

Акционерлік қоғам Логистика және көлік академиясы



БЕКІТЕМІН
ЛКА ҒК шешімімен
қ. (№ 13 хаттама)
Президент-Ректор
Амиргалиева С.Н.

БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ

Атауы: 6B07330 – ҒИМАРАТТАР ЖӘНЕ ҚҰРЫЛЫСТАР САУЛЕТІ

Дайындық деңгейі: бакалавриат

Даярлау бағыттарының коды және жіктелуі: 6B073 – Сәулет және құрылыс

Білім беру бағдарламаларының коды мен тобы: B073 – Сәулет

Тізілімде тіркелген күні: 05.12.2022

Тіркеу нөмірі: 6B07300183

Алматы, 2023

МАЗМҰНЫ

1. Бағдарламаны қарау, келісу және бекіту, әзірлеушілер, сарапшылар және рецензенттер туралы мәліметтер	3
2. Нормативтік сілтемелер	4
3. Білім беру бағдарламасының паспорты	5
4. Бітірушінің құзыреттілік моделі	6
5. Білім беру бағдарламасы бойынша оқыту нәтижелерінің оқу пәндерімен/модульдерімен арақатынасының матрицасы	10
6. Бакалавриаттың білім беру бағдарламасының құрылымы	14
7. Оқудың барлық мерзіміне арналған жұмыс оқу жоспары	15
8. ЖОО компоненті пәндерінің каталогы	17
9. Таңдау компоненті пәндерінің каталогы	26
10. Сараптамалық қорытындылар	35
11. Рецензенттің қорытындысы	36
12. Ұсыным хаттар	37
13. Қарау және бекіту хаттамалары	38
14. Келісу парағы	41
15. Өзгерістерді тіркеу парағы	42

**1. БАҒДАРЛАМАНЫ ҚАРАСТЫРУ, КЕЛІСУ ЖӘНЕ БЕКІТУ,
ҚҰРАСТЫРУШЫЛАР МЕН САРАПШЫЛАР ТУРАЛЫ МӘЛІМЕТТЕР**

1 ЖАСАЛДЫ:

Ассистент профессор
(лауазымы)

Т.ғ.д., доцент, құрылыс, Сәулет және дизайн академиясының деканы, «Каспий университеті»

(лауазымы)

Ассистент профессор

(лауазымы)

Қауымдастырылған профессор
(лауазымы)

Ассистент профессор

(лауазымы)

АДА-21-2 тобының студенті

(лауазымы)

2 САРАПШЫЛАР:

ЖШС «Метрпроект», Бас инженері

(лауазымы)

Сарапшы

ЖШС «Метрпроект»

Трасса және жол" бөлімінің бастығы,

(лауазымы)

3 РЕЦЕНЗЕНТ:

Қ.И.Сәтбаев атындағы

"ҚазҰТЗУ" Қауымдастырылған профессор

(лауазымы)

4 ҚАРАЛДЫ ЖӘНЕ

ҰСЫНЫЛДЫ:

АК кафедра (кафедра) «ҚИ»

Хаттама № 4 « 15 » 23 2023ж

КОК-ОӘБ «КҚ» отырысы

Хаттама № 4 « 15 » 23 2023ж

ОӘБ отырысы

Хаттама № 4 « 29 » 23 2023ж

5 БЕКІТІЛДІ Ғылыми кеңес шешімімен « 30 » 03 2023ж. № 13

6 ЖАҢАРТЫЛДЫ:


(қолы)

Карibaева Г.Б.

(Т.А.Ә.)


(қолы)

Аuesбаев Е.Т.

(Т.А.Ә.)


(қолы)

Исмагулова С.О.

(Т.А.Ә.)


(қолы)

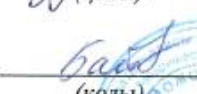
Ибраимов А.К.

(Т.А.Ә.)


(қолы)

Утешбаева А.А.

(Т.А.Ә.)


(қолы)

Оразбаева М.

(Т.А.Ә.)


(қолы)

Утегенов Н.С.

(Т.А.Ә.)


(қолы)

Әби Е.Қ.

(Т.А.Ә.)


(қолы)

Джолдасова К.К.

(Т.А.Ә.)


(қолы)

Исмагулова С.О.

(Ф.И.О.)


(қолы)

Чигамбаев Т.О.

(Ф.И.О.)


(қолы)

Жармагамбетова М.С.

(Ф.И.О.)

2. НОРМАТИВТІК СІЛТЕМЕЛЕР

Білім беру бағдарламасы келесі нормативтік-құқықтық актілер негізінде әзірленген және кәсіби стандарттарды әзірлеу:

1. "Білім туралы" Қазақстан Республикасының 2007 жылғы 27 шілдедегі № 319-III Заңы (2021 жылғы 08 қаңтардағы жағдай бойынша өзгерістер мен толықтырулармен).

2. Әлеуметтік әріптестік және әлеуметтік және еңбек қатынастарын реттеу жөніндегі республикалық үшжақты комиссияның 2016 жылғы 16 наурыздағы хаттамасымен бекітілген Ұлттық біліктілік шеңбері.

3. Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігінің білім және ғылым саласындағы әлеуметтік әріптестік және әлеуметтік және еңбек қатынастарын реттеу жөніндегі салалық комиссиясы отырысының 2019 жылғы 27 қарашадағы № 3 хаттамасымен бекітілген "Білім" саласының салалық біліктілік шеңбері.

4. Мемлекеттік жалпыға міндетті стандарт жоғары білім беру (Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2018 жылғы 31 қазандағы № 604 бұйрығына 7-қосымша, 2020 жылғы 05 мамырдағы өзгерістер мен толықтырулармен).

5. Қазақстан Республикасы Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрінің 2020 жылғы 30 желтоқсандағы № 553 бұйрығымен бекітілген басшылар, мамандар және басқа да қызметшілер лауазымдарының біліктілік анықтамалығы.

6. Қазақстан Республикасы Білім және ғылым Министрінің 20.04.2011 жылғы № 152 бұйрығымен бекітілген Оқытудың кредиттік технологиясы бойынша оқу үдерісін ұйымдастыру ережелері. (2018 жылғы 12 қазандағы № 563 өзгерістер мен толықтырулармен).

7. Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2018 жылғы 13 қазандағы № 569 бұйрығымен бекітілген жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білімі бар кадрларды даярлау бағыттарының жіктеуіші (2020 жылғы 05 маусымдағы жағдай бойынша өзгерістер мен толықтырулармен).

8. Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2018 жылғы 4 желтоқсандағы № 665 бұйрығымен бекітілген Жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білімнің білім беру бағдарламаларының тізіліміне білім беру бағдарламаларын енгізу және алып тастау алгоритмі (2020 жылғы 22 желтоқсандағы жағдай бойынша толықтырулар мен өзгерістермен).

9. РИ-АЛТ-33 "Жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білімнің білім беру бағдарламасын әзірлеу тәртібі туралы ереже".

10. Жаңа кәсіптер атласы: «Специалист по реновации в строительстве».

3. БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫНЫҢ ПАСПОРТЫ

№	Өріс атауы	Ескертпе
1	Тіркеу нөмірі	6B07300183
2	Білім беру саласының коды және сыныптамасы	6B07 – Инженерлік өңдеуші және құрылыс салалары
3	Даярлау бағыттарының коды және сыныптамасы	6B073 – Сәулет және құрылыс
4	Білім беру бағдарламаларының коды мен тобы	Жылы073 – Сәулет
5	Білім беру бағдарламасының атауы	6B07330 – Ғимараттар мен құрылыстардың сәулеті
6	ББ түрі	Жаңа
7	ББ мақсаты	Ғимараттарды, құрылыстарды, объектілерді сәулеттік жобалау саласында кәсіби құзыреттілікке ие, жобалық және жұмыс техникалық құжаттамасын әзірлеуге, жобаны іске асыруда авторлық қадағалауды жүргізуге қабілетті мамандарды даярлау
8	БСХС бойынша деңгей	6
9	ҰБШ бойынша деңгей	6
10	СБШ бойынша деңгей	6
11	ББ-ның айрықша ерекшеліктері	Жоқ
	Серіктес жоғары оқу орны (СОР)	-
	Әріптес жоғары оқу орны (ҚББУ)	-
12	Оқыту нысаны	Күндізгі
13	Оқыту тілі	Қазақ, орыс
14	Кредиттер көлемі	300
15	Берілетін академиялық дәреже	Бакалавр дәрежесі өнер білім беру бағдарламасы бойынша "6B07330 – Ғимараттар мен құрылыстардың сәулеті»
16	Кадрларды даярлауды бағыттауға арналған лицензияға қосымшаның болуы	KZ12AA00025205 (010)
17	ББ аккредиттеуінің болуы	Жоқ
	Аккредиттеу органының атауы	
	Аккредиттеудің қолданылу мерзімі	

4. БІТІРУШНІҢ ҚҰЗЫРЕТТІЛІК МОДЕЛІ

Білім беру бағдарламасының міндеттері бағдарламалар:

1. Қазақстан Республикасындағы сәулетші-маманның біліктілік шеңберіне сәйкес сәулет және құрылыс саласындағы еңбек функцияларын жүзеге асыру үшін қажетті кәсіби құзыреттіліктерді, білім мен практикалық дағдыларды қамтамасыз етпеу;
2. Мамандық бойынша жоғары білімнің және ғылыми зерттеулердің қоғамның өзгермелі қажеттіліктеріне және ғылыми ойдың жетістіктеріне бейімделуіне немқұрайлы қарау;
3. Инновациялық шешімдер қабылдауға және адамдар үшін қолайлы, жоғары технологиялық, үйлесімді материалдық ортаны құруға қабілетті жауапты, өнегелі, креативті маман даярлау;
4. Жоғары білікті мамандарды даярлау, бәсекеге қабілетті отандық және халықаралық еңбек нарықтарында сұранысқа ие сәулет саласындағы мамандар.
5. Тәжірибеде білім беру үдерісін басқарудың демократиялық принциптерін жүзеге асыру, жоғары оқу орындарының академиялық еркіндігі мен мүмкіндіктерін кеңейту

Оқыту нәтижелері:

ОН1 - Механикалық жүйелердің қозғалысы мен тепе-теңдігін зерттеуде компьютерлік технологиялар мен механика теоремаларын қолдана отырып, заңдарды, классикалық және қазіргі заманғы физика, математика теорияларын, сондай-ақ физикалық зерттеу, ойлау әдістерін ескере отырып, техникалық және қолданбалы есептерді шешу.

ОН2 - Күрделі құрылыс объектілеріндегі көркемдік идея үшін берік, тұрақты және ұзаққа созылатын жазық және кеңістіктік темірбетон, тас және ағаш конструкцияларын жобалау үшін құрылыс материалдарын пайдалану және пайдалану шарттарына, химиялық қасиеттеріне және бөлшектердің мөлшерін бөлуге сәйкес таңдау құрылыс.

ОН3 - Сәулет сызбасының түрлері мен категорияларын, сәулет-құрылыс сызбалары мен сәулет графикасындағы көрнекі бейнелеу әдістері мен құралдарын, сәулет ортасын жобалау әдістерін, сәндік-қолданбалы өнер (DPI) мен дизайндағы түс пен композицияны қабылдау және құрастыру заңдылықтарын таңдау дағдыларын көрсету.

ОН4 – Сәулет ортасы үшін ақпараттық-коммуникациялық технологияларды жобалауда, компьютерлік модельдеуде геоинформатика негіздерін пайдалана отырып, объектіні геодезиялық зерттеуді одан әрі тәжірибеде қолдану бойынша теориялық білімдерін бекіте отырып ұйымдастыру.

ОН5 - Аналитикалық ойлау және экономикалық, технологиялық және экономикалық процестерді талдау дағдыларын қолдану. өндірістік проблемалардың басшылықтың және ұжымның алдында тұрған міндеттер мен міндеттерді, басқарушылық шешімдерді бағдарлау мен негіздеуді және олардың салдарын бағалауды, уақытша ресурстарды және адамның конституциялық құқықтарын қорғауды ескере отырып, сыбайлас жемқорлықтың бұзылуын болдырмайды..

ОН6 – Жылыту, желдету, газбен жабдықтау, әртүрлі мақсаттағы ғимараттарды сумен жабдықтау, жарықтандыру, көгалдандыру жүйелерін, қала көшелері мен жолдарының су бұру құрылғыларын мобильді қосымша - тұрмыстық техника, қауіпсіздік жүйесі, жарықтандыру, климаттық бақылау арқылы бірыңғай басқару орталығымен қоршаған ортаны қорғауға сәйкес есептеңіз. аудио-жүйе, энергиямен және сумен қамтамасыз ету, тәжірибе барысында дағдыларды бекіту.

ОН7 - Автомагистральдарды, жер үсті және жер асты өткелдерін жарықтандыру бойынша нормативтік-әдістемелік құжаттарды құрастыру, сәулет өнеріндегі дизайн эстетикасы мен композициясының талаптарына жауап беретін ғылыми-зерттеу әдістерімен жарық және түс кеңістігінің принциптері, мүсіндік және сәулеттік формалар мен кеңістіктердің өзара байланысы..

ОН8 - Архитектуралық жобаларды функционалды, эстетикалық, конструктивтік-техникалық, экономикалық талаптарға сай құрастыра отырып, кеңістіктік қиялды, шығармашылық ойлауды қолдана отырып құрастыру, елді мекендерді аумақтық аймақтарға бөлу және дамытуды жоспарлау, олардың шекараларын белгілеу әдістемесін білу арқылы инновациялық шешімдер.

