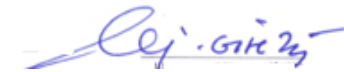


Бекітемін:
Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия ғылыми
зерттеу ұлттық университетінің
көлік энергетика факультетінің деканы



Т.Б. Сүлейменов
«5» қазан 2022 ж.

6ВМ11301 - «Көлікті пайдалану, жүк қозғалысы мен тасымалдауды ұйымдастыру» оқу бағдарламасының дипломдық жұмыс тақырыптары

№	Студенттің аты-жөні	Ғылыми жетекшінің толық аты-жөні, қызметі, ғылыми дәрежесі, ғылыми атағы	Дипломдық жұмыс тақырыптары		
			Қазақ тілінде	Орыс тілінде	Ағылшын тілінде
Көлік-энергетика факультет					
6В11301-«Көлікті пайдалану, жүк қозғалысы мен тасымалдауды ұйымдастыру»					
1.	Ерланұлы Данияр	Бекенов Тасыбек Нусупбекович, т.ғ.д., профессор	Қызылорда қаласы, Қорқыт ата және Байтұрсынов көшелерінің қиылыстарындағы жол қозғалысын ұйымдастыруды жетілдіру	Совершенствование организации дорожного движения пересечении улиц Коркыт ата и Байтурсынова в городе Кызылорда	Improving the organization of traffic at the intersection of Korkyt ata and Baitursynov streets in the city of Kyzylorda
2.	Жақсылық Самиға Әділбекқызы	Ибраева Ботағоз Серикбаевна, аға оқытушы	Құрамдарды көп топтық техникалық байқаудан өткізу кезінде Ақмола жол бөлімшесінің учаскесінде жүк тасымалдарының өткізу қабілетін арттыру.	Увеличение пропускной способности грузовых перевозок на участке Акмолинского отделения дороги при многогрупповом техническом осмотре составов.	Increasing the capacity of freight traffic on the section of the Akmola branch of the road during a multi-group technical inspection of trains.
3.	Зейнулла Жасұлан Сүйінішұлы	Баубек Асқар Апошевич, т.ғ.к., доцент	Қозғалтқыштың қысқы уақытта іске қосу қасиеттерін жақсарту	Улучшение пусковых свойств двигателя в зимних условиях	Improving the starting properties of the engine in winter conditions
4.	Ибраев Адиль Арманович	Баубек Асқар Апошевич, т.ғ.к., доцент	Шағын кәсіпорындарда логистиканы ұйымдастыру	Организация логистики на малых предприятиях	Organization of logistics in small enterprises

