



ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА БАКАЛАВРИАТА

Название программы

პროგრამის სახელწოდება

Транспорт

ტრანსპორტი

Transport

Факультет

ფაკულტეტი

Транспортный и машиностроительный

სატრანსპორტო და მანქანათმშენებლობის

Transportation and Mechanical Engineering Faculty

Руководитель

Профессор, Шарвашидзе Автандил Митоевич

Присуждаемая квалификация и объем кредитов программы

მისანიჭებელი კვალიფიკაცია და პროგრამის მოცულობა კრედიტებით

Промежуточная квалификация по транспорту

ინჟინერიის შუალედური კვალიფიკაცია ტრანსპორტში

Engineering intermediate qualification on transport speciality

Промежуточная квалификация будет присвоена при прохождении краткого цикла

(не менее 120 кредитов)

Бакалавр инженерии по транспорту

ინჟინერიის ბაკალავრი ტრანსპორტში

Engineering Bachelor on transport speciality

Степень будет присвоена при прохождении краткого цикла в сочетании со свободными компонентами

и/или дополнительными специальностями (не менее 240 кредитов).

Язык обучения

Русский

Цель программы

Подготовить специалиста ориентированного на практическую деятельность в отрасли транспорта, владеющим организацией и управлением процессами перевозок на железнодорожном и автомобильном

транспорте; владеющим основами проектирования, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта транспортных средств; конструкции и основы проектирования железнодорожных и автомобильных подвижных составов (локомотивы, вагоны, легковые и грузовые автомобили, автобусы и другие прицепные и полуприцепные транспортные средства); основы тяги поездов и автоматики, телемеханики и связи на железнодорожном транспорте и метрополитене; безопасность движения на транспорте; сервис автотранспортных средств и вопросы экологической безопасности; основные принципы единой транспортной системы и методы составления единого технологического процесса.

Предпосылки допуска к программе

Право учиться по программе бакалавриата имеет лицо, которое зачислено в соответствии с законодательством Грузии. *(Дополнительные условия, если таковые имеются).*

Результаты обучения/компетентность (общие и отраслевые)

Знание и познание:

- многостороннее теоретическое знание в сфере транспорта; критическое осмысление теории и принципов достижения и новизны в сфере транспорта и знание транспортной терминологии;
- знание и познание методов определения параметров работы транспортных средств;
- знание основ и критерия проектирования и надёжной эксплуатации подвижного состава; познание правил и норм безопасности транспортирования различных видов продукции;
- знание основ производства перевозочного процесса на транспорте; познание оптимизирования и улучшения организации и управления перевозочного процесса;
- знание в сфере транспорта современных методов системы управления качеством;
- знание особенностей работы автомобильных конструкции, механизмов и систем; знание конструкции железнодорожных станций и узлов; знание и познание причины простоя вагонов; знание работы технологии железнодорожных станции; познание принципов и процесса управления электроподвижного состава, основы тяги поездов и автоматики, телемеханики и связи на железнодорожном транспорте и метрополитене;
- знание в сфере транспорта современных информационных технологий;
- знание и познание конструктивных особенностей и методов расчёта и определения параметров механизмов и систем автотранспортных средств;
- знание методов технического обеспечения транспортных средств, диагностических средств и систем.

Умение применения знаний на практике:

- умение описания общей конструкции транспортных средств, их техническое обслуживание и эксплуатация; решение отдельных задач организационно-технического комплекса управления процессами перевозок на транспорте;
- маршрутизация обеспечения безопасности транспортных средств, рациональное использование действующих сигналов для урегулирования дорожного движения;
- умение надзора на осуществлению бесперебойной перевозки грузовых, скоростных и комфортных пассажирских перевозок;
- умение производства текущих и плановых ремонтов и технического обслуживания железнодорожного подвижного состава с заполнением соответствующих форм; практическая реализация обеспечения комфорта, электроснабжения и систем безопасности;
- использование рациональных методов перевозки грузов и пассажиров транспортными средствами; составление графика движения в соответствии с заранее определёнными примечаниями и организационное производство диспетчерской работы; обслуживание клиента, приёмка и сдача грузов, исполнение коммерческих работ с обеспечением соответствующей документации; проведение погрузочно-разгрузочных работ и практическое использование экономических вопросов связанных с транспортом;

- умение выбора практических мероприятий для обеспечения конструктивной безопасности транспорта; практическая реализация основных принципов, положений и нормативов транспорта; оценка влияния способностей горючих и смазочных материалов на экологичность транспорта; умение практической реализации современных методов мероприятий для улучшения безопасности движения транспортных средств;
- практическое использование и защита существующих правил и норм в международных перевозках;
- умение дать деловые советы в транспортной сфере подчинённому персоналу;
- умение защиты экологической безопасности в процессе транспортировки различных видов продукции.