ОН9 – Табиғи ортаны ескере отырып, сәулет мәселелерін шешуде деректерді талдау, композициялық және виртуалды компьютерлік модельдеу үшін компьютерлік технологиялардың заманауи тілдерін және мемлекеттік, орыс және ағылшын тілдерін меңгеруге машықтану, бизнес аналитиканы пайдалана отырып, қалалық контекст және үй-жайлардың ішкі кеңістігі.

ОН10 – Негізгі үй-жайлардың интерьерін және қоғамдық және тұрғын үй ғимараттарының элементтерін таңдауды, олардың салыстырмалы талдауы мен қоршаған ортамен байланысын, сәулет және дизайн негіздерін сақтай отырып негіздеу. интерьер дизайнын, нормативтік-техникалық әдебиеттерді жобалау кезеңіндетәжірибе кезеңінде дағдыларды шоғырландыра отырып, сәулеттік-кеңістіктік ортаны жақсарту және ескерткіштерді қалпына келтіру бойынша құрылыстар мен жөндеулер.

ОН11 – Сәулет өнерінің тарихын зерделеу, сәулет ескерткіштерін сақтау, ландшафтық өнер мен дизайнның эстетикалық және нормативтік талаптарына жауап беретін ландшафттық сәулет дизайнында кездесетін мәселелерді шешу үшін тұлғаның философиялық, мәдени және моральдық-физикалық жағдайын болжау.

Кәсіби қызмет саласы:

- зерттеу және жобалау (құру, түрлендіру, сақтау, бейімдеу, пайдалану) үйлесімді, ыңғайлы және қауіпсіз жасанды ортаның, және оның компоненттерін әзірлеу, жобалардың іске асырылуын бақылау;

– коммуникативтік дағдыларды орындау, делдалдық түсіндіру бойынша функцияларды және тапсырыс беруші арасындағы коммуникация процесінде жобалық шешімдерді растау, құрылыс мердігері, жергілікті қоғамдастық және мүдделі тараптар;

– жобалау процесін басқаруға, қызметті ұйымдастыруға қатысу жобалау фирмасының, сәулет-жобалау саласын әкімшілендірудің және процестің жергілікті және өңірлік деңгейлерде жасанды мекендеу ортасын құру

– архитектураны теориялық пайымдау, сыни талдау және бағалау алғышарттары, әдістері, нәтижелері тұрғысынан білім салалары мен қызмет салалары және салдарлары, жобалық шешімдерді сараптау.

Кәсіби қызмет объектілері: Түлектердің кәсіби қызметінің объектілері сәулеттік жобалау, ұйымдастыру және басқару болып табылады

Кәсіби қызмет түрлері:

• өндірістік-технологиялық қызмет:

- қоғамның қажеттіліктері мен сұраныстарына сәйкес сәулет нысандары мен кеңістіктерін жобалай білу;

- заманауи цифрлық технологияларды пайдалана отырып, жобалық материалдарды әзірлеу және таныстыру мүмкіндігі;
- кәсіби қызметте мамандандырылған ғылыми әдебиеттерді пайдалану;
- сәулет-құрылыс жобалау саласындағы өзекті үрдістерді ескере отырып, жобалық ұсыныстарда заманауи инновациялық технологияларды қолдану;

• **ұйымдастырушылық-басқарушылық қызмет:**

- сәулет жобалау саласында жеке және ұжымдық кәсіби қызметті ұйымдастыра білу; перспективалы инновациялық сәулет идеяларын генерациялау үшін креативті ойлауды қолдану;

- коммуникативтік дағдыларды, ойлау икемділігін және кәсіби риториканы көрсете отырып, командада және жеке жұмыс істей білу; кәсіби және тұлғалық өсуге ұмтылу;

• **жобалау-конструкторлық қызмет:**

- жобалау-сметалық құжаттаманың архитектуралық бөлімдерін әзірлеу және жұмыс жобалау-сметалық құжаттамасын әзірлеуге қатысу мүмкіндігі;

- инновациялық технологияларды идеялық-бейнелік сәулет объектілеріне кіріктіре отырып, конструктивтік шешімдер мен инженерлік жүйелерді ескере отырып, қоршаған ортаның функционалдық ұйымдастырылуын қамтамасыз ету бойынша шешімдер қабылдау мүмкіндігі;

- жобалық шешімдерді үлгілей білу, сәулет саласындағы проблемалар мен даму тенденцияларын бағалай білу;

• **ғылыми-педагогикалық қызмет:**

- сәулет-құрылыс және дизайнерлік бағыттағы ғылыми және білім беру ұйымдарындағы жұмыс;

Тізбе маман лауазымдарының тізбесі:

- сәулетші;
- жарықтандыру дизайнері;
- реставратор;
- ландшафт сәулетшісі;
- сәулеттік жобалар менеджері.

Оқуды аяқтағаннан кейін алынған кәсіби сертификаттар оқытудың: көзделмеген

Алдыңғы білім деңгейіне қойылатын талаптар: жалпы орта, техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі, жоғары білім (бакалавриат).

Оқу процесінде білім алушылар кәсіптік практиканың әртүрлі түрлерінен өтеді:

- оқу-әдістемелік(көркемдік)
- оқу (геодезиялық)
- өндірістік;
- дипломалды.

Оқу практикасы (көркемдік).

Көркемдік тәжірибенің негізгі міндеттері бейнелеу өнері салалары бойынша білім алушыларды дайындау болып табылады: көркем безендіру, жобалау және көркемдік-көркемдік жұмыстар саласында ғылыми-зерттеу және шығармашылық жұмыстарды жүзеге асыру бойынша теориялық білімдер мен практикалық дағдыларды бекіту. нақты білім беру

үдерісінің шарттары, теорияның практикамен байланысын орнату, эстетикалық, мәдени және кәсіби ой-өрісін кеңейту.

Оқу практикасы (геодезиялық).

Оқу тәжірибесінен өту барысында студенттер көлік техникасының ел экономикасындағы рөлі, көлік құралдарының әртүрлілігі, механикаландыру мен автоматтандырудың еңбек өнімділігін арттырудағы маңызы туралы, сонымен қатар негізгі технологиялық процестер туралы түсінік алуы керек. көлік техникасы мен көлік кәсіпорындарының технологияларын пайдалану, техникалық қызмет көрсету және жөндеу.

Өндірістік тәжірибе 1.

Өндірістік практика кезеңінде студент таңдаған Білім беру бағдарламасы бойынша белгілі бір практикалық білім, білік және дағдыларды алады.

Өндірістік практиканың мақсаттары мыналар болып табылады: оқу процесінде алған теориялық білімдерін тереңдету және бекіту; теориялық оқыту кезеңінде алған кәсіби білімдерін практикалық қолдану дағдыларын меңгеру; практикалық және басқарушылық міндеттерді шешу дағдыларына үйрету; бакалаврдың белгілі бір өндірістегі кәсіби қызметінің ерекшеліктерімен таныстыру; кәсіби құзыреттілігін қалыптастыру. й дағдыларды маманның, мінез-құлық стилінің, кәсіби этиканы меңгерудің.

Өндірістік тәжірибенің міндеттері белгілі бір кәсіпорында немесе ұйымда негізгі және негізгі пәндерді оқытуда және меңгеруде алған білімдерін бекіту, тереңдету және жүйелеу болып табылады. және бастапқы практикалық тәжірибе.

Өндірістік тәжірибе 2.

Мазмұны өндірістік тәжірибе дипломдық жұмыстың (жобаның) тақырыбымен анықталады. немесе кешенді емтихан сұрақтарының. Кезеңде өндірістік практикадан өтуші білім алушы кәсіпорынның (ұйымның) өндірістік (кәсіптік) қызметі туралы нақты материалды жинайды және оны дипломдық жобаны (жұмысты) әзірлеу кезінде пайдаланады. Тәжірибе берілген мәселені (дипломдық жұмыстың тақырыбын) белгілі бір кәсіпорынның (ұйымның) іс-әрекетінің материалдары негізінде студенттің қорытындыларды, ұсыныстарды, ұсыныстарды және т.б. Тәжірибе барысында студент маман ретінде өзінің білімі мен дағдыларын, ұйымдастырушылық қабілетін, шешім қабылдау қабілетін, орындаушылық тәртібін, жауапкершілігін, бастамашылдығын көрсетуі керек.

Өздік жұмысты жазу немесе кешенді емтихан тапсыру үшін ақпаратты жинауды және түсіндіруді жүзеге асырады.

Қорытынды аттестаттау дипломдық жұмысты (жобаны) жазу және қорғау нысанында жүргізіледі. немесе кешенді емтиханға дайындалу және тапсыру. Қорытынды аттестаттаудың мақсаты жоғары білімнің білім беру бағдарламасын зерделеуді аяқтағаннан кейін қол жеткізілген оқу нәтижелері мен меңгерілген құзыреттерді бағалау болып табылады.

Дипломдық жұмыс (жоба) бітірушінің аналитикалық және зерттеушілік қабілетін анықтауға және бағалауға бағытталған және студенттің таңдаған мамандығы бойынша өзекті мәселені өз бетінше зерттеу нәтижелерін жалпылау болып табылады. Кешенді емтихан бағдарламасы жоғары білімнің білім беру бағдарламасына сәйкес еңбек нарығының талаптарына жауап беретін интеграцияланған білім мен негізгі құзыреттіліктерді көрсетеді.

**5. БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ БОЙЫНША ОҚЫТУ НӘТИЖЕЛЕРІНІҢ
ОҚУ ПӘНДЕРІМЕН/МОДУЛЬДЕРІМЕН АРАҚАТЫНАСЫНЫҢ МАТРИЦАСЫ**

№	Пәннің атауы	Кредиттер саны	Матрица оқыту нәтижелерінің арақатынасы білім беру бағдарламасы бойынша оқу құралдарымен пәндермен										
			ОН1	ОН2	ОН3	ОН4	ОН5	ОН6	ОН7	ОН8	ОН9	ОН10	ОН11
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Қазақстан тарихы	5											+
2	Философия	5											+
3	Шет тілі	10									+		
4	Қазақ (Орыс) тілі	10									+		
5	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар	5				+							
Әлеуметтік-саяси білім модулі		8											
6	Әлеуметтану	2											+
7	Мәдениеттану	2											+
8	Саясаттану	2											+
9	Психология	2											+
10	Дене шынықтыру	8											+
ЖОО компонентінің модулі		5											
11	Экология және тіршілік қауіпсіздігі	5						+					
12	Ғылыми зерттеу әдістері	5							+				
13	Экономика және кәсіпкерлік негіздері	5					+						
14	Құқық және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет негіздері	5					+						
15	Инженерлік математика	9	+										
16	Қолданбалы физика	9	+										
17	Компьютерлік модельдеу негіздері	6				+							
18	Құрылыс материалдары	6		+									
19	Кәсіби қызметтегі көркемдік құралдар мен технологиялар	6			+								
20	Кескіндеме және сәулеттік колористикасы	6			+								
21	Монументалды-сәндік кескіндеме	6			+								

22	Сәулеттік суреті	6			+								
23	Сәулет-құрылыс сызбасы	6			+								
24	Ғимараттар мен құрылыстардың типологиясы	6		+									
25	Геология, топырақтар механикасы, негіздер мен іргетастар	6		+									
26	Оқу практикасы (көркемдік)	2			+								
27	Оқу практикасы (геодезиялық)	2				+							
28	Инженерлік механика	6	+										
29	Қолданбалы механика	6	+										
30	Сәулет тәжірибесіндегі заманауи компьютерлік технологиялар	6				+					+		
31	Саулеттегі BIM – технологиялар негіздері	6									+		
32	Инженерлік геодезия	6				+							
33	Геоинформатика негіздері	6				+							
34	Сәулет тарихы	6											+
35	Сәулет ескерткіштері	6											+
36	Сәулеттік жобалау негіздері	6				+							
37	Сәулеттік ортаны жобалау негіздері	6				+							
38	Сәулеттегі және қала құрылысындағы композициялық модельдеу және анимация	6				+					+		
39	Саулеттегі және қала құрылысындағы виртуалды компьютерлік модельдеу	6				+					+		
40	Инженерлік желілер мен жабдықтар	6							+				
41	Инженерлік жүйелер	6							+				
42	Сәулеттік ортаны жарықтандыруды ұйымдастыру	6								+			
43	Кеңістікті жарықтық ұйымдастыруды технологиялары	6								+			
44	Құрылыс	9		+									

	конструкциялары												
45	Қоғамдық ғимараттарды сәулеттік жобалау	9				+				+			
46	Тұрғын үйлерді ғимараттардың сәулеттік жобалау	9								+			
47	Өнеркәсіптік ғимараттар мен құрылыстарды сәулеттік жобалау	9								+			
48	Ауылдық елді-мекендерді сәулеттік жобалау	9							+	+			
49	Ландшафттық сәулеттік жобалау	9											+
50	Қала аумақтарын реконструкциялау және реновациялау	6								+		+	
51	Реставрациялау	6										+	
52	Өндірістік практика 1	3						+					
53	Өндірістік практика 2	4										+	
54	Тұрғын және қоғамдық үй-жайлардың интерьерін жобалау	6								+		+	
58	Ғимарат үй-жайларының интерьер дизайны	6										+	+
59	Интерьер бұйымдарын көркемдік жобалау	6			+							+	
60	Үй-жайлардың интерьер заттарының дизайны	6							+			+	
61	Мүсін және мүсіндік-пластикалық үлгілеу	6							+				
62	Сәулеттегі академиялық мүсін	6							+				
63	Сәулет және дизайн эстетикасы	6			+				+				
64	Сәулет дизайн мен композиция эстетикасы	6			+				+				
65	Аумақты инженерлік абаттандыру және көлік	6						+					+
66	Аумақты абаттандыруды жоспарлау	6						+					+
67	Басқару экономикасы	3						+					
68	Көліктік логистика	3						+					
69	Көліктегі ресурстарды	3						+					

