



SATBAYEV
UNIVERSITY

**Е.А.Туркебаев ат Жобаларды басқару институты
«Менеджмент және математикалық экономика» кафедрасы**

—

БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ

6B04088(1)- Құрылыс саласындағы жобаларды басқару

Білім беру саласының коды және жіктемесі: 6B04 – Бизнес, басқару және құқық

Дайындау бағытының коды және жіктемесі:

Білім беру бағдарламалары тобы:

Ұлттық біліктілік деңгейі (ҰБД): 6

Салалық біліктілік деңгейі (СБД): 6

Оқу мерзімі: 4 жыл

Кредит көлемі: 240

Алматы 2025 ж.

«Құрылыс саласындағы жобаларды басқару» білім беру бағдарламасы
Қ.И. Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық зерттеу техникалық университеті
Ғылыми кеңесінің отырысында бекітілген.

Хаттама № 10 ____ «06_» наурыз 2025 ж.

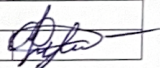
«Құрылыс саласындағы жобаларды басқару» білім беру бағдарламасы
ҚазҰЗТУ-дың оқу-әдістемелік кеңесінің отырысында қаралып, бекітуге
ұсынылған.

Хаттама № 3 «20» желтоқсан 2024 ж.

—

«Құрылыс саласындағы жобаларды басқару» білім беру бағдарламасы «Бизнес
және басқару» бағыты бойынша академиялық комитетпен, сондай-ақ
«Архитектура және құрылыс» бағыты бойынша академиялық комитеттің
қолдауымен әзірленді.

«ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ ҒЫЛЫМИ-ЗЕРТТЕУ ТЕХНИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ
атындағы Қ.И. СӨТБАЕВ»

Толық аты-жөні	Ғылыми дәрежесі/ Академиялық атағы	Қызметі	Жұмыс орны	Қолы
Оқытушылық профессорлық құрам :				
Турегельдинова Алия Жумабековна	Э.ғ.к., PhD	кафедра меңгерушісі	SU	
Матэ Миклос Фодор	PhD	Ассоц профессор	ҚазҰТЗУ	
Салина Айгуль Пазеновна	Э.ғ.к., PhD	Профессор	ҚазҰТЗУ	
Саркамбаева Шынара Галимжановна	PhD, ассоц профессор	Ассоц профессор	ҚазҰТЗУ	
Жұмысберушілер:				
Некрасова Наталья Андреевна	-	Орындаушы директор , РМІ мүшесі	СПМ РК	
Білім алушы				
Ферренс Юлия	-	Докторант		

Мазмұны

Қысқартулар мен шартты белгілер тізімі	4-бет
1. Білім беру бағдарламасының сипаттамасы	5-бет
2. Білім беру бағдарламасының мақсаты мен міндеттері	6-бет
3. Білім беру бағдарламасының оқу нәтижелерін бағалау Талаптар.....	– 6-бет
4. Білім беру бағдарламасының паспорты	8-бет
4.2. Білім беру бағдарламасы бойынша қалыптасатын оқу нәтижелерінің оқу пәндерімен өзара байланысы	12-бет
5. Білім беру бағдарламасының оқу жоспары	46

Қысқартулар мен белгілердің тізімі

**Қ.И.Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық зерттеу техникалық университеті »
НАО - Қ.И.Сәтбаев атындағы ҚазҰТУ НАО**

ЖООК -Жоғарғы оқу орны компоненті

ТК – Таңдау бойынша компонент

БАН – білім алу нәтижесі

БББ – Білім беру бағдарламасы

ТДМ – тұрақты даму мақсаттары

1. Білім беру бағдарламасының сипаттамасы

«Құрылыстағы жобаларды басқару» білім беру бағдарламасы студенттердің құрылыс ұйымының қызмет етуі мен дамуына бағытталған процестерді басқару мен ұйымдастыру арқылы өндірістік және кәсіпкерлік міндеттерді шешу әдістерімен таныстыруға бағытталған. Бағдарлама құрылыс ұйымдарының өндірістік және коммерциялық қызметін ұйымдастыруды қамтиды.

Бакалавриат бағдарламасын меңгерген түлектердің кәсіби қызмет саласы мыналарды қамтиды:

- Өндірістік-басқарушылық қызмет — ғимараттар мен құрылыстарды, инженерлік жүйелер мен жабдықтарды салу, пайдалану және қайта жаңғырту бойынша құрылыс-монтаж жұмыстарын орындайтын ұжымдарды басқару; құрылыс машиналарын, механикалық және электр жабдықтарын, автоматтандыру құралдарын пайдалану және жөндеу; құрылыс материалдары, бұйымдары және конструкцияларын өндірудің технологиялық желілерін ұйымдастыру;
- Кәсіпкерлік және ұйымдастыру қызметі — түлектердің жеке кәсіп ашып, оны дамытуы;
- Ұйымдастырушылық-технологиялық қызмет — құрылыс, муниципалдық және өндірістік ұйымдар мен кәсіпорындардың жұмысын ұйымдастыру;
- Ғылыми-педагогикалық қызмет — ғылыми-зерттеу жұмыстарына қатысу және жалпы білім беретін ұйымдарда ғылыми-педагогикалық қызмет атқару.—

Бакалавриат бағдарламасын меңгерген түлектердің кәсіби қызмет объектілері:

- әртүрлі ұйымдық-құқықтық нысандардағы ұйымдарды басқару процестері;
- мемлекеттік және жеке басқару процестері;
- ғылыми-зерттеу процестері.

