



М.Тынышбаев атындағы көлік инженериясы және логистика мектебі
Логистика кафедрасы

БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ

8D11302 Көлік жүйелерін басқару

білім беру бағдарламасының шифрі мен атауы

Білім беру саласының коды және жіктелуі: **8D11** Қызмет көрсету
Дайындық бағыттарының коды және жіктелуі: **8D113** Көлік қызметтері
Білім беру бағдарламаларының тобы: **D147**
ҰБШ бойынша деңгей: 8
СБШ бойынша деңгей: 8
Оқу мерзімі: 3
Кредиттер көлемі: 180

Алматы 2024

8D11301Көлік қызметтері _____ білім беру бағдарламасы Қ.И.Сәтбаев
білім беру бағдарламасының шифрі мен атауы
атындағы ҚазҰТЗУ Ғылыми кеңесінің отырысында бекітілді.

2022 жылғы «__27__» __10__ №__3__ хаттама

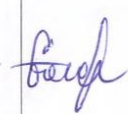
Қ.И.Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ-дың Оқу-әдістемелік кеңесінің отырысында
қаралып, бекітуге ұсынылды

2022 жылғы «__21__» __10__ №__2__ хаттама

«Қ. И. СӘТБАЕВ атындағы ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ ТЕХНИКАЛЫҚ ЗЕРТТЕУ УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ

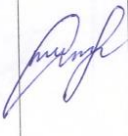
«8D11301Көлік қызметтері» білім беру бағдарламасы
білім беру бағдарламасының шифрі мен атауы

«8D113 Көлік қызметтері» бағыты бойынша академиялық комитетте әзірленді

Тегі, аты-жөні	Ғылыми дәрежесі/ ғылыми атағы	Лауазымы	Жұмыс орны	Қолы
Академиялық комитет төрағасы:				
Муханова Гульмира Самудиновна	Техника ғылымдарының кандидаты, доцент	Кафедра меңгерушісі	«Қ.И.Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық зерттеу техникалық университеті» КЕАҚ, Ұялы байланыс: +77019937718	
Профессор-оқытушылар құрамы:				
Бекжанова Сауле Ертаевна	Техника ғылымдарының докторы, профессор	профессор	«Қ.И.Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық зерттеу техникалық университеті» КЕАҚ, Ұялы байланыс: +77017994770	
Болатқызы Салтанат	Экономика ғылымдарының кандидаты	Ассистент- профессор	«Қ.И.Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық зерттеу техникалық университеті» КЕАҚ, Ұялы байланыс: +77057696077	
Тымбаева Жазира Муратбековна	Экономика ғылымдарының кандидаты	Қауымдастырылған профессор	«Қ.И.Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық зерттеу техникалық университеті» КЕАҚ, Ұялы байланыс: +77017867603	
Тышканбаева Мансия Букарина	Физика- математика ғылымдарының кандидаты, доцент	Қауымдастырылған профессор	«Қ.И.Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық зерттеу техникалық университеті» КЕАҚ, Ұялы байланыс: +77472870472	
Жұмыс берушілер:				

ҚазҰТЗУ 703-05 Ү. Білім беру бағдарламасы

«Қ. И. СӘТБАЕВ атындағы ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ ТЕХНИКАЛЫҚ ЗЕРТТЕУ УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ

Түлебаев Мадияр		Директор	ЖШС «ZhebeLogistics», Ұялы байланыс: +77073518752	
Медетбеков Серик Муратбекович		Директор орынбасары	ЖШС «Туркестан - INVEST» Ұялы байланыс:	
Білім алушылар				
Кожатаев Сауран		2 курс докторанты	«Қ.И.Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық зерттеу техникалық университеті» КЕАҚ, Ұялы байланыс: +77788929235	
Майлыбаева Айна		4 курс білім алушысы	«Қ.И.Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық зерттеу техникалық университеті» КЕАҚ, Ұялы байланыс: +77013821226	
Нарынбай Рауан Жандәулетұлы		2 курс Магистранты	«Қ.И.Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық зерттеу техникалық университеті» КЕАҚ, Ұялы байланыс: +77052010290	

