

Мұхамеджан Тынышбаев атындағы АҚ «АЛТ университеті»



БЕКІТЕМІН

АЛТ Б К шешімімен
2025 ж. (Хаттама №8)
Тараға Басқарма-Ректоры
Жармағамбетова М.С.

БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ

АТАУЫ: 8D07170 - КӨЛІК ҚҰРЫЛЫСТАРЫ

Дайындық деңгейі: Доктор

Дайындық бағыты: 7D071 Инженерия және инженерлік іс

Білім беру бағдарламаларының коды: D310 – Көлік имараттары

Реестрде тіркеу күні: 30.06.2025

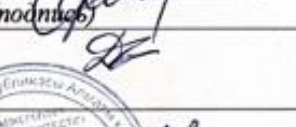
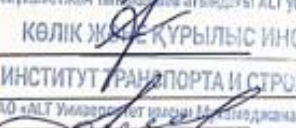
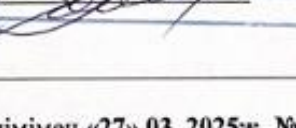
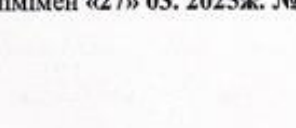
Тіркеу номері: 8D07100151

Алматы, 2025 ж.

МАЗМҰНЫ

1. Бағдарламаны қарау, келісу және бекіту, әзірлеушілер, сарапшылар мен рецензенттер туралы мәліметтер	3
2. Нормативтік сілтемелер	4
3. Білім беру бағдарламасының құжаты	5
4. Түлектің құзыреттілік моделі	6
5. Білім беру бағдарламасы бойынша оқу нәтижелерінің оқу пәндерімен / модульдерімен арақатынасы матрицасы	10
6. Бакалавриаттың білім беру бағдарламасының құрылымы	11
7. Бүкіл оқу мерзіміне арналған жұмыс оқу жоспары	12
8. ЖОО компонентінің пәндер каталогы	13
9. Таңдау компонентінің пәндер каталогы	15
10. Сараптамалық қорытындылар	17
11. Рецензенттің қорытындысы	19
12. Ұсыныс хаттары	20
13. Қарау және бекіту хаттамалары	21
14. Келісу парағы	24
15. Өзгерістерді тіркеу парағы	25

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

1 ӨЗІРЛЕНДІ:		
Қауымдастырылған профессор (лауазмы)		<u>Еспаева Г.А.</u> (Ф.И.О)
«Apple Build Project» ЖШС бас инженер (лауазмы)		<u>Курманбеков Ж.К.</u> (Ф.И.О)
АЛТ қауымдастырылған профессор (лауазмы)		<u>Турсумбекова Х.С.</u> (Ф.И.О)
«СКИ» каф. меңгерушісі (лауазмы)		<u>Кулманов К.С.</u> (Ф.И.О)
АЛТ қауымдастырылған профессор (лауазмы)		<u>Дюсенғалиева Т.М.</u> (Ф.И.О)
2 САРАПШЫЛАР		
«Саулет-СКВ» ЖШС директоры (лауазмы)		<u>Ошанов А.Е.</u> (Ф.И.О)
"Қазақ Промтранспроект" ЖШС бас инженері (лауазмы)		<u>Мусаев М.Т.</u> (Ф.И.О)
3 РЕЦЕНЗЕНТ:		
Л. Гончаров атындағы ҚазАЖИ "КҚЖУ" кафедрасының қауым. профессоры. (лауазмы)		<u>Абиев Б.А.</u> (Ф.И.О)
4 ҚАРАСТЫРЫЛҒАН ЖӘНЕ ҰСЫНЫЛҒАН:		
«Саулет құрылыс инженериясы» кафедрасының отырысы, № 7 хаттама, «18» 02. 2025 ж.		<u>Кулманов К.С.</u> (Ф.И.О)
«Көлік және құрылыс» институтының ОӘБ отырысы, №8 хаттама, «17» 03. 2025ж.		<u>Абдрешов Ш.А.</u> (Ф.И.О)
АЛТ университеті ОӘК отырысы, №4 хаттама, «20» 03. 2025ж.		<u>Коджабергенова А.К.</u> (Ф.И.О)

5 БЕКІТІЛДІ Ғылыми кеңес шешімімен «27» 03. 2025ж. № 8

6. ЖАҢАРТЫЛДЫ

2. НОРМАТИВТІК СІЛТЕМЕЛЕР

Білім беру бағдарламасы келесі нормативтік-құқықтық актілер мен кәсіби стандарттар негізінде әзірленді:

1. "Білім туралы" Қазақстан Республикасының 2007 жылғы 27 шілдедегі № 319-III Заңы (2023 жылғы 27 наурыздағы жағдай бойынша өзгерістермен және толықтырулармен).

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

3. "Автомобиль жолдары" саласының салалық біліктілік шеңбері автомобиль жолдары саласындағы кәсіптік біліктілік жөніндегі салалық кеңестің 2024 жылғы 20 қыркүйектегі № 3 хаттамалық шешімімен бекітілген

4. Жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті стандарты ((Қазақстан Республикасы Ғылым және жоғары білім министрінің 2022 жылғы 20 шілдедегі № 2 бұйрығы (өзгерту енгізілді-ҚР Ғылым және жоғары білім министрінің м.а. 22.04.2025 № 200 Бұйрығымен).

5. Қазақстан Республикасы Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрінің 2022 жылғы 12 тамыздағы № 309 бұйрығымен бекітілген басшылар, мамандар және басқа да қызметшілер лауазымдарының біліктілік анықтамалығы.

6. ҚР БҒМ министрінің 20.04.2011 ж. № 152 бұйрығымен бекітілген Жоғары және (немесе) жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру ұйымдарында Кредиттік оқыту технологиясы бойынша оқу процесін ұйымдастыру қағидалары (ҚР Ғылым және жоғары білім министрінің 26.03.2025 № 134 бұйрығымен толықтырулар мен өзгерістер енгізілді).

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 сыныптауышы (2020 жылғы 05 маусымдағы жағдай бойынша өзгерістермен және толықтырулармен).

8. Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2018 жылғы 4 желтоқсандағы № 665 бұйрығымен (2020 жылғы 23 желтоқсандағы № 536 жағдай бойынша толықтырулармен және өзгерістермен) бекітілген Білім беру бағдарламаларын жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру бағдарламаларының тізіліміне енгізу және алып тастау алгоритмі.

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

10. Жаңа кәсіптердің атласы: "қайта өңделген пластиктен жол салу технологиясы".

3. БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫНЫҢ ТӨЛҚҰЖАТЫ

№	Название поля	Примечание
1	Тіркеу нөмірі	8D07100151
2	Білім беру саласының коды мен жіктелуі	8D07 Инженерлік өңдеу және құрылыс салалары
3	Дайындық бағыттарының коды мен жіктелуі	8D071 – Инженерия және инженерлік іс
4	Білім беру бағдарламаларының коды мен тобы	D310 – Көліктік имараттар
5	Білім беру бағдарламасының атауы	8D07170 - Көлік құрылыстары
6	БББ түрі	Жаңа БББ
7	БББ мақсаты	Іргелі және қолданбалы зерттеулерді дербес жүргізуге, инновациялық технологияларды әзірлеуге және енгізуге, сондай-ақ тұрақты дамудың, сандық және халықаралық инженерлік стандарттардың қазіргі заманғы талаптарын ескере отырып, көлік құрылыстарын жобалау, салу, қайта салу және пайдалану саласындағы күрделі жобаларды басқаруға қабілетті жоғары білікті ғылыми және инженерлік кадрларды даярлау.
8	БХСЖ бойынша деңгейі	8
9	ҰБШ бойынша деңгейі	8
10	СБШ бойынша деңгейі	8
11	ББ айырмашылық ерекшеліктері	Жоқ
	Серіктес-ЖОО (СОП)	
	Серіктес-ЖОО (ДДОП)	
12	Оқу түрі	Онлайн, офлайн
13	Оқу тілі	Қазақша, орысша, ағылшынша
14	Кредиттер көлемі	180
15	Берілетін академиялық дәрежесі	Доктор
16	Кадрларды даярлау бағыттамасы лицензиясына қосымшаның бар болуы	KZ87LAA00036465
17	ББ аккредиттелуінің бар болуы	
	Аккредиттеу органының атауы	
	Аккредиттеудің әрекет ету мерзімі	

4. ТҮЛЕКТІҢ ҚҰЗЫРЕТТІЛІК МОДЕЛІ

Білім беру бағдарламасының міндеттері

Докторанттың қабілеттерін қалыптастыруға жәрдемдесу:

1. Көлік құрылысы саласындағы ғылым мен технологияның жаңа жетістіктеріне негізделген жүйелі, тереңдетілген және бірегей білімді көрсету;
2. көлік құрылыстары саласындағы күрделі теориялық және қолданбалы міндеттерді шешу үшін ғылыми зерттеу мен инженерлік талдаудың заманауи әдістерін қолдану;
3. көлік инфрақұрылымын жобалаудың, салудың, реконструкциялаудың және пайдаланудың жаңа ғылыми тәсілдерін, әдістері мен технологияларын әзірлеу және енгізу;
4. қолданыстағы ғылыми тұжырымдамаларға, технологиялар мен әдістерге сыни талдау жасау, авторлық ғылыми шешімдерді әзірлеу;
5. Scopus және Web of Science базаларында индекстелетін халықаралық конференцияларда және басылымдарда өз ғылыми зерттеулерінің нәтижелерін ұсыну;
6. көлік құрылыстары саласындағы ғылым мен білімнің дамуына ықпал ете отырып, пәнаралық және халықаралық ортада тиімді өзара іс-қимыл жасау.

Докторанттың дайындығын қалыптастыруға жәрдемдесу:

1. көлік құрылысының өзекті мәселелерін шешуге бағытталған ғылыми зерттеулерді жоспарлау, ұйымдастыру және жүргізу;
2. көлік құрылыстары саласында инновациялық технологиялар мен инженерлік шешімдерді әзірлеуді жүзеге асыратын ғылыми және жобалау ұжымдарына басшылық жасау;
3. көлік инфрақұрылымы саласындағы инновациялық жобаларға техникалық-экономикалық және экологиялық бағалау жүргізу;
4. көлік объектілерін жобалау, салу және пайдалану процестерін жетілдіруге бағытталған ұсынымдарды, нормативтік-техникалық құжаттарды және инновациялық әдістемелерді әзірлеу;
5. ғылыми зерттеулердің білім беру үдерісімен интеграциялануын қамтамасыз ету, жинақталған білім мен тәжірибені магистратура мен бакалавриат білім алушыларына беру;
6. Академиялық адалдық, тұрақты даму және табиғи және энергетикалық ресурстарды ұтымды пайдалану қағидаттарына бейілділігін көрсету.

Кәсіби қызмет саласы: инженерлік, өңдеу және құрылыс салалары:

Оқыту нәтижелері

P01-Жасанды интеллектті пайдалана отырып математикалық, компьютерлік модельдеу әдістерін әзірлеу мен қолдану және олардың көлік инфрақұрылымының міндеттеріне қолданылуы бойынша білімдерін көрсету.

P02-Көлік инфрақұрылымының орнықты дамуының қазіргі заманғы тұжырымдамаларын, теорияларын мен әдіснамаларын, көлік инфрақұрылымының орнықтылығын арттыруға бағытталған инновациялық технологиялар мен шешімдерді енгізу үшін көлік құрылыстарының экологиялық, экономикалық және әлеуметтік аспектілерін интеграциялау қағидаттарын бағалау.

P03-Академиялық жазу этикасы туралы білімді қолдана отырып, зерттеу мәселесін, гипотезаны және мақсаттарды жазбаша түрде тұжырымдау.

P04-Көлік жүйелерін жобалау, пайдалану және жаңғырту кезінде цифрландыруды, тұрақты дамуды және энергия тиімділігін қоса алғанда, көлік инфрақұрылымындағы

заманауи үрдістер мен технологияларды түсіну.

P05-Көлік шешімдерінің тиімділігін арттыру мақсатында ғылыми әдебиеттер мен технологияларды талдай отырып, зерттеу әдістерін таңдау және әзірлеу кезінде ғылыми мәселелерді тұжырымдау.

P06-Инновацияның әлеуетті нүктелерін анықтау мақсатында алынған деректерді түсіндіру және ғылыми негізделген қорытындыларды қалыптастыру кезінде қолданбалы және эксперименттік зерттеулерді бағалау.

Кәсіби қызмет объектілері (профильдік оқытудағы докторанттар үшін) **Кәсіби қызмет саласы**

8D07170 – Көлік құрылыстары білім беру бағдарламасының түлектері теміржол және автомобиль көлігі инфрақұрылымының көлік құрылыстарын жобалау, салу, пайдалану, реконструкциялау, модернизациялау және цифрландырумен байланысты ғылым, техника және басқару саласында кәсіби қызмет атқарады.

