



**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ** для набора на 2023-2024 уч. год

Образовательная программа 7М07108 - "Транспорт, транспортная техника и технологии"  
Группа образовательных программ М104 - "Транспорт, транспортная техника и технологии"

Форма обучения: **дневная**

Код дисциплины	Наименование дисциплин	Цикл	Общий объем в кредитах	Всего часов	Аудиторный объем лек/лаб/п	СРО (в том числе СРОП) в часах	Форма контроля	Распределение аудиторных занятий по курсам и семестрам			
								1 курс		2 курс	
								1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр
<b>ЦИКЛ БАЗОВЫХ ДИСЦИПЛИН (БД)</b>											
<b>М-1. Модуль базовой подготовки (вузовский компонент)</b>											
LNG210	Иностранный язык (профессиональный)	БД ВК	5	150	0/0/3	105	Э	5			
HUM214	Психология управления	БД ВК	3	90	1/0/1	60	Э		3		
HUM212	История и философия науки	БД ВК	3	90	1/0/1	60	Э		3		
HUM213	Педагогика высшей школы	БД ВК	3	90	1/0/1	60	Э	3			
<b>компонент по выбору</b>											
TRA203	Современные проблемы транспортной науки, техники и технологии	БД КВ	5	150	2/0/1	105	Э	5			
TRA258	Управление качеством машин и технологических процессов										
TRA239	Методология научных исследований										
TRA259	Основы инженерного творчества	БД КВ	5	150	2/0/1	105	Э	5			
TRA205	Информационное обеспечение систем конструирования, изготовления и обслуживания наземных транспортно-технологических машин	БД КВ	5	150	2/1/0	105	Э		5		
TRA261	Инновационные технологии в конструкции современных автотранспортных средств										
<b>ЦИКЛ ПРОФИЛИРУЮЩИХ ДИСЦИПЛИН (ПД)</b>											
<b>М-2. Модуль профильной подготовки (вузовский компонент и компонент по выбору)</b>											
MCH290	Обеспечение надежности в процессе жизненного цикла машин	ПД ВК	5	150	2/0/1	105	Э	5			
TRA260	Методы создания инноваций в технике	ПД ВК	5	150	2/0/1	105	Э	5			
TRA262	Экспертиза технического состояния машин	ПД ВК	5	150	2/0/1	105	Э		5		
TRA273	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ПД ВК	5	150	2/0/1	105	Э			5	
TRA207	Системы автоматизации на автомобильном транспорте	ПД ВК	5	150	2/0/1	105	Э			5	
TRA266	Компьютерные технологии в науке и производстве	ПД, КВ	5	150	2/0/1	105	Э				
TRA267	Методы оценки и испытаний эксплуатационных свойств дорожных транспортных средств								5		
TRA268	Инновационные методы ремонта и обслуживания машин										
TRA269	Экологически чистые способы восстановления деталей машин	ПД, КВ	5	150	2/0/1	105	Э		5		

TRA270	Новые технологические методы и материалы в транспортной технике												
TRA271	Применение полимерных композиционных материалов при производстве и ремонте транспортной техники	ПД, КВ	5	150	2/0/1	105	Э				5		
TRA272	Исследование и испытания транспортных и транспортно-технологических машин												
TRA217	Технические средства транспортной системы	ПД, КВ	5	150	2/0/1	105	Э				5		
<b>М-3. Практико-ориентированный модуль</b>													
AAP229	Педагогическая практика	БД ВК	6							6			
AAP269	Исследовательская практика	ПД ВК	8									8	
<b>М-4. Научно-исследовательский модуль</b>													
AAP251	Научно-исследовательская работа магистранта, включая прохождение стажировки и выполнение магистерской диссертации	НИРМ ВК	2						2				
AAP241	Научно-исследовательская работа магистранта, включая прохождение стажировки и выполнение магистерской диссертации	НИРМ ВК	3							3			
AAP254	Научно-исследовательская работа магистранта, включая прохождение стажировки и выполнение магистерской диссертации	НИРМ ВК	5								5		
AAP255	Научно-исследовательская работа магистранта, включая прохождение стажировки и выполнение магистерской диссертации	НИРМ ВК	14									14	
<b>М-5. Модуль итоговой аттестации</b>													
ECA212	Оформление и защита магистерской диссертации	ИА	8									8	
<b>Итого по УНИВЕРСИТЕТУ:</b>										30	30	30	30
										60	60		