ҚазҰТЗУ 703-05 Ү. Білім беру бағдарламасы

Мазмұны

Қысқартулар мен белгілердің тізімі

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

Қысқартулар мен белгілердің тізімі

ББ – білім беру бағдарламасы

ҰБШ – ұлттық біліктілік шеңбері

СБШ – салалық біліктілік шеңбері

1. Білім беру бағдарламасының сипаттамасы

"8D11301-көлік қызметтері" БББ халықаралық, мемлекеттік, ғылыми-зерттеу, ғылыми-педагогикалық, жобалау-конструкторлық және жобалау-технологиялық мекемелерде, сондай-ақ өнеркәсіптік компанияларда, ұлттық шаруашылықтың көлік саласының өңірлік көлік кластерлік ұйымдарында еңбек қызметін жүзеге асыра алатын, инновациялық, ұйымдастырушылық қызметті көлік қызметтері саласындағы басқару және ғылыми-педагогикалық дағдылар негізінде жүзеге асыра алатын маман даярлауға бағытталған.

2. Білім беру бағдарламасының мақсаты мен міндеттері

БББ мақсаты: Инновациялық шешімдер қабылдау, көлік ағыны мен процестерді басқару саласындағы ғылыми-зерттеу қызметінің нәтижелерін талдау және болжау үшін әдістемелік білімі мен кәсіби құзыреттілігі бар жоғары білікті ғылыми-педагогикалық және басқарушылық кадрларды даярлау.

БББ міндеттері:

- әлемдік деңгейде бәсекеге қабілеттілігінің жоғары дәрежесіне ие ұлттық экономиканы қалыптастыру үшін отандық еңбек нарығын жоғары білікті ғылыми кадрлармен қамтамасыз ету;
- дүниетанымдық деңгейде терең трансформация жағдайында жүйелі және сыни ойлауға қабілетті жаңа буын ғалымдарын қалыптастыру;
- жалпы қоғам игілігі үшін ғылыми ойдың үздіксіз дамуын қамтамасыз ететін ортаның дамуы;
- отандық және әлемдік ғылымның, практиканың соңғы жетістіктерін ескере отырып, ғылыми-зерттеу жұмыстарын жүзеге асыру, білім беру қызметін жүргізуді ұйымдастыру;
- әлемдік білім беру және ғылыми кеңістікте ашық және өзара тиімді ынтымақтастық мақсатында жақын және алыс шетелдердің жетекші университеттерімен тұрақты серіктестік қатынастарды қалыптастыру.