	үнемдеу												
70	Тайм-менеджмент	3					+						
71	Құрылыс объектілерінің цифрлық диагностикасы	3				+	+						
72	Power BI бизнес талдауы	3									+		
73	ҚОРЫТЫНДЫ АТТЕСТАТТАУ: Дипломдық жұмысты жазу және қорғау	8	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

6. БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫНЫҢ ҚҰРЫЛЫМЫ БАКАЛАВРИАТТЫҢ

№ р/с	Пәндер циклдарының атауы	Ожалпы еңбек сыйымдылығы	
		академиялық сағаттарда	академиялық кредиттерде
1	Жалпы білім беретін пәндер циклі (ЖБП)	1680	56
1)	Міндетті компонент	1530	51
	ЖәнеҚазақстан тарихы	150	5
	Философия	150	5
	Шет тілі	300	10
	Қазақ (Орыс) тілі	300	10
	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар	150	5
	Әлеуметтік-саяси білім модулі (әлеуметтану, саясаттану, мәдениеттану, психология)	240	8
Дене шынықтыру	240	8	
2)	ЖОО компоненті және (немесе) таңдау компоненті	150	5
2	Базалық цикл және профильдеуші пәндер (ДҚ, КҚ)	кем емес 7080	кем емес 236
1)	ЖОО компоненті және (немесе) таңдау бойынша компонент		
2)	Кәсіптік практика		
3	Оқытудың қосымша түрлері (ҚТБ)		
1)	Таңдау бойынша компонент		
4	Қорытынды аттестаттау	кемінде 240	кемінде 8
	Барлығы	кем емес 9000	кем емес 300

7. ОҚУДЫҢ БАРЛЫҚ МЕРЗІМІНЕ АРНАЛҒАН ЖҰМЫС ОҚУ ЖОСПАРЫ

"Логистика және көлік академиясы" АҚ

ОҚУ ЖОСПАРЫ

Оқу түрі: күндізгі

Дайындау бағыты:
6B073 – Сәулет және құрылыс

Оқу мерзімі: 5 жыл

Білім беру бағдарламаларының тобы:
B073 – Сәулет

Білім беру бағдарламасының атауы:
6B07330 – Ғимараттар мен құрылыстар сәулеті

Дәрежесі: техника және технологиялар бакалавры



Қабылдау: 2023 жыл

№	Пәннің коды	Циклдер мен пәндердің атауы	Жалпы еңбек сыйымдылығы		Бақылау түрі, семестр		Оқу жүктемесінің көлемі, байланыс сағаттары						Распределение по семестрам										Кафедраға бекітілуі				
			академиялық сағаттарда	академиялық кредиттерде	Елгіхан	КЖ	Барлық сағаттар	Аудитория-лық			БӨЖ			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс					
								дерістер	практикалық	зертханалық	ОЖБӨЖ	БӨЖ	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	9 сем.	10 сем.		11 сем.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23					
1.1. Міндетті компонент:			1530	51	13		ЖАЛПЫ БІЛІМ БЕРУ ПӘНДЕРІ (ЖБП) ЦИКЛІ:																				
1.1.1.	23-0-B-OK-K	Қазақстан тарихы	150	5	3		1530	120	358	15	120	917	21	16	7	7	0	0	0	0	0	0	0				
1.1.2.	23-0-B-OK-FI	Философия	160	5	4		160	30	15		8	97			5												
1.1.3.	23-0-B-OK-TU	Шет тілі	300	10	1,2		300		90		16	194	5	5													
1.1.4.	23-0-B-OK-KIUA	Қазақ (Орыс) тілі	300	10	1,2		300		90		16	194	5	5													
1.1.5.	23-0-B-OK-IT	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар	160	5	1		160	30		15	8	97	5														
1.1.6.	23-0-B-OK-Solz	Өлеуметтану	240	8	1,2		240	7	15		8	27															
	23-0-B-OK-Kul	Мәдениеттану						8	15		8	32		4													
	23-0-B-OK-Pol	Саясаттану						7	15		8	27															
	23-0-B-OK-Psi	Психология						8	15		8	32		4													
1.1.7.	23-0-B-OK-FK	Дене шынықтыру	240	8	1,2,3,4		240		88		32	120	2	2	2	2											
1.2. Таңдау компоненті:			150	5	1	0	150	30	15	0	8	97	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
1.2.1.	23-0-B-KV-EWGD	ЖБП таңдау компоненті, Экология және өміртіршілік қауіпсіздігі модулі:	160	5	3		160	30	15		8	97															
	23-0-B-KV-MNI	Ғылыми зерттеулер әдістері																						5			
	23-0-B-KV-OBEP	Экономика және кәсіпкерлік негіздері																									
	23-0-B-KV-ORAK	Құрылыс және сәулет жемқорлыққа қарсылық мәдениеті негіздері																									
ЖБП циклі бойынша БАРЛЫҒЫ:			1680	56	14	0	1680	150	373	15	128	1014	21	16	12	7	0	0	0	0	0	0	0				
2.1. ЖОО компоненті:			2280	76	13		БАЗАЛЫҚ ПӘНДЕР (БП) ЦИКЛІ:																				
2.1.1.	23-0-B-VK-AM	Инженерлік математика	270	9	2		270	45	45		8	172	9	9													
2.1.2.	23-0-B-VK-PF	Қолданбалы физика	270	9	1		270	45	30	15	8	172	9														
2.1.3.	23-0-B-VK-OKM	Компьютерлік модельдеу негіздері	180	6	2		180	30	30		8	112		6													
2.1.4.	23-0-B-VK-SolMat	Құрылыс материалдары	180	6	3		180	30	15	15	8	112			6												
2.1.5.	23-30-B-VK-NSTPD	Кәсіби қызметтегі көрнекті құралдар мен технологиялар	180	6	3		180	30	15	15	8	112			6												
2.1.6.	23-30-B-VK-ZNAK	Кескіндеме және сәулет колористикасы	180	6	4		180	30	15	15	8	112			6												
2.1.7.	23-30-B-VK-MOZh	Монументалдық-декоративтік кескіндеме	180	6	5		180	30	15	15	8	112			6												
2.1.8.	23-30-B-VK-AR	Сәулет суреті	180	6	5		180	30	15	15	8	112			6												
2.1.9.	23-30-B-VK-ABCh	Сәулет-құрылыс сызбасы	180	6	6		180	30	15	15	8	112			6												
2.1.10.	23-2930-B-VK-TZS	Ғимараттар мен құрылыстар типологиясы	180	6	6		180	30	30		8	112					6										
2.1.11.	23-0-B-VK-OMGOF	Геология, топырақтар механикасы, негіздер және негіздер	180	6	7		180	30	15	15	8	112					6										
2.1.12.	23-30-B-VK-UPH	Оқу практикасы (ғаремді)	60	2	4		60									2											
2.1.13.	23-0-B-VK-UPH	Оқу практикасы (сәулетшілік)	60	2	6		60										2										
2.2. Таңдау компоненті:			1440	48	8		1440	255	150	75	64	896	0	0	6	6	18	6	12	0	0	0	0				
2.2.1.	23-3031-B-KV-Meh	Инженерлік механика	180	6	3		180	30	30		8	112			6												
	23-0-B-KV-PM	Қолданбалы механика																									
2.2.2.	23-30-B-KV-SKTAR	Сәулеттік тәжірибедегі заманауи компьютерлік технологиялар	180	6	4		180	30	15	15	8	112			6												
	23-30-B-KV-OBMTA	Сәулеттегі BIM-технологиялар негіздері																									

8. ЖОО КОМПОНЕНТІ ПӘНДЕРІНІҢ КАТАЛОГЫ

БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ

6В07330 – Ғимараттар мен құрылыстар сәулеті

Білім деңгейі: бакалавриат

Оқу мерзімі: 4 жыл

Қабылдау жылы: 2023 қ.

Цикл	Компонент	Пәннің атауы	Жалпы еңбек сыйымдылығы		Семестр	Оқыту нәтижелері	Кпәннің қысқаша сипаттамасы/дисциплина	Пререквизиттер	Постреквизиттер
			жылы академиялық сағатта	жылы академиялық кредиттер бойынша					
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
БП	МК	Инженерлік математика	270	9	2	ОН1	Нақты профильдегі теориялық және қолданбалы есептерді шешуге арналған математикалық аппаратты меңгеру, математикалық модельдеу туралы түсінік алу және алынған шешімдерді түсіндіру. Сызықтық алгебра, аналитикалық геометрия, математикалық талдау, дифференциалдық теңдеулер, қатарлар теориясы сұрақтары қарастырылады. Пән шеңберінде есеп айырысу-графикалық жұмыстар орындалады. Белсенді оқыту әдістері – топтық жұмыс, «миға шабуыл».	Математикадан мектептегі базалық білім	Инженерлік механика, Қолданбалы механика
БП	МК	Қолданбалы физика	270	9	1	ОН1	Классикалық және қазіргі физиканың іргелі заңдарын, теорияларын, сондай-ақ физикалық зерттеу әдістерін, ойлау, ғылыми дүниетаным әдістерін, өз бетінше танымдық белсенділікпен пайдалана отырып, студенттердің іскерліктері мен дағдыларын қалыптастыру, компьютерлік технологияларды пайдалана отырып, физикалық жағдайларды модельдеу және физикалық жағдай туралы идеяларды қалыптастыру, әлемнің қазіргі жаратылыстану-ғылыми көрінісі. Пән шеңберінде есеп айырысу-графикалық жұмыстар орындалады. Зертханалық жұмыстар Coursera платформасында орындалады. Белсенді оқыту әдістері – топтық жұмыс, «миға шабуыл».	Физикадан мектептегі базалық білім	Инженерлік математика, Құрылыс материалдары, Геология, топырақтар механикасы, негіздер мен іргетастар
БП	МК	Компьютерлік модельдеу негіздері	180	6	2	ОН4	Модельдеу құралдарын, техникалық және бағдарламалық құралдарды тағайындау, сондай-ақ әртүрлі мақсаттарға арналған объектілердің модельдерін, сондай-ақ бағдарламалау тілдерін әзірлеу бойынша құзыреттер қалыптасады Python, Java және т.б. Пән аясында оқытудың интерактивті әдістері, есептеу-аналитикалық әдіс, есептеу-аналитикалық әдіс, есептеу-аналитикалық әдіс, есептеу-аналитикалық әдіс, кейс-тапсырмалар, ойын әдістері.	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар	Сәулет тәжірибесіндегі заманауи компьютерлік технологиялар, Архитектурадағы BIM-технологиялар негіздері, Сәулет және қала құрылысындағы

									композициялық модельдеу және анимация, Виртуалды компьютерлік модельдеу сәулет және қала құрылысы саласында
БП	МК	Құрылыс материалдары	180	6	3	ОН2	Құрылыс материалдарының түрлері, оларды алу тәсілдері, әртүрлі құрылыс материалдарының қасиеттері мен қолдану салалары туралы негізгі білімді қалыптастырады, құрылыс материалдарын сынаудың стандартты әдістерімен және олардың қасиеттерін анықтаумен танысады, құрылыс материалдарына қойылатын талаптарды стандарттау. оларды қолдану шарттарына байланысты. Пән аясында оқытудың интерактивті әдістері қолданылады кейс-оқыту, талқылау.	Қолданбалы физика	Монументалды-сәндік кескіндеме, Кескіндеме және сәулет колористикасы, Геология, топырақтар механикасы, негіздер мен іргетастар
БД	МК	Кәсіби қызметтегі көркемдік құралдар мен технологиялар	180	6	3	ОН3	Пән кәсіби қызмет технологиясында кәсіби көркем тіл дағдыларын дамыту үшін жобаның суреттерін зерттейді, бұл көркемдік әдістер арқылы идеяларды білдіруге, архитектуралық жобаны функционалдық мақсаты мен даму орны, күрделі құрылыс объектілерінің қала құрылысын жобалау шарттары бойынша ұқсас деректерді талдау негізінде жобаларды әзірлеу кезінде жасанды мекендеу ортасын модельдеу және үйлестіру әдістерімен бағалауға көмектеседі	Құрылыс материалдары	Монументалды-сәндік кескіндеме, Кескіндеме және сәулет колористикасы, Сәулеттік сурет, Сәулет-құрылыс сөзбасы
БП	МК	Кескіндеме және сәулет колористикасы	180	6	4	ОН3	Пән сәулет ортасын жобалаудағы негізгі кескіндемелік техникаларды, құралдарды, материалдарды, тәсілдерді, колоритті қабылдау және құру заңдылықтарын, академиялық кескіндеменің бейнелеу тілінің әдістерін және үш өлшемді пішін мен кеңістікті көрнекі модельдеуді, пластикалық бейнелеу түрлерін, сәулеттік ойды дамытудың, білдірудің өзекті құралдарын зерттейді. өнер және сәулет саласындағы шығармашылық қабілеттер мен практикалық дағдыларды дамыту. Оқытудың қолданылатын әдістері мен технологиялары: интерактивті дәріс, интерактивті семинар, кейс-кезеңдер және жобалар әдісі. Пайдаланудыплатформаны құру	Құрылыс материалдары, Кәсіби қызметтегі көркемдік құралдар мен технологиялар	Монументалды-сәндік кескіндеме, Кескіндеме және сәулет колористикасы,
БП	МК	Монументалды-сәндік кескіндеме	180	6	5	ОН3	Пән сәндік-қолданбалы өнердегі (сәндік-қолданбалы өнердегі) және дизайндағы композиция заңдылықтарын, эскиздің дизайн мен сәндік-қолданбалы өнерді түсінудегі ролі мен маңызын, пішіндердің пластикалық алуан түрлілігін ажырата білу және оларды бейнелеу қабілетін зерттеуді қарастырады. шығармада, қажетті жағдайларда пішінді ынталандыру, кезең-кезеңімен құрастыруды, өнердегі шедеврді орындаудың дәйекті әдістемесін, әртүрлі көркемдік материалдарды, монументалды және сәндік құрылысты бейнелеу тәсілдерін білу. Оқытудың белсенді әдістері - жұптардағы, топтардағы және ұжымдағы бірлескен жұмыс, пікірталастар, рөлдік ойындар.	Кәсіби қызметтегі көркемдік құралдар мен технологиялар, Кескіндеме және сәулет колористикасы	Сәулеттік сурет, Сәулет-құрылыс сөзбасы, Ғимараттар мен құрылыстардың типологиясы