Кәсіби қызмет объектілері:

көлік инфрақұрылымының дамуы мен пайдаланылуын реттейтін мемлекеттік және жергілікті атқарушы органдар;

көлік құрылысы саласында қызмет атқаратын жобалау, құрылыс, ғылыми-зерттеу, сараптамалық және өндірістік ұйымдар;

автомобиль жолдары, көпірлер, туннельдер, метро, аэродром және порт құрылыстарының эксплуатациясы мен техникалық қызметін жүзеге асыратын көлік ұйымдары;

көлік құрылысы және инфрақұрылымы саласындағы ғылыми және инновациялық жобаларды іске асыратын жоғары оқу орындары, ғылыми-зерттеу институттары және инновациялық орталықтар.

Кәсіби қызмет түрлері

Ғылыми-зерттеу қызметі — көлік құрылысының теориясы мен практикасын дамытуға бағытталған іргелі және қолданбалы ғылыми зерттеулер жүргізу, инновациялық технологиялар мен инженерлік шешімдер әзірлеу;

Жобалау-конструкторлық қызмет — жобалау және техникалық құжаттаманы әзірлеу, заманауи цифрлық технологияларды (BIM, GIS және т.б.) қолдана отырып көлік құрылыстарының моделін жасау және оңтайландыру;

Ұйымдастырушылық-басқарушылық қызмет — ғылыми, жобалық және өндірістік ұжымдарды басқару, көлік саласындағы жобаларды стратегиялық жоспарлау және ұйымдастыру;

Сараптамалық-талдамалық қызмет — көлік инфрақұрылымының жобаларына техникалық, экономикалық және экологиялық сараптама жүргізу, оларды жетілдіру бойынша ұсыныстар дайындау;

Өндірістік-технологиялық қызмет — көлік құрылыстарының жобалануы, салынуы, реконструкциясы және пайдаланылуы бойынша инженерлік-технологиялық процестерге қатысу, заманауи технологияларды және цифрлық шешімдерді практикаға енгізу.

Кәсіби қызмет функциялары

ғылыми зерттеулер мен инновациялық технологиялар негізінде көлік инфрақұрылымын дамыту стратегияларын әзірлеу және іске асыру;

көлік жүйелері мен құрылыстарының жағдайын талдау, модельдеу және болжау;

көлік саласындағы ғылыми зерттеулерді, жобаларды және өндірістік процестерді ұйымдастыру және басқару;

көлік құрылыстарын салу, реконструкциялау және пайдалану бойынша жаңа технологияларды әзірлеу және енгізу;

ғылыми-техникалық консультациялар жүргізу, нормативтік-техникалық базаны жетілдіру бойынша ұсыныстар дайындау;

көлік жүйелерінің тиімділігін және орнықтылығын экологиялық, экономикалық және әлеуметтік факторларды ескере отырып бағалау.

Түлек атқара алатын лауазымдар

ғылыми-зерттеу немесе жобалау институтының басшысы;

көлік ұйымының бас инженері немесе техникалық директоры;

жобалау, конструкторлық немесе өндірістік бөлімшенің жетекшісі (немесе орынбасары);

бас сарапшы, инженер-конструктор, ғылыми қызметкер;

көлік құрылысы мен инфрақұрылымы саласындағы консультант, сарапшы немесе талдаушы.

Кәсіби сертификаттар

Қарастырылмаған.

Алдыңғы білім деңгейіне қойылатын талаптар

Магистратура деңгейіндегі жоғары білім (дайындық бағыты — көлік құрылысы, құрылыс және инженерлік іс, көлік және логистика).

Докторанттардың практикасы

Докторантура білім беру бағдарламасы келесі практика түрлерін қамтиды:

өндірістік практика;

ғылыми-зерттеу (өндірістік) практикасы.

Өндірістік практика

Докторанттардың кәсіби құзыреттерін қалыптастыруға бағытталған:

өндірістік процестерге қатысу, инженерлік, жобалық және технологиялық міндеттерді шешу, көлік инфрақұрылымы нысандарында заманауи технологияларды енгізу.

Ғылыми-зерттеу (өндірістік) практикасы

ҒЗИ, жобалық ұйымдар және көлік саласындағы өндірістік кәсіпорындарда өткізіледі.

Мақсаты — теориялық білімді бекіту, эксперименттік деректер алу және талдау, диссертациялық зерттеу бағытына сәйкес ғылыми және инженерлік міндеттерді өз бетінше орындау дағдыларын қалыптастыру.

Қорытынды аттестация

Қорытынды аттестацияға мыналар кіреді:

көлік саласының дамуына ғылыми жаңалығы мен практикалық маңызы бар PhD докторлық диссертацияны дайындау және қорғау;

ғылыми нәтижелерді Комитет ұсынған басылымдарда, сондай-ақ Scopus және Web of Science базаларындағы журналдарда жариялау;

кафедра отырысында алдын ала қорғаудан өту және диссертациялық кеңесте қорғау.

Эксперименттік-зерттеу жұмысы (ЭЗЖ)

ЭЗЖ — докторантура бағдарламасының негізгі компоненті, ғылыми жаңалығы мен практикалық маңызы бар түпнұсқалық зерттеу жүргізуге бағытталған.

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

№	Пәннің атауы	Кредит саны	ОН 1	ОН 2	ОН 3	ОН 4	ОН 5	ОН 6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Академиялық жазу	4	+					
2.	Ғылыми зерттеу әдістері	6						
3.	Жасанды интеллектті қолданатын математикалық модельдеу әдістері	5		+	+	+		
4.	Жол құрылысындағы инновацияларды әзірлеу және патенттеу	5						
5.	Көлік құрылыстарын салу мен пайдаланудағы ақпараттық технологиялар	5		+	+	+		
6.	Жол құрылысындағы эксперименттік зерттеулердің әдістері мен технологиялары	5			+			
7.	Көлік инфрақұрылымын тұрақты дамыту	5			+		+	+

6. БАКАЛАВРИАТТЫҢ БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫНЫҢ ҚҰРЫЛЫМЫ