Количество кредитов за весь период обучения					
Код цикла	Циклы дисциплин	Кредиты			
		вузовский компонент (ВК)	компонент по выбору (КВ)	Всего	
БД	Цикл базовых дисциплин	20	15	35	
ПД	Цикл профилирующих дисциплин	33	20	53	
	<i>Всего по теоретическому обучению:</i>	<i>0</i>	<i>53</i>	<i>35</i>	<i>88</i>
	НИРМ			24	
ИА	Итоговая аттестация	8		8	
	<b>ИТОГО:</b>	<b>8</b>	<b>53</b>	<b>35</b>	<b>120</b>

Решение Учёного совета КазНИТУ им. К.Сатпаева. Протокол № 3 от "17" 10 2022г.

Решение Учебно-методического совета КазНИТУ им. К.Сатпаева. Протокол № 2 от "21" 10 2022г.

Решение Ученого совета института ЭиМ. Протокол № 2 от "11" 10 2022г.

Проректор по академическим вопросам

Директор института ИЭиМ

Заведующий кафедрой "ТМиТ"

Представитель Совета работодателей

Жаутиков Б.А.

Елемесов К.К.

Бортебаев С.А.

Жунибеков Б.Д.



2023-2024 оқу жылында қабылданғандар үшін білім беру бағдарламасының  
ОҚУ ЖОСПАРЫ

7M07108 - "Көлік, көліктік техника және технологиялар" білім беру бағдарламасы  
M104 - "Көлік, көліктік техника және технологиялар" білім беру бағдарламаларының тобы

Оқу түрі: күндізгі

Оқу мерзімі: 2 жыл

Академиялық дәреже: техника ғылымдарының магистрі

Пәннің код	Пәннің атауы	Цикл	Жалпы көлемі, кредиттер	Барлық сағаттар	Аудиторияның көлемі дәріс/лаб/пр	СӨЖ (оның ішінде СӨӨЖ) сағатпен	Бақылау түрі	Аудиториялық сабақтарды курстар мен семестрлер бойынша бөлу			
								I курс		2 курс	
								1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр
<b>НЕГІЗГІ ПӘНДЕР ЦИКЛІ (НП)</b>											
<b>М-1. Негізгі дайындық модулі (ЖОО компоненті)</b>											
LNG210	Шет тілі (кәсіби)	НП ЖООК	5	150	0/0/3	105	Е	5			
HUM214	Басқару психологиясы	НП ЖООК	3	90	1/0/1	60	Е		3		
HUM212	Ғылым тарихы мен философиясы	НП ЖООК	3	90	1/0/1	60	Е		3		
HUM213	Жоғары мектеп педагогикасы	НП ЖООК	3	90	1/0/1	60	Е	3			
<b>Таңдау пәндері</b>											
TRA203	Көлік, техника мен технология ғылымының заманауи мәселелері	НП, ТК	5	150	2/0/1	105	Е	5			
TRA258	Машиналар мен технологиялық процестердің сапасын басқару	НП, ТК	5	150	2/0/1	105	Е	5			
TRA239	Ғылыми зерттеу әдістемесі										
TRA259	Инженерлік шығармашылық негіздері										
TRA205	Жерүсті көлігі мен технологиялық машиналарды жобалау, өндіру және қызмет көрсету үшін ақпараттық қамтамасыз ету жүйесі	НП, ТК	5	150	2/1/0	105	Е			5	
TRA261	Заманауи автокөлік құралдары конструкциясындағы инновациялық технологиялар										
<b>БЕЙІНДІК ПӘНДЕР ЦИКЛІ (БП)</b>											
<b>М-2. Бейіндік дайындық модулі (ЖОО компоненті, таңдау пәндері)</b>											
MCH290	Машиналардың өмірлік кезеңі үрдісінде сенімділікті қамтамасыз ету	БП ЖООК	5	150	2/0/1	105	Ә	5			
TRA260	Техникадағы инновацияларды құру әдістері	БП ЖООК	5	150	2/0/1	105	Ә	5			
TRA262	Машиналардың техникалық жағдайын сараптау	БП ЖООК	5	150	2/0/1	105			5		
TRA273	Көлік және көлік-технологиялық машиналар мен жабдықтарды жөндеу және техникалық қызмет көрсету технологиялық процестері	БП ЖООК	5	150	2/0/1	105	Ә			5	
TRA207	Автокөлік көліктеріндегі автоматтандыру жүйесі	БП ЖООК	5	150	2/0/1	105	Ә			5	
TRA266	Ғылым мен өндірістігі компьютерлік технологиялар	БП, ТК	5	150	2/0/1	105	Ә	5			
TRA267	Жол көлік құралдарының пайдалану қасиеттерін бағалау және сынау әдістері										