БП	МК	Сәулеттік сурет	180	6	5	ОН3	Пән сәулеттік суреттің негізгі түрлері мен категорияларын, көрнекі бейнелеудің әдістері мен құралдарын, сыздық-конструктивтік және т.б. қарастырады. жарық түстес жазықтықта үш өлшемді пішін мен кеңістікті модельдеу, бұл болашақта автордың кеңістіктік қиялын көрсету қабілетін арттыру және қарастырылып отырған объектінің (объектінің) көркемдік ниетін оның сәулеттік дизайнында сапалы түрде көрсету үшін қажет. Пән аясында оқытудың интерактивті әдістері, есептік-графикалық әдіс қолданылады.	Кәсіби қызметтегі көркемдік құралдар мен технологиялар, Кескіндеме және сәулет колористикасы	Сәулет-құрылыс сызбасы, Ғимараттар мен құрылыстардың типологиясы, Оқу практикасы (көркемдік)
БП	МК	Сәулет-құрылыс сызбасы	180	6	6	ОН3	Пән сәулет-құрылыс сызбаларындағы бейнелерді, құрылыста қолданылатын материалдарды, олардың конструктивтік ерекшеліктері мен шартты белгілерін, ғимарат формаларын, сәулет-құрылыс сызбаларының орындалу ретін, деңгей белгілерін нақтылауды, сәулет графикасын, ортогональды сызбаны, перспективаны, аксонометрияны, көлеңкелерді салу теориясының негіздерін, жазықтықтағы кеңістіктік құрылыстардың негізгі әдістерін, сыздық перспектива заңдарын қарастырады, сәулеттік сурет салу техникасын, білімін еурокодтардың. Оқытудың интерактивті әдістері, есептік-аналитикалық әдіс қолданылады.	Кескіндеме және сәулет колористикасы, Монуменалды-сәндік кескіндеме, Сәулеттік сурет	Тұрғын үйлерді сәулеттік жобалау, Өнеркәсіптік ғимараттар мен құрылыстарды сәулеттік жобалау, Ауылдық елді мекендерді сәулеттік жобалау
БП	МК	Ғимараттар мен құрылыстардың типологиясы	180	6	6	ОН2	Конструктивтік және есептік сызбалардың түрлері мен типтерін, өндірістік және азаматтық ғимараттар мен құрылыстарды жобалау әдіснамасын зерделеу. Студенттерді статикалық есептеу әдісімен және жазықтықтағы және кеңістіктегі темірбетон, тас және ағаш конструкцияларындағы негізгі типтердің конструкцияларымен, олардың түрлерімен және әртүрлі құрылыс нысандарында қолданылатын арматураның әдістерімен таныстыру. Пән аясында оқытудың интерактивті әдістері, есептеу-аналитикалық әдіс, есептеу-аналитикалық әдіс, есептеу-аналитикалық әдіс, есептеу-аналитикалық әдіс, кейс-тапсырмалар.	Кәсіби қызметтегі көркемдік құралдар мен технологиялар, Кескіндеме және сәулет колористикасы, Монуменалды-сәндік кескіндеме, Сәулеттік сурет	Тұрғын және қоғамдық үй-жайлардың интерьерін жобалау, Тұрғын үйлерді сәулеттік жобалау, Өнеркәсіптік ғимараттар мен құрылыстарды сәулеттік жобалау, Ауылдық елді мекендерді сәулеттік жобалау
БП	МК	Геология, топырақтар механикасы, негіздер мен іргетастар	180	6	7	ОН2	Инженерлік-геологиялық процестер мен құбылыстар, топырақтардың қасиеттері, топырақтардың, іргетастардың және іргетастардың бірлескен жұмысы кезінде пайда болатын ақаулар, іргетас топырақтарының кернеулі жағдайлары, заманауи далалық және зертханалық қондырғылар мен құрылғылардағы құрылыстардың жұмыс істеу принциптері, геотехника мәселелерін шешу, жалпы заңдылықтар туралы білімдердің қажетті жиынтығын қалыптастыру және құрылымдарды тұрғызу принциптері. Қонақ дәрістері, есептеу-аналитикалық әдіс қолданылады.	Қолданбалы физика, Құрылыс материалдары	Ландшафттық сәулеттік жобалау, Реконструкциялау және реновациялау қалалық, Реставрациялау, Аумақты инженерлік абаттандыру және көлік, Аумақты абаттандыруды жоспарлау
БП	МК	Оқу практикасы (көркемдік)	60	2	4	ОН3	Заманауи жағдайларда азаматтық әуе кемелерінің ішкі және халықаралық әуе желілерінде ұшуын аэродромдық қамтамасыз ету үшін әуежай қызметін жүзеге асыратын бірегей жерүсті	Кәсіби қызметтегі көркемдік құралдар мен	Монуменалды-сәндік кескіндеме, Сәулеттік сурет,

							құрылыстарын орналастыруға назар аудара отырып, аэродромдардың ұшу-қону жолақтары мен такси жолдарын іздестіру, жобалау, салу және пайдаланудың негізгі шарттарымен таныстыру, практикалық дағдыларды қалыптастыру, тасымалдау мәселелерін шешуде есептеулерді орындауда. Оқытудың интерактивті әдістері, есептік-аналитикалық әдіс қолданылады.	технологиялар, Құрылыс материалдары	Сәулет-құрылыс сызбасы
БП	МК	Оқу практикасы (геодезиялық)	60	2	6	ОН4	Жобалау және жобалау әдістерін меңгереді. ізденістер осы құрылыстардың ұлттық экономикалық маңызын, автомобиль жолдарын жобалау нормаларын негіздеу ережелерін, жолдарды трассалау принциптерін, жасанды дренаждық құрылыстардың саңылауларын таңдауды, рельефті трассалаудың күрделілігіне қарай жіктеуді ескере отырып, автомобиль жолдары, жол дренаждары мен төсемдерін ескере отырып, жол төсемдерін ылғалдандыру көздері, автомобиль көлігінің тиімділігі мен қауіпсіздігіне қойылатын талаптар компьютерлік технологияларды қолдану (Excel, AutoCAD, IndorCad Road). Мамандардың қонақ дәрістері қарастырылған.	Инженерлік геодезия, Негіздері геоинформатика, Сәулеттік жобалау негіздері, Сәулеттік ортаны жобалау негіздері	Инженерлік желілер мен жабдықтар, Инженерлік жүйелер, Қоғамдық ғимараттарды сәулеттік жобалау, Өнеркәсіптік ғимараттар мен құрылыстарды сәулеттік жобалау, Ландшафттық сәулеттік жобалау ,Қалаларды реконструкциялау және жаңғырту Реставрациялау
КП	МК	Құрылыс конструкциялардың	270	9	4	ОН2	Компьютерлік технологияларды қолдана отырып, тірек конструкцияларын есептеу және құрастыру бойынша негізгі білімдерін қалыптастырады (Excel, AutoCAD, Revit). Сондай-ақ үйрету дұрыс пайдалану мақсаты мен мақсаттарына сүйене отырып, материалдарды, қималардың пішінін, конструкцияның жобалық сызбасын таңдау, жаңадан салынып жатқан немесе күшейтілген көлік құрылыстары үшін құрылымдық шешімдерді әзірлеу. Пән аясында оқытудың интерактивті әдістері, есептік-графикалық әдіс қолданылады.	Инженерлік математика, Құрылыс материалдары Инженерлік механика, Қолданбалы механика	Ғимараттар мен құрылыстардың типологиясы, Қоғамдық ғимараттарды сәулеттік жобалау, Тұрғын үйлерді сәулеттік жобалау, Өнеркәсіптік ғимараттар мен құрылыстарды сәулеттік жобалау, Ауылдық елді мекендерді сәулеттік жобалау, Ландшафттық сәулеттік жобалау, Қала аумақтарын реконструкциялау және реновациялау
КП	МК	Қоғамдық ғимараттарды сәулеттік жобалау	270	9	6	ОН4	Пән қоғамдық ғимараттардың түрлерін, олардың жіктелуін, технологиялық процесін және оның ғарыштық-жоспарлау және конструктивтік шешімдерге әсерін, инженерлік ізденістерді жүргізу әдістерін, стандартты қолданбалы есептік және графикалық бағдарламалық пакеттерді пайдалана отырып, техникалық тапсырмаға сәйкес бөлшектер мен	Сәулет өнерінің тарихы, Сәулет ескерткіштері Құрылыс конструкциялары , Сәулеттік	Тұрғын үйлерді сәулеттік жобалау, Өнеркәсіптік ғимараттар мен құрылыстарды сәулеттік жобалау,

							конструкцияларды жобалау негіздерін және қойылатын талаптарды қарастырады. құрылыс индустриясына. Пән шеңберінде бағдарламалық оқыту, компьютерлік модельдеу және нәтижелерді практикалық талдау қарастырылған.	жобалау негіздері, Сәулеттік ортаны жобалау негіздері	Ауылдық елді мекендерді сәулеттік жобалау, Ландшафттық сәулеттік жобалау
КП	МК	Тұрғын үйлерді сәулеттік жобалау	270	9	7	ОН8	Пән заманауи сәулет және қала құрылысының даму тенденцияларын, сәулет қызметінде қолданылатын жобалық-сметалық құжаттаманы, тұрғын үйлерді, ауылдық округтерді, кенттер мен аудандарды сәулеттік жобалаудың әдістері мен ережелерін, интерьерді әрлеумен көпфункционалды тұрғын үй ғимаратын жобалау ерекшеліктерін, сәулеттік жобалаудың принциптері мен әдістемелерін зерделеуге арналған. бір қабатты және көп қабатты тұрғын үйлерді қайта құру және қалпына келтіру. Пән шеңберінде бағдарламалық оқыту, компьютерлік модельдеу және нәтижелерді практикалық талдау қарастырылған.	Сәулет өнерінің тарихы, Сәулет ескерткіштері Құрылыс конструкциялары , Сәулеттік жобалау негіздері, Сәулеттік ортаны жобалау негіздері, Қоғамдық ғимараттарды сәулеттік жобалау	Өнеркәсіптік ғимараттар мен құрылыстарды сәулеттік жобалау, Ауылдық елді мекендерді сәулеттік жобалау, Ландшафттық сәулеттік жобалау, Қала аумақтарын реконструкциялау және реновациялау, Реставрациялау
КП	МК	Өнеркәсіптік ғимараттар мен құрылыстарды сәулеттік жобалау	270	9	8	ОН8	Пән өнеркәсіптік ғимараттарды, құрылыстар мен кешендерді жобалаудың теориялық және практикалық негіздерін, кәсіпорындарды орналастыруды, жіктеуді және топтастыруды, өнеркәсіптік аудандар мен аймақтардың сәулеттік-жоспарлық қалыптасуын қамтиды , олардың қалалардың жоспарлау құрылымына, төтенше жағдайлардағы құрылысқа, бас жоспарлардың архитектуралық қалыптасуына, ғарыштық жоспарлауға, өндірістік ғимараттарға, құрылымдық және композициялық шешімдерге, жобалық шешімдердің экономикалық мәселелеріне әсері. Мамандардың қонақ дәрістері қарастырылған.	Құрылыс конструкциялары , Сәулеттік жобалау негіздері, Сәулеттік ортаны жобалау негіздері, Қоғамдық ғимараттарды сәулеттік жобалау, Тұрғын үйлерді сәулеттік жобалау	Ландшафттық сәулеттік жобалау, Қала аумақтарын реконструкциялау және реновациялау, Реставрациялау, Аумақты инженерлік абаттандыру және көлік, Аумақты абаттандыруды жоспарлау
КП	МК	Ауылдық елді мекендерді сәулеттік жобалау	270	9	8	ОН7, ОН8	Пән қысқаша тарихи шолуға және бірыңғай қоныстандыру жүйесіндегі ауылдық елді мекендердің сәулеті мен орналасуының даму перспективаларына, ауылдық елді мекендердің сәулеттік-жоспарлық құрылымына, көлік және жаяу жүргіншілер қозғалысын ұйымдастыруға, қоғамдық орталықтың сәулетіне, тұрғын үй құрылысының сәулеттік-жоспарлық құрылымына, сәулет-жоспардағы жасыл желектердің орналасуына негізделген. ауылдарды ұйымдастыру, аумақтың табиғи жағдайларға сәйкес құрылысқа жарамдылығын сипаттау. Белсенді оқыту әдістері – жеке есептік-графикалық тапсырмаларды орындау.	Құрылыс конструкциялары , Сәулеттік жобалау негіздері, Сәулеттік ортаны жобалау негіздері, Қоғамдық ғимараттарды сәулеттік жобалау, Тұрғын үйлерді сәулеттік жобалау	Ландшафттық сәулеттік жобалау, Қала аумақтарын реконструкциялау және реновациялау, Реставрациялау, Аумақты инженерлік абаттандыру және көлік, Аумақты абаттандыруды жоспарлау