5.	Копжасар Диана Маратқызы	Айтхожина Айман Сагимбековна, аға оқытушы, ғылым магистрі	Қазақстан Республикасының логистика нарығын қолданыстағы инфрақұрылымдық шектеулер тұрғысынан талдау.	Анализ рынка логистики Республики Казахстан на предмет существующих ограничений инфраструктуры.	Analysis of the logistics market of the Republic of Kazakhstan for existing infrastructure constraints.
6.	Қазбек Рената Ғабитқызы	Айтхожина Айман Сагимбековна,аға оқытушы, ғылым магистрі	Логистика нарығының қажеттіліктеріне сәйкес көлік инфрақұрылымын жаңғырту.	Модернизация транспортной инфраструктуры под потребности рынка логистики.	Modernization of transport infrastructure to meet the needs of the logistics market.
7.	Қайратұлы Әлтаир	Баубек Асқар Апошевич, т.ғ.к.,доцент	Қыста қозғалтқыштың іске қосу қасиеттерін жақсарту	Снижение вредных выбросов автомобильным транспортом	Improving the starting properties of the engine in winter conditions
8.	Манаров Қайсар Бауыржанұлы	Жандарбекова Асель Мергазиновна, аға оқытушы, техника ғылымдарының кандидаты	Өскемен қаласының Мызы көшесінде жол қозғалысын ұйымдастыруды жетілдіру.	Совершенствование организации дорожного движения на улице Мызы города Усть-Каменогорска.	Improving the organization of traffic on the Myzy street of the city of Ust-Kamenogorsk.
9.	Самсенова Айдана Маратовна	Айтхожина Айман Сагимбековна, аға оқытушы, ғылым магистрі	Көлік секторының даму үрдісі.	Тенденция развития транспортного сектора	The trend of development of the transport sector.
10.	Селеусин Бақытжан Мұратбекұлы	Бекенов Тасыбек Нусупбекович, т.ғ.д., профессор	Тараз қаласы,Жамбыл және Төле би көшелерінің қиылыстарындағы жол қозғалысын ұйымдастыруды жетілдіру	Совершенствование организации дорожного движения пересечении улиц Джамбула и Төле би в городе Тараз	Improving the organization of traffic at the intersection of Zhambyl and Tole bi streets in the city of Taraz
11.	Оңалбай Біржан Тұрсынбайұлы	Булатов Нуржан Кажмуратович, техника ғылымдарының кандидаты, ағаоқытушы	Л. Н. Гумилев атындағы ЕҰУ автотұрақтарын ұйымдастыру арқылы көліктік қызмет көрсету сапасын арттыру.	Повышение качества транспортного обслуживания путем организации автостоянок ЕНУ им. Л.Н. Гумилева	Improving the quality of transport services by organizing parking lots of L.N. Gumilyov ENU
12.	Турарбекова Аэлига Сагадатовна	Арпабеков Муратбек Ильясович, т.ғ.д., профессор	Навигациялық технологияларды пайдалана отырып, автокөлік жұмысының мониторингін жетілдіру	Совершенствование мониторинга работы автотранспорта с использованием навигационных технологий	Improving the monitoring of vehicles using navigation technologies
13.	Бахитденов Аблай Маратович	Бекенов Тасыбек Нусупбекович, т.ғ.д., профессор	“ Майқайың алтын”кенішінің автоцехы техникасының пайдалану жұмысын жетілдіру	Совершенствование эксплуатационной работы техники автоцеха рудника “Майкайн золото”	Improvement of the operational work of the equipment of the automobile workshop of the mine "Maykain gold"
14.	Ымамқұлыев Байрам Чарығелдиевич	Баубек Асқар Апошевич, т.ғ.к.,доцент	Кәсіпорындағы логистикалық арналарды талдау және	Анализ и совершенствование логистических каналов на	Analysis and improvement of logistics channels in the

			жетілдіру	предприятия	enterprise
15.	Орынбай Мухамедрахым	Булатов Нуржан Кажмуратович, техника ғылымдарының кандидаты, аға оқытушы	Құрылыс жүктерін тасымалдаудағы тиесу-түсіру жұмыстарын жетілдіру	Совершенствование погрузочно-разгрузочных работ при перевозке строительных грузов	Improvement of loading and unloading operations in the transportation of construction cargo

6В11302 – Логистикасы (сала бойынша) оқу бағдарламасының дипломдық жұмыс тақырыптары

№	Студенттің аты-жөні	Ғылыми жетекшінің толық аты-жөні, қызметі, ғылыми дәрежесі, ғылыми атағы	Дипломдық жұмыс тақырыптары		
			Қазақ тілінде	Орыс тілінде	Ағылшын тілінде
Көлік-энергетика факультет					
6В11302 – Логистикасы (сала бойынша)					
16.	АльжановаАнель Рустамовна	Тлепиева Гульнар Муратовна, техника ғылымдарының кандидаты, доцент м.а.	«Sauran logistics» кәсіпорнының мысалында көлік логистикасын ұйымдастыру.	Организация транспортной логистики на примере предприятия «Sauranlogistics»	Organization of transport logistics on the example of the "Sauran logistics" company.
17.	ЖомартАяжанМуратқызы	Сулейменов Тыныс Булекбаевич, т.ғ.д., профессор	Астана қаласының "Magnum" гипермаркетінің мысалында тауарларды жеткізуді оңтайландыру.	Оптимизация поставок товаров на примере гипермаркета «Магнум» г. Астана.	Optimizing the supply of goods on the example of "Magnum" hypermarket of Astana.
18.	БиржановаАкмаралБолатовна	Бекенов Тасыбек Нусупбекович, т.ғ.д., профессор	Логистикалық компаниялардың жеңіл автокөліктерді бұрылыстардағы тұрақтылық белгісіне қарай тандауы	Выбор легковых автомобилей логистическими компаниями по критериям их устойчивости на повороте	The choice of cars by logistics companies according to the criteria of their stability on the turn
19.	Бауржанова Диана Канатовна	Тлепиева Гульнар Муратовна, техника ғылымдарының кандидаты, доцент м.а.	«OptimumTrans» ЖШС кәсіпорны мысалында логистикалық қызметті	Совершенствование логистической деятельности на примере предприятия ТОО	Improving logistics activities on the example of the enterprise LLP "Optimum Trans".