3. Білім беру бағдарламасын оқыту нәтижелерін бағалауға қойылатын талаптар

4. Білім беру бағдарламасының паспорты

Білім беру саласының коды және жіктелуі: 8D11 Қызмет көрсету

Дайындық бағыттарының коды және жіктелуі: 8D113 Көлік қызметтері

Білім беру бағдарламаларының тобы: 8D11301 Көлік қызметтері

ҰБШ бойынша деңгей: 8

СБШ бойынша деңгей: 8

Оқу мерзімі: 3

Кредиттер көлемі: 180

4.1. Жалпы мәліметтер

№	Өріс атауы	Ескертпе
1	Білім беру саласының коды және жіктемесі	8D11Қызмет көрсету
2	Дайындық бағыттарының коды және жіктемесі	8D113 Көлік қызметтері
3	Білім беру бағдарламаларының тобы	D147 Көлік қызметі
4	Білім беру бағдарламасының атауы	8D11302 Көлік жүйелерін басқару
5	Білім беру бағдарламасының қысқаша сипаттамасы	"8D11302-Көлік жүйелерін басқару" БББ халықаралық, мемлекеттік, ғылыми-зерттеу, ғылыми-педагогикалық, жобалау-конструкторлық және жобалау-технологиялық мекемелерде, сондай-ақ өнеркәсіптік компанияларда, ұлттық шаруашылықтың көлік саласының өңірлік көлік кластерлік ұйымдарында еңбек қызметін жүзеге асыра алатын, инновациялық, ұйымдастырушылық қызметті көлік қызметтері саласындағы басқару және ғылыми-педагогикалық дағдылар негізінде жүзеге асыра алатын маман даярлауға бағытталған.
6	БББ мақсаты	Бейінді докторантураның білім беру бағдарламасы көлік жүйелерін, ағындарды басқару және көлік қызметтерін ұсыну саласында операциялық және стратегиялық шешімдер қабылдау үшін жаңа әдіснамалық білімі, кәсіби құзыреттілігі және көшбасшылық қасиеттері бар жоғары кәсіби басқарушы кадрларды даярлауға бағытталған.
7	БББ түрі	Жаңа БББ
8	ҰБШ бойынша деңгей	8
9	СБШ бойынша деңгей	8
10	БББ айрықша ерекшеліктері	жоқ
11	Білім беру бағдарламасы құзыреттерінің тізбесі:	- заманауи ұлттық білім беру стратегиясына сәйкес әлемдік және ұлттық білім беру кеңістігінің қазіргі заманғы үрдістерінің парадигмасында ғылыми қызметті жүзеге асыра білу; - қазіргі заманғы білім беру стратегиясына сәйкес оқыту мен тәрбиелеу процесін динамикалық жүйе ретінде ұйымдастыра алу; - заманауи ғылыми жетістіктерді сыни тұрғыдан талдау және бағалау, зерттеу және практикалық, оның ішінде пәнаралық салалардың міндеттерін шешу кезінде жаңа идеяларды генерациялай білу; - көлік қызметтері мен көлік ағындары саласындағы білімді пайдалана отырып, тұтас жүйелі ғылыми дүниетаным негізінде кешенді, оның ішінде пәнаралық зерттеулерді жобалау және жүзеге асыра алу;

		-ғылыми және ғылыми-білім беру міндеттерін шешу бойынша қазақстандық және халықаралық зерттеу ұжымдарының жұмысында ғылыми жобаларды іске асыра алу; - ақпараттық-коммуникациялық технологияларды қолдана отырып, кәсіби қызметтің стандартты міндеттерін шеше білу; - стратегиялық және креативті ойлау, сондай-ақ стандартты емес мәселелер мен жағдайларды шешуге шығармашылық тұрғыдан қарай білу;
12	Білім беру бағдарламасын оқыту нәтижелері:	1. Ғылыми зерттеу әдістерін және ғылымның озық жетістіктерін қолдану негізінде жаңа білімді анықтау үшін жеткізу тізбегі, көлік жүйелері, процестер мен қызметтер саласында зерттеулерді жоспарлау және жүргізу 2. Бизнес-процестер мен жобаларды басқарудың тиімді құралдарын, инновациялық технологиялар мен корпоративтік басқару қағидаттарын қолдану негізінде өңірлік және халықаралық деңгейдегі ауқымды көліктік-логистикалық жобаларды әзірлеуге 3. Компанияның бәсекеге қабілеттілігін және жұмыс істеуінің тұрақтылығын арттыру мақсатында көлік қызметтеріне тарифтер индексін және оларды ұсыну құнын оңтайландыру жолдарын құру әдістемесі негізінде компанияның тарифтік саясатын айқындауға 4. Кәсіби міндеттерді шешу, компанияның сенімділігін, орнықтылығы мен бәсекеге қабілеттілігін арттыру үшін заманауи ақпараттық жүйелер мен цифрлық технологияларды енгізуге және қолдануға 5. Жеткізу тізбектерінің жаһандану және сенімділігі жағдайында жүк ағындарының оңтайлы схемаларын модельдеу негізінде көлік жүйелерінің инновациялық қызметінің нәтижелерін болжау және талдау 6. Зерттеу жұмыстарының нәтижелерін әртүрлі деңгейдегі академиялық және ғылыми мәтіндер түрінде ресімдеу 7. Корпоративтік құрылымдарды табысты басқару, коммуникация және командада жұмыс істеу, стратегиялық шешімдер қабылдау және бизнесті жүргізудің этикалық нормалары негізінде адам ресурстарын тиімді басқару дағдыларын көрсету
13	Оқыту түрі	күндізгі
14	Оқу мерзімі	3
15	Кредиттер көлемі	180
16	Оқыту тілдері	Қазақ, орыс
17	Берілетін академиялық дәреже	PhD
18	Әзірлеуші (лер) мен авторлар:	Муханова Гульмира Самудиновна