Умение делать заключение:

- сбор и разъяснение данных, характерных для транспортной сферы, выявление транспортных проблем и формулировка соответствующих выводов;
- анализ отдельных ситуаций с помощью стандартных и отдельно предпочтённых методов в транспортной сфере, оценка альтернатив и принятие правильных решений;
- планирование транспорта по целям и задачам;
- умение делать адекватные заключения и рекомендации для обеспечения организации и управления перевозочного процесса на транспорте; использование общими положениями вопросов безопасности движения, умение делать соответствующие заключения и документальное оформление подтверждённых выводов;
- умение делать соответствующие заключения для превенции предполагаемого экологического ущерба природе от транспорта.

Коммуникативные умения:

- творческого использования современных информационных и коммуникационных технологий для достижения рабочих целей;
- умение писать лаконично и понятно по профессиональным вопросам;
- возможность готовить презентации или письменную информацию;
- умение формулировки устной и письменной информации для специалистов и не специалистов на грузинском и иностранном языках.

Учебные умения:

- с целью обогащения знаний и опыта последовательная и многосторонняя оценка; самооценка знаний и образования при необходимости второго этапа обучения (магистратура), чтобы установить потребность в последующем обучении.

Ценности:

- участие в процессе формирования ценностей и стремление к их внедрению в жизнь.
- знание принципов и ценностей в сфере транспорта;
- защита принятых норм профессиональной этики и ценностей;
- защита принятых норм морали.

Формы и методы достижения результатов обучения

- лекция семинар (работа в группе) практическая работа лабораторная работа
 практика курсовая работа/проект самостоятельная работа

Методы обучения см. в прилагаемых курсах. Каталог методов находится на веб-странице Университета <http://www.gtu.ge/quality/pdf/sc.pdf>

Система оценки знаний студентов

Оценка осуществляется по 100 балльной системе.

Положительной оценкой считается:

- (А) - отлично - 91% максимальной оценки и более;
- (В) - очень хорошо - 81-90% максимальной оценки;
- (С) - хорошо - 71-80% максимальной оценки;
- (D) – удовлетворительно - 61-70% максимальной оценки;
- (Е) - достаточно - 51-60% максимальной оценки.

Отрицательной оценкой считается:

- (FX) - не преодолел –41-50% максимальной оценки, которая означает, что студенту для сдачи нужно больше работать и ему даётся право ещё раз выйти на дополнительный экзамен;
- (F) – не добрал - 40% и меньше максимальной оценки означает, что проделанная студентом работа недостаточна и ему необходимо заново изучить данный предмет.

Формы оценки:

- еженедельная оценка;
- промежуточная оценка;
- итоговый экзамен.

Методы оценки:

- тестирование;
- письменные задания;
- групповые/индивидуальные презентации проектов;
- устный опрос;
- наблюдение.

Сфера занятости

Станции железных дорог и метрополитенов; железнодорожные предприятия; департамент грузовых перевозок; департамент коммерциализации; департамент вагонного хозяйства; департамент локомотивного хозяйства; департамент сигнализации, централизации и блокировки; центральная диспетчерская железной дороги; транспортно-эксплуатационные центры; грузовые районы и все линейно-производственные единицы, связанные с железной дорогой; промышленные предприятия, включённые в сеть железной дороги; вагоноремонтные и вагоностроительные заводы; вагонные депо; пункты технического обслуживания вагонов; пункты подготовки грузовых вагонов для перевозок; промывочно-пропарочные предприятия; конструкторские бюро; электровагоностроительные заводы; локомотивные депо; тяговые подстанции; районы контактных сетей; участки энергоснабжения; эксплуатационные участки подвижного состава электрического транспорта и объекты их энергоснабжения; сетевые организации железнодорожной автоматики и телемеханики; управление метрополитена; частные предприятия, фирмы и ассоциации связанные с эксплуатацией автомобилей (перевозки пассажиров и грузов, обеспечение технического состояния автомобилей, обеспечение безопасности движения и экологии).

