реалдуу мүмкүнчүлүк камсыз кылууга милдеттүү.

4.1.6. Жож НББПны түзүүдө студенттерди алардын укуктары жана милдеттүүлүктөрү менен тааныштырууга, студенттер тандап алган дисциплиналар алар үчүн милдеттүү болуп эсептелинээрин, ал эми алардын суммалык эмгек сыйымдуулугу окуу планында каралгандан кем болбошу керектигин түшүндүрүүгө милдеттүү.

**4.2.** **Студенттин НББПны ишке ашыруудагы укуктарына жана милдеттерине карата жалпы талаптар.**

4.2.1. Студенттер алардын тандоосу боюнча окуу дисциплиналарын өздөштүрүүгө бөлүнгөн окуу убактысынын көлөмүнүн чектеринде НББПда алдын ала каралган конкреттүү дисциплинаны тандап алууга укуктуу.

4.2.2. Студент өзүнүн жекече билим берүү траекториясын түзүүдө дисциплинаны тандоо боюнча жождо консультация алуу жана алардын даярдоонун (адистештирүүнүн) болочок профилине таасир этүү укугуна ээ.

4.2.3. НББПны өздөштүрүүдө натыйжалуулукка жетишүү максатында СИЖМКны өнүктүрүү бөлүгүндө студенттер студенттик өз алдынча башкарууну өнүктүрүүгө, коомдук уюмдардын, спорттук жана чыгармачылык клубдардын, илимий студенттик коомдордун ишине катышууга милдеттүү.

4.2.4. Студенттер жождун НББПсында алдын ала каралган бардык тапшырмаларды белгиленген мөөнөттөрдө аткарууга милдеттүү.

**4.3.** Студенттин окуу жүгүнүн максималдуу көлөмү анын аудиториялык жана аудиториядан тышкаркы (өз алдынча) окуу ишинин бардык түрлөрүн камтуу менен, жумасына 45 саат болуп белгиленет.

Жумасына аудиториялык сабактардын күндүзгү окуу формасындагы көлөмүн Мамлекеттик билим берүү стандарты аныктайт, ЖКББнын деңгээлин жана даярдоонун багытынын спецификасын эсепке алуу менен, ар бир окуу дисциплинасын үйрөнүүгө бөлүнгөн жалпы көлөмдүн 35% түзөт.

Окуу дисциплинасы боюнча өз алдынча иштөөгө бөлүнгөн саат, окуу дисциплинага (модул) экзаменге даярдануу үчүн берилген убакытты камтыйт.

**4.4.** Күндүзгү-сырттан (кечки) окуу формасында аудитордук сабактардын көлөмү жумасына 16 сааттан аз болбошу керек.

**4.5.** Сырттан окуу формасында окутуучу менен сабак окуу мүмкүнчүлүгү студентке жылына 160 сааттан аз эмес көлөмдө камсыз кылынуусу керек.

**4.6.** Окуу жылындагы каникулдук убакыттын жалпы көлөмү 7-10 жуманы, мунун ичинде кыш мезгилинде 2 жумадан кем эмес убакытты түзүүсү керек.

1. **Бакалаврларды даярдоонун НББПсынын талаптары**

**5.1.Бакалаврды даярдоонун НББПсын өздөштүрүүнүн натыйжаларына карата талаптар.**

Даярдоонун **750500 - Курулуш** багыты боюнча “бакалавр” квалификациясына ээ болгон бүтүрүүчү негизги билим берүү программасынын максаттарына жана ушул ЖКББ МББСнын 3.4. жана 3.8-пункттарында көрсөтүлгөн кесиптик иштин тапшырмаларына ылайык төмөндөгү компетенцияларга ээ болушу керек:

***а) универсалдык:***

***- жалпы илимий (ЖИК):***

- дүйнө жүзү жөнүндө илимий билимдерди сын көз менен баалай алат жана колдоно алат, турмуштун, маданияттын баалуулуктарын билип, жигердүү жарандык позицияны карманат, адамдарга урмат көрсөтөт жана толеранттуулукту көрсөтөт ***(ЖИК-1)***