№	Пәндер циклдерінің атауы	Жалпы еңбек сыйымдылығы	
		академиялық сағаттарда	академиялық кредиттерде
1.	Теориялық оқыту	1350	45
1.1	Базалық пәндер циклі (ДБ)	450	15
1)	ЖОО компоненті (БК):	300	10
	Академиялық жазу	120	4
	Ғылыми зерттеу әдістері	180	6
2)	Таңдау компоненті (КВ)	150	5
1.2	Бейіндеуші пәндер циклі (ПД)	300	10
1)	ЖОО компоненті	150	5
2)	Таңдау компоненті	150	5
7.	Өндірістік практика	600	20
1)	Докторанттың тәжірибелік-зерттеу жұмысы, оның ішінде тағылымдамадан өту және докторлық диссертацияны орындау	3690	123
3	Оқытудың қосымша түрлері (ІАҚ)		
4	Қорытынды аттестаттау (АА)	360	12
1)	Докторлық диссертация жазу және қорғау	360	12
	Барлығы	5400	180

7. ОҚУДЫҢ БАРЛЫҚ МЕРЗІМІНЕ АРНАЛҒАН ОҚУ ЖОСПАРЫ

Мұхамеджан Тынышпаев атындағы АҚ "АЛТ университеті"																						
ОҚУ ЖОСПАРЫ																						
Оқу түрі: күндізгі		Дайындық бағыты (бейінді): 8D071 – Инженерия және инженерлік іс																				
Оқу мерзімі: 3 жыл		Білім беру бағдарламаларының тобы: D210 – Магистральдық желілер және инфрақұрылым																				
Қабылдау: 2025 жыл		Білім беру бағдарламасының атауы: 8D07170 – Келік құрылыстары																				
		Дәрежесі: инженерия докторы																				
№	Пән коды	Циклдар мен пәндердің атауы	жалпы еңбек сыйымдылығы	Бақылау нысаны, семестр	Оқу жүктемесінің көлемі, сағат															Кафедраға бақылау		
					Барлығы сағат	Байланыс телефондары					ДВЖ	1 курс					2 курс					
						дәрістер	практикалық	зертханалық	ДВЖ	1 сем.		2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	1 сем.	2 сем.	3 сем.		4 сем.	5 сем.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20			
ТЕОРИЯЛЫҚ ОҚЫТУ																						
1.1.1. БАЗАЛЫҚ ПӘНДЕР ЦИКЛІ (БП):																						
1)	ЖОО компоненті:		300	10	2		300	30	45	0	30	195	10	0	0	0	0	0	0	LE		
1.1.1.1.	25-0-D-VK-AP	Академиялық кат	120	4	1		120	30	30		15	75	4							КС		
1.1.1.2.	25-0-D-VK-MN	Ғылыми зерттеулердің әдістері	180	6	1		180	30	15		15	120	6									
2)	Таңдау бойынша компоненті:		150	5	1	0	150	15	15	0	15	105	5	0	0	0	0	0	0			
1.1.1.3.	25-0-D-VK-RPIDS	Жол құрылысындағы инновацияларды өлшеу және патенттеу	150	5	1		150	15	15		15	105	5							СҚЖ		
	25-0-D-VK-MMMIII	Жасанды интеллектті қолданатын математикалық модельдеу әдістері																				
ДБ циклі бойынша БАРЛЫҒЫ:			450	15	3		450	45	60	0	45	300	15	0	0	0	0	0	0			
БЕЙІНДЕУШІ ПӘНДЕР ЦИКЛІ (БП):																						
1.2.	ЖОО компоненті:		150	5	1		150	15	15	0	15	105	5	0	0	0	0	0	0			
1.2.1.	25-0-D-VK-TBETS	Келік құрылыстарын салу мен пайдаланудағы ақпараттық технологиялар	150	5	1		150	15	15		15	105	5							СҚЖ		
2)	Таңдау бойынша компоненті:		150	5	1		150	15	15	0	15	105	5	0	0	0	0	0	0			
1.2.2.	25-0-D-VK-URTI	Келік инфрақұрылымын тұрақты дамыту	150	5	1		150	15	15		15	105	5							СҚЖ		
	25-0-D-VK-MTEIDS	Жол құрылысындағы эксперименттік зерттеулердің әдістері мен технологиялары																				
КҚ бойынша БАРЛЫҒЫ:			300	10	2	0	300	30	30	0	30	210	10	0	0	0	0	0	0			
1.2.3.	25-0-D-VK-PPY	Өндірістік тәжірибе	600	20	2		600						20									
ТЕОРИЯЛЫҚ ОҚЫТУ БОЙЫНША БАРЛЫҒЫ (ТҚ):			1350	45	6	0	1350	75	90	0	75	510	25	20	0	0	0	0	0			
2	Докторанттың эксперименттік-зерттеу жұмысы (ЭИРД):		3690	123			3690						5	10	30	30	30	18				
1)	25-0-D-VK-EIRD	Докторанттың тәжірибелік-зерттеу жұмысы, оның ішінде тағылымдамадан өту және докторлық диссертацияны орындау	3690	123	1.2.3.4.5.6		3690						5	10	30	30	30	18		СҚЖ		
3	Оқытудың қосымша түрлері (ҚТЕ):											0										
4	Қорытынды аттестаттау (АА):		360	12			360												12			
1)	25-0-D-VK-NZDD	Докторлық диссертацияны жазу және қорғау	360	12	6		360												12	СҚЖ		
ОҚУДЫҢ БАРЛЫҚ КЕЗЕҢІНДЕГІ БАРЛЫҒЫ:			5400	180	6	0	5400	75	90	0	75	510	30	30	30	30	30	30	30			

КЕЛІСІЛДІ:

АҚ жөніндегі проректордың ы.а. Коджабергенова А.К.

ӨЗІРЛЕНДІ:

КЖ институтының директоры Абдрешов Ш.А.

СҚИ кафедрасының меңгерушісі Құлманов К.С.

8. ЖОО КОМПОНЕНТІНІҢ ПӘНДЕР КАТАЛОГЫ

ЖОО КОМПОНЕНТІНІҢ ПӘНДЕР КАТАЛОГЫ БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ 8D07170 Көлік құрылыстары

Білім деңгейі: Докторантура PhD

Оқу мерзімі: 3 жыл

Қабылдау жылы: 2025 ж.