КП	МК	Ландшафттық сәулеттік жобалау	270	9	9	ОН11	Пән антропогендік ландшафт мәселелерін зерттейді, табиғи-антропогендік кеңістік, қоршаған ортаны абаттандыру және көгалдандыру, елді мекендер жүйесі, ландшафттық өнер және дизайн, кеңістіктің ландшафттық ұйымдастырылуын қалыптастыру, қалалық жасыл кеңістіктер жүйесі, ландшафттық дизайнның стилистикалық әдістері, санитарлық-гигиеналық факторларды ескеру және нормалау парк құрылыстары, бау-бақша және саябақ нысандарының көрнекі талдауы мен ландшафттық композициясы, саябақтардың табиғи құрамдас бөлігі, ландшафттық ортаның жасанды компоненттері. Пән шеңберінде бағдарламалық оқыту, компьютерлік модельдеу және нәтижелерді практикалық талдау қарастырылған	Құрылыс конструкциялары , Сәулеттік жобалау негіздері, Сәулеттік ортаны жобалау негіздері, Қоғамдық ғимараттарды сәулеттік жобалау, Тұрғын үйлерді сәулеттік жобалау	Мүсін және мүсіндік-пластикалық модельдеу, Сәулет өнеріндегі академиялық мүсін, Сәулет және дизайн эстетикасы, Сәулет өнеріндегі дизайн мен композицияның эстетикасы, Аумақты инженерлік абаттандыру және көлік, Аумақты абаттандыруды жоспарлау
КП	МК	Қала аумақтарын реконструкциялау және реновациялау	180	6	9	ОН8, ОН10	Пайдаланылатын ортаны реконструкциялау мәселелерін, реконструкциялау және жөндеу саласындағы қолданыстағы заңнамалық және нормативтік-техникалық әдебиеттер жүйесінің негізгі ережелерін зерделейді, тұрғын аудандардың, жалпы қалалық орталықтың және басқа да мемлекеттік қызмет көрсету аймақтарының сәулеттік-кеңістіктік ортасын жақсарту бойынша жобалау жұмыстарының дағдыларын қалыптастырады. , сондай-ақ тұрғын аудандардың сәулеттік-кеңістіктік ортасын жақсарту мақсатында қаланың басым бөлігінің функционалдық-аумақтық аймақтары. Пән аясында оқытудың интерактивті әдістері қолданылады.	Сәулет тарихы, Сәулет ескерткіштері Құрылыс конструкциялары , Сәулеттік жобалау негіздері, Сәулеттік ортаны жобалау негіздері,	Өндірістік тәжірибе 2, Қорытынды аттестаттау
КП	МК	Реставрациялау	180	6	9	ОН10	Пән қолданыстағы және келешектегі негіздерді меңгереді реставрациялау әдістерін, бейімдеу әдістемесінің негіздерін, ескерткіштерді реставрациялау жұмыстарында әртүрлі әдістерді қолдануды, ескерткіштің түпнұсқа элементтерін барынша сақтауды, көне ғимараттар мен құрылыстардың конструкциялары туралы тарихи мәліметтерді, құрылымдық нығайтуды үйретеді. ,күмбездердің, аркалардың және қалқалардың түрлері, ескерткіштердегі түпнұсқа материалдар. Оқытудың интерактивті әдістері, есептік-аналитикалық әдіс қолданылады.	Сәулет тарихы , Сәулет ескерткіштері Құрылыс конструкциялары , Сәулеттік жобалау негіздері, Сәулеттік ортаны жобалау негіздері,	Өндірістік тәжірибе 2 Қорытынды аттестаттау
КП	МК	Өндірістік практика 1	90	3	8	ОН6	Өндірістік практиканың негізгі міндеттері мыналар болып табылады: өндірістік жағдайларда таңдалған білім беру бағдарламасы бойынша теориялық білімдер мен практикалық дағдыларды бекіту, ұйымдастырушылық жұмыста тәжірибе жинақтау, жұмысшы мамандығын алу, бакалавриат бағдарламасын меңгеру барысында практикалық дағдылар мен құзыреттіліктерді қалыптастыру.	Қоғамдық ғимараттарды сәулеттік жобалау, Тұрғын үйлерді сәулеттік жобалау, Ауылдық елді мекендерді сәулеттік жобалау	Ландшафттық сәулеттік жобалау, Қала аумақтарын реконструкциялау және реновациялау, Реставрациялау
КП	МК	Өндірістік	120	4	11	ОН10	Бакалаврларға арналған практиканың мақсаты - таңдалған білім	Ландшафттық	Қорытынды

		практика 2					беру бағдарламасын игеру барысында алынған теориялық білім мен практикалық іс-әрекеттің өзара байланысын қамтамасыз ету. Бұл тәжірибенің міндеттері студенттердің оқу үдерісінде алған теориялық білімдерін бекіту және тереңдету, қорытынды біліктілік жұмысын жазу үшін мәліметтер жинау, кәсіпорындағы озық тәжірибелерді зерделеу, сонымен қатар өзіндік ғылыми-зерттеу жұмыстарында тәжірибе жинақтау, ғылыми жұмыстың алуан түрлі әдістерін меңгеру болып табылады.	сәулеттік жобалау, Рқала аумақтарын реконструкциялау және реновациялау, Рқалпына келтіру	аттестаттау
Барлығы			4470	149					

9.ТАҢДАУ КОМПОНЕНТІ ПӘНДЕРІНІҢ КАТАЛОГЫ

Білім беру бағдарламасы:

6В07330 – Ғимараттар мен құрылыстар сәулеті

Білім деңгейі: бакалавриат

Оқу мерзімі: 4 жыл

Қабылдау жылы: 2023 қ.

Цикл	Компонент	Пән атауы Пән атауы	Жалпы еңбек сыйымдылығы		семестр	Оқу нәтижелері	Пәннің қысқаша сипаттамасы	Пререквизит - тер	Постреквизит-тер	Кафедра
			Академиялық сағат	Академиялық кредит						
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
БД	КВ	Экология және тіршілік қауіпсіздігі	150	5	3	PO6	Негізгі экологиялық ұғымдарды, экологиялық проблемаларды және оларды шешу тәсілдерін, кәсіпорындардың қоршаған ортаны ластауының көздері мен түрлерін, атмосфералық ауа мен судың сапасын реттеу принциптерін, әртүрлі салалардағы заңнаманың негізгі ережелерін, табиғи және техногендік сипаттағы төтенше жағдайларды, олардың себептерін, алдын алу және қорғау әдістерін зерделеу. . Оқыту әдістері - нақты жағдаяттарды талдау (case-study).	Инженерлік математика, Қолданбалы физика	Көліктегі қорларды үнемдеу, Ландшафттық сәулеттік жобалау	АТС БЖД
		Ғылыми зерттеу әдістері				PO7	Студенттердің зерттелетін саладағы мәселелерді ғылыми зерттеу әдістері бойынша теориялық және қолданбалы білім алуы, ғылым саласындағы танымдық іс-әрекетке дағдылары бар мамандарды даярлауы, ғылыми іс-әрекеттің мазмұны, оның әдістері мен формалары туралы терең түсініктерін қалыптастыруы. білім.	Инженерлік математика, Қолданбалы физика	Ғимараттар мен құрылыстардың типологиясы, Геология, топырақтар механикасы, негіздер мен іргестар	СГД иФВ
		Экономика және кәсіпкерлік негіздері				PO5	Нарықтың әртүрлі типтеріндегі кәсіпорындардың қызметін, нарықтың тепе-теңдігі мен жұмыс істеу моделін, бағалар мен тарифтерді мемлекеттік реттеуді зерттейді. Кәсіпкерлік ұғымын және оны құқықтық реттеудің шектерін, кәсіпкерлікті дамыту шарттарын, бизнесті жүргізудің ұйымдық-құқықтық нысандарын, бизнес-жоспарлауды, кәсіпкерлік құпияны, кәсіпкерліктің әлеуметтік жауапкершілігін қарастырады. Оқытудың белсенді әдістері: кейс-әдістер; іскерлік рөлдік ойындар, топтық жұмыс.	Инженерлік математика	Тайм-менеджмент, Басқару экономикасы, Power BI бизнес талдауы	ЛМТ
		Құқық және сыбайлас				PO5	Студенттердің қоғамдық және жеке құқықтық санасы мен құқықтық мәдениетін арттыру, сондай-ақ қоғамға	Әлеуметтану, Мәдениеттану,	Басқару экономикасы,	

		жемқорлыққа қарсы мәдениет негіздері					жат құбылыс ретінде сыбайлас жемқорлыққа қарсы іс-қимыл бойынша білім жүйесі мен азаматтық ұстанымын қалыптастыру. Курсты оқу нәтижесінде білім алушы құқықтың іргелі ұғымдарын, Қазақстан Республикасы мемлекеттік билігінің конституциялық құрылымын, Конституцияда бекітілген азаматтардың құқықтары мен бостандықтарын, заңды мүдделердің механизмі мен қорғалуын меңгеруі тиіс олар бұзылған жағдайда адам.	Саясаттану, Психология	Көліктік логистика	СГД ФВ
БП	КВ	Инженерлік механика	180	6	3	PO1	Логикалық ойлауды және инженерлік білімнің ғылыми негізін қалыптастыру. Материалдық денелердің қозғалыс және тепе-теңдік заңдылықтарын зерттеу, механика теоремаларын қолдана отырып, механикалық жүйелердің жүріс-тұрысының математикалық модельдерін құру. Техникалық есептерді шешу үшін механикалық жүйелердің тепе-теңдігі мен қозғалысын зерттеу әдістерін қолдану. Белсенді оқыту әдістері – интерактивті құралдарды қолдану, блиц-сауалнама - қысқа сұрақтар топтамасы, жеке есептеу-графикалық жұмыстарды орындау.	Инженерлік математика, Қолданбалы физика	Құрылыс конструкциялары, Сәулеттік ортаны жарықтандыру ұйымы, Кеңістікті жарықпен ұйымдастыру технологиялары	СИ
		Қолданбалы механика				PO1	Көлік құрылыстары конструкциялары элементтерінің беріктігіне, қаттылығына, беріктігіне және орнықтылығына есептеулер жүргізудің теориялық негіздері мен әдістерін, механизмдердің, машиналардың бөлшектері мен тораптарының негізгі түрлерін, пайдалану жағдайында қолданыстағы жабдықтың сенімділігін бағалау кезінде қажетті жобалау мен құрастырудың жалпы принциптерін зерделейді. Белсенді оқыту әдістері – жеке есептік-графикалық тапсырмаларды орындау.	Инженерлік математика, Қолданбалы физика	Құрылыс конструкциялары, Сәулеттік ортаны жарықтандыру ұйымы, Кеңістікті жарықпен ұйымдастыру технологиялары	СИ
БП	КВ	Сәулет тәжірибесіндегі заманауи компьютерлік технологиялар	180	6	4	PO4, PO9	Пән практикалық қызметтегі компьютерлік технологияларды, оларды дамытудың негізгі бағыттарын, ArchiCAD және AutCAD негізіндегі АЖЖ мүмкіндіктерін, ғимараттар мен құрылыстардағы инженерлік-құрылыс конструкцияларын, инженерлік жабдықтарды құрастыру және есептеу мүмкіндіктерін шолуды, аумақты дайындауды және геоақпараттық жүйелердің бас жоспарымен жұмыс істеуді, архитектуралық есептерді шешу ақпараттық ортаны құру дағдыларын қалыптастырады. Пән шеңберінде бағдарламалық оқыту, компьютерлік модельдеу және нәтижелерді практикалық талдау қарастырылған.	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар, Компьютерлік модельдеу негіздері,	Сәулет және қала құрылысындағы композициялық модельдеу және анимация, Сәулет және қала құрылысындағы виртуалды компьютерлік модельдеу, Құрылыс объектілерін цифрлық диагностикалау	СИ

