

Академик Қ.Сәтбаев атындағы Екібастұз инженерлік-техникалық институты
Екибастузский инженерно-технический институт имени академика К. Сатпаева
Ekibastuz engineering-technical institute named after academician K. Satpayev

Келесілді / Сoгласовано / Agreed:

«ҚТЖ – Жүк тасымалдау» - «Павлодар бөлімінің ЖТ» ЖШС филиалы «Екібастұз» станциясының бастығы / Начальник станции «Екібастұз» филиала ТОО «ҚТЖ – Грузовые перевозки» - «Павлодарское отделение ГП» / Head of the station «Ekibastuz» of the branch of «KTZh – Cargo Transportation» LLP – «Pavlodar branch of CT»

Бекенов Б.К.
«05» _____ 2024 ж/г.



Келесілді / Сoгласовано / Agreed:

ЖШС «НАР-Транс» директоры /
Директор ТОО «НАР-Транс» /
Director of LLP «NAR-Trans»

Цинаев Р.Л.
«05» _____ 2024 ж/г.



Бекітемін / Утверждаю / Affirmed:

Институт ректоры /
Ректор института /
Rector of the Institute

Сиваракша Д.М.
«05» _____ 2024 ж/г.



Элективті пәндер каталогы
Каталог элективных дисциплин
Catalog of elective disciplines

Бағдарлама деңгейі / Уровень программы / Program level : Бакалавриат / Бакалавриат / Baccalaureate

6B11330 - Көлікте тасымалдауды ұйымдастыру және басқару

Бағдарламаның атауы және коды

6B11330 - Организация перевозок и управление на транспорте

Код и наименование программы

6B11330 - Organization of transportation and transport management

Program code and name

Оқуға түскен жыл / Год поступления / Year of admission – 2024

Пәннің циклы / Цикл дисциплин / The cycle of disciplines	Пәннің коды / Код дисциплины / Discipline code	Пәндердің атауы / Наименование дисциплин / Name of disciplines	Кредит саны / Количество кредитов / Amount of credits	Курс / Курс / Course	Академиялық мерзім / Академический период / Academic period	Оқыту тілі / Язык изучения / Study language	Пререквизиттер / Пререквизиты / Pre-requisitions	Постреквизиттер / Постреквизиты / Post-requisitions	
1	EKN / OEP / FEE	Экономика және кәсіпкерлік негіздері / Основы экономики и предпринимательство / Fundamentals of Economics, Entrepreneurship	5	Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option	Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option	Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option	Математика / Математика / Maths	Өндірісті ұйымдастыру және кәсіпорындардың менеджменті / Организация производства и менеджмент предприятия / Organization of production and enterprise management	
								Экономика және менеджмент / Экономика и менеджмент / Economics & management	
	SZhKMN / OAK / FACC	Сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет негіздері / Основы антикоррупционной культуры / Fundamentals of anti-corruption culture	5	Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option	Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option	Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option	Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option	Әлеуметтану / Социология / Sociology	Өндірістік практика 2 / Производственная практика 2 / Work practice 2
								Саясаттану / Политология / Political science	Диплом алдындағы практика / Преддипломная практика / Undergraduate practice
	KN / OP / FL	Құқық негіздері / Основы права / Fundamentals of law	5	Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option	Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option	Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option	Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option	Әлеуметтану / Социология / Sociology	Еңбек қорғау және өнеркәсіптік экология / Охрана труда и промышленная экология / Labor protection and industrial ecology
								Саясаттану / Политология / Political science	Көлікте тасымалдауды нормативтік-құқықтық қамтамасыз ету / Нормативно-правовое обеспечение перевозок на транспорте / Regulatory and legal support of transportation
	ETK / EBZh / ELS	Экология және тіршілік қауіпсіздігі / Экология и безопасность жизнедеятельности / Ecology and life safety	5	Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option	Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option	Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option	Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option	Физика / Физика / Physics	Еңбекті қорғау және өнеркәсіптік экология / Охрана труда и промышленная экология / Labor protection and industrial ecology
									Көліктегі еңбек қауіпсіздігі / Безопасность труда на транспорте / Labor safety in transport
	GZN / ONI / FSR	Ғылыми зерттеу негіздері / Основы научных исследований / Fundamentals of scientific research	5	Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option	Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option	Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option	Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option	Мамандыққа кіріспе / Введение в специальность / Introduction to the specialty	Қорытынды аттестаттау / Итоговая аттестация / Final assessment

2	IGeo / IGeo / EGeo	Инженерлік геодезия / Инженерная геодезия / Engineering geodesy	5	Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option	Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option	Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option	Темір жол станциялары мен тораптары / Железнодорожные станции и узлы / Railway stations and junctions
							Жол жағдайы және қозғалыс қауіпсіздігі / Дорожные условия и безопасность движения / Road conditions and traffic safety
							Көлік қондырғыларын және құрылысын жобаландыру негіздері / Основы проектирования транспортных устройств и сооружений / Basics of design of transport devices and facilities
	Geo / Geo / Geo	Геодезия / Геодезия / Geodesy	5	Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option	Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option	Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option	Темір жол станциялары мен тораптары / Железнодорожные станции и узлы / Railway stations and junctions
							Жол жағдайы және қозғалыс қауіпсіздігі / Дорожные условия и безопасность движения / Road conditions and traffic safety
							Көлік инфрақұрылымын іздестіру және жобалау / Изыскание и проектирование транспортной инфраструктуры / Research and design of transport infrastructure
3	TZhZhK / OKZhD / GCR	Темір жолдың жалпы курсы / Общий курс железных дорог / General course of railways	5	Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option	Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option	Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option	Көлік түрлерінің өзара қарым-қатынасы / Взаимодействие видов транспорта / Interaction modes of transport
							Оқу практикасы / Учебная практика / Educational practice
							Темір жол станциялары мен тораптары / Железнодорожные станции и узлы / Railway stations and junctions
	MK / VS / IS	Мамандыққа кіріспе / Введение в специальность / Introduction to the specialty	5	Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option	Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option	Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option	Оқу практикасы / Учебная практика / Educational practice
							Көлік түрлерінің өзара қарым-қатынасы / Взаимодействие видов транспорта / Interaction modes of transport
							Жол жағдайы және қозғалыс қауіпсіздігі / Дорожные условия и безопасность движения / Road conditions and traffic safety
AKZhK / OKAT / GCRT	Автомобиль көлігінің жалпы курсы / Общий курс автомобильного транспорта / General road transport course	5	Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option	Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option	Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option	Көлік түрлерінің өзара қарым-қатынасы / Взаимодействие видов транспорта / Interaction modes of transport	
						Оқу практикасы / Учебная практика / Educational practice	

4	ZhZhKK / DUBD / RCTS	Жол жағдайы және қозғалыс қауіпсіздігі / Дорожные условия и безопасность движения / Road conditions and traffic safety	8	Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option	Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option	Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option	Инженерлік геодезия / Инженерная геодезия / Engineering geodesy	Автомобиль көлігінде жүк тасымалдау ережесі / Правила перевозок грузов на автомобильном транспорте / Rules of cargo transportation by road transport
							Геодезия / Геодезия / Geodesy	Көліктегі қозғалыс қауіпсіздігін қамтамасыз ету / Обеспечение безопасности движения на транспорте / Ensuring traffic safety
								Автомобиль көлігінің жалпы курсы / Общий курс автомобильного транспорта / General road transport course
4	TZhST / ZhSU / RSJ	Темір жол станциялары мен тораптары / Железнодорожные станции и узлы / Railway stations and junctions	8	Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option	Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option	Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option	Инженерлік геодезия / Инженерная геодезия / Engineering geodesy	Көлік қондырғыларын және құрылысын жобаландыру негіздері / Основы проектирования транспортных устройств и сооружений / Basics of design of transport devices and facilities
							Инженерлік графикасы / Инженерная графика / Engineering Graphics/	Тасымалдауды ұйымдастыру және қозғалысты басқару / Организация перевозок и управление движением / Organization of transportation and traffic management
							Темір жолдың жалпы курсы / Общий курс железных дорог / General course of railways	
5	AKZhTE / PPGAT / RCTRT	Автомобиль көлігінде жүк тасымалдау ережесі / Правила перевозок грузов на автомобильном транспорте / Rules of cargo transportation by road transport	5	Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option	Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option	Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option	Жол жағдайы және қозғалыс қауіпсіздігі / Дорожные условия и безопасность движения / Road conditions and traffic safety	Тасымалдауды ұйымдастырудағы инновациялық технологиялар / Инновационные технологии в организации перевозок / Innovative technologies in the organization of transportation
								Тасымалдауды ұйымдастыру және қозғалысты басқару / Организация перевозок и управление движением / Organization of transportation and traffic management
								Көлік-экспедициялық қызмет көрсету / Транспортно-экспедиционное обслуживание / Freight forwarding services
							Логистика негіздері / Основы логистики / The basics of logistics	Көлік-экспедициялық қызмет көрсету / Транспортно-экспедиционное обслуживание / Freight forwarding services
								Тасымалдауды ұйымдастыру және қозғалысты басқару / Организация перевозок и управление движением / Organization of transportation and traffic management
								Тасымалдауды ұйымдастырудағы инновациялық технологиялар / Инновационные технологии в организации перевозок / Innovative technologies in the organization of transportation
5	KTNKKE / NPOPT / RLSTT	Көлікте тасымалдауды нормативтік-құқықтық қамтамасыз ету / Нормативно-правовое обеспечение перевозок на транспорте / Regulatory and legal support of transportation	5	Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option	Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option	Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option	Құқық негіздері / Основы права / Fundamentals of law	Халықаралық көлік-экспедициялық қызмет / Международная транспортно-экспедиционная деятельность / International freight forwarding activities
							Логистика негіздері / Основы логистики / The basics of logistics	Көлік құралдарын лицензиялау / Лицензирование транспортных средств / Vehicle licensing