			жетілдіру.	“OptimumTrans”.	
20.	ЖетенЖанеркеСәкенқызы	Айтхожина Айман Сагимбековна,аға оқытушы, ғылым магистрі	Қауіпті жүктерді тасымалдауды ұйымдастыру тиімділігін арттыру.	Повышение эффективности организации перевозок опасных грузов.	Improving the efficiency of the organization of transportation of dangerous goods.
21.	ДаутовБагланБакытжанович	Бекенов Тасыбек Нусупбекович	Логистикалық компаниялардың тежегіш динамикасы критерийлері бойынша жеңіл автомобильдерді таңдауы	Выбор легковых автомобилей логистическими компаниями по критериям их тормозной динамичности	The choice of passenger cars by logistics companies according to the criteria of their braking dynamism
22.	Умираленова Жулдыз Еркиновна	Сулейменов Тыныс Булекбаевич, т.ғ.д., профессор	Астана қаласы «Арнау А» ЖШС логистикалық қызметін жетілдіру	Совершенствование логистических услуг г. Астаны ТОО «Арнау А»	Improvement of logistics services in Astana LLP "Arnau A"
23.	НурланқызыТамирис	Айтбеков Берик Сагындыкович, техника ғылымдарының кандидаты, доцент м.а.	«PTCholding» ЖШС кәсіпорнында контейнерлік тасымалдау технологияларын жетілдіру	Совершенствование технологий контейнерных перевозок на предприятии ТОО “PTCholding”	Improvement of container transportation technologies at the enterprise LLP "PTC holding"
24.	Куспекова Карина Эдиковна	Султанов Тимур Тулеугалиевич, техника ғылымдарының кандидаты,доцент м.а.	Автомобиль көлігімен тауарларды жеткізу бойынша логистикалық тізбектерді басқаруды жетілдіру	Совершенствование управления логистическими цепями поставки товаров автомобильным транспортом	Improvement of the management of logistic chains of the good supply by automobile transport
25.	Мырзабаева Аяжан Нұржановна	Жандарбекова Асель Мергазиновна, аға оқытушы, техника ғылымдарының кандидаты	«Delis» ЖШС өнімдерін жеткізу тізбегін басқару	Управление цепью поставок продукции ТОО «Delis»	Product supply chain management in «Delis»
26.	Таукел Аружан Калыбайқызы	Арпабеков Муратбек Ильясович, т.ғ.д., профессор, кафедра меңгерушісі	Қызылорда - Көкшетау бағытында алыс және жергілікті қатынаста жолаушылар тасымалын ұйымдастыру	Организация пассажирских перевозок в дальном и местном сообщении на направлении Кызылорда - Кокшетау	Organization of long-distance and local passenger transportation in the direction of Kyzylorda - Kokshetau
27.	Сатвалдинов Матай Ербулатұлы	Сансызбаева Зура Келесбековна, аға оқытушы, ғылым магистрі	Астана қаласындағы мүмкіндігі шектеулі адамдарға көлік қызметін ұйымдастыруды жетілдіру	Совершенствование организации транспортного обслуживания маломобильных групп населения в городе Астана.	Improving the organization of transport services for low-mobility groups of the population in the city of Astana.
28.	Калиярдамов Тлек Бектемирович	Сансызбаева Зура Келесбековна, аға оқытушы, ғылым магистрі	Астана қаласының автокәсіпорындар мысалында қозғалыс пен тасымалдауды	Интеллектуальные транспортные системы в организации движения и перевозок на примере	Intelligent transport systems in the organization of traffic and transportation on the example of

