



Квалификация выпускника – инженер
Срок получения образования – 5 лет
Форма обучения - очная

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
C1.1.21	Культурология		2			3	108	18		18	72		2									ОПК-3
	Дисциплины специализации					93	3348	648	540	234	1926											
C1.1.22	Экономика и организация производства	7				3	108	18		36	54							3				ОК-4; ОПК-5; ПК-4, 5, 17
C1.1.23	Испытания автомобилей и тракторов		9			3	108	18	18		72									2		ПК-9; ПСК-1.2, 1.10
C1.1.24	Конструкция автомобилей и тракторов	6	4,5			10	360	54	108		198				3	3	3					ПК-1, 5, 8
C1.1.25	Прикладная теория колебаний	5				5	180	36	36		108					4						ОПК-4, ПК-9
C1.1.26	Прикладная теория оптимизации	7	6	6		6	216	36	54	18	108						3	3				ОПК-4; ПК-5
C1.1.27	Конструкционные и защитно-отделочные материалы		7			2	72	18	18		36							2				ОПК-4; ПК-9
C1.1.28	Электронная интерактивная техническая документация	9				3	108	18	36		54									3		ОПК-1; ПК-6, 7, 8, 16
C1.1.29	Системы автоматизированного проектирования	8	7			6	216	36	54		126							2	3			ОПК-1; ПК-6, 7
C1.1.30	Проектирование автомобилей и тракторов	8	9	8		8	288	36	18	54	180								3	3		ПК-1, 2, 7, 9, 15; ПСК-1.13
C1.1.31	Конструирование автомобилей и тракторов	9	8	9		9	324	54	18	54	198								2	5		ПК-7; ПСК-1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.7
C1.1.32	Ремонт и утилизация автомобилей и тракторов		8			3	108	36	18		54								3			ПСК-1.3, 1.4, 1.7, 1.8, 1.9
C1.1.33	Эксплуатационные материалы		6			2	72	18	18		36						2					ПК-10, 12, 14, 15
C1.1.34	Энергетические установки автомобилей и тракторов	6		6		6	216	54	18	18	126						5					ПК-7, 12, 16
C1.1.35	Теория автомобилей	7		7		6	216	54	18	18	126							5				ПК-1; ПСК-1.1, 1.4, 1.5
C1.1.36	Теория тракторов	8		8		6	216	54	18	18	126								5			ПК-1; ПСК-1.1, 1.4, 1.5
C1.1.37	Надежность механических систем	9				4	144	18		18	108									2		ПК-9
C1.1.38	Моделирование технических систем	9				4	144	18	36		90									3		ПК-6
C1.1.39	Эксплуатация автомобилей и тракторов	8	7			7	252	72	54		126							3	4			ПК-14, 15; ПСК- 1.8, 1.9, 1.12, 1.13
C1.2	Вариативная часть (в т.ч. дисциплины по выбору)					68	2448	414	432	90	1512											
C1.2.1	Электротехника, электроника, электропривод	6	4,5			9	324	54	54	18	198				3	2	2					ОПК-4, ПК-9
C1.2.2	Термодинамика и теплопередача	5				4	144	36	18	18	72					4						ОПК-4, ПК-9
C1.2.3	Основы компьютерного моделирования	1				6	216	18	54		144	4										ОПК-1; ПК-6, 7
C1.2.4	Компьютерные системы и сети		6			3	108	18	18		72						2					ОПК-1, ПК-7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
C1.2.5	Автоматика и телемеханика		7			2	72	18	18		36							2				ОПК-4, ПК-9
C1.2.6	Основы научных исследований	5				3	108	18	18		72					2						ОПК-6; ПК-2, 3, 12
C1.2.7	Безопасность жизнедеятельности	6				3	108	18	36		54						3					ОК-9; ОПК-8; ПК-18
C1.2.8	Гидравлика и гидропневмопривод		34			5	180	36	36	18	90			2	3							ОПК-4; ПК-16
C1.2.9	Программирование и программное обеспечение	1				5	180	18	36		126	3										ПК-6, 7
C1.2.10	Микропроцессорная техника		7			2	72	18	18		36							2				ОПК-4, ПК-9
B1.2.2	Дисциплины по выбору					26	936	162	126	36	612											
C1.2.2.11.1/2	Автоматические системы управления наземными транспортными средствами / Автоматизация управлением автомобилей и тракторов		8			3	108	18	18		72								2			ПК-1, 5, 8
