



**М.Тынышпаев атындағы Көліктік инженерия және логистика мектебі**  
**Логистика бағыты**

## **БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ**

### **8D11303 Тұрақты логистика (ғылыми-педагогикалық)**

Білім беру саласының коды және жіктелуі: 8D11 Қызмет көрсету  
Дайындық бағыттарының коды және жіктелуі: 8D113 Көлік қызметтері  
Білім беру бағдарламаларының тобы: D148 Логистика (сала бойынша)  
ҰБШ бойынша деңгей: 8  
СБШ бойынша деңгей: 8  
Оқу мерзімі: 3  
Кредиттер көлемі: 180

**Алматы 2025**

8D11303 «Тұрақты логистика» Қ.И.Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ Ғылыми кеңесінің отырысында бекітілді.

2025 жылғы «06» наурыз №10 хаттама

Қ.И.Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ-дың Оқу-әдістемелік кеңесінің отырысында каралып, бекітуге ұсынылды.

2025 жылғы «20» желтоқсан №3 хаттама

8D11303 «Тұрақты логистика» білім беру бағдарламасы 8D113 Көлік қызметтері бағыты бойынша академиялық комитетте әзірленді.

Тегі, аты-жөні	Ғылыми дәрежесі/ ғылыми атағы	Лауазымы	Жұмыс орны	Қолы
<b>Академиялық комитет төрағасы:</b>				
Бектилезов Алдаберген Юсупович	PhD	И.о. руководителя	«Қ.И.Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық техникалық зерттеу университеті» КЕАҚ	
<b>Профессор-оқытушылар құрамы:</b>				
Бекжанова Сауле Ертаевна	Техника ғылымдарының докторы, профессор	Профессор	«Қ.И.Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық техникалық зерттеу университеті» КЕАҚ	
Муханова Гульмира Самудиновна	Техника ғылымдарының кандидаты, доцент	Профессор	«Қ.И.Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық техникалық зерттеу университеті» КЕАҚ	
Тымбаева Жазира Муратбековна	Экономика ғылымдарының кандидаты	Қауымдастырыл ған профессор	«Қ.И.Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық техникалық зерттеу университеті» КЕАҚ	
Избаирова Алия Сериковна	Техника ғылымдарының кандидаты, доцент	Қауымдастыры лған профессор	«Қ.И.Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық техникалық зерттеу университеті» КЕАҚ	
Киселева Ольга Геннадьевна	Техника ғылымдарының кандидаты	Қауымдастыры лған профессор	«Қ.И.Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық техникалық зерттеу университеті» КЕАҚ	
<b>Жұмыс берушілер:</b>				
Тансыккожин Айдос Даулетович	-	Бас Директор	ТОО «ZhebeLogistics», мобильный телефон: +77007944106	
Шарубеков Мурат Несипбекович	Техника ғылымдарының кандидаты	Бас директордың кеңесшісі	ТОО «Азурит Рэйлуэй Солошинс», мобильный телефон: +77017334911	
<b>Білім алушылар</b>				
Сейділда Шұғыла	-	2 курс студенті	«Қ.И.Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық техникалық зерттеу университеті» КЕАҚ	

## Мазмұны

Қысқартулар мен белгілердің тізімі	4
1. Білім беру бағдарламасының сипаттамасы	5
2. Білім беру бағдарламасының мақсаты мен міндеттері	5
3. Білім беру бағдарламасын оқыту нәтижелерін бағалауға қойылатын талаптар	5
4. Білім беру бағдарламасының паспорты	6
4.1. Жалпы мәліметтер	6
4.2. Білім беру бағдарламасы мен оқу пәндері бойынша қалыптасқан оқыту нәтижелеріне қол жеткізудің өзара байланысы	8
5. Білім беру бағдарламасының оқу жоспары	16

## **Қысқартулар мен белгілердің тізімі**

ББ – білім беру бағдарламасы  
ҰБШ – ұлттық біліктілік шеңбері  
СБШ – салалық біліктілік шеңбері

## 1. Білім беру бағдарламасының сипаттамасы

8D11303 Тұрақты логистика ББ докторантты даярлау деңгейіне қойылатын талаптарға сәйкес әзірленді, олар жоғары білімнің үшінші деңгейіндегі Дублиндік дескрипторлар (докторантура) негізінде айқындалады және оқытудың қол жеткізілген нәтижелерінде көрсетілген игерілген құзыреттерді көрсетеді.