			ұйымдастырудағы интеллектуалды көлік жүйелер	автопредприятий города Астаны	automobile enterprises of Astana
29.	Байканов Диас Абаевич	Сансызбаева Зура Келесбековна, аға оқытушы, ғылым магистрі	Қалалық жолаушылар көлігі саласындағы жұмыстарды ұйымдастыру үшін интеллектуалды көлік жүйелерін қалыптастыру (Астана қаласының негізінде)	Формирование интеллектуальных транспортных систем для организации работ в сфере городского пассажирского транспорта (На примере города Астаны)	Formation of intelligent transport systems for the organization of work in the field of urban passenger transport (On the example of the city of Astana)
30.	Турлубек Канат Булатұлы	Мухаметжанова Айжан Весмовна, т.ғ.д., доцент	«Стил Рич» ЖШС автокөлік компаниясының логистикалық қызметі	Логистическая деятельность автотранспортной компании ТОО «Стил Рич»	Logistics activities of the trucking company «Стил Рич» LLP
31.	Миралиева Жазира Жарқынбекқызы	Куанышбаев Жакен Мынгырбаевич, т.ғ.д., профессор	Forfaiting. Қаржы ағындарын құрылымдау	Forfaiting. Структурирование финансовых потоков.	Forfaiting. Structuring financial flows.
32.	Альтиева Айнур Назаровна	Мухаметжанова Айжан Весмовна, т.ғ.д., доцент	«Interlog multimodal» компаниясының жеткізу тізбегін басқару	Управление цепью поставок компании “Interlog multimodal”	Supply chain management of “Interlog multimodal” company
33.	Сайлауов Мақсат Жанболатұлы	Сансызбаева Зура Келесбековна, аға оқытушы, ғылым магистрі	Астана қаласының жолаушылар тасымалдайтын кәсіпорны мысалында жолаушыларды тасымалдау сапасын арттыру үшін жылжымалы құрамының құрылымын қалыптастыру	Формирование структуры пассажирского подвижного состава для повышения качества перевозок пассажиров на примере пассажирского предприятия города Астаны	Formation of the structure of passenger rolling stock to improve the quality of passenger transportation on the example of a passenger enterprise in the city of Astana
34.	Абдуллабеков Асхат Даниярұлы	Арпабеков Муратбек Ильясович, т.ғ.д., профессор, кафедра меңгерушісі	«Шымкент – Астана» бағыты бойынша жүк тасымалдау көлік және экспедиторлық қызметін ұйымдастыру	Организация транспортно-экспедиционного обслуживания грузоперевозок на маршруте «Шымкент – Астана»	Organization of freight forwarding services for cargo transportation on the route "Shymkent – Astana"
35.	Абуев Айбек Нұрбекұлы	Баубек Асқар Апошевич, т.ғ.к., доцент	Теміржол көлігінде бағалы жүктерді тасымалдау үшін ақпараттық қауіпсіздік жүйесін енгізу	Внедрение информационных систем безопасности для ценных грузов на железнодорожном транспорте	Implementation of information security systems for valuable cargo in railway transport
36.	Акимгереев Нурлан Асланович	Мухаметжанова Айжан Весмовна, т.ғ.д., доцент	«Батыс Агро Трейд» ЖШС компаниясының жеткізу тізбегін басқару жұмыстары	Управление цепью поставок компании ТОО «Батыс Агро Трейд»	Supply chain management company JSC «Batys Agro Trade»
37.	Алденова Аружан Айдарбековна	Айтхожина Айман Сагимбековна,	«Майлин жүк станциясының жұмысын жетілдіру»	«Совершенствование работы грузовой станции Майлин»	«Improving the operation of the Mailin cargo station»

