

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«МОСКОВСКИЙ АВТОМОБИЛЬНО-ДОРОЖНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ (МАДИ)»
Приволжский институт (филиал) МАДИ

План одобрен Ученым советом Университета
Протокол № 9 от 14.04.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

23.05.01

Специальность: 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Программа специалитета: Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование
Кафедра: Транспортные, технологические машины и наземные транспортно-технологические средства
Факультет: Факультет автомобильных дорог и транспорта

Квалификация: Инженер

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 5 л.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектно-конструкторский
-	научно-исследовательский
-	производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Образовательный стандарт (ФГОС ВО) № 935 от 11.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор - проректор по образовательной деятельности

Начальник УМУ

Директор

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

А.И. Ажгиревич

"15" 04 2026 г.

/ И.А. Артемьев /

/ Т.Ю. Черепнина /

/ Евсюкова Н.Ю. /

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1										з.е.	Неделя	Семестр 2										з.е.	Неделя	Итого за курс										Каф.	Семестр																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
				Академических часов								з.е.	Неделя			Академических часов								з.е.	Неделя			Академических часов								з.е.	Неделя																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КС	СР	КА					Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КС	СР					КА	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КС					СР	КА	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КС	СР	КА	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КС	СР	КА	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КС	СР	КА	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КС	СР	КА	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КС	СР	КА	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КС	СР	КА	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КС	СР	КА	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КС	СР	КА	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КС	СР	КА	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КС	СР	КА	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КС	СР	КА	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КС	СР	КА	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КС	СР	КА	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КС	СР	КА	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КС	СР	КА	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КС	СР	КА	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КС	СР	КА	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КС	СР	КА	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КС	СР	КА	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КС	СР	КА	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КС	СР	КА	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КС	СР	КА	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КС	СР	КА	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КС	СР	КА	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КС	СР	КА	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КС	СР	КА	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КС	СР	КА	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КС	СР	КА	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КС	СР	КА	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КС	СР	КА	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КС	СР	КА	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КС	СР	КА	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КС	СР	КА	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КС	СР	КА	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КС	СР	КА	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КС	СР	КА	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КС	СР	КА	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КС	СР	КА	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КС	СР	КА	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КС	СР	КА	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КС	СР	КА	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КС	СР	КА	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КС	СР	КА	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КС	СР	КА	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КС	СР	КА	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КС	СР	КА	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КС	СР	КА	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КС	СР	КА	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КС	СР	КА	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КС	СР	КА	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КС	СР	КА	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КС	СР	КА	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КС	СР	КА	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КС	СР	КА	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КС	СР	КА	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КС	СР	КА	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КС	СР	КА	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КС	СР	КА	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КС	СР	КА	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КС	СР	КА	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КС	СР	КА	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КС	СР	КА	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КС	СР	КА	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КС	СР	КА	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КС	СР	КА	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КС	СР	КА	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КС	СР	КА	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КС	СР	КА	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КС	СР	КА	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КС	СР	КА	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КС	СР	КА	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КС	СР	КА	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КС	СР	КА	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КС	СР	КА	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КС	СР	КА	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КС	СР	КА	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КС	СР	КА	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КС	СР	КА	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КС	СР	КА	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КС	СР	КА	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КС	СР	КА	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КС	СР	КА	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КС	СР	КА	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КС	СР	КА	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КС	СР	КА	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КС	СР	КА	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КС	СР	КА	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КС	СР	КА	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КС	СР	КА	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КС	СР	КА	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КС	СР	КА	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КС	СР	КА	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КС	СР	КА	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КС	СР	КА	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КС	СР	КА	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КС	СР	КА	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КС	СР	КА	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КС	СР	КА	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КС	СР	КА	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КС	СР	КА	Контроль	Всего