«Құрылыстағы жобаларды басқару» (бакалавриат) мамандығы бойынша шешілетін кәсіби міндеттер

Кәсіби қызмет:

- ғимараттар мен құрылыстардың элементтерін есептеу;
- техникалық шешімдерді рәсімдеу;
- қоршаған орта талаптарын және өмір қауіпсіздігін ескере отырып, құрылыс пен реконструкцияға техникалық тапсырмалар әзірлеу;
- құрылыс материалдары мен конструкцияларын өндіруге арналған құрам мен технологиялық желілерді таңдау.

Ұйымдастырушылық-басқарушылық қызмет:

- ұйымдардың және олардың құрылымдық бөлімшелерінің даму стратегиясын әзірлеу;
- мемлекеттік және жеке меншік ұйымдардың, мемлекеттік және муниципалдық билік органдарының бөлімшелерін басқара білу;
- ұйымдастырушылық-басқарушылық міндеттерді шешу үшін шығармашылық ұжымдар (командалар) құру және оларды басқару.

Аналитикалық қызмет:

- басқарушылық шешімдерді дайындау және қабылдау үшін ақпаратты іздеу, талдау және бағалау;
- ұйымдағы қолданыстағы ұйымдастыру нысандарын және басқару процестерін талдау, оларды жетілдіру бойынша ұсыныстар әзірлеу және негіздеу;
- белгісіздік факторын ескере отырып, жобалардың тиімділігін бағалау.

Ғылыми-зерттеу қызметі және ғылыми зерттеулерді ұйымдастыру:

- топтар мен жеке орындаушылар үшін тапсырмаларды анықтау, зерттеу құралдарын таңдау, нәтижелерін талдау, зерттеу тақырыбы бойынша ақпаратты жинау, өңдеу, талдау және жүйелеу, тақырып бойынша шолулар және есептер дайындау;
- кәсіби салаға қатысты зерттелетін процестер, құбылыстар және объектілердің модельдерін әзірлеу, алынған нәтижелерді бағалау және интерпретациялау;
- өзекті ғылыми мәселелерді анықтау және тұжырымдау;
- ғылыми шолулар, есептер және ғылыми жарияланымдар әзірлеу.

Педагогикалық қызмет:

- басқарушылық пәндерді оқыту және жалпы білім беретін, кәсіби және қосымша білім беру ұйымдары үшін тиісті оқу-әдістемелік материалдарды әзірлеу.

2. Білім беру бағдарламасының мақсаты мен міндеттері

Бағдарламаның мақсаты —

- Құрылыс саласындағы жобаларды басқару бойынша мамандарды кәсіпорын архитектурасы, есептеу, жобалау, монтаждау, қайта жаңғырту және құрылыс объектілерін пайдалану саласындағы озық теориялық және практикалық жетістіктерді қолдана отырып даярлау.
- Кәсіпорынның сәулет, есептеу, жобалау, монтаждау, реконструкциялау және құрылыс жобаларын пайдалану саласындағы озық теориялық және практикалық жетістіктерді пайдалана отырып, құрылыс жобаларын басқару бойынша мамандарды дайындау.
- құрылыс жобаларын басқару бойынша жоғары білікті мамандарды даярлауды қамтамасыз ету (SDG 4 – Сапалы білім);
- ресурстарды тиімді басқаруға және құрылыстағы өнімділікті арттыруға қабілетті мамандарды даярлау (SDG 8 – Лайықты еңбек және экономикалық өсу);
- құрылыста инновациялық тәсілдер мен цифрлық технологияларды дамытуға жәрдемдесу (SDG 9 – Индустрия, инновациялар және инфрақұрылым).
- құрылыс жобаларын басқаруда қолданылатын заманауи цифрлық технологиялар мен жасанды интеллект құралдарын меңгерген мамандарды дайындау (болжамдық аналитика, жоспарлауды автоматтандыру, мерзімдер мен ресурстарды оңтайландыру).