		Сәулеттегі BIM – технологиялар негіздері				PO9	Пән бағдарламалық өнімдерді меңгеру, BIM элементтерімен жұмыс істеу дағдыларын, ArchiCAD интерфейсін, 3D-элементтерді пайдалана отырып цифрлық модельдеу дағдыларын, 3D-қабат кеңістігінің жұмыс істеу ережелерін, проекциялар типтерін, үй-жайларды аймақтарға бөлу және экспликациялау кезінде 3D-модельдеу құралдарын пайдалана отырып, ерекшеліктерді, 3D-элементтердің күрделі геометриясымен жұмыс істеу ережелерін, BIM технологияларын пайдалана отырып, сәулеттік жобалаудағы компьютерлік технологиялардың негізгі бағыттарын қалыптастырады. Пән шеңберінде бағдарламалық оқыту, компьютерлік модельдеу және нәтижелерді практикалық талдау қарастырылған.	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар, Компьютерлік модельдеу негіздері,	Сәулет және қала құрылысындағы композициялық модельдеу және анимация, Сәулет және қала құрылысындағы виртуалды компьютерлік модельдеу, Құрылыс объектілерін цифрлық диагностикалау	СИ
БП	КВ	Инженерлік геодезия	180	6	5	PO4	Геодезиялық жұмыстардың құрамы мен технологиясын зерттейді, құрылыстарды зерттеуді, жобалауды, салуды, пайдалануды, типтік инженерлік-геодезиялық есептерді шешуге қойылатын негізгі талаптарды, олардың геометриялық мәнін қамтамасыз ету. Топографиялық картаны оқу дағдыларын меңгереді, оның негізінде графикалық және математикалық есептеу сипатындағы сәйкес есептерді шығарады. Пән аясында оқытудың интерактивті әдістері қолданылады.	Инженерлік математика, Компьютерлік модельдеу негіздері	Оқу практикасы (геодезиялық Инженерлік желілер мен жабдықтар, Инженерлік жүйелер,) Қала аумақтарын реконструкциялау және реновациялау	СИ
		Геоинформатика негіздері				PO4	Геоақпараттық жүйелер туралы жалпы мәліметтерді, негізгі терминдер мен ұғымдарды, мәліметтерді енгізу және шығару мәселелерін, оларды цифрландыруды, кеңістіктік және атрибуттық ақпаратты ұсыну тәсілдерін, негізгі ГАЗ-ның қысқаша сипаттамаларын, олардың артықшылықтары мен кемшіліктерін, ГАЗ бағдарламалық жасақтамасы туралы жалпы түсініктерді, негізгі геоақпараттық технологияларды және бастапқы ақпаратты дайындау әдістері, объектілерді құру және редакциялау. Пән аясында оқытудың интерактивті әдістері қолданылады.	Инженерлік математика, Компьютерлік модельдеу негіздері	Оқу практикасы (геодезиялық Инженерлік желілер мен жабдықтар, Инженерлік жүйелер,) Қала аумақтарын реконструкциялау және реновациялау	СИ
БП	КВ	Сәулет тарихы	180	6	5	PO11	Пән сәулет өнерінің тарихи кезеңдері мен негізгі жетістіктерін, ең маңызды ескерткіштерді және аймақтық халықтық сәулет өнерінің прогрессивті жетістіктерін, сәулет бағыттарын, ғимараттар мен құрылыстардың архитиптерінің пайда болуын зерттеуге бағытталған. кезеңнің аяғынан ХХІ ғасырдың басына дейін, Қазақстан	Мәдениеттану, Қазақстан тарихы, Философия,	Ғимараттар мен құрылыстардың типологиясы, Реставрациялау	СИ

							Республикасы сәулет өнерінің эволюциясына тән айырмашылықтар мен прогрессивті тенденциялар, оларды қазіргі заманғы шындықта одан әрі пайдалану. Интерактивті және цифрлық технологиялар, жобалық оқыту әдістері, проблемалық оқыту технологиясы және геймификация сияқты оқытудың белсенді әдістері қолданылады.			
		Сәулет ескерткіштері				PO11	Пән тарих, өнер, қала құрылысы және сәулет ескерткіштерін зерделеуге бағытталған, олардың рөлін қоғам елінің даму кезеңдерімен байланысты құрылыстар, тарихи орындар мен заттар, Қазақстан халықтарының мәдени-тұрмыстық ерекшеліктері, тарихи алаңдар мен орталықтар, сәулет ансамбльдері мен кешендері, ғибадат үйлерінің сәулеті, монументалды сәндік-қолданбалы және өнердің өзге де түрлері атқарады. Интерактивті және цифрлық технологиялар, жобалық оқыту әдістері, проблемалық оқыту технологиясы және геймификация сияқты оқытудың белсенді әдістері қолданылады.	Мәдениеттану, Қазақстан тарихы, Философия,	Ғимараттар мен құрылыстардың типологиясы, Реставрациялау	СИ
БП	КВ	Сәулеттік жобалау негіздері	180	6	5	PO4	Пәнде функционалдық, эстетикалық, конструктивтік-техникалық, экономикалық және басқа да негізгі талаптарға, нормативтерге және заңнамаға сәйкес функционалдық, эстетикалық, конструктивтік-техникалық, экономикалық және басқа да негізгі талаптарға сәйкес сәулеттік-кеңістіктік ортаны қалыптастырудың заңдылықтарын, құрастыру теориясын, сәулеттік жобалау әдістемесін ескере отырып, барлық кезеңдерде зерделеу көзделген: эскиздік жобадан – егжей-тегжейлі әзірлеуге және жобалық бағдарламаның өлшемдеріне сәйкес аяқталған жобаны бағалауға дейін. Пән шеңберінде бағдарламалық оқыту, компьютерлік оқыту қарастырылған. нәтижелерді модельдеу және практикалық талдау.	Инженерлік математика, Компьютерлік модельдеу негіздері, Сәулет тәжірибесіндегі заманауи компьютерлік технологиялар, Негіздері Архитектурадағы BIM-технологиялар	Қоғамдық ғимараттарды сәулеттік жобалау, Тұрғын үйлерді сәулеттік жобалау, Өнеркәсіптік ғимараттар мен құрылыстарды сәулеттік жобалау, Ауылдық елді мекендерді сәулеттік жобалау	СИ
		Сәулеттік органы жобалау негіздері				PO4	Пәнде екі өлшемді графика құралдарымен сызба-графикалық есептерді шешу мәселелері, конструкторлық құжаттаманы дайындаудың үлгілік мәселелері, үш өлшемді қатты денелі модельдеу әдістерімен құрылыс конструкцияларын жобалау есептерін шешу тәсілдері, геометриялық және графикалық есептерді зерттеуде компьютерлік технологияларды қолдану қарастырылған.	Инженерлік математика, Компьютерлік модельдеу негіздері, Сәулет тәжірибесіндегі заманауи компьютерлік технологиялар, Архитектурадағы BIM-технологиялар	Қоғамдық ғимараттарды сәулеттік жобалау, Тұрғын үйлерді сәулеттік жобалау, Өнеркәсіптік ғимараттар мен құрылыстарды сәулеттік жобалау, Ауылдық елді мекендерді	СИ

								негіздері	сәулеттік жобалау	
БП	КВ	Сәулет және қала құрылысын дағы композициялық модельдеу және анимация	180	6	6	PO4	Композицияның негізгі түрлерін, көлемдік-кеңістіктік формалардың қасиеттері мен заңдылықтарын, композициялық есептерді шешудің негізгі теориялық ережелерін, композициялық идеяларды эскиздік іздестірудің сипаттамалық әдістерін және одан кейінгі макеттерді, сәулет өнерінің әдіснамасын түсіну мақсатында сәулеттік-дизайнерлік дизайндағы көлемдік-кеңістіктік формаларды құрудағы объективті заңдылықтарды зерттейді. сәулет саласындағы маманның кәсіби жобалық мәдениетінің негізін құрайтын шығармашылық. Пән аясында оқытудың интерактивті әдістері қолданылады.	Кәсіби қызметтегі көркемдік құралдар мен технологиялар, Кескіндеме және сәулеттік колористика, Компьютерлік модельдеу негіздері	Ландшафттық сәулеттік жобалау, Қалаларды реконструкциялау және жаңғырту, Реставрациялау	СИ
		Сәулет және қала құрылысындағы виртуалды компьютерлік модельдеу				PO4	Студенттердің әр түрлі процестерді (физикалық, технологиялық, экономикалық және т.б.) компьютерлік модельдеу саласындағы білімдері мен дағдыларын қалыптастыру, үш өлшемді визуалдау құралдары мен әдістерін қолдана отырып, рельефтің цифрлық модельдері мен рельефтің цифрлық модельдерін сапа, стандарттау саласындағы нормативтік құжаттарды қолдану мақсатында. сәулет және қала құрылысы саласындағы маманның практикалық қызметі. Пән аясында оқытудың интерактивті әдістері қолданылады.	Кәсіби қызметтегі көркемдік құралдар мен технологиялар, Кескіндеме және сәулеттік колористика, Компьютерлік модельдеу негіздері	Ландшафттық сәулеттік жобалау, Қалаларды реконструкциялау және жаңғырту, Реставрациялау	
БП	КВ	Инженерлік желілер мен жабдықтар	180	6	7	PO6	Пән жылыту, желдету жүйелерін құрастыру негіздерін, әртүрлі мақсаттағы ғимараттарды жылумен және газбен жабдықтау жүйелерінің жылу қуатын есептеу әдістерін, ауаны баптауды, үй-жайлардағы ауаның белгіленген параметрлерін ұстап тұру үшін үй-жайлардың микроклиматын қамтамасыз ету жүйелерін жобалау және қайта құру принциптерін зерттейді. жылдың кез келген уақытында, жою жүйелерінде жабдықтар мен технологияларды қолдану зиянды заттардың болуы. Пән аясында оқытудың интерактивті әдістері, есептік-аналитикалық әдіс қолданылады.	Инженерлік математика, Қолданбалы физика, Сәулеттік жобалау негіздері, Жобалау негіздері сәулеттік ортаның	Өнеркәсіптік ғимараттар мен құрылыстарды сәулеттік жобалау, Ауылдық елді мекендерді сәулеттік жобалау орындар	СИ
		Инженерлік жүйелер				PO6	Пән сумен жабдықтау және су бұру жүйелерінің мәндерін, функцияларын, монтаждау және пайдалану технологиясын, келік және ауыл шаруашылығы өнеркәсібінің әртүрлі салаларындағы кәсіпорындарды сумен жабдықтау жүйелерін дамытудың негізгі бағыттары мен перспективаларын, сумен жабдықтау жүйелерін жобалау және есептеу саласындағы үлгілік міндеттерді шешу әдістерін зерделеуді көздейді. ғылым мен техниканың соңғы жетістіктерін ескере отырып. Пән	Инженерлік математика, Қолданбалы физика, Сәулеттік жобалау негіздері, Сәулеттік ортаны жобалау негіздері	Өнеркәсіптік ғимараттар мен құрылыстарды сәулеттік жобалау, Ауылдық елді мекендерді сәулеттік жобалау	СИ

							аясында оқытудың интерактивті әдістері, есептік-аналитикалық әдіс қолданылады.			
БД	КВ	Сәулеттік ортаны жарықтандыру ұйымы	180	6	7	PO7	Пән нормативтік және әдістемелік құжаттарды, соның ішінде көлік магистральдарын, жер үсті және көшеден тыс жаяу жүргіншілер өткелдерін жарықтандыруға арналған құрылыс нормаларын, сәулет және дизайн ұсыныстарын қалыптастырудың маңызды құралы ретінде жарық пен түс кеңістігін ұйымдастырудың негізгі принциптерін, талдау әдістемесін зерттейді. ашық қалалық және ішкі кеңістіктердің аумақтарын жарықтандыру, қоршаған ортаны жарықтандыруды жобалаудағы жобалау процесінің алгоритмі. Белсенді оқыту әдістері – жеке есептік-графикалық тапсырмаларды орындау.	Инженерлік математика, Қолданбалы физика, Кәсіби қызметтегі көркемдік құралдар мен технологиялар	Сәулет және дизайн эстетикасы, Сәулет өнеріндегі дизайн мен композицияның эстетикасы, Аумақты инженерлік абаттандыру және көлік, Аумақты абаттандыруды жоспарлау	СИ
		Кеңістікті жарықпен ұйымдастыру технологиялары				PO7	Пән ғимараттың, көшелердің кеңістігіндегі жарық климаты идеясын зерделеуді, жарықтың ішкі кеңістіктің композициялық құрылысына әсері туралы түсініктерді қалыптастыруды, сәулеттік-дизайнерлік жобалау әдістемесін, сәулеттік-дизайнерлік ортаны қалыптастырудың негізгі құралы ретінде ашық түсті кеңістікті ұйымдастырудың әдістері мен принциптерін, кеңістікті жарықпен ұйымдастыру технологиясын және оларды жобалаудың техникалық құралдарын меңгеру. Белсенді оқыту әдістері – жеке есептік-графикалық тапсырмаларды орындау.	Инженерлік математика, Қолданбалы физика, Кәсіби қызметтегі көркемдік құралдар мен технологиялар	Сәулет және дизайн эстетикасы, Сәулет өнеріндегі дизайн мен композицияның эстетикасы, Аумақты инженерлік абаттандыру және көлік, Аумақты абаттандыруды жоспарлау	СИ
ПД	КВ	Тұрғын және қоғамдық үй-жайлардың интерьерін жобалау	180	6	8	PO8, PO10	Пән қоғамдық және тұрғын үйлердің интерьерлерін жобалаудың кәсіби дағдыларын қалыптастыруға үйретеді, интерьерді құрудың жалпы принциптерімен және құралдарымен танысу, жобалау процесінде композициялық модельдеудің әртүрлі әдістерін қолдану, сәулеттік нысандардың интерьеріне салыстырмалы талдау жүргізу дағдыларын дамыту, қоғамдық және тұрғын үйлердің интерьерін модельдеу және үйлестіру әдістерін қолдана отырып, ғимараттардың ішкі кеңістігін құру. Пән аясында бағдарламалық оқыту қарастырылған, компьютерлік модельдеу және нәтижелерді практикалық талдау.	Монументалды-сәндік кескіндеме, Сәулеттік сурет, Сәулет және қала құрылысындағы композициялық модельдеу және анимация, Сәулет және қала құрылысындағы виртуалды компьютерлік модельдеу	Интерьер бұйымдарын көркемдік жобалау, Үй-жайлардың интерьер заттарының дизайны, Сәулет және дизайн эстетикасы, Дизайн эстетикасы және сәулет өнеріндегі композициялар	СИ
		Ғимарат				PO10,	Пән интерьерді анықтайтын негіздерді, интерьерге	Монументалды-	Интерьер	СИ