## 2. Білім беру бағдарламасының мақсаты мен міндеттері

**БББ мақсаты:** Тұрақты даму жағдайында білім беру және ғылыми қызметте тиімді шешімдер ұсына алатын аналитикалық және жүйелі ойлауы бар ғылыми-педагогикалық кадрларды даярлау.

### **БББ міндеттері:**

- ғылыми саланың дамуына үлес қоса алатын бірегей, мағыналы және бірегей білім алу үшін ғылыми зерттеулерді әзірлеу және жүргізу қабілетін дамыту;
- оқытудың заманауи әдістерін қолдану және білім алушылармен тиімді қарым-қатынас жасау негізінде педагогикалық дағдыларды қалыптастыру және жетілдіру;
- бар деректерді талдау, ғылыми мәселелерді шешудің жаңа тәсілдерін анықтау, тұрақты логистика саласында жаңа әдістемелер, тәсілдер немесе модельдер әзірлеу дағдыларын дамыту;
- ғылым мен қоғамның қазіргі заманғы сын-қатерлері мен қажеттіліктеріне сәйкес келетін ғылыми ортаны қалыптастыру;
- жеткізу тізбегінің әртүрлі кезеңдерінде (шикізат өндіруден бастап түпкілікті тұтынушыға жеткізуге дейін) көміртегі ізін азайту мақсатында логистикалық процестерді модельдеу және оңтайландыру дағдыларын дамыту.

## 3. Білім беру бағдарламасын оқыту нәтижелерін бағалауға қойылатын талаптар

ОП модульдерін игеру нәтижесінде докторанттарда логистика саласындағы ғылыми-педагогикалық қызметтің барлық түрлерін жүзеге асыру үшін қажетті теориялық білім, білік және практикалық дағдылар қалыптасады. ОП түлегін оқыту нәтижесінде өзінің кәсіби саласында ғылыми зерттеулер мен эксперименттерді жүзеге асыру, ғылыми әдіснамалар мен шешім қабылдау әдістері негізінде тиімді шешімдер әзірлеу үшін зерттеу дағдылары дамиды.

Түлекке 8D11303 Тұрақты логистика ББ бойынша философия докторы PhD біліктілігі беріледі.

## 4. Білім беру бағдарламасының паспорты

### 4.1. Жалпы мәліметтер

№	Өріс атауы	Ескертпе
1	Білім беру саласының коды және жіктемесі	8D11 Қызмет көрсету
2	Дайындық бағыттарының коды және жіктемесі	8D113 Көлік қызметтері
3	Білім беру бағдарламаларының тобы	D148 Логистика (сала бойынша)
4	Білім беру бағдарламасының атауы	8D11303 Тұрақты логистика
5	Білім беру бағдарламасының қысқаша сипаттамасы	8D11303 Тұрақты логистика ББ докторантты даярлау деңгейіне қойылатын талаптарға сәйкес әзірленді, олар жоғары білімнің үшінші деңгейіндегі Дублиндік дескрипторлар (докторантура) негізінде айқындалады және оқытудың қол жеткізілген нәтижелерінде көрсетілген игерілген құзыреттерді көрсетеді.
6	БББ мақсаты	Тұрақты даму жағдайында білім беру және ғылыми қызметте тиімді шешімдер ұсына алатын аналитикалық және жүйелі ойлауы бар ғылыми-педагогикалық кадрларды даярлау.
7	БББ түрі	Инновациялық БББ
8	ҰБШ бойынша деңгей	8
9	СБШ бойынша деңгей	8
10	БББ айрықша ерекшеліктері	жоқ
11	Білім беру бағдарламасы құзыреттерінің тізбесі:	Ғылыми: ғылыми зерттеулерді әзірлеу және жүргізу, деректерді талдау және түсіндіру, логистикалық қызметтер саласында эксперименттер мен теориялық зерттеулер жүргізу қабілеті. Педагогикалық: оқу процесін ұйымдастыра білу, коммуникативтік дағдыларды пайдалана отырып, білім алушылардың жетістіктерін талдау, оқытудың озық әдістері мен технологияларын білу. Жүйелік және ұйымдастырушылық: стратегиялық міндеттерді анықтау және тұрақты логистика саласында басқару шешімдерін әзірлеу мүмкіндігі. Инновациялық және цифрлық: жеткізу тізбегінің тұрақты жұмыс істеуін қамтамасыз ету үшін заманауи ақпараттық технологияларды енгізуге дайындық. Икемділік және бейімделу: сыртқы және ішкі ортамен өзара әрекеттесудің әртүрлі жағдайларында жұмыс істеу қабілеті, экология, тұрақты даму және логистика саласындағы халықаралық стандарттар туралы білімді қолдану.
12	Білім беру бағдарламасын оқыту нәтижелері:	1. Кәсіби салада ғылыми зерттеу нәтижелерін жүргізу және сипаттау кезінде шет тілі, академиялық жазу принциптері және зияткерлік меншік құқықтары туралы білімдерін қолданады. 2. Ғылыми мақалалар мен докторлық диссертация жазу,