Возможность продолжения учебы

Образовательная программа магистратуры

Необходимые человеческие и материальные ресурсы для осуществления программы

Программа обеспечена соответствующими человеческими и материальными ресурсами. Дополнительную информацию смотрите в прилагаемых силабусах

Количество прилагаемых силлабусов 102

Предметная нагрузка краткого цикла программы

№	код предмета	предмет	предпосылки допуска	ECTS кредиты			
				I год		II год	
				семестры			
				I	II	III	IV
1	MAT01R8	Математика 1	Не имеет	5			
2	PHY01R8	Физика 1	Не имеет	4			
3	CHE01R4	Общая химия	Не имеет	4			
4	DGEOMR5	Начертательная геометрия	Не имеет	3			
5	CSAT1R5	Компьютерные системы и прикладные технологии 1	Не имеет	4			
6		Иностранный язык B1	Не имеет	3			
6.1	ELN01R7	Англиский язык	Не имеет				
6.2	GLN11R7	Немецкий язык	Не имеет				
6.3	FLN11R7	Французский язык	Не имеет				
7	EMPRER4	Охрана окружающей среды и экология	Не имеет	3			
8	LSEM0R3	Безопасность труда и управление чрезвычайными ситуациями	Не имеет	3			
9	MAT02R8	Математика 2	Математика 1	5			
10	PHY02R8	Физика 2	Физика 1	4			
11	PDRAWR5	Проекционное черчение	Начертательная геометрия	3			
12	CSAT2R5	Компьютерные системы и прикладные технологии 2	Компьютерные системы и прикладные технологии 1	4			
13		Иностранный язык B 2	Иностранный язык B1	3			
13.1	ELN02R7	Англиский язык	Англиский язык B1				
13.2	GLN12R7	Немецкий язык	Немецкий язык B1				
13.3	FLN12R7	Французский язык	Французский язык B1				
14		Выбираемый гуманитарный модуль:	Не имеет	3			
14.1	INPHIR7	Философия					
14.2	SOC00R7	Социология					
14.3	CULTUR7	Культурология					
14.4	ВОР00R7	Основы политики					
15	TMAMSR5	Технология металлов и материаловедение	Не имеет	5			
16	ELAENR5	Основы электротехники и электроники	Физика 1	4			
17	MAT03R8	Математика 3	Математика 2		5		
18	APPLMR1	Прикладная механика	Математика 2		5		
19	HYDROR5	Гидравлика	Не имеет		3		
20	TMT00R5	Транспортная микропроцессорная техника	Не имеет		4		

№	код предмета	предмет	предпосылки допуска	ECTS кредиты			
				I год		II год	
				семестры			
				I	II	III	IV
21	MOT02R5	Общий курс автомобильных транспортных средств	Не имеет			4	
22	OPMATR5	Эксплуатационные материалы	Не имеет			3	
23	GRAF3R5	Машиностроительное черчение	Проекционное черчение			3	
24	TRECOR5	Транспортная экология	Не имеет			3	
25	TM000R5	Техническая механика	Прикладная механика				5
26	ISTM0R5	Взаимозаменяемость и технические измерения	Не имеет				3
27	MAS02R5	Автоматизированные системы управления на транспорте	Не имеет				3
28	ITSYSR5	Единая транспортная система	Не имеет				4
29	MOT01R5	Общий курс железнодорожных транспортных средств	Не имеет				3
30	LAWTRR5	Транспортное законодательство	Не имеет				3
31	ELT04R5	Электрический транспорт	Не имеет				3
32	TEORSR5	Эффективность транспортных подвижных составов	Не имеет				3
33	THENGR8	Теплотехника	Не имеет				3
В семестре				30	30	30	30
В году				60		60	
всего				120			

Свободные компоненты (модуль/предмет)

Модуль I (не более 60 кредитов): Железнодорожный транспорт. Руководитель модуля профессор Сергей Карипидис

Предпосылки допуска к модулю

№	код предмета	предмет	предпосылки допуска	ECTS кредиты
34	PHY03R5	Физика 3	Физика 2	4
35	CAR05R5	Вагоны	Не имеет	4
36	IRS06R5	Взаимодействие пути и подвижного состава	Не имеет	3
37	FTR07R5	Основы организации и управления перевозками на железнодорожном транспорте	Не имеет	5
38	FTN08R5	Основы тяги поездов	Не имеет	4
39	RAT09R5	Теоретические основы железнодорожной автоматики и телемеханики	Не имеет	3
40	PER10R5	Электроснабжение электрофицированных железных дорог	Не имеет	4
41	CAR11R5	Управление коммерческой работой на железнодорожном транспорте	Не имеет	4
42	CER12R5	Вагонное хозяйство	Вагоны	4
43	RSP13R5	Железнодорожные раздельные пункты	Основы организации и управления	4