Міндеттері:

- құрылыс ұйымдарының бизнес-операцияларының өнімділігін арттыру үшін қажетті жобаларды басқару ұғымдарын, теориясын, қағидаларын және үздік тәжірибелерін меңгеру;
- жобалық басқару дағдыларын, құрылыс ұйымдарының бизнес-процестерін талдау, ғылыми-педагогикалық қызмет, жеке ғылыми-зерттеу жұмысы, сараптама және құрылыс саласындағы консалтинг бойынша құзыреттерді меңгеру;
- экономика дамуының жай-күйі мен үрдістерін, пән саласы мен іргелес салалардағы ғылыми және педагогикалық қызметтің негіздерін, құрылыс жобаларын басқарудағы заманауи ғылыми және инновациялық жетістіктерді білу;
- инновациялық міндеттерді тұжырымдау және оларды шешу үшін жобаларды басқару әдістерін қолдану, жобаларды басқару жүйесінің сапасын бағалау, бизнес-процестердің тиімділігін талдау, жобаларды басқару міндеттерін орындау үшін бағдарламалық өнімдерді пайдалану, ғылыми зерттеулер нәтижелерін тәжірибеде қолдануға жеткізу, педагогикалық қызметті жүзеге асыру, жобаларды басқарудың тиімділігін арттыру және экономикалық бағалау бойынша ұсынымдар әзірлеу;
- құрылыс жобасын жоспарлау, құрылыс жобалау кезеңдерін ұйымдастыру, жұмыс процестерін, ресурстарды, команда мен коммуникацияларды

басқару, құрылыс саласындағы инновациялық жобаларды әзірлеу және енгізу әдістемесі бойынша кәсіби міндеттерді шешу.

3. Білім беру бағдарламасы бойынша оқыту нәтижелерін бағалау талаптары

Бакалавриат ОП бойынша оқыту нәтижелері түлектің кәсіби қызмет міндеттеріне сәйкес білімдерін, дағдыларын және жеке қасиеттерін қолдану қабілетімен анықталатын құзыреттермен бағаланады.

1. Сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет пен құқықтың негізгі принциптерін түсіндіру және кәсіби қызметте этикалық стандарттарды сақтау үшін оларды нақты жағдайларда қолдану.

2. Негізгі экономикалық процестерді талдау және бизнес-жобаларды әзірлеу және іске асыру үшін кәсіпкерлік қағидаттарды қолдану.

3. Құрылыс жобаларының қоршаған ортаға әсерін азайту үшін экологиялық принциптер мен қауіпсіздік әдістерін қолдану.

4. Құрылыс саласында гипотезалар әзірлеу және эмпирикалық зерттеулер жүргізу үшін ғылыми зерттеу әдістерін қолдану.

5. Құрылыс процестерін оңтайландыру үшін BIM технологиялары мен басқа да заманауи жобалау әдістерін қолдану.

6. Құрылымдардың сапасы мен ұзақ мерзімділігін қамтамасыз ету үшін құрылыс материалдарын бағалау және таңдау және оларды пайдалану әдістерін қолдану.

7. Жобаның мақсаттарына уақытында және бюджет шеңберінде қол жеткізу үшін қазіргі заманғы әдістер мен құралдарды пайдалана отырып, құрылыс жобаларын басқару.

8. Процестерді жақсарту және жобалардың тиімділігін арттыру үшін бизнес инжинирингінің қағидаттары мен икемді технологияларды қолдану.

9. Олардың сенімділігі мен қауіпсіздігін қамтамасыз ету үшін конструкциялар мен механизмдерді талдау және есептеу.

10. Қазіргі заманғы әдістер мен құралдарды пайдалана отырып, құрылыс жобаларының операциялық тиімділігін бағалау және жақсарту.

11. Тәуекелдерді бағалау және басқару, сондай-ақ құрылыс жобаларында тиімді коммуникация дағдыларын дамыту және қолдану.

12. Командалар мен ұйымдардың жұмыс тиімділігін арттыру үшін заманауи персоналды және ресурстарды басқару әдістерін қолдану.

13. Құрылыс жабдықтарын таңдау кезінде негізделген шешімдер қабылдау, оның экономикалық тиімділігін және экологиялық стандарттарға сәйкестігін талдау, техникалық сипаттамалары мен пайдалану көрсеткіштерін бағалау.

14. Құрылыс жобаларының бәсекеге қабілеттілігі мен тиімділігін арттыру үшін инновациялық шешімдер мен жасанды интеллект технологияларын әзірлеу және енгізу.

15. Командаларды сәтті басқару және жеке өсу үшін эмоционалды интеллект пен жеке және кәсіби тиімділік дағдыларын дамыту.