C1.2.2.12.1/2	Эргономика и дизайн автомобилей и тракторов / Транспортная биомеханика		8			3	108	18	18		72								2			ПСК-1.1, 1.2, 1.4, 1.7
C1.2.2.13.1/2	Аэродинамика автомобиля / Динамика транспортных машин	7				5	180	18		18	144							2				ПСК-1.1, 1.2, 1.4
C1.2.2.14.1/2	Технологии поиска технических решений / Методы поискового конструирования		9			3	108	18	18		72									2		ПК-1, 5, 6, 7, 9
C1.2.2.15.1/2	Конструктивная безопасность автомобилей и тракторов / Системы безопасности автомобилей и тракторов	9				4	144	18	36		90									3		ПСК-1.5, 1.6
C1.2.2.16.1/2	Технология производства автомобилей и тракторов/Технология автотракторостроения	5		5		5	180	36	18	18	108					4						ПК-7, 10, 13, 17; ПСК-1.8, 1.9, 1.11, 1.13
C1.2.2.17.1/2	Электрооборудование автомобилей и тракторов/Автотракторное электрооборудование		6			3	108	36	18		54						3					ПК-1, 5, 15
C2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа					31	1116	контактная														
								112		1004												
	Учебные практики:					6	216		40		176											
C2.1.1	Технологическая практика		2			3	108		20		88			+								ОПК-1, 4; ПК-13, 14, 15
C2.1.2	Практика по получению первичных профессиональных умений, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		4			3	108		20		88				+							ПК-1, 2, 3, 4
	Производственные практики:					25	900		72		828											
C2.1.3	Технологическая практика		6			3	108		10		98						+					ПК-10, 11, 16; ПСК-1.8, 1.9
C2.1.4	Научно-исследовательская работа		10			4	144		2		142									+		ПСК-1.1, 1.2, 1.3, 1.7, 1.10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
C2.1.5	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		10			6	216	20			196										+	ПК-13, 14, 15, 16, 17; ПСК-1.11, 1.12, 1.13	
C2.1.6	Конструкторская практика		10			9	324	30			294										+	ПК-6, 7; ПСК-1.4, 1.5, 1.6	
C2.1.7	Преддипломная практика		10			3	108	10			98										+	ПСК-1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 1.8, 1.9, 1.10, 1.11, 1.12, 1.13	
C3	Государственная итоговая аттестация					9	324	контактная			сам.												
								24			300												
C3.1	подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена					2	72	3			69										+	ОК-1-9, ОПК-3, 4, 5, 7,8; ПК-11, 12, 13, 14, 15, 17, ПСК-1.2, 1.9, 1.10, 1.11, 1.12, 1.13	
C3.2	защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					7	252	21			231										+	ОПК- 1-2,6, ПК-1-10, 16, 18, ПСК-1.1, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 1.8	
	Итоговая трудоемкость основной образовательной программы					300	10800																
Э1	Элективные дисциплины																						ОК-8
Э1.1	Прикладная физическая культура		1-6				328			328		+	+	+	+	+	+						
	Всего ауд. часов в семестре в неделю											24	24	24	24	24	24	24	24	23			
	Количество экзаменов	37										4	4	4	4	4	4	4	4	5			
	Количество зачетов (без физ-ры)		44									4	6	4	5	4	5	5	4	3	4		
	Количество курсовых работ (проектов)			10									1		2	1	2	1	2	1			

Вносят:

Политехнический институт
Директор института

Факультет МТ
Декан факультета

Кафедра "Транспортные машины"
Зав. выпускающей кафедрой

Д.В. Артамонов

Г.В. Козлов

В.В. Салмин

Согласовано:

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Председатель МС

В.Б. Механов

В.В. Регода

Р.М. Печерская