6	TUIT / ITOP / ITOT	Тасымалдауды ұйымдастырудағы инновациялық технологиялар / Инновационные технологии в организации перевозок / Innovative technologies in the organization of transportation	6	Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option	Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option	Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option	Автомобиль көлігінде жүк тасымалдау ережесі / Правила перевозок грузов на автомобильном транспорте / Rules of cargo transportation by road transport	Халықаралық тасымалдарды ұйымдастыру / Организация международных перевозок / Organization of international transportation
							Темір жол көлігінде жүк тасымалдау ережесі / Правила перевозок грузов на железнодорожном транспорте / Rules of carriage of goods by rail	Жеткізу тізбегін басқару / Управление цепями поставок / Supply Chain Management
6	KBAZh / ASUT / ACST	Көліктегі басқарудың автоматтандырылған жүйелері / Автоматизированные системы управления на транспорте / Automated control systems on transport	6	Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option	Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option	Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option	Темір жол көлігіндегі автоматика, телемеханика және байланыс / Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте / Automation, telematics and communication in railway transport	Жеткізу тізбегін басқару / Управление цепями поставок / Supply Chain Management
								Диплом алдындағы практика / Преддипломная практика / Predegree practice
7	KEKK / TEO / FFS	Көлік-экспедициялық қызмет көрсету / Транспортно-экспедиционное обслуживание / Freight forwarding services	7	Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option	Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option	Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option	Темір жол көлігінде жүк тасымалдау ережесі / Правила перевозок грузов на железнодорожном транспорте / Rules of carriage of goods by rail	Халықаралық тасымалдарды ұйымдастыру / Организация международных перевозок / Organization of international transportation
							Автомобиль көлігінде жүк тасымалдау ережесі / Правила перевозок грузов на автомобильном транспорте / Rules of cargo transportation by road transport	
7	HKEK / MTED / IFFA	Халықаралық көлік-экспедициялық қызмет / Международная транспортно-экспедиционная деятельность / International freight forwarding activities	7	Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option	Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option	Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option	Көлікте тасымалдауды нормативтік-құқықтық қамтамасыз ету / Нормативно-правовое обеспечение перевозок на транспорте / Regulatory and legal support of transportation	Халықаралық тасымалдарды ұйымдастыру / Организация международных перевозок / Organization of international transportation
								Халықаралық көлік дәліздері / Международные транспортные коридоры / International transport corridor

8	TZhKATB / ATShT / ATCRT	Темір жол көлігіндегі автоматика, телемеханика және байланыс / Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте / Automation, telemechanics and communication in railway transport	7	Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option	Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option	Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option	Физика / Физика / Physics	Темір жолдарды техникалық пайдалану ережесі / Правила технической эксплуатации железных дорог / Rules of technical operation of railways
							Темір жолдың жалпы курсы / Общий курс железных дорог / General course of railways	Көліктегі басқарудың автоматтандырылған жүйелері / Автоматизированные системы управления на транспорте / Automated control systems on transport
							Өндірістік практика 1 / Производственная практика 1 / Industrial practice 1	
8	AKZhTKU / STOUPA / STOSCSE	Автосервис кәсіпорындарында жүйелер, технологиялар және қызметтерді ұйымдастыру / Системы, технологии и организация услуг на предприятиях автосервиса / Systems, technologies and organization of services at car service enterprises	7	Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option	Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option	Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option	Өндірістік практика 1 / Производственная практика 1 / Industrial practice 1	Көлік логистикасы / Транспортная логистика / Transport logistics
							Логистика негіздері / Основы логистики / The basics of logistics	Өндірістік практика 2 / Производственная практика 2 / Industrial practice 2
							Өндірістік практика 1 / Производственная практика 1 / Industrial practice 1	
9	KKKZhN / OPTUS / BDTDF	Көлік қондырғыларын және құрылысын жобаландыру негіздері / Основы проектирования транспортных устройств и сооружений / Basics of design of transport devices and facilities	5	Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option	Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option	Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option	Инженерлік графикасы / Инженерная графика / Engineering Graphics/	Қорытынды аттестаттау / Итоговая аттестация / Final assessment
							Инженерлік геодезия / Инженерная геодезия / Engineering geodesy	
							Темір жол станциялары мен тораптары / Железнодорожные станции и узлы / Railway stations and junctions	
	KKZh / IPTI / RDTI	Көлік инфрақұрылымын іздестіру және жобалау / Изыскание и проектирование транспортной инфраструктуры / Research and design of transport infrastructure	5	Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option	Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option	Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option	Геодезия / Геодезия / Geodesy	Қорытынды аттестаттау / Итоговая аттестация / Final assessment
Инженерлік графикасы / Инженерная графика / Engineering Graphics/								

10	KLSN / OLST / BLST	Көліктегі лицензиялау және сертификаттау негіздері / Основы лицензирования и сертификации на транспорте / The basics of licensing and certification on transport	6	Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option	Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option	Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option	Құқық негіздері / Основы права / Fundamentals of law	Диплом алдындағы практика / Преддипломная практика / Predegree practice
	KKL / LTS / VL	Көлік құралдарын лицензиялау / Лицензирование транспортных средств / Vehicle licensing	6	Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option	Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option	Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option	Өндірістік практика 2 / Производственная практика 2 / Industrial practice 2	
							Құқық негіздері / Основы права / Fundamentals of law	Диплом алдындағы практика / Преддипломная практика / Predegree practice
							Өндірістік практика 2 / Производственная практика 2 / Industrial practice 2	
Мамандыққа кіріспе / Введение в специальность / Introduction to the specialty								
11	OUKM / OPMP / OPEM	Өндірісті ұйымдастыру және кәсіпорындардың менеджменті / Организация производства и менеджмент предприятия / Organization of production and enterprise management	5	Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option	Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option	Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option	Экономика және кәсіпкерлік негіздері / Основы экономики и предпринимательство / Fundamentals of Economics, Entrepreneurship	Қорытынды аттестаттау / Итоговая аттестация / Final assessment
	EM / EM / EM	Экономика және менеджмент / Экономика и менеджмент / Economics & management	5	Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option	Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option	Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option	Экономика және кәсіпкерлік негіздері / Основы экономики и предпринимательство / Fundamentals of Economics, Entrepreneurship	Қорытынды аттестаттау / Итоговая аттестация / Final assessment

12	TZhTPE / PTEZhd / RTOR	Темір жолдарды техникалық пайдалану ережесі / Правила технической эксплуатации железных дорог / Rules of technical operation of railways	8	Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option	Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option	Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option	Көліктегі қозғалыс қауіпсіздігін қамтамасыз ету / Обеспечение безопасности движения на транспорте / Ensuring traffic safety	Диплом алдындағы практика / Преддипломная практика / Predegree practice
							Тасымалдауды ұйымдастыру және қозғалысты басқару / Организация перевозок и управление движением / Organization of transportation and traffic management	Қорытынды аттестаттау / Итоговая аттестация / Final assessment
							Темір жол көлігіндегі автоматика, телемеханика және байланыс / Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте / Automation, telemechanics and communication in railway transport	
	ZhKUK / OBDD / ORS	Жол қозғалысын ұйымдастыру және қауіпсіздігі / Организация и безопасность дорожного движения / Organization and road safety	8	Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option	Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option	Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option	Көліктегі қозғалыс қауіпсіздігін қамтамасыз ету / Обеспечение безопасности движения на транспорте / Ensuring traffic safety	Диплом алдындағы практика / Преддипломная практика / Predegree practice
							Өндірістік практика 2 / Производственная практика 2 / Industrial practice 2	
	KKUK / OBBD / OTST	Көліктегі қозғалысты ұйымдастыру және қауіпсіздігі / Организация и безопасность движения на транспорте / Organization and traffic safety in transport	8	Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option	Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option	Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option	Көліктегі қозғалыс қауіпсіздігін қамтамасыз ету / Обеспечение безопасности движения на транспорте / Ensuring traffic safety	Диплом алдындағы практика / Преддипломная практика / Predegree practice
Өндірістік практика 2 / Производственная практика 2 / Industrial practice 2							Қорытынды аттестаттау / Итоговая аттестация / Final assessment	
13	EKOE / OTPE / LPIE	Еңбекті қорғау және өнеркәсіптік экология / Охрана труда и промышленная экология / Labor protection and industrial ecology	5	Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option	Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option	Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option	Экология және тіршілік қауіпсіздігі / Экология и безопасность жизнедеятельности / Ecology and life safety	Қорытынды аттестаттау / Итоговая аттестация / Final assessment
							Құқық негіздері / Основы права / Fundamentals of law	
	KEK / BTT / LST	Көліктегі еңбек қауіпсіздігі / Безопасность труда на транспорте / Labor safety in transport	5	Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option	Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option	Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option	Экология және тіршілік қауіпсіздігі / Экология и безопасность жизнедеятельности / Ecology and life safety	Қорытынды аттестаттау / Итоговая аттестация / Final assessment

14	HTU / OMP / OIT	Халықаралық тасымалдарды ұйымдастыру / Организация международных перевозок / Organization of international transportation	6	Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option	Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option	Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option	Тасымалдауды ұйымдастырудағы инновациялық технологиялар / Инновационные технологии в организации перевозок / Innovative technologies in the organization of transportation	Диплом алдындағы практика / Преддипломная практика / Predegree practice
							Көлік-экспедициялық қызмет көрсету / Транспортно-экспедиционное обслуживание / Freight forwarding services	Қорытынды аттестаттау / Итоговая аттестация / Final assessment
							Халықаралық көлік-экспедициялық қызмет / Международная транспортно-экспедиционная деятельность / International freight forwarding activities	
	HKD / MTK / ITC	Халықаралық көлік дәліздері / Международные транспортные коридоры / International transport corridor	6	Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option	Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option	Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option	Халықаралық көлік-экспедициялық қызмет / Международная транспортно-экспедиционная деятельность / International freight forwarding activities	Диплом алдындағы практика / Преддипломная практика / Predegree practice
								Қорытынды аттестаттау / Итоговая аттестация / Final assessment

Инженерлік-экономикалық факультетінің оқу-әдістемелік Кеңесінің отырысында қаралды және бекітілді. 20²⁴ жылғы "24" 04 № 9 хаттамасы /
 Рассмотрен и утвержден на заседании учебно-методического Совета инженерно-экономического факультета. Протокол № 9 от "24" 04 20²⁴ г. /
 Reviewed and approved at the meeting of the educational and methodological Council of the faculty of engineering and economics. Protocol № 9 from "24" 04 20²⁴ y.

ОӘЖ жөніндегі проректор /
 Проректор по УМР / Имангазиева Д.К.
 Vice-rector for EMW / Imangazina D.K.

Инженерлік-экономикалық факультетінің деканы /
 Декан инженерно-экономического факультета / Асылыова К.Б.
 Dean of the faculty of engineering and Economics / Assyllova K.B.

"Көлік" кафедрасының меңгерушісі /
 Зав. кафедрой "Транспорт" / Ибраева С.Ж.
 Head of the Department "Transport" / Ibrayeva S.Zh.