4. Білім беру бағдарламасының паспорты

4.1. Жалпы мәліметтер

№	Атауы	Ескертулер
1	Білім беру обысының	6B04 Бизнес, әкімшілік және құқық
2	Дайындау бағатының коды мен жіктелуі	
3	Білім беру бағдарламаларының тобы	
4	Білім беру бағдарламасының атауы	« Құрылыс саласындағы жобаларды басқару»
5	Білім беру бағдарламасының қысқаша сипаттамасы	Білім беру бағдарламасы білім алушыларды құрылыс ұйымы алдында тұрған өндірістік және кәсіпкерлік міндеттерді шешудің негізгі әдістерімен таныстыруға бағытталған. Бұл міндеттер ұйымның қызмет етуі мен дамуы процестерін басқару және жетекшілік ету, сондай-ақ құрылыс ұйымының өндірістік және коммерциялық қызметін ұйымдастыру арқылы жүзеге асады.
6	Білім беру бағдарламасы	Бағдарлама кәсіпорын архитектурасы, есептеу, жобалау, монтаждау, қайта жаңғырту және құрылыс нысандарын пайдалану салаларындағы озық теориялық және практикалық жетістіктерді қолдана отырып, құрылыс саласындағы жобаларды басқару бойынша мамандарды даярлауға бағытталған.
7	ОП түрі	инновациялық
8	НРК бойынша деңгейі	6
9	ОРК бойынша деңгейі	6
10	Білім беру бағдарламасы ерекше белгілері	жоқ
11	Білім беру бағдарламасының құзыреттіліктерінің тізімі:	1. ұйымдарды, бөлімшелерді, қызметкерлер топтарын (командаларын), жобаларды және желілерді басқару қабілеті; 2. экономикалық агенттер мен нарықтардың жаһандық ортадағы мінез-құлқын экономикалық және стратегиялық талдау әдістерін меңгеру; 3. кәсіби қызметте жаратылыстану пәндерінің негізгі заңдарын қолдану, математикалық талдау мен математикалық (компьютерлік) модельдеу, теориялық және эксперименттік зерттеу әдістерін пайдалану қабілеті; 4. ғимараттар, құрылыстар, конструкциялар сызбаларын орындау және оқу, конструкторлық құжаттамалар мен бөлшектерді әзірлеу үшін қажетті жазықтық пен кеңістік модельдерінің геометриялық құрылу және өзара қиылысу заңдарын меңгеру; 5. кәсіби қызметте нормативтік құқықтық құжаттарды қолдана білу; 6. инженерлік ізденістер, ғимараттар, құрылыстар, инженерлік жүйелер мен жабдықтарды жобалау қағидалары, елді мекендерді жоспарлау және салу саласындағы нормативтік базаны білу;

			7. техникалық тапсырмаға сәйкес бөлшектер мен конструкцияларды жобалау технологиясын, инженерлік ізденістерді жүргізу әдістерін әмбебап және арнайы бағдарламалық-есептеу кешендері мен автоматтандырылған жобалау жүйелерін қолдана отырып меңгеру; 8. кәсіби қызмет объектілерін жобалау және іздестіру жұмыстарына қатысу қабілеті; 9. құрылыс-монтаж, жөндеу және қайта жаңғырту жұмыстары барысында еңбекті қорғау, тіршілік қауіпсіздігі және қоршаған ортаны қорғау талаптарын білу; 10. құрылыс саласындағы басқарушылық және кәсіпкерлік қызметтің ұйымдастырушылық-құқықтық негіздерін білу; 11. басқару саласындағы өзекті мәселелер бойынша отандық және шетелдік зерттеушілер алған зерттеу нәтижелерін қорытындылау және сыни бағалау қабілеті; 12. жүргізілген зерттеу нәтижелерін ғылыми есеп, мақала немесе баяндама түрінде ұсына білу, таңдалған ғылыми зерттеу тақырыбының өзектілігін, теориялық және практикалық маңыздылығын негіздеу қабілеті; 13. әзірленген бағдарламаға сәйкес дербес ғылыми зерттеулер жүргізу қабілеті.
12	Білім бағдарламасының нәтижелері:	беру оқу	1. Сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет пен құқықтың негізгі принциптерін түсіндіру және кәсіби қызметте этикалық стандарттарды сақтау үшін оларды нақты жағдайларда қолдану. 2. Негізгі экономикалық процестерді талдау және бизнес-жобаларды әзірлеу және іске асыру үшін кәсіпкерлік қағидаттарды қолдану. 3. Құрылыс жобаларының қоршаған ортаға әсерін азайту үшін экологиялық принциптер мен қауіпсіздік әдістерін қолдану. 4. Құрылыс саласында гипотезалар әзірлеу және эмпирикалық зерттеулер жүргізу үшін ғылыми зерттеу әдістерін қолдану. 5. Құрылыс процестерін оңтайландыру үшін BIM технологиялары мен басқа да заманауи жобалау әдістерін қолдану. 6. Құрылымдардың сапасы мен ұзақ мерзімділігін қамтамасыз ету үшін құрылыс материалдарын бағалау және таңдау және оларды пайдалану әдістерін қолдану. 7. Жобаның мақсаттарына уақытында және бюджет шеңберінде қол жеткізу үшін қазіргі заманғы әдістер мен құралдарды пайдалана отырып, құрылыс жобаларын басқару. 8. Процестерді жақсарту және жобалардың тиімділігін арттыру үшін бизнес инжинирингінің қағидаттары мен икемді технологияларды қолдану. 9. Олардың сенімділігі мен қауіпсіздігін қамтамасыз ету үшін конструкциялар мен механизмдерді талдау және есептеу. 10. Қазіргі заманғы әдістер мен құралдарды пайдалана отырып, құрылыс жобаларының операциялық тиімділігін бағалау және жақсарту. 11. Тәуекелдерді бағалау және басқару, сондай-ақ құрылыс жобаларында тиімді коммуникация дағдыларын дамыту және қолдану.