		интерьері дизайны				PO11	қойылатын талаптарды, интерьерді қалыптастырудың негізі ретінде табиғатты және қала құрылысы жағдайларын, адам психологиясы мен физиологиясының интерьеріне қойылатын талаптарды, ғимарат үй-жайларының негізгі заттарының интерьері мен жабдықтарын, негізгі үй-жайдың функционалдық-жоспарлы ұйымдастырылуын және оның элементтерін, интерьерді ұйымдастыру тәсілдерін, қоршаған ортамен байланысын, түстерді пайдалануын, кеңістікті трансформациялауын зерттейді. Пән шеңберінде бағдарламалық оқыту, компьютерлік модельдеу және нәтижелерді практикалық талдау қарастырылған.	сәндік кескіндеме, Сәулеттік сурет Сәулет және қала құрылысындағы композициялық модельдеу және анимация, Сәулет және қала құрылысындағы виртуалды компьютерлік модельдеу	бұйымдарын көркемдік жобалау, Үй-жайлардың интерьер заттарының дизайны, Сәулет және дизайн эстетикасы, Сәулет өнеріндегі дизайн мен композицияның эстетикасы	
ПД	КВ	Интерьер бұйымдарын көркемдік жобалау	180	6	9	PO10	Пән сәулет-дизайнерлік интерьер дизайнының негіздерін, эскизді, интерьердің колористикасын, тапсырыс бойынша авторлық құқық объектілерін жасау технологиясын және техникалық тапсырмаларды құрастыра отырып, интерьер дизайнын жобалаудағы дизайнды зерттейді, сәулетшінің жобаны жүзеге асыруға қатысу және жауапкершілік салаларын анықтайды. жобалау кезеңдерін, жобаның толықтығын, эскизден іске асырылған жобаға дейін ойластырылған идеяны жүзеге асыру. Пән шеңберінде бағдарламалық оқыту, компьютерлік модельдеу және нәтижелерді практикалық талдау қарастырылған.	Тұрғын және қоғамдық үй-жайлардың интерьерін жобалау, Ғимарат үй-жайларының интерьерер дизайны	Мүсін және мүсіндік-пластикалық модельдеу, Сәулет өнеріндегі академиялық мүсін, Сәулет және дизайн эстетикасы, Сәулет өнеріндегі дизайн мен композицияның эстетикасы	СИ
ПД	КВ	Үй-жайлардың интерьер заттарының дизайны				PO7, PO10	Пән интерьерді анықтайтын негіздерді, интерьерге қойылатын талаптарды, интерьерді қалыптастырудың негізі ретінде табиғатты және қала құрылысы жағдайларын, адам психологиясы мен физиологиясының интерьеріне қойылатын талаптарды, ғимарат үй-жайларының негізгі заттарының интерьері мен жабдықтарын, негізгі үй-жайдың функционалдық-жоспарлы ұйымдастырылуын және оның элементтерін, интерьерді ұйымдастыру тәсілдерін, қоршаған ортамен байланысын, түстерді пайдалануын, кеңістікті трансформациялауын зерттейді. Пән шеңберінде бағдарламалық оқыту, компьютерлік модельдеу және нәтижелерді практикалық талдау қарастырылған.	Тұрғын және қоғамдық үй-жайлардың интерьерін жобалау, Ғимарат үй-жайларының интерьерер дизайны	Мүсін және мүсіндік-пластикалық модельдеу, Сәулет өнеріндегі академиялық мүсін, Сәулет және дизайн эстетикасы, Сәулет өнеріндегі дизайн мен композицияның эстетикасы	СИ
ПД	КВ	Мүсін және мүсіндік-пластикалық модельдеу	180	6	10	PO7	Пән мүсіндеу дағдыларының негіздерін меңгереді, пәндік-кеңістіктік ортаның және сәндік-қолданбалы өнер объектілерінің көркемдік бейнелерін, сәулеттік ойды білдірудің әртүрлі тәсілдерін, соның ішінде пластикалық,	Тұрғын және қоғамдық үй-жайлардың интерьерін жобалау,	ҚОРЫТЫНДЫ АТТЕСТАТТАУ	СИ

							графикалық және макеттік бейнелерді, бейнелеудің оңтайлы әдістерін және бейнелеу әдістерін пайдалана отырып, сәулеттік пішін мен кеңістікті өз бетінше жасау қабілетін дамытады. және қала құрылысының ортасы мен нысандарын модельдеу. Мамандардың қонақ дәрістері қарастырылған.	Ғимарат үй-жайларының интерьер дизайн, Интерьер бұйымдарын көркемдік жобалау, Үй-жайлардың интерьер заттарының дизайны		
		Сәулеттегі академиялық мүсін				PO7	Пән мүсіндік және архитектуралық формалардың өзара байланысы, құрылыс негіздері, объектілердің пропорционалдылығы, негізгі қатынастардың құрылысы, үлкен көлемдердің пропорциясы, олардың бөлшектерге бөлінуі, бөлшектердің үлкен көлемге бағынуы, олардың өзара байланысы туралы түсінік береді. , сәулет-мүсіндік ортаның пластикалық өрнектері мен көлемдік-кеңістіктік шешімдерінің түрлері, монументалды және сәндік мүсін және сәулет құралдарын пайдалана отырып, негізгі стиль құраушы бағыттардың композициялық принциптері. Пән шеңберінде бағдарламалық оқыту, компьютерлік модельдеу және нәтижелерді практикалық талдау қарастырылған.	Тұрғын және қоғамдық үй-жайлардың интерьерін жобалау, Ғимарат үй-жайларының интерьер дизайн, Интерьер бұйымдарын көркемдік жобалау, Үй-жайлардың интерьер заттарының дизайны	ҚОРЫТЫНДЫ АТТЕСТАТТАУ	СИ
ПД	КВ	Сәулет және дизайн эстетикасы	180	6	10	PO3, PO7	Пән эстетиканың негізгі ұғымдарын, сәулет өнерінің ерекшеліктерін, бейнелеу, бейнелеу өнерінің ерекшеліктерін, XX ғасырдың сәулет-көркемдік бейнесін, XXI ғасырдың болжамдарын, дизайндағы дизайн ерекшеліктерін, монументалды ортаны жобалаудағы көркемдік іс-әрекеттер мен бейнелерді, эмпирикалық интерпретация әдістерін қолдана отырып, талаптарды оқытуға бағытталған. қоғамның шетелдік және ұлттық эстетикалық мәдениетінің ерекшеліктерін ескере отырып, шығармашылық үдерістегі мәліметтер. Оқытудың интерактивті әдістері, есептік-аналитикалық әдіс қолданылады.	Тұрғын және қоғамдық үй-жайлардың интерьерін жобалау, Ғимарат үй-жайларының интерьер дизайн, Интерьер бұйымдарын көркемдік жобалау, Үй-жайлардың интерьер заттарының дизайны	ҚОРЫТЫНДЫ АТТЕСТАТТАУ	СИ
ПД	КВ	Сәулеттегі дизайн мен композиция эстетикасы				PO3, PO7	Пәнде гуманитарлық білім жүйесіндегі дизайн эстетикасы мен композициясын, эстетика пәнін, эстетикалық ұғымдар жүйесін және "Эстетикалық" категорияларын адамның шындыққа қатынасының	Тұрғын және қоғамдық үй-жайлардың интерьерін жобалау,	ҚОРЫТЫНДЫ АТТЕСТАТТАУ	

							ерекше формасы ретінде, өнердің негізгі эстетикалық категорияларын - мәдениеттің эстетикалық құбылысын, сәулет және дизайн ерекшеліктерін зерттеу қарастырылған. эстетикалық құбылыстар, сәулет және дизайндағы көркем образ. Оқыту әдістері мыналар болып табылады: есептерді шығару, тақырыптық коллоквиумдар, "миға шабуыл" семинарларын өткізу.	Ғимарат үй-жайларының интерьер дизайн, Интерьер бұйымдарын көркемдік жобалау, Үй-жайлардың интерьер заттарының дизайны		
ПД	КВ	Аумақты инженерлік абаттандыру және көлік	180	6	10	PO6	Қала көшелері мен жолдарының мақсаты мен пайдаланылуын, олардың инженерлік жүйесі мен жабдықтарын, оның ішінде келесі элементтерді зерттейді: жарықтандыру, көгалдандыру, су бұру құрылғылары, әртүрлі мақсаттағы жерасты коммуникациялары, көлік жабдықтары, көлік және жаяу жүргіншілерге арналған құрылыстар (тоннельдер, эстакадалар, жаяу жүргіншілер өткелдері, виадуктар, акведуктар, жол айрықтары және т.б.). т.б.), көлік қозғалысының қауіпсіздігін қамтамасыз ету мақсатында көпірлер мен жол өтпелері. Пән аясында оқытудың интерактивті әдістері қолданылады.	Экология және тіршілік қауіпсіздігі, Инженерлік желілер мен жабдықтар, Инженерлік жүйелер	ҚОРЫТЫНДЫ АТТЕСТАТТАУ	СИ
		Аумақты абаттандыруды жоспарлау					Пән аумақтарды абаттандыруды жоспарлау принциптерін және қалалық аумақтар мен ауылдық елді мекендердің инфрақұрылымының ерекшеліктерін ескере отырып, қоршаған ортаны қорғау шараларын зерделейді, сәулет кешенінің аумағында әлеуметтік-мәдени сервисті қамтамасыз етудің тиімді әдістерін таңдай отырып, қалалық және ауылдық аумақтарды абаттандыру мен көгалдандыру саласындағы мемлекеттік реттеу мәселелерін қарастырады. . Оқытудың интерактивті және цифрлық технологиялары, жобалық оқыту әдістері сияқты оқытудың белсенді әдістері қолданылады.	Экология және тіршілік қауіпсіздігі, Инженерлік желілер мен жабдықтар, Инженерлік жүйелер	ҚОРЫТЫНДЫ АТТЕСТАТТАУ	СИ
ПД	КВ	Басқару экономикасы	90	3	7	PO5	Концептуалды аппаратты қалыптастыру және экономикалық ғылымның заманауи үлгілері мен заңдылықтарын пайдалана отырып, экономикалық талдау дағдыларын дамыту, фирма басшысының алдында тұрған экономикалық мәселелер мен міндеттерді қарастыру. Бұл пәнді оқу студенттерге кәсіпорынның экономикалық, технологиялық және техникалық параметрлерін аналитикалық зерттеу саласында білім алуға және дамытуға мүмкіндік береді, сонымен қатар басқарушылық шешімдерді экономикалық негіздеудің	Инженерлік математика, Экономика және кәсіпкерлік негіздері	Power BI бизнес талдауы, Аумақты инженерлік абаттандыру және көлік, Аумақты абаттандыруды жоспарлау	ЛМТ

							және олардың салдарын бағалаудың арнайы әдістерін қолдану дағдыларын меңгеруге мүмкіндік береді. Белсенді оқыту әдістері қолданылады - ситуациялық есептер, кейс-әдіс.			
ПД	КВ	Көліктік логистика	90	3	8	PO5	Логистикалық жүйелерді көліктік қамтамасыз етудің негізгі ережелерін, тауарларды өндірушіден тұтынушыға тауарларды жеткізу бойынша операциялар мен қызметтердің барлық спектрін қамтитын тасымалдау қызметін, логистикалық жүйелерді жобалау және құру принциптерін зерттеу. Ұтымды жүк ағындарын оңтайландыру және ұйымдастыру, оларды мамандандырылған логистикалық орталықтарда өндеу, олардың тиімділігін арттыруды қамтамасыз ету, өнімсіз шығындар мен шығындарды азайту дағдыларын меңгеру. Оқыту әдістері мыналар болып табылады: есептерді шығару, тақырыптық коллоквиумдар, "миға шабуыл" семинарларын өткізу. Пән аясында көліктік-логистикалық компаниялардың жетекші мамандарының қонақ дәрістерін өткізуі жүзеге асырылады.	Экономика және кәсіпкерлік негіздері, Құқық және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет негіздері	Көліктегі қорларды үнемдеу, Аумақты инженерлік абаттандыру және көлік, Аумақты абаттандыруды жоспарлау	ЛМТ
ПД	КВ	Көліктегі қорларды үнемдеу	90	3	9	PO5	Энергетикалық ресурстардың негізгі түрлері мен сипаттамаларын, энергия үнемдеуді нормативтік-құқықтық қамтамасыз етуді, тасымалдау процесінің энергетикалық тиімділігін арттыруды зерттеу; жөндеу өндірісіндегі және көлік инфрақұрылымы объектілерін пайдаланудағы энергия үнемдейтін технологиялар; энергия үнемдеуді ұйымдастыру және басқару әдістері. Мәселелерді шешу, тақырыптық коллоквиумдар, пікірталастар өткізу қолданылады. Көлік-коммуникация саласының жетекші мамандарының қонақ дәрістерін өткізуі жүзеге асырылуда.	Экономика және кәсіпкерлік негіздері, Құқық және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет негіздері, Басқару экономикасы	Аумақты инженерлік абаттандыру және көлік, Аумақты абаттандыруды жоспарлау	ПС
ПД	КВ	Тайм-менеджмент	90	3	7	PO5	Студенттерде кәсіби қызметті табысты жүзеге асыру үшін уақытты басқарудың мәні мен түрлері, уақытша ресурстарды басқарудың принциптері мен әдістері туралы жалпы түсініктерді қалыптастыру. Белсенді оқыту әдістері қолданылады - ситуациялық есептер, кейс-әдіс.	Инженерлік математика, Экономика және кәсіпкерлік негіздері	Power BI бизнес талдауы, Аумақты инженерлік абаттандыру және көлік, Аумақты абаттандыруды жоспарлау	ЛМТ
ПД	КВ	Құрылыс объектілері	90	3	8	PO4, PO5	Инновациялық технологияларды, мерзімдік және автоматты мониторингтің заманауи геодезиялық	Инженерлік геодезия,	Көліктегі қорларды	СИ

		нің цифрлық диагности касы					құралдарын (GPS өлшеулер, тахеометрия, нивелирлеу, лазерлік сканерлеу) қолдана отырып, құрылыс объектілерін диагностикалаудың, мониторингілеудің және сынаудың заманауи әдістерін зерделейді. Белсенді оқыту әдістері қолданылады - ситуациялық есептер, кейс-әдіс.	Геоинформатика негіздері	үнемдеу, Аумақты инженерлік абаттандыру және көлік, Аумақты абаттандыруды жоспарлау	
ПД	КВ	Power BI бизнес талдауы	90	3	9	PO9	Студенттерде интерактивті бақылау тақталарын құру, MDX көпөлшемді деректерді талдау тілін дамытудың заманауи деңгейінде бағдарламалау, BI технологиясының өзекті бағыттары бойынша жобалық модельдер мен алгоритмдерді құру, жобаның пәндік саласының мәнін талдай білу үшін деректерді жинау, талдау және құрылымдау дағдылары мен білімдерін қалыптастыру. шешімдер қабылдау. Белсенді оқыту әдістері қолданылады - миға шабуыл, шағын топтық жұмыс.	Ғылыми зерттеу әдістері, Экономика және кәсіпкерлік негіздері	Аумақты инженерлік абаттандыру және көлік, Аумақты абаттандыруды жоспарлау	ИКТ
Барлығы			2760	92						

10. САРАПТАМАЛЫҚ ҚОРЫТЫНДЫЛАР

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ на образовательную программу «6В07330 – Архитектура зданий и сооружений»

Реализация образовательной программы «6В07330 – Архитектура зданий и сооружений» осуществляется посредством последовательности изучаемых дисциплин, с установлением конкретных задач и целевых индикаторов. Четко прослеживается междисциплинарное взаимодействие, которое заключается в комплексной связи между содержанием отдельных учебных дисциплин, посредством которых достигается внутреннее единство программы подготовки специалистов.