		<p>зерттеу нәтижелерін бағалау және талдау үшін ғылыми зерттеулердің әдіснамасын, сандық және сапалық әдістері мен құралдарын пайдаланады.</p> <p>3. Цифрлық технологиялар мен тұрақты даму қағидаттары негізінде қалалық ортада және төтенше жағдайлар туындаған жағдайда логистикалық процестерді тиімді жоспарлауға, ұйымдастыруға және басқаруға қабілетті.</p> <p>4. Жеткізу тізбегінің тұрақтылығына қол жеткізу мақсатында құндылық жасау тізбегін қалыптастыру кезінде барлық мүдделі тұлғалардың өзара тиімді ынтымақтастығын қамтамасыз етеді.</p> <p>5. Шешім қабылдаудың заманауи әдістері мен стратегиялық басқару принциптері негізінде логистикалық процестер мен жеткізу тізбегін тиімді басқару үшін стратегияны, стратегиялық мақсаттарды және тиісті көрсеткіштерді әзірлейді.</p> <p>6. Жүйелік тәсіл негізінде икемді операциялық орталарды жобалауға және болжауға қабілетті.</p> <p>7. Бағалау және шешім қабылдау әдістемесі негізінде тұрақты логистикалық желілерді әзірлейді және жобалайды.</p>
13	Оқыту түрі	күндізгі
14	Оқу мерзімі	3
15	Кредиттер көлемі	180
16	Оқыту тілдері	Орыс, қазақ, ағылшын
17	Берілетін академиялық дәреже	Доктор
18	Әзірлеуші (лер) мен авторлар:	Муханова Гульмира Самудиновна Имашева Гульнар Махмутовна Тымбаева Жазира Муратбековна Чакеева Карылгаш Сайлаубаевна

#### 4.2. Білім беру бағдарламасы мен оқу пәндері бойынша қалыптасқан оқыту нәтижелеріне қол жеткізудің өзара байланысы

№	Пәннің атауы	Пәннің қысқаша сипаттамасы	Кредит саны	Қалыптастырылатын оқыту нәтижелері (кодтар)							
				ОН1	ОН2	ОН3	ОН4	ОН5	ОН6	ОН7	
<b>Базалық пәндер циклі ЖОО компоненті</b>											
1	Академиялық хат	Мақсаты: инженерлік және жаратылыстану ғылымдарының докторанттарында академиялық жазу дағдылары мен жазу стратегиясын дамыту. Мазмұны: академиялық жазудың негіздері мен жалпы принциптері, соның ішінде: тиімді сөйлемдер мен абзацтар жазу, дерексіз жазу, кіріспе, қорытынды, талқылау, қорытынды, пайдаланылған әдеби көздер; мәтінде дәйексөз келтіру; плагиаттың алдын алу, сондай-ақ конференцияда презентация жасау.	5	v	v					v	v
2	Ғылыми зерттеу әдістері	Мақсаты: ғылымометрияның заманауи әдістерін қолдана отырып, ғылыми зерттеулерді ұйымдастырудың және	5	v							

		<p>басқарудың заңдары, принциптері, тұжырымдамалары, терминологиясы, мазмұны, ерекшеліктері туралы білімді игеруден тұрады. Мазмұны: техникалық ғылымдардың құрылымы, ғылыми зерттеулерді ұйымдастыру принциптерін, қазіргі ғылымның әдіснамалық ерекшеліктерін, ғылым мен ғылыми зерттеулердің даму жолдарын, техникалық ғылымдардың, информатиканың және инженерлік зерттеулердің теория мен практикадағы рөлін жалпы ғылыми, философиялық және арнайы ғылыми зерттеу әдістерін қолдану.</p>								
<p><b>Базалық пәндер циклі</b> <b>Таңдау компоненті</b></p>										
3	Гуманитарлық логистика	<p>Мақсаты – білім алушыларды төтенше жағдайлар, табиғи апаттар, қақтығыстар және басқа дағдарыстар кезіндегі гуманитарлық көмекке байланысты логистикалық процестерді тиімді басқаруға дайындау.</p>	5			v				