		12. Командалар мен ұйымдардың жұмыс тиімділігін арттыру үшін заманауи персоналды және ресурстарды басқару әдістерін қолдану. 13. Құрылыс жабдықтарын таңдау кезінде негізделген шешімдер қабылдау, оның экономикалық тиімділігін және экологиялық стандарттарға сәйкестігін талдау, техникалық сипаттамалары мен пайдалану көрсеткіштерін бағалау. 14. Құрылыс жобаларының бәсекеге қабілеттілігі мен тиімділігін арттыру үшін инновациялық шешімдер мен жасанды интеллект технологияларын әзірлеу және енгізу. 15. Командаларды сәтті басқару және жеке өсу үшін эмоционалды интеллект пен жеке және кәсіби тиімділік дағдыларын дамыту.
13	Оқу түрі	күндізгі
14	Оқу мерзімі	4 жыл
15	Кредит көлемі	240
16	Оқу тілі	Қазақ, орыс, ағылшын
17	Берілетін академиялық дәреже	бизнеса және басқару бакалавры
18	Құрастырушылар мен авторлар:	Кафедра МЖМЭ және Кафедра СЖСМ

4.2. Білім беру бағдарламасы бойынша қалыптастырылатын оқу нәтижелерінің қолжетімділігі мен оқу пәндерінің өзара байланысы

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		климатының ерекшеліктері, жарықтың утилитарлық, эстетикалық және гигиеналық функцияларының бірлігі мен өзара әрекеттесуі туралы сұрақтар. Жарықтың кеңістікпен, пішінмен, пластикамен және түспен өзара әрекеттесуін ескере отырып, жарық сәулетін жобалау.															
8	Бизнес инжиниринг I	Мақсат: Ұйымдардың тиімділігі мен бәсекеге қабілеттілігін арттыру үшін бизнес-процестерді жобалау және оңтайландыру дағдыларын қалыптастыру. Мазмұны: Пән бизнес инжинирингінің негізгі әдістері мен құралдарын, мысалы, процестерді модельдеу, бизнес-процестерді талдау және қайта құру, өзгерістерді басқару және ақпараттық жүйелерді енгізуді қамтиды. Ұйымдық қызметті жақсартудың практикалық аспектілері мен кейстеріне ерекше назар аударылады.	5							+							
9	Бизнес инжиниринг II	Мақсат: Бизнес инжиниринг саласындағы кешенді шешімдер әзірлеу және бизнес-процестерді жақсарту үшін білім мен дағдыларды тереңдету. Мазмұны: Пән бизнес-процестерді талдау және оңтайландырудың жетілдірілген әдістері мен	5							+							

[illegible]

[illegible]

15	Менеджмент	Пәннің мақсаты – студенттердің басқару жүйесін, ұйымның барлық деңгейіндегі жұмыс тиімділігінің анықтаушы факторы ретінде басқару қатынастарының барлық спектрінің мәні мен мәнін жан-жақты түсіну. Мазмұны: Менеджмент – басқарудың түсінігі, мәні, мақсаты, міндеттері және негізгі функциялары, Басқарудың негізгі міндеттері, анықтамасы, мақсаттары, басқа ғылымдармен байланысы, Басқарудың ғылыми мектептері. Басқару ғылымының дамуы, Басқару тәсілдері, Ұйымдастыру, Басқару функциялары, Басқарудағы коммуникация процесі, Шешім қабылдау, Қақтығыстарды басқару, Менеджер рөлдері, Көшбасшылық, билік және жеке әсер ету, Көшбасшылық, стиль, жағдай, Ұйым мәдениетін басқару, Басқару әдістері, Адамдардың өзара әрекеті және топтар.															+	
16	Икемді технологиялар негіздері	Пәннің мақсаты – жобаны тиімді басқару дағдылары мен практикалық дағдыларын дамыту, жұмыстың құрамы мен көлемі, құны, уақыты, сапасы	4								+							

		және жобаға қатысушылардың қанағаттанушылығы бойынша белгілі бір нәтижелерге қол жеткізуді қамтамасыз ету. Мазмұны: Agile жобаны басқару тәсілдері, Agile тарихы, құндылықтары мен принциптері, Agile Agile процесінің әдістемесі, Agile Frameworks, Agile жүйесіндегі рөлдер, Agile іске асыру тәжірибелері, Scrum - Agile басқару процесі, Kanban - идеялардан процестерді ұйымдастыруға арналған заманауи құрал жұмыс істейтін өнімге, Компаниядағы енгізу өзгерістері. Agile Agile әзірлеу әдістерінің командалық және өнімді басқару түрлері.															
17	Құрылыс механикасы	Пән әртүрлі жүктемелердің әсерінен өзектер мен өзек жүйелерінің кернеулі деформацияланған күйін талдайды, құрылыстардың сенімділігін қамтамасыз ету үшін материалдарды үнемдеуді ескере отырып, құрылыстарды беріктікке, қаттылыққа және тұрақтылыққа есептеу принциптері мен әдістерін қолданады.	5								+						