В учебном плане образовательной программы определен перечень всех учебных дисциплин обязательного компонента и компонента по выбору, трудоемкость каждой учебной дисциплины в кредитах, последовательность их изучения, виды учебных занятий и формы контроля. Актуально изучение вопросов экологической обстановки и обеспечение условий безопасной трудовой деятельности на предприятиях «6В07330 – Архитектура зданий и сооружений». Образовательные траектории разработаны в соответствии с запросами Архитектуры для транспортно-коммуникационной отрасли.

Цель образовательной программы актуальна, сформулирована достаточно лаконично и объединяет в себе результаты обучения. В описании дисциплин отражены их цели и содержание, как индикатора достижения результатов обучения по данной образовательной программе. Также, в образовательной программе, разработанной на основе профессионального стандарта, отражены основные трудовые функции в компетенциях и результатах обучения, указаны виды связей с работодателями: проведение гостевых лекций, лекций ведущих топ менеджеров, наличие филиалов кафедр на базе организаций.

Таким образом, представленная на экспертизу образовательная программа «6В07330 – Архитектура зданий и сооружений» по направлению подготовки кадров «6В073 – Архитектура и строительство», полностью соответствует требованиям ГОСО, имеет четкую последовательность при разработке, отвечает современным запросам рынка труда, профессиональным стандартам и может быть реализована для подготовки кадров по образовательной программе «6В07330 – Архитектура зданий и сооружений».

Эксперт
Начальник отдела «Трасса и путь»
ТОО «Метропроект» _____ Эби Е.К.
личная подпись, дата М.П.



11. РЕЦЕНЗЕНТТІҢ ҚОРЫТЫНДЫСЫ

Рецензия на образовательную программу 6В07330 – Архитектура зданий и сооружений по направлению подготовки 6В073- Архитектура и строительство

Образовательная программа (бакалавр) «6В07330 – Архитектура зданий и сооружений» содержит следующую информацию: квалификация выпускника, форма и срок обучения, направление и характеристика деятельности выпускников, приведен полный перечень компетенций, которыми должен обладать выпускник в результате освоения данной образовательной программы.

Дисциплины учебного плана по рецензируемой образовательной программе формируют весь необходимый перечень общекультурных и профессиональных компетенций, предусмотренных ГОСО по соответствующим видам деятельности.

В учебном плане образовательной программы определен перечень всех учебных дисциплин обязательного компонента и компонента по выбору, трудоемкость каждой учебной дисциплины в кредитах, последовательность их изучения, виды учебных занятий и формы контроля. Каталог элективных дисциплин, Каталог внутривузовского компонента полностью отражают преемственность дисциплин (несколько дисциплин).

Соблюдена последовательность изучения дисциплин, включены дисциплины необходимые для производства и технологического процесса.

Содержание рабочих программ учебных дисциплин и практик позволяет сделать вывод, что оно соответствует компетентностной модели выпускника.

Образовательная программа предусматривает профессионально-практическую подготовку обучающихся в виде практики. Содержание программ практик свидетельствует об их способности сформировать практические навыки обучающихся.

Для разработки образовательной программы были привлечены опытный профессорско-преподавательский состав, ведущие представители работодателя, обучающиеся, учтены их требования при формировании дисциплин профессионального цикла.

Заключение:

В целом, рецензируемая образовательная программа отвечает основным требованиям ГОСО, национальной рамке квалификаций, отраслевой рамке квалификаций, профессиональных стандартов, Атласу новых профессий и способствует формированию общекультурных и профессиональных компетенций по направлению подготовки 6В073- Архитектура и строительство.

Рецензент: ассоц.профессор
КазННТУ им К.И.Сатпаева



Джолдасова К.К.

11. ҰСЫНЫМ ХАТТАР

РЕКОМЕНДАТЕЛЬНОЕ ПИСЬМО от работодателя ТОО «Метропроект»

Уважаемая Салтанат Нурадиловна

Руководство «Метропроекта» в лице Утегенова Н.С. ознакомилось с содержанием образовательной программы «6В07330 – Архитектура зданий и сооружений» и внесло следующие рекомендации:

- включить в содержание образовательной программы дисциплины: Эстетика дизайна и композиции в архитектуре.

- увеличить количество часов, выделяемых на проведение части лабораторных и практических занятий на базах работодателей с целью формирования определенных видов профессиональных компетенций;

- актуализировать содержание образовательных программ путем включения в цикл базовых и профилирующих модулей дисциплины, отражающие современные инновационные технологии в транспортно-коммуникационной сфере. Предлагается включить следующие дисциплины 1. Виртуальное компьютерное моделирование в архитектуре и градостроительстве; 2. Реставрация; 3. Инженерное благоустройство территории и транспорта.

- увеличить количество часов, выделяемых на проведение производственных практик;

включить дисциплины:

- Виртуальное компьютерное моделирование в архитектуре градостроительстве;

- Реставрация;

- Инженерное благоустройство территории и транспорта.

Работодатель
Главный инженер
ТОО «Метропроект»

 Утегенов Н.С.
(личная подпись, дата, МП)



13. ҚАРАУ ЖӘНЕ БЕКІТУ ХАТТАМАЛАРЫ

13. ПРОТОКОЛЫ РАССМОТРЕНИЯ И УТВЕРЖДЕНИЯ

Академия логистики и транспорта

ПРОТОКОЛ №6 (начало формирования ОП)

Заседания

Академического комитета по образовательной программе и ведущих преподавателей кафедры «Строительная инженерия»

г. Алматы

« 15 » 03 2023 года

Председатель: Исмагулова С.О.

Секретарь: Жадраев Р.Ж.

Присутствовали: члены Академического комитета, ведущие ППС кафедры

Представители с производства: Главный инженер ТОО «Метропроект- Утегенов Н.С.,
Начальник отдела «Трасса и путь»- Әби Е.Қ., д.т.н, доцент, декан Академии
строительства, архитектуры и дизайна, «Каспийский университет»-Ауесбаев Е.Т.

Обучающиеся: Оразбаева М

ПОВЕСТКА ДНЯ:

1. Рассмотрение компетентностной модели выпускника
2. Рассмотрение возможности включения дисциплин в КЭД и РУП

По первому вопросу

ВЫСТУПИЛ(а):

Зав. кафедрой Исмагулова С.О. предложила рассмотреть компетентностную модель выпускника по 3 уровням образования: бакалавриат, магистратура, докторантура.

Компетентностная модель выпускника включает в себя следующие части:

- Цель и задачи образовательной программы;
- Результаты обучения;
- Область, объекты, виды и функции профессиональной деятельности;
- Перечень должностей по образовательной программе;
- Профессиональные сертификаты, полученные по окончании обучения;
- Требования к предшествующему уровню образования.

ВЫСТУПИЛ: Главный инженер ТОО «Метропроект- Утегенов Н.С., который предложил в силу специфики их организации отразить в объектах профессиональной деятельности следующее: Современные инновационные технологии в архитектурно-строительной сфере.

ВЫСТУПИЛ:

Член кафедры Ибраимов А.К., который предложил утвердить

После рассмотрения компетентностной модели выпускника было предложено утвердить данную Модель по 3 уровням образования.

ПОСТАНОВИЛИ:

- предоставить компетентностную модель выпускника по 3 уровням образования: бакалавриат, магистратура, докторантура для рассмотрения и утверждения на Совете института «Транспортная инженерия».

По второму вопросу

ВЫСТУПИЛ(а): зав кафедрой Исмагулова С.О. с предложением заслушать представителей работодателей и обучающихся по включению новых дисциплин в КЭД и РУП приема 2023г.

ВЫСТУПИЛ: Начальник отдела «Трасса и путь»- Эби Е.Қ - Организации заинтересованы в специалистах, имеющих хороший уровень подготовки и знаний в области архитектуры, проектирования , а также строительства. Вносим предложения о внесении в РУП следующих востребованных дисциплин 1.Виртуальное компьютерное моделирование в архитектуре и градостроительстве; 2. Реставрация; 3.Инженерное благоустройство территории и транспорта.

ВЫСТУПИЛ: обучающийся Оразбаева М.

Считаем необходимым включить в РУП следующие дисциплины: Виртуальное компьютерное моделирование в архитектуре и градостроительстве, Реставрация, Инженерное благоустройство территории и транспорта.

ПОСТАНОВИЛИ:

1. Информацию принять к сведению;
2. Учесть предложения и рекомендации работодателей и обучающихся;

Рассмотреть включение в РУП следующие дисциплины:1.Виртуальное компьютерное моделирование в архитектуре и градостроительстве; 2. Реставрация; 3.Инженерное благоустройство территории и транспорта.

Председатель:



Исмагулова С.О.

Секретарь:



Жадраев Р.Ж.

Академия логистики и транспорта
ПРОТОКОЛ №7 (перед утверждением ОП на УС)

Заседания КОК УМБ института «Транспортная инженерия»

г. Алматы

«15» марта 2023 года

Председатель: Чигамбаев Т.О.

Секретарь: Утепова А.

Присутствовали: члены КОК УМБ, члены Академического комитета

Представители с производства: Главный инженер ТОО «Метропроект- Утегенов Н.С., Начальник отдела «Трасса и путь»- Эби Е.Қ., д.т.н., доцент, декан Академии строительства, архитектуры и дизайна, «Каспийский университет»-Ауесбаев Е.Т. **Обучающиеся:** Оразбаева М.

ПОВЕСТКА ДНЯ:

1. Рассмотрение Каталога элективных дисциплин (КЭД), Рабочей учебной программы (РУП), паспорта образовательных программ бакалавриата, магистратуры и докторантуры.

ВЫСТУПИЛ(а): зав. кафедрой Исмагулова С.О. представил (а) на рассмотрение КЭД, РУП бакалавриата, магистратуры и докторантуры.

На кафедре «Строительная инженерия» было проведено заседание с привлечением представителей работодателей и обучающихся по обсуждению структуры и содержанию образовательной программы 6В07330– Архитектура зданий и сооружений

Представителями работодателей и обучающимися были предложены ряд новых актуальных дисциплин, которые кафедра одобрила и включила в новые КЭД и РУП.

ПОСТАНОВИЛИ:

1. Информацию принять к сведению;
2. Учесть все предложения и рекомендации работодателей, представителей студенческого актива;
3. Представить КЭД, РУП и ОП бакалавриата, магистратуры и докторантуры для рассмотрения и утверждения на Совете института, УС Академии.

Председатель КОК УМБ

Чигамбаев Т.О.

Секретарь

Утепова А.

14. КЕЛІСУ ПАРАҒЫ

14. ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

№	Ф.И.О.	Место работы/учебы	Должность	Дата согласования	Подпись
1	Маммұлов С.Д.	АЛТ	Зав. каф. СИ	30.03.23	[Handwritten Signature]
2	Аманжолбеков Т.К.	АЛТ	Зав. каф. ПС	30.03.23	[Handwritten Signature]
3	Самойлов Ф.И.	АЛТ	Зав. каф. МЭ	30.03.23	[Handwritten Signature]
4	Шарипов Б.Т.	АЛТ	Зав. каф. МЭ	30.03.2023	[Handwritten Signature]
5	Зыкова А.Р.	АЛТ	Зав. каф. Э	30.03.2023	[Handwritten Signature]
6	Кешімбаев Р.Т.	АЛТ	Зав. каф. ЭИ	30.03.2023	[Handwritten Signature]
7	Маммұлов С.Д.	АЛТ	Зав. каф. СИ	30.03.2023	[Handwritten Signature]

15. ӨЗГЕРІСТЕРДІ ТІРКЕУ ПАРАҒЫ

№	Бөлім, тармақ құжатт ың	Өзгерту түрі (ауыстыру, күшін жою, қосу)	Нөмірі және күні хабарламал ар	Өзгеріс енгізілді	
				Күні	Тегі және аты-жөні, қолы, лауазымы