		<p>Мазмұны: Гуманитарлық қажеттіліктерді бағалау. Жоспарлау және үйлестіру: маршруттарды, уақытты және қажетті ресурстарды қамтитын логистикалық жоспарларды әзірлеу. Көмектерді жөнелту пункттерінен жеткізуді ұйымдастыру. Бақылау және бағалау: логистикалық процестерді үздіксіз бақылау және көрсетілетін көмектің тиімділігін бағалау. Этикалық және құқықтық аспектілері.</p>								
4	Қала логистикасы	<p>Мақсаты – білім алушыларды қала жағдайында логистикалық процестерді басқаруға жүйелі көзқарасты дамыту болып табылады, ол тауарларды тиімді бөлу мен жылжытуды, көлік ағындарын басқаруды және халықтың өмір сүру сапасын жақсарту мақсатында қалалық инфрақұрылымды оңтайландыруды қамтиды.</p> <p>Мазмұны: Тұрақты қалаларды дамытудағы қалалық логистика. Қалалық логистиканың құрамдас бөліктері. - секторлардың</p>	5			v				v

		өзара әрекеттесуі: әлеуметтік, экономикалық инфрақұрылым. Қалалардағы көлік жүйелері. Қалалардағы жүктерді тасымалдауды басқару. Қалалық логистикалық жүйелердің тұрақты дамуы. Ақылды қала технологиялары және олардың логистикаға әсері. Қалалық логистика саласындағы инновациялық жобалар.								
<b>Бейіндеуші пәндер циклі</b> <b>Таңдау компоненті</b>										
5	Жасыл және тұрақты логистика	Мақсаты – білім алушыларды логистикалық операциялардың экологиялық әсерін азайтуға, ресурстарды пайдалануды оңтайландыруға және тиімді және экологиялық қауіпсіз көлік және қойма жүйелерін құру үшін инновациялық технологияларды енгізуге байланысты міндеттерді шешуге дайындау. Мазмұны: Логистикадағы тұрақты даму принциптері. Тұрақты жеткізу тізбегі. Логистикадағы жасыл	5			v	v			v

		технологиялар мен инновациялар. Экологиялық сертификаттау мен стандарттар. Қалдықтарды басқару және қайта өңдеу.								
6	Жеткізу тізбегінде логистикалық желілерін жобалау	Мақсаты - докторанттардың жеткізу тізбегіндегі желілерді жобалау бойынша шешім қабылдау дағдыларын қалыптастыру. Мазмұны: жеткізу тізбегіндегі желіні жобалаудың рөлі. Желіні жобалау шешімдеріне әсер ету факторлары. Жеткізу тізбегіндегі желіні жобалау бойынша шешім қабылдау әдістемелері. Жеткізу тізбегінің объектілерін орналастыру модельдері. Қуатты бөлу модельдері. Жаһандық жеткізу тізбегі желілерін жобалау. Белгісіздік жағдайында жаһандық жеткізу тізбегін жобалау бойынша бағалау және шешім қабылдау.	5							v
7	Логистикалық процестердің тиімділігін басқару	Мақсаты – докторанттарда логистикалық процестерді талдау әдістерін қолдану негізінде логистикалық жүйенің тиімділігі мен тұрақтылығын арттыру үшін	5				v	v	v	

		<p>басқару дағдыларын қалыптастыру.</p> <p>Мазмұны: Жеткізу тізбегінің икемді операциялық орталары. Жеткізу тізбегіндегі уақыт компрессиясы. Жеткізу тізбегін басқарудағы ынтымақтастық туралы стратегиялық ойлау. Жеткізу тізбегіндегі тиімділікті бағалау және басқару. Жаһандық корпоративтік логистика. Логистика мен жабдықтау тізбегін басқарудағы бенчмаркинг. Цифрлық трансформация және логистикалық тиімділік. Компанияның сыртқы экономикалық қызметіндегі логистикалық операциялардың тиімділігі. Интеллектуалды логистиканың логистиканың тиімділігін арттыруға әсері</p>								
8	Жеткізу тізбегін басқару стратегиялары	<p>Мақсаты –докторанттарда компанияның логистикалық процестерін жүйелі түрде жақсартуға бағытталған басқару шешімдерін қабылдаудағы заманауи әдістер негізінде жеткізу тізбегін басқару</p>	5		v			v	v	