18	Құрылыс материалдары	Бұл курс материалдарды құрылыс жобаларында құрылымдардың сенімді және қауіпсіз жұмыс істеуін қамтамасыз ететін материал-құрылыс жүйесінің құрамдас элементтері ретінде қарастырады. Оның шеңберінде шикізатты таңдау, қалдықтарды кәдеге жарату, өңдеу және сапаны бақылау технологиялары, сондай-ақ құрылыс материалдарының сапасын талдау және бағалау үшін заманауи жабдықтарды қолдануды қоса алғанда, қажетті пайдалану сипаттамалары бар материалдарды жасау әдістері зерттеледі.	5						+								
19	Жобаларды басқару теориясы мен практикасы	Мақсат: Өртүрлі қызмет салаларында жобаларды тиімді іске асыру үшін жобаларды басқару бойынша білім мен дағдыларды қалыптастыру. Мазмұны: Пән жобаларды басқарудың негізгі теориялары мен әдістерін, соның ішінде жобаларды жоспарлау, ұйымдастыру, бақылау және аяқтауды қамтиды. Тәуекелдерді, ресурстарды, коммуникацияларды және сапаны басқару тақырыптары қарастырылады.	5							+							

[illegible]

		және ақырында бөлшектеу кезінде негізделген шешімдер қабылдауға негіз болады. Бұл пән сонымен қатар жобаның барлық қатысушыларының, соның ішінде инвестордың, тапсырыс берушінің, бас дизайнердің, бас мердігердің және қанаушы ұйымның үйлесімді және тиімді жұмысына ықпал етеді.															
22	Бухгалтерлік есеп және аудит	Мақсаты: Студенттерге қаржылық есептілікті тиімді жүргізу және тексеру үшін бухгалтерлік есеп және аудит принциптері туралы түсінік беру. Мазмұны: Бухгалтерлік есеп негіздерін, соның ішінде операцияларды тіркеу әдістерін, қаржылық есептілікті жасауды және оларды талдауды зерттеу. Бағдарламалық жасақтаманы пайдалану арқылы бухгалтерлік есеп жүргізудің практикалық тәжірибесі. Аудиттің негіздері, оның дұрыстығын растау үшін сынақтар жүргізу және қаржылық мәліметтерді талдау.	5												+		
23	Тәуекел-менеджментке кіріспе	Мақсаты: студенттерге қызметтің әртүрлі салаларындағы тәуекелдерді бағалау, басқару және азайту үшін қажетті тәуекелдерді басқарудың негізгі ұғымдары, әдістері мен	5											+			

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		қызметкерлер үшін, соның ішінде әртүрлі кемсітушілікке ұшырауы мүмкін адамдар үшін тең мүмкіндіктерді қамтамасыз етуге қалай ықпал ететінін түсінеді. Курс студенттерге инклюзивті мәдениеттің ұзақ мерзімді бизнес мақсаттарына және ұйымның тұрақты дамуына қол жеткізудегі маңыздылығын ұғынуға көмектеседі.															
33	Құрылыс өндірісінің технологиясы I	Пән курсы құрылыс өндірісінің негіздерін, соның ішінде құрылыс процестерін орындаудың озық әдістерін кеңінен зерттеуді қамтамасыз етеді. Ол сондай-ақ құрылыс жобаларын басқаруда маңызды рөл атқаратын ұйымдастыру құжаттамасы мен құрылыс технологиясын әзірлеу аспектілерін қамтиды.	5	+													
34	Коммуникацияларды басқару	Байланысты басқару пәні ұйымдағы ақпарат ағынын стратегиялық және тактикалық басқаруға бағытталған. Студенттер тиімді қарым-қатынас стратегияларын құруды, ішкі және сыртқы коммуникацияларды жоспарлауды және үйлестіруді, беделді басқаруды үйренеді. Курс БАҚ талдауын, қоғамдық әрекетті және дағдарыс	4										+				

		коммуникацияларын басқаруды қамтиды. Мақсаты – студенттердің заманауи ұйымда коммуникацияларды басқару дағдыларын дамыту, брендтің оң қабылдауын қалыптастыру және клиенттермен және мүдделі тараптармен тиімді өзара әрекеттесуді қамтамасыз ету.															
35	Жеке құрам менеджменті	Мақсаты: Студенттерге адам ресурстарын тиімді басқаруға қажетті білім мен дағдыларды, оның ішінде адам ресурстарын басқарудың негізгі принциптерін, әдістерін және стратегияларын түсінуді қамтамасыз ету. Мазмұны: қызметкерлерді таңдау, бағалау, оқыту және дамыту, мотивация, жанжалдарды басқару және командадағы коммуникацияларды қамтитын персоналды басқару негіздерін зерттеу. Жұмысты ұйымдастырудың икемді әдістерін және қызметкерлерді ұстап тұру стратегияларын қоса алғанда, персоналды басқарудың заманауи тәсілдерін қарастыру.	5											+			
36	Ресурстарды басқару	«Ресурстарды басқару» пәні ұйымдағы ресурстарды тиімді бөлу және басқару принциптерін меңгеруге бағытталған.	5											+			