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	ОН8	ОН9
Базалық пәндер циклі ЖОО компоненті												
1	Академиялық жазу	Курс инженерлік және жаратылыстану ғылымдары бойынша докторанттарға академиялық жазылым дағдыларын және жазылым стратегияларын дамытуға бағытталған. Курс академиялық жазылымның негіздері мен жалпы қағидаларын басты назарда ұстанады, олар: -тиімді сөйлемдер мен абзацтарды жазу; ғылыми еңбекте шақтардың және де стильдер мен тыныс белгілерінің қолдану; - абстракт, кіріспе, тұжырым, талқылау, қорытынды, пайдаланылған әдебиеттер мен ресурстарды жазу; - мәтінге сілтеме жасау; - плагиатты алдын- алу және конференцияда баяндама жасау.	5	v					v			

2	Ғылыми зерттеу әдістері	Ғылым және ғылыми зерттеулер түсінігі, ғылыми зерттеу әдістері мен әдістемесі, ғылыми деректерді жинау және өңдеу әдістері, ғылыми зерттеулерді ұйымдастыру принциптері, қазіргі ғылымның әдіснамалық ерекшеліктері, ғылым мен ғылыми зерттеулердің даму жолдары, қазіргі ғылымдағы техника ғылымдарының, информатика және инженерлік зерттеулердің рөлі, техникалық ғылымдардың құрылымы, жалпы ғылыми, философиялық және арнайы әдістерді теория мен практикадағы ғылыми зерттеулер.	5	v								
Базалық пәндер циклі Таңдау компоненті												
3	Жүк ағындарын модельдеу және болжау	Мақсаты: жүк және көлік ағындарын модельдеу мен болжаудағы ғылыми тәсілдерді зерттеу. Мазмұны: әлеуметтік-экономикалық деректерді жүйелеуді ескере отырып, жүк ағындарын модельдеу. Жүк ағындарын болжау және көлік-логистикалық	5	v				v				

		инфрақұрылымның техникалық дамуы. Көліктің барлық түрлерінде хат-хабар матрицасын қалыптастыру және визуализациялау. Көліктің барлық түрлерінде жүк ағындарының сценарийлерін жасау. Әр түрлі факторларға байланысты оларды қайта бөлуді ескере отырып, жүк тасымалының қарқындылығын болжау. Жүк тасымалдаудың оңтайлы схемаларын таңдау. Көлікке қол жетімділікті талдау.										
4	Тұрақты даму туралы ғылым	Мақсаты: Докторанттарда табиғи және әлеуметтік жүйелердің өзара әрекеттесуін терең түсінуді дамыту, сонымен қатар адамзаттың ұзақ мерзімді әл-ауқатына және қоршаған ортаны сақтауға ықпал ететін тұрақты даму стратегияларын анықтау және әзірлеу дағдыларын қалыптастыру. Мазмұны: Экожүйелер мен қоғамдар арасындағы күрделі қарым-қатынастар және жергілікті, ұлттық және халықаралық	5	v		v	v					