			перевозками на железнодорожном транспорте	
44	ESP14R5	Электроподвижной состав и электрическая тяга	Основы тяги поездов	4
45	CTC15R5	Диспетчерская централизация	Теоритически основы железнодорожной автоматики и телемеханики	4
46	SAT16R5	Станционные системы автоматики и телемеханики	Теоритически основы железнодорожной автоматики и телемеханики	5
47	ROR17R5	Правила технической эксплуатации железных дорог	Вагоны; Основы организации и управления перевозками на железнодорожном транспорте Основы тяги поездов; Теоритически основы железнодорожной автоматики и телемеханики.	3
48	WOP18R5	Производственная практика	Вагоны; Вагонное хозяйство; Диспетчерская централизация Станционные системы автоматики и телемеханики; Правила технической эксплуатации железных дорог	5
Всего кредитов				60

Модуль II (не более 60 кредитов): Автомобильный транспорт Руководитель модуля профессор Джумбер Иосебидзе

Предпосылки допуска к модулю

№	код предмета	предмет	предпосылки допуска	ECTS кредиты
49	CAR01R5	Автомобили	Общий курс автомобильных транспортных средств	5
50	AUTENR5	Автомобильные двигатели	Общий курс автомобильных транспортных средств	5
51	ASF01R5	Основы автосервиса	Общий курс	4

			автомобильных транспортных средств	
52	RTF01R5	Основы автомобильных перевозок	Эффективность транспортных подвижных составов	4
53	MPESCR5	Основы экологической безопасности автомобилей	Эффективность транспортных подвижных составов	6
54	MPOSTR5	Основы безопасности дорожного движения	Эффективность транспортных подвижных составов	6
55	PHY03R5	Физика 3	Физика 2	4
56	CAR02R5	Устройство автомобилей	Автомобили	5
57	MVM02R5	Техническое обслуживание автомобилей	Основы сервиса автомобилей	5
58	MRT02R5	Методы автомобильных перевозок	Основы автомобильных перевозок	5
59	TRLOGR5	Основы транспортной логистики	Не имеет	6
60	MANPRR5	Производственная практика	Основы сервиса автомобилей, Основы автомобильных перевозок, Техническое обслуживание автомобилей	5
			Всего кредитов	60

№	код предмета	предмет	предпосылки допуска	ECTS кредиты
61	TRR19R5	Технология производства и ремонта вагонов	Не имеет	3
62	RRT20R5	Железнодорожный холодильный транспорт	Не имеет	4
63	RRB21R5	Автоматические тормоза железнодорожного подвижного состава	Не имеет	4
64	COM22R5	Электрооборудование вагонов, их эксплуатация и ремонт	Не имеет	3
65	EES23R5	Устройство и управление электроподвижного состава	Не имеет	5
66	MAR24R5	Комплексная механизация и автоматизация погрузочно-разгрузочных работ на железнодорожном транспорте	Не имеет	4
67	MFT25R5	Управление грузовых работ на железнодорожном транспорте	Не имеет	5
68	ORT26R5	Управление эксплуатационной работой и перевозочными процессами на железнодорожном транспорте	Не имеет	5
69	RSJ27R5	Железнодорожные станции и узлы	Не имеет	5
70	TDR28R5	Системы технической диагностики на железнодорожном транспорте	Не имеет	3
71	RIS29R5	Железнодорожное информационное обеспечение	Не имеет	4

72	ATS30R5	Автоматика и телемеханика на перегонах	Не имеет	4
73	ACR31R5	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте	Не имеет	4
74	SAR32R5	Конструкционное устройство железнодорожного пути	Не имеет	3
75	ATEXPR5	Техническая эксплуатация автомобилей	Не имеет	5
76	CARRER5	Ремонт автомобилей	Не имеет	5
77	VMFTDR5	Проектирование объектов технического обслуживания автомобилей	Не имеет	5
78	UFLECR5	Применение горюче-смазочных материалов и экология	Не имеет	5
79	OTCECR5	Эксплуатация автомобиля и экология	Не имеет	5
80	CARSCR5	Конструкционная безопасность авомобилей	Не имеет	5
81	AFRTOR5	Организация дорожного движения авомобилей	Не имеет	5
82	MVTATR5	Экспертиза автомобильных дорожно-транспортных происшествий	Не имеет	5
83	TOMRTR5	Организация и управление перевозками на автомобильном транспорте	Не имеет	5
84	LUCAMR5	Комплексная механизация и автоматизация погрузочно-разгрузочных работ на автомобильном транспорте	Не имеет	5
85	CATRAR5	Автомобильные грузовые перевозки	Не имеет	5
86	MPTRAR5	Автомобильные пассажирские перевозки	Не имеет	5
87	INTRTR5	Международные автомобильные перевозки	Не имеет	5
88	DCCALR5	Конструкция и расчёт автомобилей	Не имеет	5
89	TRMANR5	Менеджмент транспорта	Не имеет	6
90	CGRAMR5	Компьютерная инженерная графика	Не имеет	6