[illegible]

		қабілетін дамыту, жеке және кәсіби өмірде эмоционалды қабылдау, білдіру және басқару дағдыларын жетілдіру. Мазмұны: Эмоционалды интеллект негіздері, өзін-өзі тану және өзін-өзі реттеу, эмпатия және әлеуметтік дағдылар, қарым-қатынас пен жанжалдарды басқару, көшбасшылық пен топтық жұмыста эмоционалды интеллектті қолдану.														
Базалық пәндер циклі																
Таңдау компонент																
39	Жобаларды басқару құралдары мен әдістері	Пәнді оқудың мақсаты – жобаны басқарудың заманауи әмбебап құралдарын практикалық өңдеу, оның мүмкіндіктері мен шектеулерін, осы құралды белгілі бір жобаның, саланың немесе қолдану саласының мазмұны мен ортасының қажеттіліктеріне бейімдеу әдістерін зерттеу. Курстың негізгі мақсаты – жобаның мақсаттары мен нәтижелерін концептуализациялауға мүмкіндік беретін жобаны басқарудың негізгі әдістері мен құралдарын зерттеу және тәжірибеде қолдану. Мазмұны: Жобаларды басқарудағы тәсілдер, әдістер және	5							+						

		стандарттар, Классикалық жобаларды басқару, Agile, Scrum, PRINCE2, Жобаларды басқаруды жеңілдететін құралдар (Bitrix, Trello, Basecamp, Asana, Wrike, Genius Project, MS Project).															
40	Маркетинг	«Маркетинг» пәнін оқудың мақсаты студенттердің маркетинг туралы алғашқы білімін, оның маңыздылығы мен қажеттілігі туралы түсініктерін қалыптастыру, сонымен қатар болашақ мамандарға маркетингтің теориясы мен тәжірибесін, сонымен қатар маркетинг саласындағы маркетинг қызметінің нақты бағыттары мен технологияларын беру болып табылады. тауарлар мен қызметтерді өндіретін салалар. Мазмұны: Маркетинг түсінігі мен мәні, оның мақсаттары, принциптері мен функциялары, Нарықты сегменттеу, оның маркетингтегі рөлі, Тауар саясатын қалыптастыру, Баға саясаты, Сату және тарату, Маркетингтік коммуникациялар, Маркетингтік зерттеулер.	6		+												
41	Жобаларды басқарудың	Пәнді меңгеру мақсаты – заманауи бағдарламалық қосымшаларды пайдалана	6							+							

[illegible]

[illegible]

		жіктеуді, есептеуді және жобалауды есептеудің, жобалаудың және орналастырудың заманауи әдістерімен таныстыру болып табылады. Лесс, шөгінді, шаңды-сазды және ісінетін топырақтар сияқты әртүрлі топырақ түрлеріндегі іргетастарды жобалау процесін басқаруға ерекше назар аударылады.														
45	Бизнес-процестердің дизайны	Пәнді меңгерудің міндеттері: жалпы менеджмент, үдерістерді басқару, стратегиялық басқару жүйесі мен үдерістерді басқарудың өзара байланысы бойынша бар білімді жүйелеу және тереңдету; компанияларды басқарудың заманауи құралы ретінде процесстік тәсілдің тұжырымдамалық негіздерін зерттеу; компанияның бизнес-процестерін модельдеу, талдау және оңтайландыру құралдары мен әдістерін меңгеру; бизнес-процестерді реинжиниринг және жаңарту кезінде компаниядағы ұйымдық өзгерістерді басқарудың стратегиялары мен тактикасын зерттеу.	5									+				
46	Темірбетон құрылымдары II	Бұл пән жобалау және есептеу мәселесінің, темірбетон конструкцияларының қазіргі	5									+				

		жағдайын көрсетеді. Пәнді оқу ғимараттар мен құрылыстардың құрылымдық жүйелерін әзірлеу, ішкі күштерді анықтау, құрама бір және көп қабатты азаматтық өнеркәсіптік ғимараттардың темірбетон конструкцияларының беріктігі мен деформациясын есептеу саласында білім береді.															
47	Құрылыс монтаж жұмыстарының сапасын бақылау	Пән құрылыс жұмыстарының сапасын басқаруға баса назар аудара отырып, құрылыс сапасын қамтамасыз етудің негіздері мен әдістерін зерттейді, оның мақсаты жоғары сапалы түпкілікті өнім алу болып табылады. Осы пән бойынша студенттер халықаралық стандарттарға сәйкес келетін сапаны бақылау жүйелерін ұйымдастыруды үйренеді, бұл құрылыс жобаларын тиімді басқару үшін өте маңызды.	5													+	
48	Металл конструкциялары-2	Бұл пән ғимараттар мен құрылыстардың дамыған құрылымдық жүйелерін практикалық қолдануды игеруге, нормативтік, нұсқаулық және техникалық әдебиеттерді қолдана отырып, олардың элементтерін есептеу мен құрастыруға мүмкіндік береді. Бір аралықты өндірістік металл ғимараттар мен	5								+						