ПӘНДЕР БОЙЫНША МӘЛІМЕТ / СВЕДЕНИЯ О ДИСЦИПЛИНАХ/ INFORMATION ABOUT DISCIPLINES

№	Пән атауы / Наименование дисциплины / Name of the discipline	Пәннің қысқаша сипаттамасы / Краткое описание дисциплины / Brief course description	Кредиттері саны / Количество кредитов / Amount of credits	Қалыптасатын құзыреттер / Формируемые компетенции / Formed competencies	Оқыту нәтижесі / Результаты обучения / Learning outcomes
Жалпы білім беретін пәндер циклі / Цикл общеобразовательных дисциплин / Cycle of general education disciplines Таңдау компоненті / Компонент по выбору / Optional Component					
1.	Экономика және кәсіпкерлік негіздері / Основы экономики и предпринимательства / Fundamentals of Economics and entrepreneurship	<p>Ресурстарды пайдаланудың қажеттіліктері мен тиімділігі, экономикалық таңдау мәселесі. Кәсіпорынның шығындары мен кірісі. Өндіріс факторларының нарығы. Ұлттық экономика. Баға бизнесті ұйымдастырудағы сәттілік факторы ретінде. Қазақстан Республикасындағы кәсіпкерлік. Кәсіпкерлік құқық құқықтың кешенді саласы ретінде. Кәсіпкерлік қызмет субъектілері. Кәсіпкерлік қызмет субъектілерін құру, қайта ұйымдастыру және тарату. Кәсіпкерлік тәуекел. Кадрлық есеп. Еңбек шарттарын есепке алудың бірыңғай жүйесінде еңбек шарттарын тіркеу. Салық жүйесі. Салықтық әкімшілендіру. Салық міндеттемесі, салықтардың түрлері және бюджетке төленетін басқа да міндетті төлемдер.</p> <p><i>Потребности и эффективность использования ресурсов, проблема экономического выбора. Издержки и доход предприятия. Рынок факторов производства. Национальная экономика. Ценообразование как фактор успеха при организации бизнеса. Предпринимательство в Республике Казахстан. Предпринимательское право как комплексная отрасль права. Субъекты предпринимательской деятельности. Создание, реорганизация и ликвидация субъектов предпринимательской деятельности. Предпринимательский риск. Кадровый учет. Регистрация трудовых договоров в единой системе учета трудовых договоров. Налоговая система. Налоговое администрирование. Налоговое обязательство, виды налогов и других обязательных платежей в бюджет.</i></p> <p>The needs and efficiency of resource use, the problem of economic choice. Costs and income of the enterprise. The market of factors of production. National economy. Pricing as a success factor in business organization. Entrepreneurship in the Republic of Kazakhstan. Business law as a complex branch of law. Subjects of entrepreneurial activity. Creation, reorganization and liquidation of business entities. Entrepreneurial risk. Personnel accounting. Registration of employment contracts in the unified system of accounting for employment contracts. The tax system. Tax administration. Tax liability, types of taxes and other mandatory payments to the budget.</p>	5	НҚ/КК/КС - 1, 15	8
2.	Сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениеттің негіздері / Основы антикоррупционной культуры / Fundamentals of anti-corruption culture	<p>Тұжырымдама, құрылым, міндеттер мен функциялар. Сыбайлас жемқорлыққа қарсы сана және жемқорлыққа қарсы мәдениет: мазмұны, рөлі және функциялары. Жеке тұлғаның жемқорлыққа қарсы мәдениетін тәрбиелеудегі отбасының рөлі. Әлеуметтік бақылау жемқорлыққа қарсы тұру механизмі ретінде. Қазіргі қазақстандық қоғамдағы құқықтық сананың мәселелері. Сыбайлас жемқорлыққа қарсы заңды тұлғаны қалыптастыру. Сыбайлас жемқорлық құқық бұзушылықтар үшін заңды жауапкершілік. Іскерлік ортадағы сыбайлас жемқорлыққа қарсы сана қалыптастыру.</p> <p><i>Понятие, структура, задачи и функции. Антикоррупционное сознание и антикоррупционная культура: содержание, роль и функции. Роль семьи в воспитании антикоррупционной культуры личности. Общественный контроль как механизм противодействия коррупции. Проблемы правосознания в современном казахстанском обществе. Формирование антикоррупционного правосознания личности. Юридическая ответственность за коррупционные правонарушения. Формирование антикоррупционного сознания в бизнес среде.</i></p>	5	НҚ/КК/КС - 1, 10	4

		Concept, structure, tasks and functions. Anti-corruption consciousness and anti-corruption culture: content, role and functions. Role of the family in anti-corruption culture training of the individual. Social control as a mechanism to counter corruption. Problems of legal consciousness in modern Kazakhstan society. Formation of anti-corruption legal consciousness of the individual. Legal liability for corruption offenses. Formation of anti-corruption consciousness in business environment.			
3.	Ғылыми зерттеу негіздері / Основы научных исследований / Fundamentals of scientific research	Ғылыми-зерттеу жұмыстарын ұйымдастыру. Ғылыми зерттеудің әдістемесі мен әдістемесі. Ғылым және ғылыми зерттеу. Ғылыми-зерттеу жұмысының дайындық кезеңі. Ғылыми ақпаратты іздеу, жинау және өңдеу. Ғылыми жұмыстардың нәтижелерін ресімдеу. Зияткерлік меншік объектілерін қорғау. <i>Организация научно-исследовательской работы. Методология и методика научного исследования. Наука и научное исследование. Подготовительный этап научно-исследовательской работы. Поиск, сбор и обработка научной информации. Оформление результатов научных работ. Защита объектов интеллектуальной собственности.</i> Organization of research work. Methodology and methodology of scientific research. Science and scientific research. Preparatory stage of research work. Search, collection and processing of scientific information. Registration of the results of scientific works. Protection of intellectual property objects.	5	НҚ/КК/КС - 1, 3, 4, 5, 9, 11, 37	3,9
4.	Құқық негіздері / Основы права / Fundamentals of law	Занды емес мамандықтардың студенттерінің құқық негіздерін зерттеу, ішкі өмірде және халықаралық оқиғаларда бағдарлай білу. Болашақ мамандардың құқықтық емес бейіндегі тиісті құқықтық білімдігеруі және болашақта олардың қызметтік және еңбек қызметін сәтті жүзеге асыруы. Жалпы Заңтану туралы, заңнама жүйесі туралы, Заңның заңды күші туралы түсінік алу. Негізгі заңдарды – ҚР Конституциясын және басқа да конституциялық заңдарды, заңшығарумен айналысуға құқылы мемлекетті қорғандарды білу, құқықтыңқазіргісалаларынбілу. Заң намада бағдарлай білу, заң әдебиетімен жұмыс істеу. Нормативтік-құқықтық актілермен жұмыс істеу, келісім-шарттар жасаудың практикалық дағдыларын меңгеру. <i>Изучение основ права студентами неюридических специальностей, умение ориентироваться во внутренней жизни и в международных событиях. Усвоение будущими специалистами неправового профиля соответствующих юридических знаний и на успешное осуществление ими в будущем своей служебной и трудовой деятельности. Получение представления о юриспруденции в целом, о системе законодательства, о юридической силе закона. Знание основных законов - Конституции РК и др. конституционных законов, органов государства, правомочных заниматься законотворчеством, знание существующих отраслей права. Умение ориентироваться в законодательстве, работать с юридической литературой. Приобретение практических навыков составления договоров, работы с нормативно-правовыми актами.</i> Study of the basics of law by students of non-legal specialties, ability to navigate in internal life and in international events. Assimilation of the non-legal profile of the relevant legal knowledge and for successful implementation of their official and labor activities by potential specialists in the future. Getting an idea about jurisprudence in general, about the system of legislation, about the legal force of the law. Knowledge of the basic laws - the Constitution of the Republic of Kazakhstan, etc. constitutional laws, state bodies authorized to engage in lawmaking, knowledge of existing branches of law. The ability to navigate the legislation, work with legal literature. Acquisition of practical skills in drawing up contracts, working with regulatory legal acts.	5	НҚ/КК/КС - 1, 7, 10	4
5.	Экология және тіршілік қауіпсіздігі / Экология и безопасность жизнедеятельности / Basics of life safety	"Адам - тіршілік ету ортасы" жүйесінің сипаттамасы. Өндірістік, қалалық, тұрмыстық, табиғи орта. Тәуекел түрлерінің жіктелуі және сипаттамасы. Қазақстан Республикасының Төтенше жағдайлар саласындағы заңнамасы. Техногендік сипаттағы төтенше жағдайлар көздерінің зақымдаушы факторлары. Химиялық қауіпті объектілер (ХҚБ), олардың топтары мен қауіптілік сыныптары. Жаппай қырып-жоятын қарудың түрлері, олардың ерекшеліктері мен оны қолданудың салдары. Радиациялық қауіпті объектілер (РҚО). Қазақстан Республикасындағы Азаматтық қорғаныстың рөлі мен негізгі міндеттері.	5	НҚ/КК/КС - 10, 14	4

		<p><i>Характеристика системы «человек - среда обитания». Производственная, городская, бытовая, природная среда. Классификация и характеристика видов риска. Законодательство Республики Казахстан в области чрезвычайных ситуаций. Поражающие факторы источников чрезвычайных ситуаций техногенного характера. Химически опасные объекты (ХОО), их группы и классы опасности. Виды оружия массового поражения, их особенности и последствия его применения. Радиационно-опасные объекты (РОО). Роль и основные задачи Гражданской обороны в Республике Казахстан.</i></p> <p><i>Characteristics of the "human - habitat" system. Industrial, urban, household, natural environment. Classification and characteristics of risk types. Legislation of the Republic of Kazakhstan in the field of emergency situations. Damaging factors of sources of man-made emergencies. Chemically hazardous objects (CHO), their groups and hazard classes. Types of weapons of mass destruction, their features and consequences of their use. Radiation-hazardous objects (RHO). The role and main tasks of Civil Defense in the Republic of Kazakhstan.</i></p>			
Базалық пәндер циклі / Цикл базовых дисциплин / Cycle of basic disciplines ЖОО компоненті / Вузовский компонент / High school Component					
1.	Математика / Математика / Mathematics	<p>Сызықтық алгебраның элементтері. Матрицалар мен детерминанттар. Сызықтық алгебралық тендеулер жүйесі. Векторлар. Түзу тендеулері. Екінші ретті тендеу. Математикалық талдауға кіріспе. Функцияның шегі. Функцияның үздіксіздігі. Функцияның туындысы. Саралау ережелері. Бірнеше айнымалылардың функциялары. Бірнеше айнымалылар функциясының туындылары мен дифференциалдары. Бірнеше айнымалы функцияның экстремумы Анықталмаған интеграл. Интеграцияның негізгі әдістері. Күрделі сандар. Анықталған интеграл. Дұрыс емес интегралдар.</p> <p><i>Элементы линейной алгебры. Матрицы и определители. Системы линейных алгебраических уравнений. Векторы. Уравнения прямой. Уравнение второго порядка. Введение в математический анализ. Предел функции. Непрерывность функции. Производная функции. Правила дифференцирования. Функции нескольких переменных. Производные и дифференциалы функции нескольких переменных. Экстремум функции нескольких переменных. Неопределенный интеграл. Основные методы интегрирования. Комплексные числа. Определенный интеграл.</i></p> <p>Elements of linear Algebra. Matrices and determinants. Systems of linear algebraic equations. Vectors. Equations of a straight line. Equation of the second order. Introduction to mathematical analysis. Limit of the function. Continuity of the function. Derivative of the function. Rules of differentiation. Functions of several variables. Derivatives and differentials of a function of several variables. Extremum of a function of several variables. Indefinite integral. Basic integration methods. Complex numbers. Definite integral. Improper integrals.</p>	8	НҚ/КК/КС - 1, 11	1
2.	Физика / Физика / Physics	<p>Механиканың, молекулалық физиканың, электрдің, магнетизмнің, термодинамиканың, статистикалық физиканың негізгі ұғымдары, заңдары және модельдері. Классикалық және қазіргі заманғы физиканың негізгі физикалық құбылыстары мен заңдары; физикалық зерттеу әдістері; физиканың ғылым ретінде техниканың дамуына әсері; физиканың басқа ғылымдармен байланысы және оның мамандық ретінде ғылыми-техникалық мәселелерін шешудегі рөлі.</p> <p><i>Основные понятия, законы и модели механики, молекулярной физики, электричества и магнетизма, термодинамики и статистической физики. Основные физические явления и законы классической и современной физики; методы физического исследования; влияние физики, как науки, на развитие техники; связь физики с другими науками и ее роль в решении научно-технических проблем специальности.</i></p> <p>There are basic concepts, laws and models of mechanics, molecular physics, electricity and magnetism, thermodynamics and statistical physics. Basic physical phenomena and laws of classical and modern physics; methods of physical research; influence of physics as a science on the development of technology; relationship of physics with other sciences and its role in solving scientific and technical problems of the specialty.</p>	7	НҚ/КК/КС - 1, 11	1