		деңгейдегі тұрақтылық мәселелерін талдау.										
5	Көлік қызметтерінің тарифтерді қалыптастыру жүйесі	Мақсаты: көліктегі тарифтерді қалыптастырудың ғылыми негізделген әдіснамасын зерделеу. Мазмұны: Көлік қызметтерінің тарифтерін құрастыру принциптері және анықтаудың әдістемелік тәсілдері. Көліктің әр түрлеріндегі көлік тарифтерін қалыптастыру ерекшеліктері. Тарифтерді саралау. Жүк және жолаушылар тасымалы тарифтерін мемлекеттік реттеу. Көліктегі тариф белгілеу жүйесін дамытудың қазіргі тенденциялары.	5			v						
Бейіндеуші пәндер циклі Таңдау компоненті												
6	Жаһандық жеткізу тізбегін басқарудағы заманауи трендтер	Мақсаты: докторанттардың әлемдік тәжірибе мен көлік саясатын зерделеу негізінде жаһандық жеткізу тізбегін ұйымдастыру дағдыларын игеруі. Мазмұны: жеткізілім тізбегін басқаруды (ЖТБ) дамытудың негізгі тенденциялары. ЖТБ -де жаһандануды анықтайтын	5	v	v		v	v				

		негізгі факторлар мен қозғаушы күштер. Халықаралық көлік саясатының мақсаты, міндеттері және құрамдас элементтері. Жеткізу тізбегіндегі Индустрия 4.0. Тұрақты жеткізу тізбегін құрудағы озық компаниялардың ең жақсы тәжірибесі. Жеткізу тізбектерінің сенімділігі. Клиенттерге бағдарлану және Бизнесінің тұрақтылығы. Жеткізу тізбектерінің динамикасы мен ашықтығын арттыру.										
7	Көлік-логистикалық компанияларды корпоративтік басқару	Мақсаты: көлік-логистикалық компанияларды тиімді басқару үшін қажетті негізгі принциптерді, тұжырымдамалар мен тәжірибелерді зерттеу. Мазмұны: көлік қызметтері саласындағы корпоративтік ұйымдардың құрылымы мен функцияларын түсіну. Көлік-логистикалық компанияларды стратегиялық басқаруды талдау: стратегияны тұжырымдау, стратегиялық шешімдер қабылдау және	5		v							

		стратегиялық табысты бағалау. Көліктегі қаржы және ресурстарды басқару. Басқарудың этикалық және әлеуметтік аспектілері. Көлік-логистикалық компаниялардағы адами капитал. Корпоративтік стратегия және көлік-логистикалық компаниялардың бәсекеге қабілеттілігі.										
8	Көліктік-логистикалық бизнес-жобаларды басқару	Мақсаты: білім алушыларда көліктік-логистикалық бизнес-жобаларды басқару саласында жүйелі білім мен дағдыларды қалыптастыру. Мазмұны: көлік-логистикалық бизнес-жобаларды басқарудағы тұжырымдамалық әдістер мен тәсілдер. Жобалық басқарудың әдістері мен құралдары. Көліктік-логистикалық бизнес-жобаларды стратегиялық басқару. Трансұлттық көлік компанияларын басқару. Халықаралық көлік бизнесіндегі өзекті трендтер. Халықаралық көліктік инфрақұрылымдық жобалар. Көлік-логистика саласының жобаларын	5		v			v				

		инвестициялық талдау және қаржыландыру. Әлемдік экономика және халықаралық көлік жүйелерінің заманауи трансформациясы.										
9	Көлік процестерінің инновациялық технологиялары	Мақсаты: көлік жүйелерінде және көлік процестерін басқаруда заманауи цифрлық технологияларды қолдану дағдыларын игеру. Мазмұны: көлік процестері мен ағындарын басқарудағы заманауи ақпараттық жүйелер мен цифрлық технологиялар. Көлік инфрақұрылымындағы инновациялық технологиялар. Спутниктік байланыс жүйелері, көлік ағындары мен процестерінің қозғалысын іздеу және бақылау. Көлік жүйесіндегі жасанды интеллекттің рөлі мен орны. Көлік жүйесіндегі RFID, BigData, Blockchain, Internet of Things технологиялары.	5		v		v					