Карта результатов обучения

№	код предмета	предмет	знание и познание	умение использования знаний на практике	умение делать заключение	коммуникативные умения	учебные умения	ценности
1	MAT01R8	Математика 1	X	X			X	
2	PHY01R8	Физика 1	X		X	X		
3	CHE01R4	Общая химия	X	X	X		X	
4	DGEOMR5	Начертательная геометрия	X	X				
5	CSAT1R5	Компьютерные системы и прикладные технологии 1	X	X				
6		Иностранный язык B1	X	X		X		
6.1	ELN01R7	Английский язык	X	X		X	X	
6.2	GLN11R7	Немецкий язык	X	X		X	X	
6.3	FLN11R7	Французский язык	X	X		X	X	
7	EMPRER4	Охрана окружающей среды и экология	X	X			X	X
8	LSEM0R3	Безопасность труда и управление чрезвычайными ситуациями	X	X	X			
9	MAT02R8	Математика 2	X	X	X		X	
10	PHY02R8	Физика 2		X	X		X	

11	PDRAWR5	Проеекционное черчение	X	X				
12	CSAT2R5	Компьютерные системы и прикладные технологии 2	X	X				
13		Иностранный язык В 2	X	X		X	X	
13.1	ELN02R7	Англиский язык	X	X		X	X	
13.2	GLN12R7	Немецкий язык	X	X		X	X	
13.3	FLN12R7	Французский язык	X	X		X	X	
14		Выбираемый гуманитарный модуль:						
14.1	INPHIR7	Философия	X			X		X
14.2	SOC00R7	Социология	X			X		X
14.3	CULTUR7	Культурология						
14.4	BOPO0R7	Основы политики	X	X	X			
15	TMAMSR5	Технология металлов и материаловедение	X	X	X			
16	ELAENR5	Основы электротехники и электроники		X				
17	MAT03R8	Математика 3	X	X			X	
18	APPLMR1	Прикладная механика		X			X	
19	HYDROR5	Гидравлика	X	X			X	
20	TMT00R5	Транспортная микропроцессорная техника	X	X	X			
21	MOT02R5	Общий курс автомобильных транспортных средств	X	X	X			
22	OPMATR5	Эксплуатационные материалы	X	X			X	
23	GRAF3R5	Машиностроительное черчение	X	X	X			
24	TRECOR5	Транспортная экология		X			X	
25	TM000R5	Техническая механика	X	X	X			
26	ISTM0R5	Взаимозаменяемость и технические измерения	X	X			X	
27	MAS02R5	Автоматизированные системы управления на транспорте	X	X	X			
28	ITSYSR5	Единая транспортная система	X	X	X			
29	MOT01R5	Общий курс железнодорожных транспортных средств	X	X				
30	LAWTRR5	Транспортное законодательство	X	X		X	X	
31	ELT04R5	Электрический транспорт	X	X	X			
32	TEORSR5	Эффективность транспортных подвижных составов	X	X				X
33	THENGR8	Теплотехника	X	X				
Модуль I Железнодорожный транспорт								
34	PHY03R5	Физика 3	X	X	X	X		
35	CAR05R5	Вагоны	X	X	X			
36	IRS06R5	Взаимодействие пути и подвижного состава	X	X	X			
37	FTR07R5	Основы организации и управления перевозками на железнодорожном транспорте	X	X	X			
38	FTH08R5	Основы тяги поездов	X	X	X			
39	RAT09R5	Теоретические основы железнодорожной автоматики и телемеханики	X	X	X			
40	PER10R5	Электроснабжение электрофицированных железных дорог	X	X	X			
41	CAR11R5	Управление коммерческой работой на железнодорожном транспорте	X	X	X			
42	CER12R5	Вагонное хозяйство	X	X	X			
43	RSP13R5	Железнодорожные раздельные пункты	X	X	X			
44	ESP14R5	Электроподвижной состав и электрическая тяга	X	X	X			
45	CTC15R5	Диспетчерская централизация	X	X	X			