3.	<p>Инженерлік графикасы/ Инженерная графика / Engineering Graphics</p>	<p>Инженерлік графика студенттерде бұйымның дизайнын сызу және бейнеленген техникалық объектінің жұмыс принципі бойынша түсіну дағдылары мен дағдыларын дамытады. Техникалық тапсырмаларға және графикалық бағдарламаларды пайдалануға сәйкес машина жасау конструкцияларының бөлшектері мен тораптарын есептеу және жобалау жөніндегі жұмыстарға қатысу қабілеті. Пәнді оқытудың ерекшелігі-сызбаны құру және оқу принциптерін, ережелерін, әдістерін, әдістерін игеру, яғни. графика тілін білу.</p> <p><i>Инженерная графика вырабатывает у студентов умение и навыки понимания по чертежу конструкции изделия и принципа действия изображенного технического объекта. Способность принимать участие в работах по расчету и проектированию деталей и узлов машиностроительных конструкций в соответствии с техническими заданиями и использованием графических программ. Особенностью изучения дисциплины является усвоение принципов, правил, способов, приемов построения и чтения чертежа, т.е. познание языка графики.</i></p> <p>Engineering graphics develops students' ability and skills to understand the product design drawing and the principle of operation of the depicted technical object. The ability to take part in the calculation and design of parts and assemblies of machine-building structures in accordance with technical specifications and the use of graphic programs. A feature of the study of the discipline is the assimilation of principles, rules, methods, techniques for constructing and reading a drawing, i.e. knowledge of the language of graphics.</p>	5	НҚ/КК/КС - 16	10
4.	<p>Логистика негіздері / Основы логистики / The basics of logistics</p>	<p>Барлық деңгейдегі логистикалық жүйелерді зерттеу мен жоспарлауда логистикалық ойлауды, шеберлікті және дағдыларды дамыту үшін логистиканың негізгі принциптерін және оның қолданбалы аспектілерін зерттеу.</p> <p><i>Изучение фундаментальных принципов логистики и прикладных ее аспектов для выработки логистического мышления, умения и навыков в исследовании и планировании логистических систем на всех уровнях.</i></p> <p>The study of the fundamental principles of logistics and its applied aspects for the development of logistics thinking, skills and abilities in the study and planning of logistics systems at all levels.</p>	6	НҚ/КК/КС – 23, 34	11
5.	<p>Жүктану / Грузоведение / Trucking</p>	<p>Жүктерді, олардың түрлерін, қасиеттерін, оларды тасымалдауға дайындау тәртібін, тасымалдау шарттарын, оларды тасымалдауға қабылдау тәртібін зерделеу, оларды тасымалдауға құжаттарды ресімдеу. Жүктердің сипаттамалары, жүктерді таңбалау және бекіту, Тиеу мен түсіруді кешенді механикаландыру және автоматтандыру, жүктерді сақтауға арналған қоймалардың түрлері зерттеледі.</p> <p><i>Изучение грузов, их видов, свойств, порядка подготовки их к перевозке, условиям перевозки, порядка принятия их к перевозке, оформление документов на их перевозку. Изучаются характеристики грузов, маркировка и крепление грузов, комплексная механизация и автоматизация погрузки и выгрузки, виды складов для хранения грузов.</i></p> <p>The study of goods, their types, properties, the procedure for preparing them for transportation, conditions of transportation, the procedure for accepting them for transportation, paperwork for their transportation. Cargo characteristics, marking and fastening of cargo, complex mechanization and automation of loading and unloading, types of warehouses for cargo storage are studied.</p>	6	НҚ/КК/КС – 23, 25, 33, 34	11
6.	<p>Көлік түрлерінің өзара қарым-қатынасы / Взаимодействие видов транспорта / Interaction modes of transport</p>	<p>Көлік режимдерінің өзара әрекеттесу формалары; техникалық құралдарды дамытудың жалпы режимдері және көліктік режимдерді пайдалану; бірыңғай көлік жүйесіндегі көлік режимдерінің ерекшеліктері; көлік түрлерінің техникалық және пайдалану сипаттамалары. Көлік хабтарының жұмысын үйлестіру, тиісті құжаттармен танысу, қозғалыс бағыттарын үйлестіру.</p> <p><i>Формы взаимодействия видов транспорта; общие закономерности развития технических средств и эксплуатации видов транспорта; особенности видов транспорта в единой транспортной системе; технико- эксплуатационные характеристики видов транспорта. Согласование работы транспортных узлов, изучение соответствующей документации, координация направлений движений.</i></p> <p>Forms of interaction of modes of transport; general patterns of development of technical means and operation of</p>	5	НҚ/КК/КС – 23	2

		modes of transport; features of modes of transport in a single transport system; technical and operational characteristics of modes of transport. Coordination of the work of transport hubs, the study of relevant documentation, coordination of directions of movement.			
7.	Жүк және коммерциялық жұмыстарды ұйымдастыру / Организация грузовой и коммерческой работы / Organization of freight and commercial work	<p>Тасымалдау процесіне, негізінен оның бастапқы және түпкілікті операцияларына - тиеуге және түсіруге; тасымалдаудың прогрессивті түрлерін ұйымдастыруға - пакеттік, контейнерлік және маршруттық; вагондар мен контейнерлерді уақыт пен жүк көтергіштігі бойынша пайдалануға, тасымалдауды жоспарлауға, тиеу-түсіру жұмыстарын механикаландыруға және т.б. байланысты мәселелер кешені.</p> <p><i>Комплекс вопросов, связанных с перевозочным процессом, главным образом, с его начальными и конечными операциями - погрузкой и выгрузкой; с организацией прогрессивных видов перевозок - пакетных, контейнерных и маршрутных; использованием вагонов и контейнеров по времени и грузоподъемности, планированием перевозок, механизацией погрузочно-разгрузочных работ и других.</i></p> <p>A complex of issues related to the transportation process, mainly with its initial and final operations - loading and unloading; with the organization of progressive types of transportation - package, container and route; the use of wagons and containers in time and load capacity, transportation planning, mechanization of loading and unloading operations and others.</p>	8	НҚ/КК/КС – 2, 18, 23, 24, 28, 34, 43	11
8.	Көліктегі қозғалыс қауіпсіздігін қамтамасыз ету / Обеспечение безопасности движения на транспорте / Ensuring traffic safety	<p>Көлік түрлеріндегі қозғалыс қауіпсіздігінің жай-күйін талдау. Техникалық құрылғылардың сенімділік көрсеткіштері. Қозғалыс қауіпсіздігін бұзу. Қозғалыс қауіпсіздігін қамтамасыз етуді ұйымдастыру. Қозғалыс қауіпсіздігін басқару. Техникалық құралдың сенімділігі, жұмыс қабілеттілігі, істен шығуы, беріктігі, жөнделуі. Көлік қауіпсіздігін қамтамасыз ету саласындағы қадағалау жүйесі. Көлік қауіпсіздігін қамтамасыз ету жөніндегі регламенттеуші құжаттар. Қалпына келтіру жұмыстарына арналған техникалық құралдар.</p> <p><i>Анализ состояния безопасности движения на видах транспорта. Показатели надежности работы технических устройств. Нарушение безопасности движения. Организация обеспечения безопасности движения. Управление безопасностью движения. Безотказность, работоспособность, отказ, долговечность, ремонтпригодность технического средства. Система надзора в сфере обеспечения транспортной безопасности. Регламентирующие документы по обеспечению транспортной безопасности. Технические средства для восстановительных работ.</i></p> <p>Analysis of the state of traffic safety on modes of transport. Indicators of reliability of technical devices. Violation of traffic safety. Organization of traffic safety. Traffic safety management. Reliability, operability, failure, durability, maintainability of technical means. The system of supervision in the field of transport security. Regulatory documents for ensuring transport security. Technical means for restoration work.</p>	8	НҚ/КК/КС – 14, 25, 27, 39	6
9.	Жолаушылар тасымалын ұйымдастыру және технологиясы / Организация пассажирских перевозок / Technology and organization of passenger transportation	<p>Көліктегі жолаушылар тасымалын ұйымдастыру және технологиясы, билеттерді сату және брондау. Вокзалдар жұмысы. Жолаушылар тасымалы. Жолаушылар тасымалы кезіндегі Сервис. Багажды және жүк-багажды тасымалдауды ұйымдастыру. Жолаушылардың құқықтары мен міндеттері. Жолаушылардың тәртіп ережелері.</p> <p><i>Технология и организация пассажирских перевозок на транспорте, продажа и бронирование билетов. Работа вокзалов. Пассажирские перевозки. Сервис при пассажирских перевозках. Организация перевозки багажа и грузобагажа. Права и обязанности пассажиров. Правила поведения пассажиров.</i></p> <p>Technology and organization of passenger transport, sale and booking of tickets. Work stations. Passenger transport. Service for passenger transportation. Organization of transportation of luggage and cargo. Rights and obligations of passengers. Rules of conduct for passengers.</p>	7	НҚ/КК/КС – 21, 23, 36	5