		аға оқытушы, ғылым магистрі			
38.	Әбдраханқызы Сезім	Сансызбаева Зура Келесбековна, ғылым магистрі, аға оқытушы	Применение логистических методов в управлении пассажирскими перевозками (на примере города Астаны)	Жолаушылар тасымалын басқаруда логистикалық әдістерді қолдану (Астана қаласы мысалында)	Application of logistics methods in passenger transportation management (on the example of Astana city)
39.	Базарбаева Іңкар Саятқызы	Айтхожина Айман Сагимбековна, Аға оқытушы, ғылым магистрі	Инфрақұрылымды жетілдіру «ҚТЖ-Жүк тасымалы» ЖШС – «Семей ЖТ бөлімшесі» филиалы	Совершенствование инфраструктуры филиала ТОО «КТЖ-Грузовые перевозки»- «Семейское отделение ГП»	Improving the infrastructure of the branch of LLP "KTZ-Cargo transportation" - "Semey branch of CT"
40.	Барлық Айдана Кенесбайқызы	Тлепиева Гульнар Муратовна, техника ғылымдарының кандидаты, доцент м.а.	Кәсіпорындағы қойма жұмысын оңтайландыру	Оптимизация складской работы на предприятии	Optimization of warehouse work at the enterprise
41.	Бестай Тоқтар Есентайұлы	Сансызбаева Зура Келесбековна, ғылым магистрі, аға оқытушы	Қалалық жолаушылар көлігі қызметтерін басқару тиімділігін арттыру (Астана қаласы мысалында)	Повышение эффективности управления услугами городского пассажирского транспорта (на примере города Астана)	Improving the efficiency of urban passenger transport services management (using the example of Astana city)
42.	Еділхан Али Қуандықұлы	Сулейменов Тыныс Булекбаевич, т.ғ.д., профессор	Дистрибьютерлік желі тасымалдары мен логистикалық үрдістерін ұйымдастыруды жетілдіру	Совершенствование организации перевозок и логистических процессов дистрибьютерской сети	Improving the organization of transportation and logistics processes of the distribution network
43.	Кеңесбек Дархан Маратбекұлы	Арпабеков Муратбек Ильясович, т.ғ.д., профессор, кафедра меңгерушісі	Шымкент – Алматы көлік дәлізі бойынша жолаушылар тасымалы бағытын жетілдіру	Совершенствование маршрута пассажирских перевозок по транспортному коридору Шымкент - Алматы	Improving the route of passenger transportation along the Shymkent – Almaty transport corridor
44.	Қайтбек Дініслам Жамбылұлы	Куанышбаев Жакен Мынгырбаевич, т.ғ.д., профессор	Тараз станциясындағы жүк және коммерциялық жұмыстарды жақсарту	Совершенствование грузовой и коммерческой работы на станции Тараз	Improvement of cargo and commercial work at Taraz station
45.	Қартқожақ Ғазиза Русланқызы	Тлепиева Гульнар Муратовна, техника ғылымдарының кандидаты, доцент м.а.	«Force trade service» ЖШС-де тарату және қойма логистикалық процесін жетілдіру»	Совершенствование распределительного и складского логистического процесса в ТОО Forcetradeservice	Improving the distribution and warehouse logistics process in force trade service LLP
46.	Қуанова Айлиза Бекболатқызы	Айтхожина Айман Сагимбековна, аға оқытушы, ғылым магистрі	Қойма қызметін оңтайландыру үшін «қойма-логистика: қойманы басқару» жүйесін енгізу	Внедрение системы "склад-логистика: управление складом" для оптимизации складской деятельности....	Implementation of the "warehouse-logistics: warehouse management" system to optimize warehouse activities....

47.	Мазманов Карим Абдуллаевич	Тлепиева Гульнар Муратовна, техника ғылымдарының кандидаты, доцент м.а.	Қазақстанның логистикалық жүйелерінде ақпараттық технологияларды қолдану	Применение информационных технологий в логистических системах Казахстана	Information technology in logistic systems of Kazakhstan
48.	Өтепбергенова Аружан Мақсатқызы	Тлепиева Гульнар Муратовна, техника ғылымдарының кандидаты, доцент м.а.	Көлік-экспедициялық кәсіпорынның жұмысын ұйымдастыру	Организация работы транспортно- экспедиционного предприятия	Organization of work of a freight forwarding company
49.	Папаш Ерұлан Болатұлы	Айтхожина Айман Сагимбековна, Аға оқытушы, ғылым магистрі	Көкшетау-1 станциясының технологиялық жұмыс процесін жетілдіру.	Совершенствование технологического процесса работы станции Кокшетау-1.	Improvement of the technological process of the Kokshetau-1 station.
50.	Раушанқосов ДиасТүгелбайұлы	магистр, аға-оқытушы Айтбеков БерикСагандикович	Мақат станциясында теміржол көлігімен жеделдетілген тасымалдау технологиясын жетілдіру	Совершенствование технологии ускоренных перевозок железнодорожным транспортом на станции Мақат	Improving the technology of accelerated rail transport at Makat station
51.	Уразбаева Алуа Ерлановна	Айтхожина Айман Сагимбековна, аға оқытушы, ғылым магистрі	Достық станциясынан Қарталы станциясына дейін контейнерде транзиттік жүктерді тасымалдау кезінде электрондық бекіту пломбалау құрылғыларын қолдану	Применение электронных запорных пломбирочных устройств при перевозке транзитных грузов в контейнере от станции Достык до станции Карталы	The use of electronic locking sealing devices for the transportation of transit cargo in a container from Dostyk station to Kartaly station
52.	Александрюк Карина	Баубек Аскар Апошевич, т.ғ.к., доцент	Кәсіпорындағы логистикалық каналарды талдау және жетілдіру	Анализ и совершенствование логистических каналов на производстве	Analysis and improvement of logistics channels in the enterprise
53.	Алимбаев Руслан	Мухаметжанова Айжан Весмовна, т.ғ.д., доцент	«Сей-Нар» ЖШС жеткізу тізбегін басқару	Управление цепью поставок компании ТОО «Сей-Нар»	Supply chain management of the company "Sey-Nar" LLP
54.	Жанаев Амир	Султанов Тимур Тулеугалиевич, техника ғылымдарының кандидаты, доцент м.а.	Автокөлік кәсіпорының қойма қызметін ұйымдастыру	Организация складской деятельности автотранспортного предприятия	Organization of warehouse activities of a motor transport enterprise
55.	Исина Алина	Сансызбаева Зура Келесбековна, аға оқытушы, ғылым магистрі	Астана қаласында жолаушыларға көлікпен қызмет көрсету сапасын жақсарту және тасымалды ұйымдастырудың тиімділігін	Повышение качества транспортного обслуживания пассажиrow и эффективности работы организаций автобусного транспорта в городе Астана	Improving the quality of transport services for passengers and the efficiency of bus transport organizations in the city of Astana