***-инструменталдык (ИК)***

- оозеки жана жазуу жүзүндө сүйлөгөн сөзүн мамлекеттик жана расмий тилдерде логикалык жактан туура, акылга сыярлык жана так кура алат жана коомдук баарлашуу деңгээлинде чет тилдердин биринде сүйлөй алат, ошондой эле ишкердик байланышты жүргүзө алат: эл алдында сүйлөө, сүйлөшүүлөр, жолугушуулар, ишкердик кат алышуу, электрондук байланыш ***(ИК-1)***;

- маалымат алуунун, сактоонун жана иштетүүнүн негизги методдоруна, ыкмаларына жана каражаттарына, маалыматтык башкаруунун каражаты катары компьютердик технологиялар менен иштөө көндүмдөрүнө ээ, анын ичинде глобалдык компьютердик тармактарда жана корпоративдик маалымат тутумдарында ***(ИК-2)***;

*-****социалдык инсандык жана жалпы маданий (СИЖМК)***

- коомдо кабыл алынган адеп-ахлактык жана укуктук ченемдердин негизинде социалдык өз ара аракеттенүүгө жөндөмдүү, адамдарды урматтоону, башка маданиятка чыдамдуулукту, өнөктөштүктү сактоого даяр экендигин көрсөтөт ***(СИЖМК-1)***;

***б) кесиптик (КК):***

- табигый илимдер дисциплиналарынын негизги закондорун кесиптик ишмердүүлүгүндө колдонот, теориялык жана эксперименталдык изилдөөлөрдү, математикалык анализдөө жана моделдештирүүнүн ыкмаларын колдонот, кесиптик ишмердүүлүгүндө пайда болуучу көйгөйлөрдүн табигый проблемалар жана чыгаруу илимдик маңызын аныктоодогу жөндөмдүлугүн колдонот, имараттардын, курулмалардын, конструкциялардын чиймелерин окууга, бөлүктөрдү жана конструктордун документтерди түзүүгө керектүү болгон, геометриялык түзүлүштүн, мейкиндиктин жана тегиздикти моделдерин бирге кесип өтүү жана түзүүнүн негизги закондорун билет ***(КК-1)***;

- өндүрүштүк персоналды аймакты жана калкты катастрофалардан жаратылыш кырсыктарынан, өзгөчө кырдаалдардан, авариялардан келип чыкчу мүмкүн болгон жыйынтыктарынан коргоонун негизги ыкмаларын аткара алат ***(КК-2)***;

Профессионалдык компетенция, бакалавр программасына туура келтирүүдөгү ишмердүүлүктүн профессионалдык түрлөрүнө дал келүүс. :

***- изилдөөчүлүк жана долборлоо-конструкторлук:***

- инженердик изилдөөлөрдүн жаатында нормативдик базалардын жабдууларды, жана инженердик системаларды, курулмаларды, жолдорду жана имараттарды долбоорлорун принциптерин, калктуу аймактарды пландоону жана курууну билет, инженердик изилдөөлөрдүн методдорун, жолдорду бөлүктоөрдү жана конструкцияларды долбоорлонуп технологиясына техникалык тапшырмага ылайык. Стандарттык колдонмо, эсептөөчү жана графикалык программалардын пакетин аткара алат ***(КК-3)***;

- долбоорлук эсептөөлөрдүн алдына-ала техника экономикалык негиздөөчү өткөрүүгө, долбоорлук жана жумушчу техникалык документтерди иштеп чыгууга бүткөрүлгөн долбоор-конструкторлук иштерди бүткөн тургө келтирүүгө, иштелип чыккан долбоордун жана техникалык документациянын тепшырмаларга, стандартка,техникалык шарттарга ж.б. нормативдик документтерге дал келүүсүн текшерүүгө жөндөмдүү ***(КК-4)***;