5. Білім беру бағдарламасының оқу жоспары

Қ.И.СӨТБАЕВ атындағы ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ ТЕХНИКАЛЫҚ ЗЕРТТЕУ УНИВЕРСИТЕТІ АҚ

SATBAYEV UNIVERSITY

2024-2025 оқу жылындағы білім бағдарламасының оқу жоспары

ОҚУ ЖОСПАРЫ

8011302 - "Жалпы әкімдерін бақылау" Білім беру бағдарламасы
80147 - "Жалпы бақылау" Білім беру бағдарламасы

Оқу мерзімі: 3 жыл

Академиялық әрекет: Профилі бойынша даярлау

Пәннің атауы	Пәннің атауы	Пәннің атауы	Жалпы бағалау	Бағалау	Аудиториялық бағалау	СӨЖ бағалау	Бағалау түрі	Академиялық әрекет: Профилі бойынша даярлау					
								1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	5 курс	6 курс
НЕГІЗГІ ПӘНДЕР ЦИКЛІ (НИ)													
М-1. Негізгі ғылыми-техникалық модуль (ЖОО компоненті)													
МТТ122	Ғылыми зерттеу әдістері	ТТТ 200000	3	130	2000	100	Б	3					
ЛН0000	Ақпараттық жүйе	ТТТ 200000	3	130	2000	100	Б	3					
Тәжірибелік модуль													
ЛЖ1124	Жұмыс істеу әдістерін меңгеру												
ЛЖ1121	Жалпы бақылау әдістерін меңгеру	ТТТ 100	3	130	2000	100	Б	3					
МЖ1130	Түрліше әдістерді меңгеру												
БЕЛГІЛІК ПӘНДЕР ЦИКЛІ (БП)													
М-2. Белгілі ғылыми-техникалық модуль (тәжірибелік компоненті)													
ЛЖ1123	Жалпы бақылау әдістерін меңгеру	ТТТ 100	3	130	2000	100	Б	3					
ЛЖ0020	Жалпы бақылау әдістерін меңгеру	ТТТ 100	3	130	2000	100	Б	3					
ЛЖ0025	Жалпы бақылау әдістерін меңгеру	ТТТ 100	3	130	2000	100	Б	3					
ЛЖ0022	Жалпы бақылау әдістерін меңгеру	ТТТ 100	3	130	2000	100	Б	3					
М-3. Тәжірибелік бағдарламалық модуль													
АЖ0011	Тәжірибелік бағдарламалық модуль	ТТТ 200000	3	130	2000	100	Б	3					
М-4. Ғылыми-зерттеу модуль													
АЖ0012	Ғылыми-зерттеу модуль	ТТТ 200000	3	130	2000	100	Б	3					
АЖ0013	Ғылыми-зерттеу модуль	ТТТ 200000	3	130	2000	100	Б	3					
АЖ0014	Ғылыми-зерттеу модуль	ТТТ 200000	3	130	2000	100	Б	3					
АЖ0015	Ғылыми-зерттеу модуль	ТТТ 200000	3	130	2000	100	Б	3					
М-5. Қаржылық-экономикалық модуль													
КЖ0010	Қаржылық-экономикалық модуль	ТТТ 200000	3	130	2000	100	Б	3					
Қосымша пәндер													
АЖ0016	Қосымша пәндер	ТТТ 200000	3	130	2000	100	Б	3					
АЖ0017	Қосымша пәндер	ТТТ 200000	3	130	2000	100	Б	3					