			арттыру		
56.	КамитовАлдияр	Султанов Тимур Тулеугалиевич, техника ғылымдарының кандидаты, доцент м.а.	Жолаушылар көлігі кәсіпорнының логистикалық қызметін жетілдіру	Совершенствование логистической деятельности предприятия пассажирского транспорта	Improving the logistics activities of the passenger transport enterprise
57.	Мажитов Тимур	Мухаметжанова Айжан Весмовна, т.ғ.д., доцент	«BI GROUP» көліктік логистикалық компаниясы	Транспортная логистика компании «BIGROUP»	Transport logistics company "BI GROUP"
58.	ПазылбековАлидар	Сансызбаева Зура Келесбековна, аға оқытушы, ғылым магистрі	Астана қаласындағы жолаушылар тасымалдайтын автокөлік кәсіпорны мысалында жолаушыларға көліктік қызмет көрсету сапасын арттыру.	Повышение качества транспортного обслуживания пассажира на примере пассажирского автопредприятия города Астана.	Improving the quality of passenger transport services on the example of a passenger automobile enterprise in Astana.
59.	ПазылбековДанияр	Сансызбаева Зура Келесбековна, аға оқытушы, ғылым магистрі	Интеллектуалды көлік жүйелер негізінде қалалық жолаушылар көлігінің жұмыс істеу сенімділігін арттыру (Астана қаласының жолаушылар тасымалдайтын кәсіпорындар мысалында)	Повышение надежности функционирования городского пассажирского транспорта на основе интеллектуальных транспортных систем (На примере пассажирского транспорта города Астаны).	Improving the reliability of the functioning of urban passenger transport based on intelligent transport systems (On the example of passenger transport in the city of Astana).
60.	Садовская Олеся	Мухаметжанова Айжан Весмовна, т.ғ.д., доцент	ЖШС «Логос Грейн» компаниясының тасымалдау желісін басқару	Управление цепочкой поставок компания ТОО «Логос Грейн	Supply chain management of “Logos Grain”LLP
61.	Садуакас Батырхан	Султанов Тимур Тулеугалиевич, техника ғылымдарының кандидаты, доцент м.а.	Көлік ұйымының логистикалық жүйесінің жұмыс істеу тиімділігін арттыру	Повышение эффективности функционирования логистической системы транспортной организации	Improving the efficiency of the logistics system of a transport organization
62.	Танирберген Умитай	Мухаметжанова Айжан Весмовна, т.ғ.д., доцент	«Astyk logistic» ЖШС-нің қоймажұмысын ұйымдастыру	Организация работы склада ТОО Astyklogistic	Organization of work of the LLP "Astyklogistic 's" warehouse

«Көлікті пайдалану, жүк қозғалысы мен тасымалдауды ұйымдастыру»

кафедрасының меңгерушісі



М.И. Арпабеков