№	Цикл	Компонент	Пәннің атауы	Жалпы еңбек сыйымдылығы		Семестр	Оқыту нәтижелері	Пәннің қысқаша сипаттамасы	Пререквизиттер	Постреквизиттер
				академиялық сағат	академиялық кредит					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	БП	ЖК	Академиялық хат	120	4	1	ОН1	Пәнді игерудің мақсаты: академиялық және ғылыми мәтіндерді ресімдеуге қойылатын құрылымдық ерекшеліктер мен талаптарды меңгеру. Ақпаратты рефераттау және қысқаша баяндау, библиографиялық шолу жазу дағдыларын жетілдіру. Жалпы жұртшылықтың ғылыми жетістіктері туралы хабарлау және халықаралық деңгейдегі басылымдарда жариялау үшін ғылыми мақалалар жазу қабілеті.	Магистратураның базалық пәндер циклінің пәндері	Зерттеу практикасы, доктордың ғылыми-зерттеу жұмысы, қорытынды аттестаттау
2	БП	ЖК	Ғылыми зерттеу әдістері	180	6	1	ОН2 ОН3 ОН4	Эксперименттік-зерттеу жобаларын жоспарлауды, ұйымдастыруды және іске асыруды қоса алғанда, ғылыми зерттеудің теориялық және қолданбалы әдістерін жүйелі түсінуді қалыптастыру. Деректерді талдау мен интерпретациялаудың заманауи әдістері, ақпаратты өңдеу технологиялары, жасанды интеллект негізіндегі цифрлық құралдар мен тәсілдер, ғылыми жарияланымдарды дайындау, зерттеу нәтижелерін ұсыну және қорғау жөніндегі құзыреттер игеріледі. Тұрақты даму принциптеріне, ғылыми қызметтің этикалық аспектілеріне және зерттеулерді жобалау мен іске асырудағы тәуекелдерді басқаруға ерекше назар аударылады.	Магистратураның базалық пәндер циклінің пәндері	Зерттеу практикасы, доктордың ғылыми-зерттеу жұмысы, қорытынды аттестаттау

3	БеД	ЖК	Көлік құрылыстарын салу мен пайдалану дағы ақпараттық технологиялар	150	5	1	ОН2 ОН3 ОН4	Пәнді игерудің мақсаты: докторанттарда цифрлық модельдеуді, басқаруды автоматтандыруды, инженерлік деректерді өңдеуді және инфрақұрылымдық жобаларға зияткерлік жүйелерді енгізуді қоса алғанда, көлік құрылыстарын жобалау, салу, мониторингілеу және пайдалану процестерінде заманауи ақпараттық технологияларды қолданудың жүйелі білімі мен кәсіби дағдыларын қалыптастыру.	Магистратураның базалық пәндер циклінің пәндері	Зерттеу практикасы, доктордың ғылыми-зерттеу жұмысы, қорытынды аттестаттау
---	-----	----	---	-----	---	---	-------------------	---	---	--

«Сәулет-құрылыс инженериясы» кафедрасының меңгерушісі



К. С. Кулманов

9. ТАҢДАУ КОМПОНЕНТІ ПӘНДЕРІНІҢ КАТАЛОГЫ

ТАҢДАУ КОМПОНЕНТІНІҢ ПӘНДЕР КАТАЛОГЫ БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ 8D07170 Көлік құрылыстары

Білім деңгейі: Докторантура PhD

Оқу мерзімі: 3 жыл

Қабылдау жылы: 2025 ж.

№	Цикл	Компонент	Пәннің атауы	Жалпы еңбек сыйымдылығы		Семестр	Оқыту нәтижелері	Пәннің қысқаша сипаттамасы	Пререквизиттер	Постреквизиттер
				академиялық сағат	академиялық кредит					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	БП	ТК	Жол құрылысындағы инновацияларды әзірлеу және патенттеу	150	5	1	ОН3	Пәнді игерудің мақсаты: зияткерлік қызмет нәтижелерін кейіннен құқықтық қорғай отырып, жол құрылысында инновациялық технологияларды, материалдар мен сындарлы шешімдерді құру мен енгізудің заманауи әдістерін оқыту.	Магистратураның бейіндік пәндер циклінің пәндері	Зерттеу практикасы, доктордың ғылыми-зерттеу жұмысы, қорытынды аттестаттау
2	БП	ТК	Жасанды интеллектті қолданатын математикалық модельдеу әдістері			1	ОН3	Пәнді игерудің мақсаты: докторанттарда әртүрлі пәндік салалардағы күрделі жүйелердің модельдерін құруды, талдауды және оңтайландыруды қоса алғанда, ғылыми-зерттеу және инженерлік есептерді шешу үшін жасанды интеллект (АИ) технологияларын пайдалана отырып математикалық модельдеу әдістерін қолдану бойынша жүйелі білім мен практикалық дағдыларды қалыптастыру.	Магистратураның бейіндік пәндер циклінің пәндері	Зерттеу практикасы, доктордың ғылыми-зерттеу жұмысы, қорытынды аттестаттау
3	БеП	ТК	Көлік инфрақұрылымын тұрақты дамыту	150	5	1	ОН5,6	Пәнді игерудің мақсаты: докторанттарда орнықты даму қағидаттарын жүйелі түсінуді қалыптастыру және қазіргі заманғы әлемдік трендтерді, тұрақтылық пен климаттық өзгерістер саласындағы стандарттар мен сын-қатерлерді ескере отырып, көлік инфрақұрылымында	Магистратураның бейіндік пәндер циклінің пәндері	Зерттеу практикасы, доктордың ғылыми-зерттеу жұмысы, қорытынды

								экологиялық, экономикалық және әлеуметтік орнықты шешімдерді талдау, жобалау және енгізу бойынша құзыреттерді дамыту.		аттестаттау
4	БөП	ТҚ	Жол құрылысындағы эксперименттік зерттеулердің әдістері мен технологиялары			1	ОН5,6	Пәнді игеру мақсаты: докторанттарда ғылыми негізділікке, нәтижелердің дәлдігі мен қайталануына қойылатын заманауи талаптарды ескере отырып, жол құрылысында жаңа материалдарды, конструкциялар мен технологияларды әзірлеуге, бағалауға және енгізуге бағытталған эксперименттік зерттеулерді жоспарлау, жүргізу және талдау саласында терең теориялық білім мен практикалық дағдыларды қалыптастыру.	Магистратураның бейіндік пәндер циклінің пәндері	Зерттеу практикасы, доктордың ғылыми-зерттеу жұмысы, қорытынды аттестаттау

«Сәулет-құрылыс инженериясы» кафедрасының меңгерушісі



К. С. Кулманов

10 САРАПТАМА ҚОРЫТЫНДЫ

8D07170 Көлік құрылыстары білім беру бағдарламасына

8D07170 Көлік құрылыстары білім беру бағдарламасын іске асыру нақты міндеттер мен нысаналы индикаторларды белгілей отырып, оқытылатын пәндер тізбегі арқылы жүзеге асырылады. Мамандарды даярлау бағдарламасының ішкі бірлігіне қол жеткізілетін жекелеген оқу пәндерінің мазмұны арасындағы кешенді байланыстан тұратын пәнаралық өзара іс-қимыл айқын байқалады.