АЖ0018	Қосымша пәндер	ТТТ 200000	3	130	2000	100	Б	3					
АЖ0019	Қосымша пәндер	ТТТ 200000	3	130	2000	100	Б	3					
АЖ0020	Қосымша пәндер	ТТТ 200000	3	130	2000	100	Б	3					
АЖ0021	Қосымша пәндер	ТТТ 200000	3	130	2000	100	Б	3					
АЖ0022	Қосымша пәндер	ТТТ 200000	3	130	2000	100	Б	3					
АЖ0023	Қосымша пәндер	ТТТ 200000	3	130	2000	100	Б	3					
АЖ0024	Қосымша пәндер	ТТТ 200000	3	130	2000	100	Б	3					
АЖ0025	Қосымша пәндер	ТТТ 200000	3	130	2000	100	Б	3					
АЖ0026	Қосымша пәндер	ТТТ 200000	3	130	2000	100	Б	3					
АЖ0027	Қосымша пәндер	ТТТ 200000	3	130	2000	100	Б	3					
АЖ0028	Қосымша пәндер	ТТТ 200000	3	130	2000	100	Б	3					
АЖ0029	Қосымша пәндер	ТТТ 200000	3	130	2000	100	Б	3					
АЖ0030	Қосымша пәндер	ТТТ 200000	3	130	2000	100	Б	3					
АЖ0031	Қосымша пәндер	ТТТ 200000	3	130	2000	100	Б	3					
АЖ0032	Қосымша пәндер	ТТТ 200000	3	130	2000	100	Б	3					
АЖ0033	Қосымша пәндер	ТТТ 200000	3	130	2000	100	Б	3					
АЖ0034	Қосымша пәндер	ТТТ 200000	3	130	2000	100	Б	3					
АЖ0035	Қосымша пәндер	ТТТ 200000	3	130	2000	100	Б	3					
АЖ0036	Қосымша пәндер	ТТТ 200000	3	130	2000	100	Б	3					
АЖ0037	Қосымша пәндер	ТТТ 200000	3	130	2000	100	Б	3					
АЖ0038	Қосымша пәндер	ТТТ 200000	3	130	2000	100	Б	3					
АЖ0039	Қосымша пәндер	ТТТ 200000	3	130	2000	100	Б	3					
АЖ0040	Қосымша пәндер	ТТТ 200000	3	130	2000	100	Б	3					
АЖ0041	Қосымша пәндер	ТТТ 200000	3	130	2000	100	Б	3					
АЖ0042	Қосымша пәндер	ТТТ 200000	3	130	2000	100	Б	3					
АЖ0043	Қосымша пәндер	ТТТ 200000	3	130	2000	100	Б	3					
АЖ0044	Қосымша пәндер	ТТТ 200000	3	130	2000	100	Б	3					
АЖ0045	Қосымша пәндер	ТТТ 200000	3	130	2000	100	Б	3					
АЖ0046	Қосымша пәндер	ТТТ 200000	3	130	2000	100	Б	3					
АЖ0047	Қосымша пәндер	ТТТ 200000	3	130	2000	100	Б	3					
АЖ0048	Қосымша пәндер	ТТТ 200000	3	130	2000	100	Б	3					
АЖ0049	Қосымша пәндер	ТТТ 200000	3	130	2000	100	Б	3					
АЖ0050	Қосымша пәндер	ТТТ 200000	3	130	2000	100	Б	3					
АЖ0051	Қосымша пәндер	ТТТ 200000	3	130	2000	100	Б	3					
АЖ0052	Қосымша пәндер	ТТТ 200000	3	130	2000	100	Б	3					
АЖ0053	Қосымша пәндер	ТТТ 200000	3	130	2000	100	Б	3					
АЖ0054	Қосымша пәндер	ТТТ 200000	3	130	2000	100	Б	3					
АЖ0055	Қосымша пәндер	ТТТ 200000	3	130	2000	100	Б	3					