TRA268	Машиналарды жөндеу мен оларга қызмет көрсетудің инновациялық әдістері	БП, ТК	5	150	2/0/1	105	Ә	5			
TRA269	Машина бөлшектерін қалпына келтірудің экологиялық таза әдістері										
TRA270	Көлік техникасындағы жаңа технологиялық әдістер мен материалдар	БП, ТК	5	150	2/0/1	105	Ә	5			
TRA271	Көлік техникасын өндіру және жөндеу кезінде полимерлі композициялық материалдарды қолдану										
TRA272	Көлік және көлік-технологиялық машиналарын зерттеу және сынау										
TRA217	Көлік жүйесінің техникалық құралдары	БП, ТК	5	150	2/0/1	105	Ә	5			
<b>М-3. Тәжірибеге бағытталған модуль</b>											
AAP229	Педагогикалық практика	НП ЖООК	6					6			
AAP269	Зерттеу практикасы	БП ТК	8							8	
<b>М-4. Ғылыми-зерттеу модулі</b>											
AAP251	Тағылымдамадан өтуді және магистрлік диссертацияны орындауды қоса алғанда, магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы	ҒЗЖМ ЖООК	2					2			
AAP241	Тағылымдамадан өтуді және магистрлік диссертацияны орындауды қоса алғанда, магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы	ҒЗЖМ ЖООК	3					3			
AAP254	Тағылымдамадан өтуді және магистрлік диссертацияны орындауды қоса алғанда, магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы	ҒЗЖМ ЖООК	5						5		
AAP255	Тағылымдамадан өтуді және магистрлік диссертацияны орындауды қоса алғанда, магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы	ҒЗЖМ ЖООК	14							14	
<b>М-5. Қорытынды аттестаттау модулі</b>											
ECA212	Магистрлік диссертацияны ресімдеу және қорғау	ҚА	8							8	
Университет бойынша жиыны:								30	30	30	30
								60	60		

Барлық оқу кезеңіндегі кредиттер саны					
Цикл коды	Пәндер циклдері	Кредиттер			Барлығы
		ЖОО компонен ті	ЖООК	таңдау компонен т (ТК)	
НП	Негізгі пәндер циклі (НП)		20	15	35
БП	Бейіндік пәндер циклі		33	20	53
	<i>Теориялық оқыту бойынша барлығы:</i>	0	53	35	88
	ҒЗЖМ				24
ҚА	Қорытынды аттестаттау		8		8
	<b>ЖИЫНЫ:</b>	8	53	35	120

Қ.И.Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ Ғылыми кеңесінің шешімі Хаттама № 3 " 27 " 10 2022ж.

Қ.И.Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ Оқу-әдістемелік кеңесінің шешімі Хаттама № 2 " 21 " 10 2022ж.

ЭжМЖ Институт Ғылыми кеңесінің шешімі Хаттама № 4 " 14 " 10 2022ж.

Академиялық мәселелер жөніндегі проректор



Б.А. Жаутиков

ЭжМЖ Институт директоры



Қ.К. Елемесов

ТМЖК кафедрасының меңгерушісі



С.А. Бөртебаев

Мамандық кеңесінің өкілі



Б.Д. Жунисбеков



**SATBAYEV  
UNIVERSITY**



**CURRICULUM**

of Educational Program on enrollment for 2023-2024 academic year

Educational program 7M07108 - "Transport, transport technique and technologies"

Group of Educational programs M104 - "Transport, transport technique and technologies"