		<p>стратегияларын әзірлеу қабілетін қалыптастыру .</p> <p>Мазмұны: Жеткізу тізбегін дамыту мен басқарудағы заманауи трендтер.</p> <p>Логистикалық стратегияны әзірлеудің тұжырымдамалық тәсілі.</p> <p>Болашақ тұжырымдамасын қалыптастыру. Жеткізу тізбегі мен логистиканы басқару процестері. Қызмет көрсету деңгейі туралы келісімдер арқылы бүкіл тізбек бойынша мақсаттар қою. Бүкіл тізбек үшін нақты көрсеткіштерді анықтау. Жеткізу тізбегіндегі қаржылық шығындарды бақылау.</p> <p>Жеткізуді әртараптандыру стратегиялары, резервтік жеткізілімдерді құру және операциялық процестердегі икемділік.</p>								
9	Зияткерлік меншік және әлемдік нарық	<p>Мақсаты: зияткерлік меншік құқығы саласындағы оның әлемдік нарықтағы даму тенденцияларын талдай және болжай алатын, зияткерлік меншікті қорғау және коммерцияландыру стратегиясын әзірлей алатын мамандарды</p>	5	v					v	

		даярлау. Мазмұны: зияткерлік меншіктің жаһандық аспектілері және оның халықаралық сауда және экономикадағы рөлі, халықаралық келісімдер мен конвенцияларды талдау, интеллектуалдық меншікті басқару стратегиялары, әртүрлі юрисдикциялардағы зияткерлік меншік құқықтарын қорғау және бұзу жағдайлары.								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

## 5. Білім беру бағдарламасының оқу жоспары

"Қ. И. СӨТБАЕВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ ТЕХНИКАЛЫҚ ЗЕРТТЕУ УНИВЕРСИТЕТІ"  
КОММЕРЦИЯЛЫҚ ЕМЕС АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ



«Қ.И.Сөтбаев атындағы ҚазҰТЗУ» КБАҚ  
Ғылыми кеңесінің шешімі  
20.02.2025 жылғы № 9 хаттамасымен  
«БЕКІТІЛДІ»

### ОҚУ ЖҰМЫС ЖОСПАРЫ

Оқу жылы

2025-2026 (Жұл, Қыркөз)

Білім беру бағдарламаларының тобы

D148 - "D148.Логистика (сала бойынша)"

Білім беру бағдарламасы

8D11303 - "Тұрақты логистика"