АЖ0056	Қосымша пәндер	ТТТ 200000	3	130	2000	100	Б	3					
АЖ0057	Қосымша пәндер	ТТТ 200000	3	130	2000	100	Б	3					
АЖ0058	Қосымша пәндер	ТТТ 200000	3	130	2000	100	Б	3					
АЖ0059	Қосымша пәндер	ТТТ 200000	3	130	2000	100	Б	3					
АЖ0060	Қосымша пәндер	ТТТ 200000	3	130	2000	100	Б	3					
АЖ0061	Қосымша пәндер	ТТТ 200000	3	130	2000	100	Б	3					
АЖ0062	Қосымша пәндер	ТТТ 200000	3	130	2000	100	Б	3					
АЖ0063	Қосымша пәндер	ТТТ 200000	3	130	2000	100	Б	3					
АЖ0064	Қосымша пәндер	ТТТ 200000	3	130	2000	100	Б	3					
АЖ0065	Қосымша пәндер	ТТТ 200000	3	130	2000	100	Б	3					
АЖ0066	Қосымша пәндер	ТТТ 200000	3	130	2000	100	Б	3					
АЖ0067	Қосымша пәндер	ТТТ 200000	3	130	2000	100	Б	3					
АЖ0068	Қосымша пәндер	ТТТ 200000	3	130	2000	100	Б	3					
АЖ0069	Қосымша пәндер	ТТТ 200000	3	130	2000	100	Б	3					
АЖ0070	Қосымша пәндер	ТТТ 200000	3	130	2000	100	Б	3					
АЖ0071	Қосымша пәндер	ТТТ 200000	3	130	2000	100	Б	3					
АЖ0072	Қосымша пәндер	ТТТ 200000	3	130	2000	100	Б	3					
АЖ0073	Қосымша пәндер	ТТТ 200000	3	130	2000	100	Б	3					
АЖ0074	Қосымша пәндер	ТТТ 200000	3	130	2000	100	Б	3					
АЖ0075	Қосымша пәндер	ТТТ 200000	3	130	2000	100	Б	3					
АЖ0076	Қосымша пәндер	ТТТ 200000	3	130	2000	100	Б	3					
АЖ0077	Қосымша пәндер	ТТТ 200000	3	130	2000	100	Б	3					
АЖ0078	Қосымша пәндер	ТТТ 200000	3	130	2000	100	Б	3					
АЖ0079	Қосымша пәндер	ТТТ 200000	3	130	2000	100	Б	3					
АЖ0080	Қосымша пәндер	ТТТ 200000	3	130	2000	100	Б	3					
АЖ0081	Қосымша пәндер	ТТТ 200000	3	130	2000	100	Б	3					
АЖ0082	Қосымша пәндер	ТТТ 200000	3	130	2000	100	Б	3					
АЖ0083	Қосымша пәндер	ТТТ 200000	3	130	2000	100	Б	3					
АЖ0084	Қосымша пәндер	ТТТ 200000	3	130	2000	100	Б	3					
АЖ0085	Қосымша пәндер	ТТТ 200000	3	130	2000	100	Б	3					
АЖ0086	Қосымша пәндер	ТТТ 200000	3	130	2000	100	Б	3					
АЖ0087	Қосымша пәндер	ТТТ 200000	3	130	2000	100	Б	3					
АЖ0088	Қосымша пәндер	ТТТ 200000	3	130	2000	100	Б	3					
АЖ0089	Қосымша пәндер	ТТТ 200000	3	130	2000	100	Б	3					
АЖ0090	Қосымша пәндер	ТТТ 200000	3	130	2000	100	Б	3					
АЖ0091	Қосымша пәндер	ТТТ 200000	3	130	2000	100	Б	3					
АЖ0092	Қосымша пәндер	ТТТ 200000	3	130	2000	100	Б	3					
АЖ0093	Қосымша пәндер	ТТТ 200000	3	130	20								