Білім беру бағдарламасының оқу жоспарында таңдау бойынша міндетті компонент пен компоненттің барлық оқу пәндерінің тізбесі, кредиттердегі әрбір оқу пәнінің еңбек сыйымдылығы, оларды зерделеу реттілігі, оқу сабақтарының түрлері және бақылау нысандары айқындалған. «Саулет-SKB» ЖШС кәсіпорындарында экологиялық ахуал мәселелерін зерделеу және қауіпсіз еңбек қызметінің жағдайларын қамтамасыз ету өзекті болып табылады.

Білім беру траекториялары көлік-коммуникация саласының сұраныстарына сәйкес әзірленген.

Білім беру бағдарламасының мақсаты өзекті, өте қысқа тұжырымдалған және оқу нәтижелерін біріктіреді. Пәндердің сипаттамасында олардың мақсаттары мен мазмұны осы білім беру бағдарламасы бойынша оқу нәтижелеріне қол жеткізудің индикаторлары ретінде көрсетілген. Сондай-ақ, кәсіптік стандарт негізінде әзірленген білім беру бағдарламасында оқытудың құзыреттері мен нәтижелеріндегі негізгі еңбек функциялары көрсетілген, жұмыс берушілермен байланыс түрлері көрсетілген: қонақ дәрістер, жетекші топ менеджерлердің дәрістері, ұйымдар базасында кафедра филиалдарының болуы.

Осылайша, сараптамаға ұсынылған "8D07170 Көлік құрылыстары" білім беру бағдарламасы "8D071-Инженерия және инженерлік іс" кадрларды даярлау бағыты бойынша МЖМБС талаптарына толық сәйкес келеді, әзірлеу кезінде нақты бірізділікке ие, еңбек нарығының заманауи сұраныстарына, кәсіби стандарттарға жауап береді және "8D07170 Көлік құрылыстары" бағытында білім беру бағдарламасы бойынша кадрлар даярлау үшін іске асырылуы мүмкін

Сарапшы
«Саулет-SKB» ЖШС директоры



А.Е.Ошанов

САРАПТАМАЛЫҚ ҚОРЫТЫНДЫ

8D07170 Көлік құрылыстары білім беру бағдарламасына

8D07170 Көлік құрылыстары білім беру бағдарламасын іске асыру нақты міндеттер мен нысаналы индикаторларды белгілей отырып, оқытылатын пәндер тізбегі арқылы жүзеге асырылады. Мамандарды даярлау бағдарламасының ішкі бірлігіне қол жеткізілетін жекелеген оқу пәндерінің мазмұны арасындағы кешенді байланыстан тұратын пәнаралық өзара іс-қимыл айқын байқалады.

Білім беру бағдарламасының оқу жоспарында таңдау бойынша міндетті компонент пен компоненттің барлық оқу пәндерінің тізбесі, кредиттердегі әрбір оқу пәнінің еңбек сыйымдылығы, оларды зерделеу реттілігі, оқу сабақтарының түрлері және бақылау нысандары айқындалған. «Қазақ Промтранспроект» ЖШС кәсіпорындарында экологиялық ахуал мәселелерін зерделеу және қауіпсіз еңбек қызметінің жағдайларын қамтамасыз ету өзекті болып табылады.

Білім беру траекториялары көлік-коммуникация саласының сұраныстарына сәйкес әзірленген.

Білім беру бағдарламасының мақсаты өзекті, өте қысқа тұжырымдалған және оқу нәтижелерін біріктіреді. Пәндердің сипаттамасында олардың мақсаттары мен мазмұны осы білім беру бағдарламасы бойынша оқу нәтижелеріне қол жеткізудің индикаторлары ретінде көрсетілген. Сондай-ақ, кәсіптік стандарт негізінде әзірленген білім беру бағдарламасында оқытудың құзыреттері мен нәтижелеріндегі негізгі еңбек функциялары көрсетілген, жұмыс берушілермен байланыс түрлері көрсетілген: қонақ дәрістер, жетекші топ менеджерлердің дәрістері, ұйымдар базасында кафедра филиалдарының болуы.

Осылайша, сараптамаға ұсынылған "8D07170 Көлік құрылыстары" білім беру бағдарламасы "8D071-Инженерия және инженерлік іс" кадрларды даярлау бағыты бойынша МЖМБС талаптарына толық сәйкес келеді, әзірлеу кезінде нақты бірізділікке ие, еңбек нарығының заманауи сұраныстарына, кәсіби стандарттарға жауап береді және "8D07170 Көлік құрылыстары" бағытында білім беру бағдарламасы бойынша кадрлар даярлау үшін іске асырылуы мүмкін

Сарапшы
«Қазақ Промтранспроект» ЖШС
бас инженері



Мусаев М.Т.

11. ПІКІР САРАПШЫНЫҢ ҚОРЫТЫНДЫСЫ

"8D07170 Көлік құрылыстары" дайындық бағыты бойынша білім беру бағдарламасына

Пікір сарап

"8D07170 Көлік құрылыстары" білім беру бағдарламасы (бакалавриат) келесі ақпаратты қамтиды: түлектің біліктілігі, оқу нысаны мен мерзімі, түлектердің қызметінің бағыты мен сипаттамасы, осы білім беру бағдарламасын игеру нәтижесінде түлек иеленуі тиіс құзыреттердің толық тізбесі келтірілген.

Пікір сарап берілген білім беру бағдарламасы бойынша оқу жоспарының пәндері тиісті қызмет түрлері бойынша МЖМБС көзделген жалпы мәдени және кәсіби құзыреттердің барлық қажетті тізбесін қалыптастырады.

Білім беру бағдарламасының оқу жоспарында таңдау бойынша міндетті компонент пен компоненттің барлық оқу пәндерінің тізбесі, кредиттердегі әрбір оқу пәнінің еңбек сыйымдылығы, оларды зерделеу реттілігі, оқу сабақтарының түрлері және бақылау нысандары айқындалған. Элективті пәндер каталогы, ЖОО ішіндегі компонент каталогы Жер асты және жер үсті жолдары: Көпір салу және төнелдеудегі инновациялар; Қалалық жол құрылысын автоматтандыру және механикаландыру; Қалалық инфрақұрылымдағы қауіпсіздік және инновациялар; Жол-құрылыс жұмыстарының сапасын бақылау пәндерінің сабақтастығын толық көрсетеді.

Пәндердің оқу дәйектілігі сақталды, өндіріс пен технологиялық процеске қажетті пәндер енгізілді.