***- өндүрүштүк технология жана өндүрүштүк башкаруучу:***

- курулуш өндүрүшүнүн, курулуш материалдарын буюмдарын жана конструкцияларын өндүрүүнүн, жеткируу методынын технологиялык процесстерин уюштурууну жана аларды текшеруу ыкмаларынын технологиясын аткара алат ***(КК-5);***

- өндүрүш участокторунда технологиялык процесстердин сапатынан текшерүүнүн түптүү ыкмаларын жана сапат менеджменти боюнча документтерди даярдоону, жумушчу орундарын уюштурууга аларды техникалык жабдуу технологиялык жабдыктарды жайгаштырууга, экологиялык коопсуздукту жана технологиялык дисциплинанын сакталышын ишке ашырууга жөндөмдүү ***(КК-6);***

- башкаруучулук жана ишкердик ишмердүүлүктөгу уюштуруучулук негиздерди, персоналдык ишин жана эмгек төлөм фонддорун пландоону билет ***(КК-7);***

- баштапкы өндүрүштүк бөлүмчөлөрдүн оперативдүү иштөө пландарын иштеп чыгууга, ишмердиктеринин жыйынтыктарын жүргүзүүгө бекитилген формада техникалык документерди түзүү ***(КК-8);***

***- монтаждоо- жөнгө салуу жана эксплуатациялык сервиздөө:***

- имарат жана курулма конструкцияларын жана жолдорду жана эксплутацияга тапшыру**у** инженердик системалаштыруу машина жабдуулардын жанаөндүрүмдөрдүн үлгүлөрүн жана конструкцияларды эксплуатацияга тапшыруу, монтаждын, жөнгө салуунун, текшерүүнүн эрежелерин технологиясын билет ***(КК-9);***

- курулуш объектердин калдык ресуртарын, техникалык абалын баалоо методун шаймандарды жана технологиялык камсыздоо каражаттарын текшерүүнү аткара алат ***(КК-10);***

- *долбоорду иштеп чыгууда жасалма жашоонун моделдөө ыкмасына жөндөмдүү болуу, имараттын, анын комплексин же жасалма жашоонун бөлүкчөлөрүн, фрагменттерин изилдөө, талдоо жүргүзүү жана баалоо, архитектуралык долбоорлоонун социалдык маанилүү көйгөйлөрүн далилдөө, экономикалык, конструктивдик-техникалык, эстетикалык, функционалдык талаптарына ылайык архитектуралык-долбоорлук концепцияларды жана моделдерди иштеп чыгуу (КК-11).*

*\* - «Имараттарды долбоорлоо» профили үчүн*

*Компетенциялардын тизмеси улуттук квалификациялардын алкагында, тармактык-секторлук квалификациялардын жана кесиптик стандарттардын (катышуусунда) алкагында аныкталат.*

**5.2. Бакалаврларды даярдоонун НББПнын түзүмүнө талаптар.**

**750500 - Курулуш** багыты боюнча НББПнын бакалаврларын даярдоонун түзүмүнө төмөнкү блоктор кирет:

**Блок 1 "** **Дисциплиналар (модулдар)"**

1.1. Гуманитардык, социалдык жана экономикалык цикл.

1.2. Математикалык жана табигый илимдердин цикли

1.3. Кесиптик цикл.

**Блок 2 "Практика"**

**Блок 3 "** **Мамлекеттик жыйынтыктоочу аттестация".**

КР ББжИМ тарабынан сунушталган жана КР Министрлер Кабинети бекиткен НББПнын бакалаврларын даярдоонун түзүмү 1-таблицада келтирилген.