10.	Көлік логистикасы / Транспортная логистика / Transport logistics	<p>Жеткізуді ұйымдастыруға және тасымалдаушыны таңдауға логистикалық тәсілді ескере отырып, жеткізу тізбегін басқару және көлік түрлерінің инфрақұрылымын тиімді пайдалану саласында кәсіби қызмет дағдыларын меңгерген мамандарды даярлау, көлік-логистикалық сервисті тиімді ұйымдастыра білу.</p> <p><i>Подготовка специалистов, владеющих навыками профессиональной деятельности в области управления цепью поставок и эффективного использования инфраструктуры видов транспорта с учётом логистического подхода к организации доставки и выбору перевозчика, умением эффективно организовать транспортно-логистический сервис.</i></p> <p>Training of specialists who have the skills of professional activity in the field of supply chain management and efficient use of transport infrastructure, taking into account the logistics approach to the organization of delivery and the choice of a carrier, the ability to effectively organize transport and logistics services.</p>	6	НҚ/КК/КС – 13, 18, 21, 28, 31, 34, 43	11
11.	Тасымалдауды ұйымдастыру және қозғалысты басқару / Организация перевозок и управление движением / Organization of transportation and traffic management	<p>Әр-түрлі көлік түрлеріндегі қозғалысты ұйымдастыру принциптері, қозғалысты ұйымдастырудың техникалық құралдары және қозғалысты басқару. Тасымалдау қауіпсіздігін қамтамасыз ету және стандартты емес және апаттық жағдайларда жұмыс істеу кезінде онтайлы шешімдерді таңдау бойынша персоналдың жұмысын ұйымдастыру; тасымалдау процесін ұйымдастыруды регламенттейтін құжаттарды ресімдеу.</p> <p><i>Принципы организации движения на различных видах транспорта, технические средства организации движения и управление движением. Организация работы персонала по обеспечению безопасности перевозок и выбору оптимальных решений при работах в условиях нестандартных и аварийных ситуаций; оформление документов, регламентирующие организацию перевозочного процесса.</i></p> <p>Principles of organization of traffic on different modes of transport, technical means of organization of traffic and traffic management. Organization of work of personnel to ensure the safety of transportation and the choice of optimal solutions when working in non-standard and emergency situations; preparation of documents regulating the organization of the transportation process.</p>	6	НҚ/КК/КС – 14, 20, 23, 25, 27	5
Базалық пәндер циклі / Цикл базовых дисциплин / Cycle of basic disciplines Таңдау компоненті / Компонент по выбору / Optional Component					
12.	Инженерлік геодезия / Инженерная геодезия / Engineering geodesy	<p>Жер беті және оны бейнелеу тәсілдері, рельефке бағдарлау, топографиялық карталар мен жоспарлар, жер бетінің рельефі және оның бейнесі. Өлшеу қателіктері теориясының жалпы мәліметтері. Сызықтардың ұзындығын өлшеу. Тегістеу. Бұрыштық өлшемдер.</p> <p><i>Земная поверхность и способы ее изображения, ориентирование на местности, топографические карты и планы, рельеф земной поверхности и его изображение. Общие сведения из теории погрешностей измерений. Измерение длины линий. Нивелирование. Угловые измерения.</i></p> <p>The Earth's surface and methods of its image, orientation on the terrain, topographic maps and plans, the relief of the Earth's surface and its image. General information from the theory of measurement errors. Measuring the length of lines. Leveling. Angular measurements.</p>	5	НҚ/КК/КС - 2, 16	10
13.	Геодезия / Геодезия / Geodesy	<p>Инженерлік құрылыстарды зерттеу, жобалау және салу кезінде орындалатын инженерлік-геодезиялық жұмыстар. Зерттеу әдістері инженерлік-геодезиялық желілерді, бөлу жұмыстарын, атқарушылық түсірілімдерді, азаматтық және өнеркәсіптік ғимараттардың, жолдар мен көпірлердің, жерасты коммуникацияларының, гидротехникалық құрылыстардың, Метрополитен тоннельдерінің, электр беру және байланыс желілерінің, магистральдық құбырлардың құрылысын геодезиялық қамтамасыз етуді салу.</p> <p><i>Инженерно-геодезические работы, выполняемые при изысканиях, проектировании и строительстве инженерных сооружений. Методы изысканий построения инженерно-геодезических сетей, разбивочных работ, исполнительных съемок, геодезического обеспечения строительства гражданских и промышленных зданий, дорог и мостов, подземных коммуникаций, гидротехнических сооружений,</i></p>	5	НҚ/КК/КС - 2, 16	10

		тоннелей метрополитена, линий электропередачи и связи, магистральных трубопроводов. Engineering and geodetic works performed during surveys, design and construction of engineering structures. Survey methods construction of engineering and geodetic networks, center work, executive surveys, geodetic support for the construction of civil and industrial buildings, roads and bridges, underground utilities, hydraulic structures, subway tunnels, power transmission and communication lines, trunk pipelines.			
14.	Темір жолдың жалпы курсы / Общий курс железных дорог / General course of railways	Көлік туралы жалпы ақпарат. Қазақстан Республикасының экономикалық дамуындағы көлік рөлі, жол және жол құрылысы. Темір жолдарды электрмен жабдықтау. Локомотивтер және локомотивтер экономикасы. Вагондар мен вагон шаруашылығы. Автоматтандыру, қашықтықтан басқару және теміржол көлігінде байланыс. Бөлек элементтер. Пойыздарды тасымалдауды ұйымдастыру және қозғалысы. Көліктегі қозғалыс қауіпсіздігін арттыру Теміржол көлігінің жұмысын жетілдіру. <i>Общие сведения о транспорте. Роль транспорта в экономическом развитии Республики Казахстан. Путь и путевое хозяйство. Электроснабжение железных дорог. Локомотивы и локомотивное хозяйство. Вагоны и вагонное хозяйство. Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте. Раздельные пункты. Организация перевозок и движение поездов. Повышение обеспечения безопасности движения на транспорте. Совершенствование работы железнодорожного транспорта.</i> General information about transport. The role of transport in the economic development of the Republic of Kazakhstan. Path and track facilities. Power supply of railways. Locomotives and locomotive economy. Wagons and wagon economy. Automation, remote control and communication in railway transport. Separate items. Organization of transportation and movement of trains. Improving traffic safety in transport. Improving the work of railway transport.	5	НҚ/КК/КС - 2, 12, 32	2
15.	Мамандыққа кіріспе / Введение в специальность / Introduction to the specialty	Көліктің қалай дамығаны, теміржол және автомобиль көлігінің қалыптасуының негізгі кезеңдері, түлектің дайындық деңгейі мен сапасына қандай талаптар қойылғаны туралы түсінік. Көлік туралы түсінік (көліктің негізгі түрлері). Теміржол және автомобиль көлігінің техникалық-экономикалық ерекшеліктері. Көлік өнімі туралы түсінік. Теміржол және автомобиль көлігінің сипаттамасы. <i>Представление о том, как развивался транспорт, какие основные этапы становления прошел железнодорожный и автомобильный транспорт, какие требования предъявляются к уровню и качеству подготовки выпускника. Понятие о транспорте (основные виды транспорта). Технико-экономические особенности железнодорожного и автомобильного транспорта. Понятие о продукции транспорта. Характеристика железнодорожного и автомобильного транспорта.</i> An idea of how transport developed, what the main stages of formation were railway and road transport, what requirements are imposed on the level and quality of graduate training. The concept of transport (main types of transport). Technical and economic features of railway and road transport. Concept of transport products. Characteristics of railway and road transport.	5	НҚ/КК/КС - 2, 12, 32	2
16.	Автомобиль көлігінің жалпы курсы / Общий курс автомобильного транспорта // General road transport course	Автомобиль көлігінің және жалпы нарықтық экономика жағдайындағы көлік жүйесінің маңызы; өндіргіш күштердің дамуы мен орналасуына, көлік жүйесінің өңірлік ерекшелігіне байланысты Бірыңғай көлік жүйесін қалыптастыру қағидаттары; автомобиль көлігінің негізгі пайдалану және техникалық-экономикалық параметрлерін ескере отырып, олардың өзара іс-қимылын тиімді ұйымдастырудың нысандары мен әдістері; нақты тасымалдарды орындау үшін автомобиль көлігінің түрін таңдау. <i>Значение автомобильного транспорта и транспортной системы в целом условиях рыночной экономики; принципы формирования единой транспортной системы в зависимости от развития и размещения производительных сил, региональной специфики транспортной системы; формы и методы эффективной организации взаимодействия автомобильного транспорта с учетом их основных эксплуатационных и технико-экономических параметров; выбор типа автомобильного транспорта для выполнения конкретных перевозок.</i> The importance of road transport and the transport system as a whole in the conditions of a market economy;	5	НҚ/КК/КС - 2, 12, 32	2

		the principles of forming a unified transport system depending on the development and location of productive forces, regional specifics of the transport system; forms and methods of effective organization of interaction of road transport, taking into account their main operational and technical and economic parameters; the choice of the type of road transport for specific transportation.			
17.	Темір жол көлігінде автоматика, телемеханика және байланыс / Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте / Automation, telemechanics and communication in railway transport	<p>Аралықтар мен станциялардағы автоматика және телемеханика жүйелерінің құрылымы. Автоматика және телемеханика құрылғыларының элементтері. Поездар қозғалысын аралық реттеу. Автоматика және телемеханика құрылғыларын пайдалану. Темір жол сымдық байланыс желілері: автоматты телефон станцияларының жіктелуі, құрылымы және құрылғылары, жедел-технологиялық байланыс, алыс байланыс жүйелері, темір жол көлігіндегі байланыстың перспективалық түрлері.</p> <p><i>Структура систем автоматизи и телемеханики на перегонах и станциях. Элементы устройств автоматизи и телемеханики. Интервальное регулирование движения поездов. Эксплуатация устройств автоматизи и телемеханики. Сети железнодорожной проводной связи: классификация, структура и устройства автоматических телефонных станций, оперативно-технологическая связь, системы дальней связи, перспективные виды связи на железнодорожном транспорте.</i></p> <p>The structure of automation and remote control systems on stages and stations. Elements of automation and telemechanics devices. The interval regulation of trains. Operation of automation and remote control devices. Networks of railway wire communication: classification, structure and devices of automatic telephone stations, operational and technological communication, long-distance communication systems, promising types of communication in railway transport.</p>	7	НК/КК/КС – 18, 19, 39	12
18.	Автосервис кәсіпорындарында жүйелер, технологиялар және қызметтерді ұйымдастыру / Системы, технологии и организация услуг на предприятиях автосервиса / Systems, technologies and organization of services at car service enterprises	<p>Қолданыстағы және перспективалы автомобильдерге қызмет көрсету жүйелері мен технологияларын, әртүрлі жағдайларда автомобильдерді пайдалану ерекшеліктерін және осы жағдайлардың автомобильдердің техникалық жағдайына әсерін зерттеу. Автосервис қызметтерінің нысандары мен түрлерін, оның ұйымдық-басқару құрылымдарын, тұтынушылармен қарым-қатынас ережелерін зерттеу. Автосервис кәсіпорындарының қызметін реттейтін заңнамалық базаны игеру. Материалдық-техникалық қамтамасыз ету жүйелерін, Автосервис кәсіпорындарының басқа ұйымдармен қарым-қатынасының ерекшеліктерін зерттеу.</p> <p><i>Изучение существующих и перспективных систем и технологий обслуживания автомобилей, особенностей эксплуатации автомобилей в различных условиях и влияние этих условий на техническое состояние автомобилей. Изучение форм и видов услуг автосервиса, его организационно-управленческих структур, правил общения с потребителями. Освоение законодательной базы, регламентирующей деятельность предприятий автосервиса. Изучение систем материально-технического обеспечения, специфики взаимоотношения предприятий автосервиса с другими организациями.</i></p> <p>The study of existing and promising systems and technologies for car maintenance, the features of car operation in various conditions and the impact of these conditions on the technical condition of cars. Study of forms and types of car service services, its organizational and managerial structures, rules of communication with consumers. Mastering the legislative framework regulating the activities of car service enterprises. The study of logistics systems, the specifics of the relationship of car service companies with other organizations.</p>	7	НК/КК/КС – 18, 19, 21, 39	5,6
19.	Көліктегі лицензиялау және сертификаттау негіздері / Основы лицензирования и сертификации на транспорте / The basics of licensing	<p>Лицензиялау және сертификаттау мазмұны; кәсіпорындарды, жабдықтарды, көлік құралдарын, қызметті, персонал қызметтерін лицензиялау және сертификаттау түрлері, лицензиялау және сертификаттау жөніндегі заңдар мен нормативтер; лицензиялау және сертификаттау әдістері мен тәртібі; тасымалдау процесін, көлік кәсіпорындары мен ұйымдарының өзге де қызмет түрлері мен қызметтерін сертификаттау және лицензиялау ерекшеліктері.</p> <p><i>Содержание лицензирования и сертификации; виды лицензирования и сертификации предприятий, оборудования, транспортных средств, деятельности, услуг персонала, законодательство и нормативы по лицензированию и сертификации; методы и порядок лицензирования и сертификации; особенности</i></p>	6	НК/КК/КС – 10, 11, 31, 42	4,13