Form of study: full-time

Duration of study: 2 year

Academic degree: master of technical sciences

Discipline code	Name of disciplines	Cycle	Total amount in credits	Total hours	Classroom amount lec/lab/pr	SIS (including TSIS) in hours	Form of control	Allocation of face-to-face training based on courses and semesters						
								1 course		2 course				
								1 semester	2 semester	3 semester	4 semester			
<b>CYCLE OF BASIC DISCIPLINES (BD)</b>														
<b>M-1. Module of basic training (university component)</b>														
LNG210	Foreign language (professional)	BD UC	5	150	0/0/3	105	E	5						
HUM214	Management Psychology	BD UC	3	90	1/0/1	60	E		3					
HUM212	History and philosophy of science	BD UC	3	90	1/0/1	60	E		3					
HUM213	Higher school pedagogy	BD UC	3	90	1/0/1	60	E	3						
<b>component of choice</b>														
TRA203	Current problems of transport science, technics and technology	BD CCH	5	150	2/0/1	105	E	5						
TRA258	Quality management of machines and technological processes													
TRA239	Research Metodology													
TRA259	Fundamentals of engineering creativity	BD CCH	5	150	2/0/1	105	E	5						
TRA205	Information support systems for design, manufacture and maintenance of ground transport and technological machines	BD CCH	5	150	2/1/0	105	E			5				
TRA261	Innovative technologies in the design of modern motor vehicles													
<b>CYCLE OF PROFILE DISCIPLINES (PD)</b>														
<b>M-2. Module of professional activity (university component, component of choice)</b>														
MCH290	Ensuring reliability in the process of the life cycle of machines	PD UC	5	150	2/0/1	105	E	5						
TRA260	Methods of creating innovations in technology	PD UC	5	150	2/0/1	105	E	5						
TRA262	Examination of the technical condition of the machines	PD UC	5	150	2/0/1	105	E		5					
TRA273	Technological processes of maintenance and repair of transport and transport-technological machines and equipment	PD UC	5	150	2/0/1	105	E			5				
TRA207	Automation systems for road transport	PD UC	5	150	2/0/1	105	E			5				
TRA266	Computer technologies in science and production	PD, CCH	5	150	2/0/1	105	E	5						
TRA267	Methods of evaluation and testing of operational properties of road vehicles													
TRA268	Innovative methods of machine repair and maintenance													
TRA269	Environmentally friendly ways to restore machine parts	PD, CCH	5	150	2/0/1	105	E		5					
TRA270	New technological methods and materials in transport equipment	PD, CCH	5	150	2/0/1	105	E			5				
TRA271	Application of polymer composite materials in the production and repair of transport equipment													
TRA272	Application of polymer composite materials in the production and repair of transport equipment													
TRA217	Technical means of the transport system	PD, CCH	5	150	2/0/1	105	E			5				
<b>M-3. Practice-oriented module</b>														
AAP229	Pedagogical practice	BD UC	6						6					
AAP269	Research practice	PD, CCH	8								8			
<b>M-4. Experimental research module</b>														
AAP251	Research work of a master's student, including internship and completion of a master's thesis	RWMS UC	2					2						

AAP241	Research work of a master's student, including internship and completion of a master's thesis	RWMS UC	3						3			
AAP254	Research work of a master's student, including internship and completion of a master's thesis	RWMS UC	5							5		
AAP255	Research work of a master's student, including internship and completion of a master's thesis	RWMS UC	14								14	
<b>M-5. Module of final attestation</b>												
ECA212	Preparation and defense of a master's thesis	FA	8								8	
<b>Total based on UNIVERSITY:</b>									30	30	30	30
									60	60		

Number of credits for the entire period of study					
Cycle code	Cycles of disciplines	Credits			
			university component (UC)	component of choice (CCH)	Total
BD	Cycle of basic disciplines		20	15	35
PD	Cycle of profile disciplines		33	20	53
	<i>Total for theoretical training:</i>	0	53	35	88
	RWMS				24
FA	Final attestation		8		8
	<b>TOTAL:</b>	8	53	35	120

Decision of the Academic Council of Kazntu named after K.Satpayev. Protocol № 3 or "27" 10 2022y.

Decision of the Educational and Methodological Council of Kazntu named after K.Satpayev. Protocol № 2 or "21" 10 2022y.

Decision of the Academic Council of the Institute E&ME. Protocol № 2 or "11" 10 2022y.

Vice-Rector for Academic Affairs  
 Institute EaME Director  
 Department TMaT Head  
 Representative of Specialty council

B.A.Zhautikov  
 K.K. Yelemessov  
 S.A.Bortebaeyev  
 B.D. Zhunisbekov