1-таблица

**КР ББжИМ тарабынан сунушталган жана КР Министрлер Кабинети бекиткен НББПнын түзүмү**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Бакалаврларды даярдоонун НББПнын түзүмү** | | **Бакалаврларды даярдоонун НББПнын жана анын блокторунун көлөмү, кредиттердин саны** |
| Блок 1 | 1. Гуманитардык, социалдык жана экономикалык цикл 2. Математикалык жана табигый илимдердин цикли 3. Кесиптик цикл | 165-215 |
| Блок 2 | Практика | 15-60 |
| Блок 3 | Мамлекеттик жыйынтыктоочу аттестация | 10-15 |
| Бакалаврларды даярдоо үчүн ЖКББ НББПнын көлөмү | | 240 |

Жож мамлекеттик билим берүү стандартынын талаптарына ылайык бакалаврларды даярдоо үчүн НББПны иштеп чыгат жана улуттук квалификациянын алкактарына ылайык окуу натыйжаларына жетишүү үчүн жооп берет.

Дисциплиналардын (модупдардын) топтомун жана алардын бакалаврды даярдоодоry НББпнын ар бир блоryна тиешелүү эмгек сыйымдуyлуryн жож улуттyк квалификациянын алкактарында каралган окутуунун натыйжаларынын жыйындысы түрүндө анын оздоштүрүүнүн талаптарын эске алуу менен ушул блок үчүн белгиленген көлөмдө өз алдынча аныктайт.

5.2.1. Бакалаврларды даярдоо НББП төмөнкүлөрдү камсыз кылат:

-гуманитардык, социалдык жана экономикалык циклдин милдеттүү дисциплиналары, алардын тизмеси жана татаалдыгы Кыргыз Республикасынын билим берүү жана илим чөйрөсүндөгү ыйгарым укуктуу мамлекеттик органы тарабынан аныкталат. Бул дисциплиналардын мазмунун жана аткарылыш тартиби бакалаврларды даярдоонун тийиштүү багыты боюнча жогорку кесиптик билим берүүнүн мамлекеттик билим берүү стандарты менен белгиленет;

- дене тарбия жана спорт чөйрөсүндөгү сабактар, 360 сааттан кем эмес өлчөмдө, алар өздөштүрүлүшү керек, бирок кредитке которулбайт жана НББПнын бакалаврлар үчүн билим берүү программаларынын көлөмүнө кирбейт.

5.2.2. Блок 2 "Практика" окуу практикасын (киришүү, технологиялык, илимий-изилдөө иштери) жана өндүрүштүк (долбоордук, эксплуатациялык, педагогикалык, илимий-изилдөө) практикасын камтыйт.

Жож бир же бир нече типтеги практиканы тандоого укуктуу, ошондой эле белгиленген кредиттердип чсгинде кошумча типтеги практикaны белгилей алат.

5.2.3. Блок 3 "Мамлекеттик аттестация" мамлекеттик экзамендерди тапшырууга жана тапшырууга даярданууну, дипломдук квалификациялык ишти аткарууну жана коргоону камтыйт (эгерде университетте дипломдук квалификациялык ишти акыркы мамлекеттик аттестацияга киргизсе).

5.2.4. Бакалаврларды даярдоо үчүн негизги билим берүү программасынын алкагында милдеттүү жана тандалма бөлүк айырмаланып турат.

Бакалаврларды даярдоонун базалык билим берүү программасынын милдеттүү бөлүгү улуттук квалификациянын алкактык деңгээлдерин эске алуу менен жалпы илимий, универсалдуу, социалдык, жеке, жалпы маданий жана кесиптик компетенттүүлүктү түзүүнү камсыз кылган дисциплиналарды жана тажрыйбаларды камтыйт.

Мамлекеттик аттестациянын көлөмүн эсепке албаганда, милдеттүү бөлүктүн көлөмү бакалаврларды даярдоо үчүн базалык билим берүү программасынын жалпы көлөмүнүн 50 пайызынан ашпашы керек.

Бакалаврлар үчүн билим берүү программасынын тандоо бөлүгүндө студенттер тийиштүү багытта дисциплиналарды тандай алышат, башка багыттар боюнча бакалаврларды даярдоо үчүн негизги билим берүүчү программадан дисциплиналарды тандоого болот.