	and certification on transport	<p><i>сертификации и лицензирования перевозочного процесса, прочих видов деятельности и услуг транспортных предприятий и организаций.</i></p> <p>The content of licensing and certification; types of licensing and certification of enterprises, equipment, vehicles, activities, personnel services, legislation and regulations on licensing and certification; methods and procedure for licensing and certification; features of certification and licensing of the transportation process, other activities and services of transport enterprises and organizations.</p>			
20.	Көлік құралдарын лицензиялау / Лицензирование транспортных средств / Vehicle licensing	<p>Кіріспе. Лицензиялаудың мәні мен мазмұны. Лицензиялаудың негізгі ұғымдары мен анықтамалары. Ие қызмет түрлері міндетті түрде лицензиялауға жатады. Лицензияларды берудің шарттары мен тәртібі. Жолаушылар мен жүктерді тасымалдауды лицензиялауды ұйымдастыру. Қызметтің басқа түрлері.</p> <p><i>Введение. Сущность и содержание лицензирования. Основные понятия и определения лицензирования. Виды деятельности, которые подлежат обязательному лицензированию. Условия и порядок выдачи лицензий. Организация лицензирования перевозок пассажиров и грузов. Прочие виды деятельности.</i></p> <p>Introduction. The essence and content of licensing. Basic concepts and definitions of licensing. Activities that are subject to mandatory licensing. Conditions and procedure for issuing licenses. Organization of licensing of passenger and cargo transportation. Other activities.</p>	6	НҚ/КК/КС – 10, 11, 31, 42	4,13
21.	Өндірісті ұйымдастыру және кәсіпорындарының менеджменті / Организация производства и менеджмент предприятия / Organization of production and enterprise management	<p>Көлік кәсіпорындарының және көліктің жалпы түрлерінің құрылымдық бөлімшелерінің экономикалық және әлеуметтік даму негіздері; көліктік өндірісті ұйымдастырудың жүйелік негіздері; жаңа жабдықтарды жасау мен дамытуды ұйымдастыру және жоспарлау, жылжымалы құрамның жаңа үлгілері; реттеу және сыйақы ұйымдастыру; типтік көліктік өндіріс процестерінің және техникалық объектілердің үлгілері; техникалық жүйелердің жұмыс істеу тиімділігін техникалық-экономикалық бағалау.</p> <p><i>Основы планирования экономического и социального развития структурных подразделений транспортных предприятий и в целом видов транспорта; системные основы организации транспортного производства; организация и планирование создания и освоения новой техники, новых моделей подвижного состава; организация нормирования и оплаты труда; модели типовых транспортных производственных процессов и технических объектов; технико-экономическая оценка эффективности, функционирования технических систем.</i></p> <p>Fundamentals of economic and social development of structural units of transport enterprises and in general types of transport; system bases of the organization of transport production; organization and planning of the creation and development of new equipment, new models of rolling stock; organization of regulation and remuneration; models of typical transport production processes and technical objects; technical and economic evaluation of the effectiveness of the functioning of technical systems.</p>	5	НҚ/КК/КС – 1, 13, 15, 17, 18, 19, 22, 29	13
22.	Экономика және менеджмент / Экономика и менеджмент / Economics & management	<p>Көлік кәсіпорынының жұмыс істеуінің экономикалық механизмі. Өндіріс пен еңбекті ұйымдастырудың негізгі түрлері. Жүктерді және жолаушыларды тасымалдау бойынша жұмыстарды ұйымдастыру және жоспарлау, тасымалдаудың негізгі көрсеткіштерін есептеу. Баға белгілеу механизмдері. Көлік кәсіпорындарының ресурстық базасы және әртүрлі ресурстарды пайдаланудың тиімділігі.</p> <p><i>Экономический механизм функционирования транспортного предприятия. Основные формы организации производства и труда. Организация и планирование работ по перевозкам грузов и пассажиров, расчет основных показателей перевозок. Механизмы ценообразования. Ресурсная база транспортных предприятий и эффективность использования различных ресурсов.</i></p> <p>The economic mechanism of transport functioning. Fundamental forms of organization and production. Planning and organization of work and transportation of passengers, calculate the basic figures. Mechanisms of valuation. Resource base of transport enterprises and efficiency to use different resources.</p>	5	НҚ/КК/КС – 1, 11, 13, 15, 22	8
23.	Темір жолдарды техникалық пайдалану	<p>Теміржол көлігі қызметкерлерінің міндеттері. Құрылыстар мен құрылғылар. Жол шаруашылығының құрылыстары мен құрылғылары. Теміржолдардың қиылыстары, өткелдері және түйіспелері.</p>	8	НҚ/КК/КС – 14, 23, 25, 27,	4,6

	<p>ережесі / Правила технической эксплуатации железных дорог / Rules of technical operation of railways</p>	<p>Бағдаршамдардың мақсаты бойынша жіктелуі. Қоршау сигналдары. Қолмен және дыбыстық сигналдар. Дабыл, орталықтандыру және бұғаттау құрылғыларына техникалық пайдалану қағидаларының талаптары . Электрмен жабдықтау құрылыстары мен құрылғылары. Жартылай автоматты құлыптау кезінде пойыздардың қозғалысы. Электр жезл жүйесі кезіндегі пойыздардың қозғалысы; телефон байланыс құралдары кезінде; барлық дабыл және байланыс құралдарының әрекеттері үзілген кезде.</p> <p><i>Обязанности работников железнодорожного транспорта. Сооружения и устройства. Сооружения и устройства путевого хозяйства. Пересечения, проезды и примыкания железных дорог. Классификация светофоров по назначениям. Сигналы ограждения. Ручные и звуковые сигналы. Требования правил технической эксплуатации к устройствам сигнализации, централизации и блокировки. Сооружения и устройства электроснабжения. Движение поездов при полуавтоматической блокировке. Движение поездов при электрожезловой системе; при телефонных средствах связи; при перерыве действий всех средств сигнализации и связи.</i></p> <p>Duties of railway transport workers. Structures and devices. Structures and devices of the track economy. Intersections, crossings and junctions of railways. Classification of traffic lights by purpose. Fence signals. Manual and audio signals. Requirements of the rules of technical operation for alarm, centralization and blocking devices. Power supply structures and devices. The movement of trains with semi-automatic blocking. The movement of trains with an electric rod system; with telephone means of communication; with a break in the actions of all means of signaling and communication.</p>		39, 44	
24.	<p>Көліктегі қозғалысты ұйымдастыру және қауіпсіздігі / Организация и безопасность движения на транспорте / Organization and traffic safety in transport</p>	<p>Қозғалыс қауіпсіздігін арттыру жолдары; жол қозғалысы саласындағы ұйымдардың нормативтік құжаттары мен қызметі; жол-көлік оқиғалары, оларды есепке алу және талдау; жүргізуші және қозғалыс қауіпсіздігі; көлік құралдары мен қозғалыс қауіпсіздігі; жол жағдайлары мен қозғалыс қауіпсіздігі; автокөлікте, теміржол көлігінде қозғалыс қауіпсіздігі қызметінің жұмысын ұйымдастыру; жол қауіпсіздігін ұйымдастыруды жетілдіру және арттыру перспективалары қозғалыстар.</p> <p><i>Пути повышения безопасности движения; нормативные документы и деятельность организаций в области дорожного движения; дорожно-транспортные происшествия, их учет и анализ; водитель и безопасность движения; транспортные средства и безопасность движения; дорожные условия и безопасность движения; организация работы службы безопасности движения на автотранспорте, железнодорожном транспорте; перспективы совершенствования организации и повышение безопасности дорожного движения.</i></p> <p>Ways to improve traffic safety; regulatory documents and activities of organizations in the field of road traffic; road accidents, their accounting and analysis; driver and traffic safety; vehicles and traffic safety; road conditions and traffic safety; organization of the work of the traffic safety service on motor vehicles, rail transport; prospects for improving the organization and improving road safety movements.</p>	8	НҚ/КК/КС – 14, 18, 19, 23, 25, 27, 39, 44	6
25.	<p>Жол қозғалысын ұйымдастыру және қауіпсіздігі / Организация и безопасность дорожного движения / Organization and road safety</p>	<p>Көлік құралдарының қозғалысын ұйымдастыру және қауіпсіздігі туралы жалпы ұғымдар. Көлік ағындары, олардың негізгі сипаттамалары. Қозғалысты ұйымдастырудың тиімділігін зерттеу және бағалау әдістері. Көлік оқиғалары: жіктелуі, механизмдері мен себептері, есепке алу және талдау. Жолаушылар көлігі қозғалысын ұйымдастыру және қауіпсіздігі. Ақпараттық жүйелердің рөлі. Көлік құралдарының қозғалысын ұйымдастыру және қауіпсіздігі жөніндегі іс-шараларды экономикалық және экологиялық бағалау. Ұйымдастыру мен қозғалыс қауіпсіздігін жетілдіру жолдары.</p> <p><i>Общие понятия об организации и безопасности движения транспортных средств. Транспортные потоки, их основные характеристики. Способы изучения и оценка эффективности организации движения. Транспортные происшествия: классификация, механизмы и причины возникновения, учет и анализ. Организация и безопасность движения пассажирского транспорта. Роль информационных систем. Экономические и экологические оценки мероприятий по организации и безопасности движения транспортных средств. Пути совершенствования организации и безопасности движения.</i></p> <p>General concepts about the organization and safety of vehicles. Traffic flows, their main characteristics.</p>	8	НҚ/КК/КС – 14, 18, 19, 23, 25, 27, 39, 44	6