46	SAT16R5	Станционные системы автоматики и телемеханики	X	X	X			
47	ROR17R5	Правила технической эксплуатации железных дорог	X	X	X			
48	WOP18R5	Производственная практика	X	X	X			
Модуль II Автомобильный транспорт								
49	CAR01R5	Автомобили	X	X			X	
50	AUTENR5	Автомобильные двигатели	X	X			X	
51	ASF01R5	Основы автосервиса		X	X			
52	RTF01R5	Основы автомобильных перевозок		X	X	X		
53	MPESCR5	Основы экологической безопасности автомобилей	X	X	X			X
54	MPOSTR5	Основы безопасности дорожного движения	X	X	X			
55	PHY03R5	Физика 3	X	X	X	X		
56	CAR02R5	Устройство автомобилей	X	X			X	
57	MVM02R5	Техническое обслуживание автомобилей		X	X			
58	MRT02R5	Методы автомобильных перевозок		X	X	X		
59	TRLOGR5	Основы транспортной логистики	X	X	X			
60	MANPRR5	Производственная практика	X		X			
Свободные кредиты								
61	TRR19R5	Технология производства и ремонта вагонов	X	X	X			
62	RRT20R5	Железнодорожный холодильный транспорт	X	X	X			
63	RRB21R5	Автоматические тормоза железнодорожного подвижного состава	X	X	X			
64	COM22R5	Электрооборудование вагонов, их эксплуатация и ремонт	X	X	X			
65	EES23R5	Устройство и управление электроподвижного состава	X	X	X			
66	MAR24R5	Комплексная механизация и автоматизация погрузочно-разгрузочных работ на железнодорожном транспорте	X	X	X			
67	MFT25R5	Управление грузовых работ на железнодорожном транспорте	X	X	X			
68	ORT26R5	Управление эксплуатационной работой и перевозочными процессами на железнодорожном транспорте	X	X	X			
69	RSJ27R5	Железнодорожные станции и узлы	X	X	X			
70	TDR28R5	Системы технической диагностики на железнодорожном транспорте	X	X	X			
71	RIS29R5	Железнодорожное информационное обеспечение	X	X	X			
72	ATS30R5	Автоматика и телемеханика на перегонах	X	X	X			
73	ACR31R5	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте	X	X	X			
74	SAR32R5	Конструкционное устройство железнодорожного пути	X	X	X			
75	ATEXPR5	Техническая эксплуатация автомобилей	X	X	X			
76	CARRER5	Ремонт автомобилей	X	X			X	
77	VMFTDR5	Проектирование объектов технического обслуживания автомобилей		X	X	X		
78	UFLECR5	Применение горюче-смазочных материалов и экология		X	X		X	
79	OTCECR5	Эксплуатация автомобиля и экология		X			X	
80	CARSCR5	Конструкционная безопасность автомобилей	X	X	X			
81	AFRTOR5	Организация дорожного движения автомобилей	X	X	X			
82	MVTATR5	Экспертиза автомобильных дорожно-		X	X			

		транспортных происшествий						
83	TOMRTR5	Организация и управление перевозками на автомобильном транспорте		X	X		X	
84	LUCAMR5	Комплексная механизация и автоматизация погрузочно-разгрузочных работ на автомобильном транспорте		X			X	
85	CATRAR5	Автомобильные грузовые перевозки	X	X	X			
86	MPTRAR5	Автомобильные пассажирские перевозки			X	X		
87	INTRTR5	Международные автомобильные перевозки	X		X		X	
88	DCCALR5	Конструкция и расчёт автомобилей	X	X	X			
89	TRMANR5	Менеджмент транспорта	X	X	X			
90	CGRAMR5	Компьютерная инженерная графика	X	X				