Оқу пәндері мен практикаларының жұмыс бағдарламаларының мазмұны түлек моделінің құзыреттілігіне сәйкес келеді деген қорытынды жасауға мүмкіндік береді.

Білім беру бағдарламасы білім алушыларды практика түрінде кәсіптік-практикалық даярлауды көздейді. Тәжірибе бағдарламаларының мазмұны олардың білім алушылардың практикалық дағдыларын қалыптастыру қабілетін көрсетеді.

Білім беру бағдарламасын әзірлеу үшін тәжірибелі профессор-оқытушылар құрамы, жұмыс берушінің жетекші өкілдері, білім алушылар тартылды, кәсіптік цикл пәндерін қалыптастыру кезінде олардың талаптары ескерілді.

Қорытынды:

Жалпы, рецензияланатын білім беру бағдарламасы МЖМБС, ұлттық біліктілік шеңберінің, салалық біліктілік шеңберінің, кәсіптік стандарттардың, жаңа кәсіптер атласының негізгі талаптарына жауап береді және "8D07170 Көлік құрылыстары" даярлау бағыты бойынша жалпы мәдени және кәсіптік құзыреттерді қалыптастыруға ықпал етеді.

Рецензент

Л.Гончаров атындағы ҚазАЖИ
«КҚЖБ» кафедрасының қауым.профессоры



Абиев Б.А.

12. ҰСЫНЫЛАТЫН ХАТТАМА

Құрметті Меруерт Советовна

Басшылық "ҚазЖолҒЗИ" АҚ Ерембаев У.М. атынан "8D07170 Көлік құрылыстары" білім беру бағдарламасының мазмұнымен танысып, келесі ұсынымдарды енгізді:

- білім беру бағдарламасының мазмұнына: автомобиль жолдарымен пәндерді енгізу,
- кәсіптік құзыреттердің белгілі бір түрлерін қалыптастыру мақсатында жұмыс берушілер базасында зертханалық және практикалық сабақтардың бір бөлігін өткізуге бөлінетін сағат санын көбейту;

- көлік-коммуникация саласындағы заманауи инновациялық технологияларды көрсететін пәндердің базалық және бейіндік модульдерін циклге енгізу арқылы білім беру бағдарламаларының мазмұнын өзектендіру.

Мынадай пәндерді қосу ұсынылады: Жер асты және жер үсті жолдары: көпір салу және төнелдеудегі инновациялар; Қалалық жол құрылысын автоматтандыру және механикаландыру; Қалалық инфрақұрылымдағы қауіпсіздік және инновациялар; Жол-құрылыс жұмыстарының сапасын бақылау.

- өндірістік практикаларды жүргізуге бөлінетін сағат санын көбейту;

пәндерді қосу:

- Жер асты және жер үсті жолдары: көпір салу және төнелдеудегі инновациялар;

- Қалалық жол құрылысын автоматтандыру және механикаландыру;

- Қалалық инфрақұрылымдағы қауіпсіздік және инновациялар;

- Жол-құрылыс жұмыстарының сапасын бақылау.

«ҚазЖолҒЗИ» АҚ

Алматы филиалының директоры



Ерембаев У.М.

13. ҚАРАУ ЖӘНЕ БЕКІТУ ХАТТАМАЛАРЫ

МҰХАМЕДЖАН ТЫНЫШПАЕВ атындағы АҚ "АЛТ Университеті"

№7 хаттама

Білім беру бағдарламасы бойынша академиялық Комитет және "Сәулет-құрылыс инженериясы" кафедрасының жетекші оқытушыларының отырысы

Алматы қ.

«18» 02 2025 жыл

Төраға: Кулманов К. С.

Хатшы: Бегежанова Г. С.

Қатысқандар: меңгеруші.кафе. "АСИ" т.ғ. к., ассоц. профессоры Кулманов К.С., т.ғ. к., ассоц. профессорлар: Бондарь И.С., Еспаева Г. А., Турсумбекова Х. С., т.ғ. к., ассист. профессорлар; Дүйсенғалиева Т. М., Өтешбаева А. А., Джексенбаев Е. К., Мырзалина Г. Б., Жұмағалиев т. к., сениор-лекторлар; Жигитбаева Б. Е., Сүлейменов и. т., Калпенова З. д., Каримова М. Б.

Өндіріс өкілдері: "Apple Build Project" ЖШС бас инженері Ж.К. Құрманбекова, "сәулет-SKB" ЖШС директоры А. Е. Ошанов, "Қазақ Промтранспроект" ЖШС бас инженері М. Т. Мұсаев, "Dezi Invest" ЖШС А. К. Нұрмұқанов, Ассоц. Профессор "ТСиУ" КазАДИ атындағы. Л. Б. Гончарова Абиев Б. А.

КҮН ТӘРТІБІ:

1. Түлектің құзыреттілік моделін қарастыру
 2. Пәндерді ЕҚБ және ЕҚБ-ға қосу мүмкіндігін қарастыру
- Бірінші мәселе бойынша

Сөз сөйледі:

Кафедра меңгерушісі К. С. Құлманов білім берудің 3 деңгейі бойынша бітірушінің құзыреттілік моделін қарастыруды ұсынды: бакалавриат, магистратура, докторантура.

Түлектің құзыреттілік моделі келесі бөлімдерді қамтиды:

- Білім беру бағдарламасының мақсаты мен міндеттері;
- Оқу нәтижелері;
- Кәсіптік қызметтің саласы, объектілері, түрлері мен функциялары;
- Білім беру бағдарламасы бойынша лауазымдар тізбесі;
- Оқуды аяқтағаннан кейін алынған кәсіби сертификаттар;
- Білім берудің алдыңғы деңгейіне қойылатын талаптар.

Сөз сөйледі:

Жұмыс берушілердің өкілі: М. Т. Мұсаев, оларды ұйымдастырудың ерекшелігіне байланысты 8D07170 ББ бойынша кәсіптік қызмет объектілерінде көлік құрылыстарын (бейінді) көрсетуді ұсынды: құрылыс саласындағы заманауи инновациялық технологиялар.

Сөз сөйледі:

Кафедра мүшесі Г. Б. Мырзалина білім берудің 3 деңгейі бойынша бітірушінің құзыреттілік моделін қарауды және бекітуді ұсынды.

ҚАУЛЫ ЕТТІ:

- білім берудің 3 деңгейі бойынша бітірушінің құзыреттілік моделін ұсыну: "Көлік және құрылыс" институтының кеңесінде қарау және бекіту үшін бакалавриат,

магистратура, докторантура.