		Methods of studying and evaluating the effectiveness of the organization of the movement. Transport accidents: classification, mechanisms and causes of occurrence, accounting and analysis. Organization and safety of passenger transport. The role of information systems. Economic and environmental assessments of measures for the organization and safety of vehicle traffic. Ways to improve the organization and safety of traffic.			
26.	Жеткізу тізбегін басқару / Управление цепями поставок / Supply Chain Management	<p>Кәсіпорындардың, экономика ұйымдарының өнімдері мен қызметтерін жеткізу тізбегін басқару әдістемесі. Жеткізу тізбегін басқару тұжырымдамасы туралы тұтас идеяны қалыптастыру. Құн тізбегі тұрғысынан өнеркәсіптік, логистикалық және сауда кәсіпорындарында ресурстарды құру және түрлендіру процестері, сондай-ақ осы ресурстарды жылжыту мәселелеріндегі ұйымаралық өзара әрекеттесу процестері.</p> <p><i>Методология управления цепями поставок продукции и услуг предприятий; организаций экономики. Формирование целостного представления о концепции управления цепями поставок. Процессы создания и преобразования ресурсов в промышленных, логистических и торговых предприятиях с точки зрения цепочки создания стоимости, а также процессы межорганизационного взаимодействия в вопросах перемещения этих ресурсов.</i></p> <p>Methodology of supply chain management of products and services of enterprises; organizations of the economy. Formation of a holistic view of the concept of supply chain management. The processes of creating and transforming resources in industrial, logistics and trade enterprises from the point of view of the value chain, as well as the processes of inter-organizational interaction in the movement of these resources.</p>	5	НҚ/КК/КС – 10, 23, 30, 41, 43	7
	Еңбекті қорғау және өнеркәсіптік экология / Охрана труда и промышленная экология / Labor protection and industrial ecology	<p>Қазақстан Республикасының Еңбек кодексі. Еңбек гигиенасы. Өндірістік санитария. Қауіпсіздік техникасы. Өрттен қорғау. Қазақстан Республикасының Экологиялық кодексі . Әуе бассейнін қорғау. Су ресурстарын қорғау және ұтымды пайдалану. Жер ресурстарын, топырақ пен жер қойнауын қорғау және ұтымды пайдалану. Қалдықтарды кәдеге жарату және орналастыру.</p> <p><i>Трудовой кодекс Республики Казахстан. Гигиена труда. Производственная санитария. Техника безопасности. Противопожарная защита. Экологический кодекс Республики Казахстан . Охрана воздушного бассейна. Охрана и рациональное использование водных ресурсов. Охрана и рациональное использование земельных ресурсов, почвы и недр. Утилизация и размещение отходов.</i></p> <p>The Labor Code of the Republic of Kazakhstan. Occupational hygiene. Industrial sanitation. Safety precautions. Fire protection. Environmental Code of the Republic of Kazakhstan . Protection of the air pool. Protection and rational use of water resources. Protection and rational use of land resources, soil and subsoil. Disposal and disposal of waste.</p>	5	НҚ/КК/КС – 14, 25, 27, 44	4
	Көліктегі еңбек қауіпсіздігі / Безопасность труда на транспорте / Labor safety in transport	<p>Көліктегі еңбекті қорғау және қауіпсіздік саласындағы заңнамалық және нормативтік-құқықтық база. Көлік техникасын өндіру, орнату, пайдалану және жөндеу процестеріне қауіпті және зиянды өндірістік факторлардың сипаты. Көлік кәсіпорындарында қауіпті және зиянды өндірістік факторлардан адамдарды қорғау құралдарын пайдалану, жөндеу және сақтау тәртібі. Көліктегі адам өмірінің қауіпсіздігін теориялық негіздері.</p> <p><i>Законодательно-правовая база в области охраны и безопасности труда на транспорте. Природа опасных и вредных производственных факторов в процессах, связанных с производством, монтажом, эксплуатацией и ремонтом транспортной техники. Порядок эксплуатации, ремонта и хранения средств защиты людей от опасных и вредных производственных факторов на предприятиях транспорта. Теоретические основы безопасности жизнедеятельности человека на транспорте.</i></p> <p>Legislative and legal framework in the field of labor protection and safety in transport. Nature of hazardous and harmful production factors in the processes associated with production, installation, operation and repair of transport equipment. Order of operation, repair and storage of means of protection of people from dangerous and harmful production factors at transport enterprises. Theoretical foundations of human life safety in transport.</p>	5	НҚ/КК/КС – 14, 23, 25, 27, 36, 39, 44	4

**Кәсіптік пәндер циклі / Цикл профилирующих дисциплин / Cycle of majors
Таңдау компоненті / Компонент по выбору / Optional Component**

27.	<p align="center">Темір жол станциялары мен тораптары / Железнодорожные станции и узлы / Railway stations and junctions</p>	<p>Теміржол станциялары мен тораптарын жобалауға арналған құрылғылардың, конструкциялардың, принциптер мен талаптардың сипаттамасы. Негізгі станциялық элементтерді есептеу теориясы, қалалардың орналасуымен және өнеркәсіптік кәсіпорындардың орналасуымен байланысты жол дамуымен жаңа және қолданыстағы бөлек пункттерді жобалау әдістері. Курс бойынша білімді бекітуге мүмкіндік беретін бақылау сұрақтары.</p> <p><i>Описание устройств, конструкций, принципов и требований к проектированию железнодорожных станций и узлов. Теория расчетов основных стационарных элементов, методы проектирования новых и развития существующих отдельных пунктов с путевым развитием в увязке с планировкой городов и размещением промышленных предприятий. Контрольные вопросы, позволяющие закрепить знания по курсу.</i></p> <p>Description of devices, structures, principles and requirements for the design of railway stations and nodes. The theory of calculations of the main station elements, methods of designing new and developing existing separate points with track development in conjunction with the layout of cities and the location of industrial enterprises. Control questions that allow you to consolidate knowledge on the course.</p>	8	<p align="center">НҚ/КК/КС – 14, 16, 32</p>	10
28.	<p align="center">Жол жағдайы және қозғалыс қауіпсіздігі / Дорожные условия и безопасность движения / Road conditions and traffic safety</p>	<p>Жол қозғалысын ұйымдастырудың және қауіпсіздікті қамтамасыз етудің теориялық негіздерімен, көшелер мен жолдарда көлік құралдары мен жаяу жүргіншілердің қозғалысын сипаттайтын параметрлермен, жол қозғалысын ұйымдастыруды зерттеу және оңтайландыру әдістерімен танысу. Қозғалыс режимдерінің және жолдың жекелеген элементтерінің жол– көлік оқиғаларының қауіптілігіне әсері. Қозғалыс қауіпсіздігін бағалау үшін жолдарды зерттеу</p> <p><i>Ознакомление с теоретическими основами организации дорожного движения и обеспечения безопасности, параметрами, характеризующими движение транспортных средств и пешеходов по улицам и дорогам, методами исследования и оптимизации организации дорожного движения. Влияние режимов движения и отдельных элементов дороги на опасность дорожно– транспортных происшествий. Обследование дорог для оценки безопасности движения.</i></p> <p>Familiarization with the theoretical foundations of traffic management and safety, parameters characterizing the movement of vehicles and pedestrians on streets and roads, methods of research and optimization of traffic management. The influence of traffic modes and individual road elements on the risk of road accidents. Road survey to assess traffic safety</p>	8	<p align="center">НҚ/КК/КС – 14, 25, 32</p>	12
29.	<p align="center">Автомобиль көлігінде жүк тасымалдау ережесі / Правила перевозок грузов на автомобильном транспорте / Rules of cargo transportation by road transport</p>	<p>Жүк тасымалдарын ұйымдастыру негіздері; жүк автомобиль тасымалдары процесін есептеу әдістері; жүк жылжымалы құрамын таңдау; жүк автомобиль тасымалдарының технологиясы; жүктерді тасымалдау ережелері; автомобиль көлігінің жарғысы және оның негізгі ережелері; жүк автомобиль тасымалдарын Жедел жоспарлау және басқару; жүк автомобиль тасымалдарын диспетчерлік басқару.</p> <p><i>Основы организации грузовых перевозок; методы расчетов процесса грузовых автомобильных перевозок; выбор грузового подвижного состава; технология грузовых автомобильных перевозок; правила перевозок грузов; устав автомобильного транспорта и его основные положения; оперативное планирование и управление грузовыми автомобильными перевозками.</i></p> <p>Fundamentals of the organization of freight transportation; methods of calculation of the process of road freight transportation; choice of freight rolling stock; technology of road freight transportation; rules of cargo transportation; charter of road transport and its main provisions; operational planning and management of road freight transportation; dispatching management of road freight transportation.</p>	5	<p align="center">НҚ/КК/КС – 10, 18, 23, 31, 33</p>	4,5
30.	<p align="center">Темір жол көлігінде жүк тасымалдау ережесі /</p>	<p>Темір жол көлігімен қапталған бөлшектерді, көлемді, сұйық және жүк тасымалын тасымалдау ережелері. Контейнерлік қозғалысты ұйымдастыру. Жеткізуді құжаттау ережелері. Тауарды тасымалдау үшін қабылдау. Бағалы тауарлардың құнын анықтау. Қауіпті жүктерді тасымалдау және тиісті</p>	5	<p align="center">НҚ/КК/КС – 10, 18, 23, 31, 33</p>	5