Учебный план программы

№	код предмета	предмет	часы	ECTS кредиты/часы	лекция	семинар (работа в группе)	практическая работа	лабораторная работа	практика	курсовая работа/проект	самостоятельная работа
1	MAT01R8	Математика 1		5/135	30		30				75
2	PHY01R8	Физика 1		4/108	15			30			63
3	CHE01R4	Общая химия		4/108	15			30			63
4	DGEOMR5	Начертательная геометрия		3/81	15		15				51
5	CSAT1R5	Компьютерные системы и прикладные технологии 1		4/108	15			30			63
6		Иностранный язык B1		3/81			30				51
6.1	ELN01R7	Английский язык									
6.2	GLN11R7	Немецкий язык									
6.3	FLN11R7	Французский язык									
7	EMPRER4	Охрана окружающей среды и экология		3/81	15			15			51
8	LSEM0R3	Безопасность труда и управление чрезвычайных ситуаций		3/81	15			15			51
9	MAT02R8	Математика 2		5/135	30		30				75
10	PHY02R8	Физика 2		4/108	15			30			63
11	PDRAWR5	Проекционное черчение		3/81			30				51
12	CSAT2R5	Компьютерные системы и прикладные технологии 2		4/108	15			30			63
13		Иностранный язык B 2		3/81			30				51
13.1	ELN02R7	Английский язык									
13.2	GLN12R7	Немецкий язык									
13.3	FLN12R7	Французский язык									
14		Выбираемый гуманитарный модуль:		3/81							51
14.1	INPHIR7	Философия			15	15					
14.2	SOC00R7	Социология			15	15					
14.3	CULTUR7	Культурология			15	15					
14.4	BOP00R7	Основы политики			15	15					
15	TMAMSR5	Технология металлов и материаловедение		5/135	30			30			75
16	ELAENR5	Основы электротехники и электроники		4/108	30			15			63

№	код предмета	предмет	часы		ECTS кредиты/часы	лекция	семинар (работа в группе)	практическая работа	лабораторная работа	практика	курсовая работа/проект	самостоятельная работа
17	MAT03R8	Математика З			5/135	30		30				75
18	APPLMR1	Прикладная механика			5/135	30		15	15			75
19	HYDROR5	Гидравлика			3/81	15			15			51
20	TMT00R5	Транспортная микропроцессорная техника			4/108	30		15				63
21	MOT02R5	Общий курс автомобильных транспортных средств			4/108	30		15				63
22	OPMATR5	Эксплуатационные материалы			3/81	15			15			51
23	GRAF3R5	Машиностроительное черчение			3/81			30				51
24	TRECOR5	Транспортная экология			3/81	15			15			51
25	TM000R5	Техническая механика			5/135	30			15		15	75
26	ISTM0R5	Взаимозаменяемость и технические измерения			3/81	15			15			51
27	MAS02R5	Автоматизированные системы управления на транспорте			3/81	15		15				51
28	ITSYSR5	Единая транспортная система			4/108	30		15				63
29	MOT01R5	Общий курс железнодорожных транспортных средств			3/81	15		15				51
30	LAWTRR5	Транспортное законодательство			3/81	30						51
31	ELT04R5	Электрический транспорт			3/81	30						51
32	TEORSR5	Эффективность транспортных подвижных составов			3/81	15		15				51
33	THENGR8	Теплотехника			3/81	15			15			51
Модуль I Железнодорожный транспорт												
34	PHY03R5	Физика З			4/108	15			30			63
35	CAR05R5	Вагоны			4/108	30		15				63
36	IRS06R5	Взаимодействие пути и подвижного состава			3/81	30						51
37	FTR07R5	Основы организации и управления перевозками на железнодорожном транспорте			5/135	45		15				75
38	FTH08R5	Основы тяги поездов			4/108	30					15	63
39	RAT09R5	Теоретические основы железнодорожной автоматики и телемеханики			3/81	15			15			51
40	PER10R5	Электроснабжение электрофицированных железных дорог			4/108	30		15				63
41	CAR11R5	Управление коммерческой работой на железнодорожном транспорте			4/108	30		15				63
42	CER12R5	Вагонное хозяйство			4/108	30					15	63
43	RSP13R5	Железнодорожные раздельные пункты			4/108	15		15			15	63
44	ESP14R5	Электроподвижной состав и электрическая тяга			4/108	30		15				63
45	CTC15R5	Диспетчерская централизация			4/108	15			15		15	63
46	SAT16R5	Станционные системы автоматики и телемеханики			5/135	30			15		15	75