Екінші мәселе бойынша

Сөз сөйледі (а): меңгеруші. кафедра К. С. Құлманов жұмыс берушілер мен білім алушылардың жаңа пәндерді ЕҚБ және 2025 жылғы қабылдау ЕББ енгізу бойынша өкілдерін тыңдауды ұсынды.

Жұмыс берушілердің өкілі "Сәулет-SKB" ЖШС директоры Ошанов А.Е. ұйымдар өнеркәсіптік және Азаматтық ғимараттар мен құрылыстарды салу саласында жақсы дайындық пен білімі бар мамандарға қызығушылық танытатынын атап өтті. ЕҚБ - ға мынадай талап етілетін пәндерді енгізу туралы ұсыныстар енгіземіз: жерасты және жер үсті жолдары: көпір салу және туннельдеудегі инновациялар; қалалық жолдардағы құрылыстағы Автоматтандыру және махенизация; қалалық инфрақұрылымдағы қауіпсіздік және инновация; жол-құрылыс жұмыстарының сапасын бақылау.

ҚАУЛЫ ЕТТІ:

1. Ақпарат назарға алынсын;
2. Жұмыс берушілер мен білім алушылардың ұсыныстары мен ұсынымдары ескерілсін;

ЕҚБ-ға мынадай пәндерді енгізуді қарастыру: жерасты және жер үсті жолдары: көпір салу және туннельдеудегі инновациялар; қалалық жолдардағы құрылыстағы Автоматтандыру және махенизация; қалалық инфрақұрылымдағы қауіпсіздік және инновация; жол-құрылыс жұмыстарының сапасын бақылау.

Төраға:

Хатшы:



Кулманов К.С.

Бегежанова Г.с.

**"АЛТ УНИВЕРСИТЕТІ" АҚ. МҰХАМЕДЖАН ТЫНЫШПАЕВ"
КӨЛІК ЖӘНЕ ҚҰРЫЛЫС ИНСТИТУТЫ**

**№ 8 хаттамадан үзінді,
оқу-әдістемелік бюроның (ОӘБ) кезектен тыс отырысы
"Көлік және құрылыс" институты**

Алматы қ.

17 наурыз 2025ж.

**Төраға: Әбдірешов Ш. А.
Хатшы: Мырзалина Г. Б.**

Қатысқандар: ОӘБ мүшелері, академиялық камитет мүшелері,
Өндіріс өкілдері: "Apple Build Project" ЖШС бас инженері Ж.К. Құрманбекова, "Сәулет-
SKB" ЖШС директоры А. Е. Ошанов, "Қазақ Промтранспроект" ЖШС бас инженері М. Т. Мұсаев,
"Dezi Invest" ЖШС А. К. Нұрмұқанов, Ассоц. Профессор "ТСиУ" КазАДИ атындағы. Л. Б.
Гончарова Абиев Б. А.

КҮН ТӘРТІБІ:

1. 2025-26 оқу жылына арналған жаңа білім беру бағдарламаларын талқылау.

Мәселе бойынша

Тыңдағандар: ИТиС директоры Ш.А. Абдрешова, ол 2025 жылға қабылдау үшін білім беру бағдарламаларының келесі бөлімдерін қарастыруды ұсынды: бітірушінің құзыреттілік моделі және білім беру бағдарламаларының паспорттары, сондай-ақ жұмыс оқу жоспарлары, ЖОО компонентінің каталогтары (КВК) және элективті пәндер каталогтары (КЭД).

Сөз сөйледі:

1) кафедра меңгерушісі 2025 жылы қабылдау үшін "8D07170 - Көлік құрылыстары" жаңа білім беру бағдарламасының бөлімдерін: бітірушінің құзыреттілік моделін, білім беру бағдарламасының паспортын, сондай-ақ жұмыс оқу жоспарын, ЖОО компонентінің каталогын (КВК) және элективті пәндер каталогын (КЭД) қарауға ұсынды.

8D07 «Инженерлік өңдеу және құрылыс салалары» білім беру бағдарламаларының жаңа тобының ашылуына байланысты қарауға ұсынылған материалдар әзірленді. "Сәулет-құрылыс инженериясы" кафедрасында жаңа білім беру бағдарламасының құрылымы мен мазмұнын талқылау үшін жұмыс берушілер мен білім алушылардың өкілдерін тарта отырып, білім беру бағдарламалары жөніндегі академиялық комитеттің және кафедраның жетекші оқытушыларының отырысы өткізілді. Талқылау қорытындысы бойынша оларды мақұлдау туралы оң шешім шығарылды.

Ұсынылған материалдар нормативтік құқықтық актілердің талаптарын ескере отырып, жұмыс берушілердің, білім алушылар мен түлектердің қатысуымен әзірленді. 2025 жылға арналған жұмыс оқу жоспары мен КЭД құрастырылған және жұмыс берушілермен келісілген.

ҚАУЛЫ ЕТТІ:

1. 2025 жылы оқуға түсу үшін ұсынылған "8D07170 - Көлік құрылыстары" жаңа білім беру бағдарламасы бекітілсін, оның ішінде түлектің құзыреттілік моделі, КЭД, КВК, жұмыс оқу жоспары және білім беру бағдарламасының паспортты.

2. Аталған құжаттарды университеттің Ғылыми кеңесінде қарау және бекіту үшін ұсыну.

**Төраға:
Хатшы:**



**Абдрешов Ш.А.
Мырзалина Г.Б.**

14. ӨЗГЕРІСТЕРДІ ТІРКЕУ ПАРАҒЫ

№	Т.А.Ө.	Жұмыс/оқу орны	Лауазымы	Келісім күні	Қолы
	Смеева Н.З.	АТМ	директор		
	Дәурбаев Е.К.	ИЛД	директор		
	Васильева А.К.	ИЛД	директор		
	Ахметов Н.Т.	ҚР. Ұлттық АТМ университеті			
	Бодирайымов А.	АЛҰ Университеті	кар. кеңескер		
	Саманова Р.Н.	АТМ Университеті	зав. каф. ІЕ		
	Мухамбетов Р.Д.	АЛҰ Университеті	зав. каф. Мұр		
	Тоғымбаев А.Б.	АЛҰ Университеті	зав. каф. МС		
	Кушанов Н.С.	каф. АС	зав. каф.		

15. ӨЗГЕРІСТЕРДІ ТІРКЕУ ПАРАҒЫ

№	№ Бөлім, тармақ құжат	Өзгерту түрі (ауыстыру, күшін жою, қосу)	Хабарламал ар нөмірі және күні	Өзгеріс енгізілді	
				Күні	Тегі және аты-жөні, қолы, лауазымы