	Правила перевозок грузов на железнодорожном транспорте / Rules of carriage of goods by rail	құжаттарды толтыру ережелері. <i>Правила перевозки тарно-штучных, навалочных, наливных и насыпных грузов железнодорожным транспортом. Организация контейнерных перевозок. Правила документального оформления перевозок. Прием грузов к перевозке. Определение стоимости ценных грузов. Правила перевозок опасных грузов и заполнение соответствующей документации.</i> Rules for the transport of packaged piece, bulk, liquid and bulk cargo by rail. Organization of container traffic. Rules for documenting shipments. Acceptance of goods for transportation. Determining the value of valuable goods. Rules for the transport of dangerous goods and the filling of relevant documentation.			
31.	Көлікте тасымалдауды нормативтік-құқықтық қамтамасыз ету / Нормативно-правовое обеспечение перевозок на транспорте / Regulatory and legal support of transportation on transport	Жүк тасымалын ұйымдастыру саласындағы ғылыми және кәсіби білім мен дағдылар жүйесін қалыптастыру; көліктегі басқарудың ерекше ерекшеліктері; көлік процесінің жүйесін қалыптастыру және оның элементтерінің өзара әсері, халық шаруашылығы жүйесімен және сыртқы ортамен өзара әрекеттесу. <i>Формирование системы научных и профессиональных знаний и навыков в области организации грузовых перевозок; специфических особенностей управления на транспорте; формирования системы транспортного процесса и взаимовлияния ее элементов, взаимодействия с системой народного хозяйства и внешней средой.</i> Formation of a system of scientific and professional knowledge and skills in the field of cargo transportation organization; specific features of transport management; formation of the transport process system and the interaction of its elements, interaction with the national economy system and the external environment.	5	НҚ/КК/КС – 10, 18, 25, 31, 33	4,5
32.	Көліктегі басқарудың автоматтандырылған жүйелері / Автоматизированные системы управления на транспорте / Automated control systems on transport	Көліктегі технологиялық процестерді басқару процесінде автоматтандырылған басқару жүйелерінің (АБЖ), автоматтандырылған басқару жүйелерінің (көліктегі) жалпы теориялық аспектілері мен практикалық қолданылуы және олардың Көліктік қызмет көрсетуді ұйымдастырудағы, автоматтандырылған басқару жүйелерін ақпараттық қамтамасыз етудегі, автоматтандырылған басқару жүйелерін техникалық қамтамасыз етудегі рөлі. <i>Общетеоретические аспекты и практические применения автоматизированных систем управления (АСУ) в процессе управления технологическими процессами на транспорте, автоматизированных систем управления (на транспорте) и их роль в организации транспортного обслуживания, информационного обеспечения автоматизированных систем управления, технического обеспечения автоматизированных систем управления.</i> General theoretical aspects and practical applications of automated control systems (ACS) in the process of managing technological processes in transport, automated control systems (in transport) and their role in the organization of transport services, information support of automated control systems, technical support of automated control systems.	6	НҚ/КК/КС – 11, 13, 18, 26, 31, 34, 35, 40	3
33.	Тасымалдауды ұйымдастырудағы инновациялық технологиялар / Инновационные технологии в организации перевозок / Innovative technologies in the organization of transportation	Көлік қызметтерін ұйымдастырудағы инновация саласындағы негізгі ұғымдар, мәлімделген саланы Инновациялық жобалау тұжырымдамасы, көлік қызметтерін ұйымдастырудағы инновацияның негізгі түрлері мен түрлері туралы білім. <i>Знания об основных понятиях в области инновации в организации транспортных услуг, концепции инновационного проектирования заявленной сферы, об основных видах и типах инновации в организации транспортных услуг.</i> Knowledge about the basic concepts in the field of innovation in the organization of transport services, the concept of innovative design of the declared sphere, about the main types and types of innovation in the organization of transport services.	6	НҚ/КК/КС – 2, 3, 21, 23, 24, 34, 35	3,9

34.	Көлік қондырғыларын және құрылысын жобаландыру негіздері / Основы проектирования транспортных устройств и сооружений / Basics of design of transport devices and facilities	<p>Темір жолдардың бөлек пункттерін жіктеу; локомотив және вагон шаруашылығы, электр тартқыштар, энергиямен жабдықтау, автоматика, телемеханика және байланыс, сумен жабдықтау, материалдық қоймалар құрылыстары; өнеркәсіптік және ірі қалалардың темір жол тораптары, көлік тораптарын дамыту мәселелері. Автомобиль жолдарының негізгі элементтері; жол құрылыстары, жол жоспары мен бейіні; жергілікті жерде жолдарды салу ережесі; жер төсемі; жол су бұру; конструкциясы, беріктігі.</p> <p><i>Классификация отдельных пунктов железных дорог; сооружения локомотивного и вагонного хозяйства, электропояги, энергоснабжения, автоматизации, телемеханики и связи, водоснабжения, материальных складов; железнодорожные узлы промышленных и крупных городов, проблемы развития транспортных узлов. Основные элементы автомобильных дорог; дорожные сооружения, план и профиль дороги; правила проложения дорог на местности; земляное полотно; дорожный водоотвод; конструкция, прочность.</i></p> <p>Classification of separate points of Railways; construction of locomotive and wagon economy, electric traction, power supply, automation, telemechanics and communication, water supply, material warehouses; railway junctions of industrial and large cities, problems of development of transport hubs. The main elements of roads; road structures, road plan and profile; rules of laying roads on the ground; roadbed; road drainage; construction, strength.</p>	5	НҚ/КК/КС – 11, 13, 16	10
35.	Көлік инфрақұрылымын іздестіру және жобалау / Изыскание и проектирование транспортной инфраструктуры / Research and design of transport infrastructure	<p>Стансалар мен тораптарды жобалау кезіндегі нұсқаларды техникалық-экономикалық салыстыру және бағалау әдістемесі. Автомобиль жолдарының негізгі элементтері; жол құрылыстары, жол жоспары мен бейіні; жергілікті жерде жолдарды салу ережесі; жер төсемі; жол суағары; конструкциясы, беріктігі, жол төсемелерінің материалдары.</p> <p><i>Методика технико-экономического сравнения и оценки вариантов при проектировании станций и узлов. Основные элементы автомобильных дорог; дорожные сооружения, план и профиль дороги; правила проложения дорог на местности; земляное полотно; дорожный водоотвод; конструкция, прочность, материалы дорожных одежд.</i></p> <p>Methods of technical and economic comparison and evaluation of options in the design of stations and units. The main elements of roads; road structures, plan and profile of the road; rules of laying roads on the ground; roadbed; road drainage; construction, strength, materials of pavement.</p>	5	НҚ/КК/КС – 11, 13, 16	10
36.	Көлік-экспедициялық қызмет көрсету / Транспортно-экспедиционное обслуживание / Freight forwarding services	<p>Жүктерді жеткізу тиімділігін арттыру. Жүктерді жеткізу кезінде көлік-экспедициялық қызмет көрсетудің заманауи әдістері. Нормативтік және құқықтық база. Серіктестермен және клиенттермен өзара әрекеттесудің заманауи әдістері мен құралдары, жүктерді жеткізу процесін бақылау.</p> <p><i>Повышение эффективности доставки грузов. Современные методы транспортно-экспедиционного обслуживания при доставке грузов. Нормативная и правовая база. Современные методы и средства взаимодействия с партнерами и клиентами, слежения за процессом доставки грузов.</i></p> <p>Improving the efficiency of cargo delivery. Modern methods of freight forwarding services for the delivery of goods. Regulatory and legal framework. Modern methods and means of interaction with partners and customers, tracking the process of cargo delivery.</p>	7	НҚ/КК/КС – 10, 13, 23, 28, 31, 34, 35, 43	5,7
37.	Халықаралық көлік-экспедициялық қызмет / Международная транспортно-экспедиционная деятельность / International freight forwarding activities	<p>Халықаралық экономикалық қатынастарды дамытудың қазіргі тенденцияларын және халықаралық және халықаралық тікелей инвестицияларды күшейтуді ескере отырып, халықаралық көлік операцияларын кешенді зерттеу.</p> <p><i>Комплексное изучение международных транспортных операций с учетом современных тенденций развития международных экономических отношений и усиления международной и международных прямых инвестиций.</i></p> <p>Comprehensive study of international transport operations taking into account current trends in the development of international economic relations and the strengthening of international and international direct investment.</p>	7	НҚ/КК/КС – 10, 13, 23, 28, 31, 34, 35, 38, 40, 43	3,7
38.	Халықаралық тасымалдарды ұйымдастыру /	<p>Халықаралық жеткізілімдер және олардың орындалуына қойылатын талаптар. Халықаралық тасымалдауды ұйымдастырудың негізгі принциптері. Халықаралық тасымалдар саласындағы келісімдер мен меморандумдарды бақылайтын және бақылайтын ұйымдар мен қауымдастық. Мемлекеттердің</p>	6	НҚ/КК/КС – 10, 23, 31, 38, 41, 43	11

	<p>Организация международных перевозок / Organization of international transportation</p>	<p>граждандарын өту ережелерін, Қазақстан Республикасының кеден органдарының жұмысын үйлестіру. <i>Международные перевозки, и требования к их выполнению. Основные принципы организации международных перевозок. Организации и сообщества осуществляющие контроль и надзор международных перевозок, соглашения и меморандумы в сфере международных перевозок. Согласование правил пересечения границ государств, работа таможенных органов Республики Казахстан.</i></p> <p>International shipments, and requirements for their implementation. The basic principles of the organization of international transport. Organizations and communities supervising and supervising international transport, agreements and memorandums in the field of international transport. Coordination of rules for crossing the Grazits of states, the work of the customs bodies of the Republic of Kazakhstan.</p>			
39.	<p>Халықаралық көлік дәліздері / Международные транспортные коридоры / International transport corridor</p>	<p>Жүк және тауар қозғалысы жүйесін тиімді басқаруды қамтамасыз ету, Көлік қызметтерінің экспортын дамыту және олардың практикалық қызметінде негізделген және тиімді шешімдер қабылдау үшін транзиттік әлеуетті іске асыру үшін халықаралық көлік дәліздері жүйесін қалыптастыру жөніндегі мемлекеттік көлік саясаты. Халықаралық көлік дәліздерін қалыптастыру және дамыту, сондай-ақ халықаралық көлік дәліздерінің микро және макроэкономикалық көрсеткіштер тұрғысынан көлік жүйесіне қатысушы мемлекеттің ұлттық экономикасын дамытуға қосқан үлесі. <i>Государственная транспортная политика по формированию системы международных транспортных коридоров для обеспечения эффективного управления системой грузо-и товародвижения, развития экспорта транспортных услуг и реализации транзитного потенциала для принятия обоснованных и эффективных решений в их практической деятельности. Формирование и развитие международных транспортных коридоров, а также вклад международных транспортных коридоров в развитие национальной экономики государства-участников транспортной системы с точки зрения микро- и макроэкономических показателей.</i></p> <p>The State transport policy on the formation of a system of international transport corridors to ensure effective management of the system of cargo and goods movement, the development of export of transport services and the realization of transit potential for making informed and effective decisions in their practical activities. Formation and development of international transport corridors, as well as the contribution of international transport corridors to the development of the national economy of the member States of the transport system in terms of micro- and macroeconomic indicators.</p>	6	<p>НҚ/КК/КС – 10, 18, 23, 30, 31, 38, 43</p>	4,11