5.2.5. Жож ден соолугун мүмкүнчүлүгү чектелүү адамдарга (алардын арызы боюнча) ден соолугунун абалы боюнча окууга каршы көрсөтмөлөр каралган НББПдан тышкары, адистерди даярдоонун негизги билим берүү программасы боюнча окууга мүмкүнчүлүк берүүгө тийиш, анда алардын психофизикалык өнүгүүсүнүн өзгөчөлүгү, жеке мүмкүнчүлүктөрү эске алынат жана зарыл болгон учурда аталган адамдардын өнүгүүсүн бузулушун түзөтүүнү жана социалдык көнүгүүсүн камсыз кылат.

**5.3. Бакалаврларды даярдоонун НББПсын ишке ашыруунун шарттарына карата талаптар.**

**5.3.1. Окуу процессин кадрлар менен камсыз кылуу.**

Бакалавтриаттын НББПсын ишке ашыруу, окутулуп жаткан дисциплинанын профилине ылайык келүүчү базалык билими бар жана илимий жана (же) илимий-методикалык иш менен системалуу алектенген педагогикалык кадрлар менен камсыз кылынышы керек.

Атайын дисциплиналардын окутуучуларынын, илимдин кандидаты (PhD), доктордун окумуштуулук даражасы (DSc, DHab )жана (же) тийиштүү кесиптик чөйрөдө иш тажрыйбасы болушу керек.

Илимдин кандидаты (PhD) же доктору (DSc, DHab) деген окумуштуулук даражасы бар окутуучулар берген сабактардын, окуган лекциялардын үлүшү жалпы сабактардын санынын **40 %**ынан аз эмес болушу керек.

**5.3.2. Окуу процессин окуу-методикалык жана маалыматтык камсыз кылуу.**

Бакалаврларды даярдоонун НББПсын ишке ашыруу ар бир студенттин маалыматтар базасына жана негизги билим берүү программасынын дисциплиналарынын толук тизмеги боюнча түзүлгөн китепканалык фонддорго жетишиши аркылуу камсыз кылынуусу керек. Жождун билим берүү программасы лабораториялык практикумдарды жана практикалык сабактарды (түзүлүүчү компетенцияларды эсепке алуу менен аныкталат) камтуусу зарыл.

**5.3.3.** **Окуу процессин материалдык- техникалык жактан камсыз кылуу.**

Бакалаврларды даярдоонун негизги билим берүү программасын ишке ашыруучу жогорку окуу жайынын лабораториялык, дисциплиналык жана дисциплиналар аралык даярдоонун, студенттердин жождун окуу планында алдын ала каралган жана да аракеттеги санитардык жана өрткө каршы эрежелер менен нормаларга ылайык келчү практикалык жана илимий-изилдөөчүлүк иштеринин бардык түрлөрүн жүргүзүүнү камсыз кылуучу материалдык-техникалык базасы болуусу керек.

Бакалаврдык программаны жайылтуу үчүн минималдуу түрдө керек болгон материалдык техникалык камсыздоонун тизмеси төмөнкүлөрдү камтыйт:

- лабораториялык практикумдарды өткөрүүчү бөлмөлөр дисциплинанын үлгүлүү программасында каралган лабораториялык иштердин тизмесине ылайык лабораториялык жабдуулар, лабораториялык стенддер, атайын өлчөөчү шаймандар менен жабдылышы керек. Эреже катары, заманбап лабораториялык шаймандарын, сандык өлчөө техникасын, тажрыйбаларды башкаруу жана өлчөө натыйжаларын иштеп чыгуу үчүн компьютердик технологияларды колдонуу керек.