№	код предмета	предмет	часы							
			ECTS кредиты/часы	лекция	семинар (работа в группе)	практическая работа	лабораторная работа	практика	курсовая работа/проект	самостоятельная работа
47	ROR17R5	Правила технической эксплуатации железных дорог	3/81	30						51
48	WOP18R5	Производственная практика	5/135					60		75
Модуль II Автомобильный транспорт										
49	CAR01R5	Автомобили	5/135	30			30			75
50	AUTENR5	Автомобильные двигатели	5/135	30		15	15			75
51	ASF01R5	Основы автосервиса	4/108	30			15			63
52	RTF01R5	Основы автомобильных перевозок	4/108	30		15				63
53	MPESCR5	Основы экологической безопасности автомобилей	6/162	45		15	15			87
54	MPOSTR5	Основы безопасности дорожного движения	6/162	45		30				87
55	PHY03R5	Физика 3	4/108	15			30			63
56	CAR02R5	Устройство автомобилей	5/135	30			30			75
57	MVM02R5	Техническое обслуживание автомобилей	5/135	30		15	15			75
58	MRT02R5	Методы автомобильных перевозок	5/135	30					30	75
59	TRLOGR5	Основы транспортной логистики	6/162	45		30				87
60	MANPRR5	Производственная практика	5/135					60		75
Свободные кредиты										
61	TRR19R5	Технология производства и ремонта вагонов	3/81	30						51
62	RRT20R5	Железнодорожный холодильный транспорт	4/108	30		15				63
63	RRB21R5	Автоматические тормоза железнодорожного подвижного состава	4/108	30		15				63
64	COM22R5	Электрооборудование вагонов, их эксплуатация и ремонт	3/81	15		15				51
65	EES23R5	Устройство и управление электроподвижного состава	5/135	45					15	75
66	MAR24R5	Комплексная механизация и автоматизация погрузочно-разгрузочных работ на железнодорожном транспорте	4/108	15		15			15	63
67	MFT25R5	Управление грузовых работ на железнодорожном транспорте	5/135	30		15			15	75
68	ORT26R5	Управление эксплуатационной работой и перевозочными процессами на железнодорожном транспорте	5/135	45		15				75
69	RSJ27R5	Железнодорожные станции и узлы	5/135	30		15			15	75
70	TDR28R5	Системы технической диагностики на железнодорожном транспорте	3/81	15		15				51
71	RIS29R5	Железнодорожное информационное обеспечение	4/108	30		15				63
72	ATS30R5	Автоматика и телемеханика на перегонах	4/108	30			15			63

№	код предмета	предмет	часы							
			ECTS кредиты/часы	лекция	семинар (работа в группе)	практическая работа	лабораторная работа	практика	курсовая работа/проект	самостоятельная работа
73	ACR31R5	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте	4/108	15			15		15	63
74	SAR32R5	Конструкционное устройство железнодорожного пути	3/81	15		15				51
75	ATEXPR5	Техническая эксплуатация автомобилей	5/135	30		30				75
76	CARRER5	Ремонт автомобилей	5/135	30		30				75
77	VMFTDR5	Проектирование объектов технического обслуживания автомобилей	5/135	30		30				75
78	UFLECR5	Применение горюче-смазочных материалов и экология	5/135	30			30			75
79	OTCECR5	Эксплуатация автомобиля и экология	5/135	30		15	15			75
80	CARSCR5	Конструкционная безопасность автомобилей	5/135	30		30				75
81	AFRTOR5	Организация дорожного движения автомобилей	5/135	30		30				75
82	MVTATR5	Экспертиза автомобильных дорожно-транспортных происшествий	5/135	45		15				75
83	TOMRTR5	Организация и управление перевозками на автомобильном транспорте	5/135	30		30				75
84	LUCAMR5	Комплексная механизация и автоматизация погрузочно-разгрузочных работ на автомобильном транспорте	5/135	45		15				75
85	CATRAR5	Автомобильные грузовые перевозки	5/135	30		30				75
86	MPTRAR5	Автомобильные пассажирские перевозки	5/135	30		30				75
87	INTRTR5	Международные автомобильные перевозки	5/135	30		30				75
88	DCCALR5	Конструкция и расчёт автомобилей	5/135	30		30				75
89	TRMANR5	Менеджмент транспорта	6/162	45		30				87
90	CGRAMR5	Компьютерная инженерная графика	6/162			75				87

Руководитель образовательной программы

Шарвашидзе А. М.

Начальник службы обеспечения
качества факультета

Моиссрапишвили М.Э.

Декан факультета

Гелашвили О.Г.

УТВЕРЖДЕНО
на заседании Совета
транспортного и машиностроительного
факультета
04.09. 2012 год, протокол №17.
Председатель совета факультета

Гелашвили О.Г.

СОГЛАСОВАНО
с руководителем службы
обеспечения качества ГТУ

Дзидзигури Г. А.