		құрылыстарды есептеу және жобалау саласындағы негізгі білім мен дағдылар, сондай-ақ металл конструкциялардың қосылу тораптарын таңдау және есептеу, беріктік, деформативтілік бойынша конструкцияларды практикалық есептеу әдістері ұсынылатын болады.															
49	Құрылыс процестері мен механикаландыру	Бұл пәннің мақсаты құрылыс процестерін механикаландыру құралдарының техникалық сипаттамалары мен технологиялық мүмкіндіктері туралы қажетті білімі бар жоғары білікті мамандарды даярлау болып табылады, оларды құрылыс өндірісі мен басқару жағдайында тиімді пайдалану мақсатында.	5								+						
50	Операциялық тиімділік	Мақсат: Бизнес-процестерді оңтайландыру және операциялық тиімділікті арттыру үшін білім мен дағдыларды қалыптастыру. Мазмұны: Пән операциялық процестерді талдау және жақсарту әдістерін, өнімділікті басқаруды, ресурстарды оңтайландыруды, озық технологиялар мен сапа стандарттарын енгізуді қамтиды.	5									+					

51	Құрылыс өндірісінің технологиясы II	Пән курсы құрылыс процестеріне арналған технологиялық карталар бөлімдерін есептеу әдістерін, сапа мен қауіпсіздікті басқаруға баса назар аудара отырып, құрылыс операцияларын орындау тәсілдерін, сондай-ақ индустрияландыру, механикаландыру, автоматтандыру және құрылыс өндірісінің тиімділігін жақсарту принциптерін қоса алғанда, құрылыстағы технологиялық жобалау негіздерін зерттеуге бағытталған.	5					+									
52	Бизнес құрылымдарды басқару	Мақсаты: Студенттерге бизнес құрылымдарының тиімді жұмыс істеуін қамтамасыз ету және ұйымның стратегиялық мақсаттарына жету үшін олардың әртүрлі аспектілерін басқару бойынша білім мен дағдыларды беру. Мазмұны: Бизнес құрылымдардың түрлерін талдау, стратегиялық жоспарлау және ресурстарды басқару, бизнес-процестерді ұйымдастыру, көшбасшылық және персоналды басқару, қаржылық менеджмент, маркетинг және сату, тәуекелдерді басқару және бақылау.	5											+			

53	Білімді басқару	Пәні студенттердің білім менеджментінің менеджменттің заманауи тәсілі ретіндегі идеяларын дамытуды, оның бәсекеге қабілеттілігін арттыру мақсатында ұйымның стратегиялық және тактикалық міндеттерін шешуде оны пайдаланудың мүмкіндіктері мен тәсілдерін; ұйымдағы білімді басқару мәселелерін практикалық шешуге қажетті дағдылар. Мазмұны: Білімнің рөлін фирманың әртүрлі теориялары тұрғысынан түсіндіру, Білімді басқару процестерінің жетілуінің әсерін практикалық зерттеу, Білімді басқару инфрақұрылымы, Білімді басқару процестері, Білімнің стратегиялық рөлін анықтау, негізгі құзыреттіліктер, техникалық мансап, білім менеджерлерінің институты, Білімді басқарудан құзыретті басқаруға дейін.	5															+		
54	Құрылыс өндірісін басқару және ұйымдастыру	Пәннің мақсаты студенттерге құрылыс өндірісін басқару негіздерін, соның ішінде құрылысты ұйымдастыруды жобалауды, құрылысқа дайындықты, құрылысты ағынды ұйымдастыруды талдауды, күнтізбелік жоспарлауды,	5										+							

		сондай-ақ құрылыс жобаларын тиімді басқару үшін маңызды болып табылатын құрылыс сапасының объектілік жоспары мен бақылау әдістерін әзірлеуді үйрету болып табылады.															
55	Жеке және кәсіби өнімділікті басқару	Мақсаты: Студенттерге жеке және кәсіби өмірде уақытты, тапсырмаларды, мақсаттарды және даму стратегияларын тиімді басқару дағдылары мен құралдарымен қамтамасыз ету. Мазмұны: Уақытты басқару әдістерін, міндеттерге басымдық беру, мақсаттарды қою және оған жету, сондай-ақ өзін-өзі ынталандыру және стрессті басқару стратегияларын үйреніңіз.	5														+
56	Құрылыс жобаларының мазмұны мен мерзімдерін басқару	"Құрылыс жобаларының мазмұны мен мерзімдерін басқару" пәнін оқудың мақсаты студенттерде стейкхолдерлерден жобаларға қойылатын талаптарды жинауда, жобалардың мазмұны мен мерзімдерін басқаруда кәсіби құзыреттілік негіздерін қалыптастыру болып табылады. Пәннің мазмұны-талаптарды Жинау, мазмұнды анықтау, WBS жобасын құру, жобаның мерзімдерін басқару, желілік	5						+								

[illegible]