- лекциялык жана практикалык (семинар) сабактарды өткөрүү бөлмөлөрү, эреже катары, окуу маалыматын чоң аудиторияга жеткирүүгө кызмат кылган техникалык окуу каражаттары: дубал экраны, проекциялоочу техника, кыймылдуу маркер тактасы, маалыматты компьютерге өткөрүп берүүчү түзүлүшү, мультимедиа жабдуулары жана башка маалыматтык-демонстрациялоочу каражаттар менен жабдылышы керек.

Лекциялар үчүн дисциплина боюнча үлгү программасында аныкталган демонстрациялык тажрыйбаларды жана тематикалык иллюстрацияларды ишке ашырууну камсыз кылуучу демонстрациялык жабдуулардын топтому жана окуу-көрсөтмө куралдары колдонулушу керек.

Геодезия боюнча окуу практикаларын өткөрүү үчүн окуу полигондору жана атайын талаа жабдуулары даярдалышы керек.

Студенттердин өз алдынча иштөөчү бөлмөлөрү жергиликтүү тармактарга жана Интернетке туташуу мүмкүнчүлүгү бар компьютердик техника менен жабдылышы керек. Дистанттык билим берүү үчүн маалымат жыйындарга кирүү чекиттери жогорку окуу жайлардын маалымат системаларынын базасында уюштурулушу мүмкүн.

Электрондук басылмаларды колдонууда жогорку окуу жайы ар бир студентти магистратуранын лицензиялык талаптарына ылайык Интернетке кирүү менен компьютердик класста иш орду менен камсыз кылууга тийиш.

**5.3.4.** **Бүтүрүүчүлөрдү даярдоонун сапатын баалоо**

Жогорку окуу жайы бакалаврды даярдоонун сапатына кепилдигин камсыз кылууга милдеттүү.

Бакалаврларды даярдоонун НББПсын ишке ашыруунун сапатын баалоо студенттердин жетишүүсүн күнүмдүк текшерүүнү, ортолук аттестациялоону жана бүтүрүүчүлөрдү мамлекеттик аттестациялоону камтышы зарыл.

Күнүмдүк текшерүүнүн жана ар бир сабак боюнча студенттин ортолук аттестациясынын атайын формалары жана жол-жоболору университет тарабынан өз алдынча иштелип чыгат жана окуунун биринчи айында студенттерге билдирилет.

Студенттердин өздүк жетишкендиктеринин бакалаврларды даярдоонун тийиштүү НББПсынын денгээлдүү талаптарына ылайыктуулугун аттестациялоо үчүн (жетишүүсүн күнүмдүк текшерүү жана ортолук аттестациялоо) типтүү тапшырмаларды, текшерүү иштерин, тесттерди жана алардын билиминин, тажрыйбасынын жана ээ болгон компетенцияларынын денгээлин текшерүүчү тесттерди жана ыкмаларды камтыган баалоо фондуларынын каражаттары түзүлөт. Баалоо фондуларынын каражаттары жож тарабынан иштелип чыгат жана бекитилет.

ЖОЖ келечектеги кесиптик ишмердүүлүгүнүн шарттарына студенттердин жетишкендиктерин жана орто аралык аттестациялоо программаларын максималдуу жакындаштыруу үчүн шарттарды түзүшү керек, ал үчүн белгилүү бир дисциплинанын мугалимдеринен тышкары, жумуш берүүчүлөр, тиешелүү дисциплиналарды окуган мугалимдер ж.б. тышкы эксперттер катары активдүү катышуусу керек.

Студенттерге окуу процессинин мазмунун, уюштурулушун жана сапатын, ошондой эле жекече мугалимдердин ишин баалоо мүмкүнчүлүгү берилиши керек.

Жыйынтыктоочу мамлекеттик аттестация мамлекеттик экзамендерди тапшырууга жана тапшырууга даярданууну, жыйынтыктоочу квалификациялык ишти аткарууну жана коргоону камтыйт (эгерде университетте акыркы квалификациялык ишти жыйынтыктоочу мамлекеттик аттестацияга киргизсе).