Берілетін академиялық дәреже

PhD философия докторы

Оқу мерзімі және формасы

күндігі (ғылыми-педагогикалық бағыт) - 3 жыл

Пәндік коды	Пәндік атауы	Блок	Цикл	Академиялық кредиттің жалпы көлемі	Барлық сағаттар	дәріс/лаб/ир/ Аудиториялық сағаттар	сағатпен СӨЖ (оның ішінде СОӨЖ)	Бақылау түрі	Аудиториялық сабақтардың курстар мен семестрлер бойынша бөлу						Пререквизиттілік
									1 курс		2 курс		3 курс		
									1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	
<b>ЖАЛПЫ БІЛІМ БЕРЕТІН ПӘНДЕР ЦИКЛІ (ЖБП)</b>															
<b>БАЗАЛЫҚ ПӘНДЕР ЦИКЛІ (БП)</b>															
<b>М-1. Негізгі дайындық модулі (ЖОО компоненті)</b>															
MET322	Ғылыми зерттеу әдістері		БП, ЖООК	5	150	30/0/15	105	Е	5						
LNG305	Академиялық хат		БП, ЖООК	5	150	0/0/45	105	Е	5						
LOG327	Тұрақтылық логистика	1	БП, ТК	5	150	30/0/15	105	Е	5						
LOG328	Қала логистикасы	1	БП, ТК	5	150	30/0/15	105	Е	5						
MNG349	Заңгерлік меншік және әлемдік нарық	1	БП, ТК	5	150	30/0/15	105	Е	5						
<b>М-3. Тәжірибеге бағытталған модуль</b>															
AAP350	Педагогикалық практика		БП, ЖООК	10				Е		10					
<b>ПРОФИЛЬДІК ПӘНДЕР ЦИКЛІ (ПП)</b>															
<b>М-2. Бейімдік дайындық модулі (таңдау пәндері)</b>															
LOG329	Жасыл және тұрақты логистика	1	ПП, ТК	5	150	30/0/15	105	Е	5						
LOG330	Жеңілдік түбегінде логистикалық желілерін жобалау	1	ПП, ТК	5	150	30/0/15	105	Е	5						
LOG331	Логистикалық процестердің тиімділігін басқару	2	ПП, ТК	5	150	30/0/15	105	Е	5						
LOG332	Жеңілдік түбегін басқару стратегиялары	2	ПП, ТК	5	150	30/0/15	105	Е	5						
<b>М-3. Тәжірибеге бағытталған модуль</b>															
AAP355	Зерттеу практикасы		ПП, ЖООК	10				Е		10					
<b>М-4. Ғылыми-зерттеу модулі</b>															
AAP336	Докторанттың ғылыми-зерттеу жұмысы, соның ішінде стажировкадан өту және докторлық диссертацияны орындау		ДФЭЖ	5				Е	5						
AAP347	Докторанттың ғылыми-зерттеу жұмысы, соның ішінде стажировкадан өту және докторлық диссертацияны орындау		ДФЭЖ	20				Е		20					
AAP347	Докторанттың ғылыми-зерттеу жұмысы, соның ішінде стажировкадан өту және докторлық диссертацияны орындау		ДФЭЖ	20				Е			20				
AAP356	Докторанттың ғылыми-зерттеу жұмысы, соның ішінде стажировкадан өту және докторлық диссертацияны орындау		ДФЭЖ	30				Е				30			
AAP356	Докторанттың ғылыми-зерттеу жұмысы, соның ішінде стажировкадан өту және докторлық диссертацияны орындау		ДФЭЖ	30				Е					30		
AAP348	Докторанттың ғылыми-зерттеу жұмысы, соның ішінде стажировкадан өту және докторлық диссертацияны орындау		ДФЭЖ	18				Е						18	
<b>М-5. Қорытынды аттестаттау модулі</b>															
ECA325	Қорытынды аттестация (докторлық диссертацияны жау және көріну)		ҚА	12										12	
<b>УНИВЕРСИТЕТ бойынша жинағы:</b>									30	30	30	30	30	30	
									<b>60</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	

**«Қ.И. СӨТБАЕВ атындағы ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ ТЕХНИКАЛЫҚ ЗЕРТТЕУ УНИВЕРСИТЕТІ»  
КОММЕРЦИЯЛЫҚ ЕМЕС АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ**

Барлық оқу кезеңіндегі кредиттер саны

Цикл коды	Пандер циклілері	Кредиттер			
		міндетті компонент (МК)	ЖОО компоненті (ЖООК)	таңдау компонент (ТК)	Барлығы
ЖББП	Жалпы білім беретін пандер циклі	0	0	0	0
БП	Базалық пандер циклі	0	20	5	25
ПП	Профилілік пандер циклі	0	10	10	20
<b>Теориялық оқыту бойынша барлығы:</b>		<b>0</b>	<b>30</b>	<b>15</b>	<b>45</b>
ДҒЗЖ	Докторанттың ғылыми-зерттеу жұмысы				125
ДЭЗЖ	Докторанттың эксперименттік-зерттеу жұмысы				0
ҚА	Қорытынды аттестілеу				12
<b>ЖИНЫ:</b>					<b>180</b>

Қ.И.Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ Оқу-әдістемелік кеңесінің шешімі 03.02.2025 жылғы № 4 Хаттама

Институт Ғылыми кеңесінің шешімі. 20.12.2024 жылғы № 3а Хаттама

**Қол қойылды:**

Басқарма мүшесі - Академиялық мәселелер жөніндегі проректор

Уәлибаева Р. К.

**Қатысқан:**

Академиялық даму жөніндегі Vice- Provost

Қадырғалиева Ж. Б.

Бөлім басшысы - БББ басқару және оқу-әдістемелік жұмыс бөлімі

Жұмағалиева А. С.

Жетекші - "Көлік инженериясы және логистика" мектебі

Абдуллаев С. С.

Кафедра меңгерушісі - Логистика

Бектенов А. Ю.

Жұмыс берушілер атына академиялық комитеттің өкілі  
Тынысұлы

Шарубов М. Н.