Эгерде университет акыркы квалификациялык ишти жыйынтыктоочу мамлекеттик аттестацияга киргизсе, анда университеттин ЖОЖдорунун профилин НББПсын эске алуу менен бакалаврдын бүтүрүүчүлүк квалификациялык ишинин мазмунуна, көлөмүнө жана түзүмүнө карата талаптар, Кыргыз Республикасынын жогорку окуу жайларынын бүтүрүүчүлөрүн акыркы мамлекеттик аттестациялоо жөнүндө ушул жобонун негизинде, ошондой эле бул МББС ЖКББ, бакалавр даражасынын негизги билим берүү программасын өздөштүрүүнүн натыйжаларына коюлган талаптарга ылайык келет.

**750500 - Курулуш** багыты боюнча ушул ЖКББ Мамлекеттик билим берүү стандарты ушул ЖКББ МББСынын алкагында тиешелүү профилдерди (билим берүү программаларын) ачууну, иштетүүнү жана жоюуну эмгек рыногунун, негизги иш берүүчүлөрдүн жана башка кызыкдар тараптардын керектөөлөрүнө жараша ЖОЖдун чечими жана ОМБ менен макулдашуу аркылуу камсыз кылат.

**750500 - Курулуш** багыты боюнча ушул ЖКББ Мамлекеттик билим берүү стандарты базалык ЖОЖ - Н.Исанов атындагы КМКТАУнун алдындагы Курулуш жана архитектура боюнча билим берүү тармагындагы Окуу-методикалык бирикме тарабынан иштелип чыккан.

КМКТАУ базалык университетинин окуу-усулдук

бирикмесинин төрагасы, т.и.к., доцент,

биринчи проректор Саткыналиев Т.Т.

«Курулуш» бөлүмүнүн башчысы,

т.и.д., профессор, КМКТАУнун «Курулуш

конструкциялары, имараттар жана курулмалар»

каф. башчысы Болотбек, Т.

КМКТАУнун «Курулуш жана технологиялар»

Институтунун директору, ф-м.и.к., доцент Маматов Ж.Ы.

КМКТАУнун «Суу менен камсыздоо, канализация

жана гидротехникалык курулуш» каф. башчысы,

т.и.к., профессор Каримов Т.Х.

КМКТАУнун «Курулуш материалдарды жана

конструкцияларды экспертизалоо жана өндүрүү»

каф. башчысы, т.и.к., доцент Абдыраимов Ж.А.

КМКТАУнун «Авто унаа жана темир жолдор,

көпүрөлөр жана тоннелдер» каф. башчысы,

т.и.к., доцент Курбанбаев А.Б.

КМКТАУнун «Имараттарды долбоорлоо, куруу жана

жер титирөөгө туруктуу курулуш»

каф. башчысы, арх.к., доцент Кожобаева С.Т.

КМКТАУнун «Жылуулук, газ менен камсыздоо

жана желдетүү» каф. башчысы,

т.и.к., доцент Абдылдаева А.М.

«Промпроект» ААКнун Ген. директору, т.и.к. Абдыбалиев М.К.

КР ТАУж-аК Министрлигине караштуу

«Кыргыздортранспроект» институтунун

Башкы инженери Ашимбеков Т.Н.

КР «Мамкурулуш» -тун Турак жай жарандык

курулуш департаментинин директору Абдыкадыров А.К.

"Азат" ЖЧКнын үй куруу кызматынын

башкы инженери Опарин М.С.

КР «Мамкурулуш» -тун «Жер титирөөгө туруктуу

курулуш жана инженердик долбоорлоо»

Мамлекеттик институттун директору Сыдыков А.Ж.

Кыргыз-орус славян университетинин

«Суу ресурстары жана инженердик сабактар»

каф. башчысы, т.и.д., профессор Логинов Г.И.

ОшТУнун «Колдонмо механика»

каф. башчысы, т.и.к., доцент Каримов Э.М.