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5										з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 6										з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс										з.е.	Неделя	Каф.	Семестр
				Академических часов								з.е.	Неделя				Академических часов								з.е.	Неделя				Академических часов								з.е.	Неделя				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КС	СР	КА						Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КС	СР	КА						Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КС	СР	КА						
ИТОГО (с факультативами)				1098									29	19 2/6		1246									33	23 3/6		2344							62	42 5/6							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1026								27			1246										33			2272							60								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		50.3												49.8												50.1															
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		50.2												50.4												50.3															
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		28												28												28															
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		29												28.8												28.9															
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2												2												2															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				972	499	204	102	170	17	362	6	111	27	ТО: 17 Э: 2 1/3		972	494	204	102	170	12	358	6	120	27	ТО: 17 Э: 2 1/2		1944	993	408	204	340	29	720	12	231	54	ТО: 34 Э: 4 5/6					
1	Б1.О.23	Теория механизмов и машин	ЗвО КП	72	23				17	6	49																ЗвО КП	72	23				17	6	49			2		4	45		
2	Б1.О.29	Детали машин и основы конструирования	Эк	144	70	34	34			0.5	39.5	1.5	34.5	4		ЗвО КП	72	23								2		Эк ЗвО КП	216	93	34	34	17	6.5	88.5	1.5	34.5	6		4	58		
3	Б1.О.30	Метрология, стандартизация и сертификация	Зв КР	72	38	17	17			4	34			2													Зв КР	72	38	17	17		4	34			2		4	5			
4	Б1.О.31	Термодинамика и теплопередача	Эк РГР	108	54	17	17	17	1.5	28.5	1.5	25.5	3														Эк РГР	108	54	17	17	17	1.5	28.5	1.5	25.5	3		4	5			
5	Б1.О.32	Экономическая теория													Зв	72	35	17		17	1	37			2		Зв	72	35	17		17	1	37			2		5	6			
6	Б1.О.34	Конструкции подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	Эк	144	70	34	34			0.5	39.5	1.5	34.5	4		Эк	144	70	34	17	17	0.5	39.5	1.5	34.5	4		Эк(2)	288	140	68	51	17	1	79	3	69	8		4	58		
7	Б1.О.35	Инженерная экология	Зв	72	35	17			17	1	37			2													Зв	72	35	17		17	1	37			2		2	5			
8	Б1.О.36	Конструкторская графика	Эк	108	70	17			51	0.5	21.5	1.5	16.5	3													Эк	108	70	17		51	0.5	21.5	1.5	16.5	3		4	5			
9	Б1.О.37	Управление персоналом предприятия	Зв	72	35	17			17	1	37			2													Зв	72	35	17		17	1	37			2		5	5			
10	Б1.О.41	Основы научных исследований													Зв	108	69	34		34	1	39			3		Зв	108	69	34		34	1	39			3		5	6			
11	Б1.О.42	Строительные и дорожные машины и оборудование													Эк	144	70	34	34		0.5	39.5	1.5	34.5	4		Эк	144	70	34	34		0.5	39.5	1.5	34.5	4		4	6			
12	Б1.О.43	Грузоподъемные машины и оборудование													Эк	108	53	17	34		0.5	29.5	1.5	25.5	3		Эк	108	53	17	34		0.5	29.5	1.5	25.5	3		4	6			
13	Б1.В.01	Системы автоматизированного проектирования подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования													Эк	108	53	17		34	0.5	29.5	1.5	25.5	3		Эк	108	53	17		34	0.5	29.5	1.5	25.5	3		4	6			
14	Б1.В.02	Энергетические установки подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования													Зв	108	52	17	17	17	1	56			3		Зв	108	52	17	17	17	1	56			3		4	67			
15	Б1.В.ДВ.01.01	Трехмерное моделирование	Зв	72	35	17			17	1	37			2													Зв	72	35	17		17	1	37			2		4	5			
16	Б1.В.ДВ.01.02	Электрические измерения механических величин	Зв	72	35	17			17	1	37			2													Зв	72	35	17		17	1	37			2		4	5			
17	Б1.В.ДВ.02.01	Экологическая безопасность строительных и дорожных машин	Зв	108	69	34			34	1	39			3													Зв	108	69	34		34	1	39			3		2	5			
18	Б1.В.ДВ.02.02	Прочностные расчеты машин	Зв	108	69	34			34	1	39			3													Зв	108	69	34		34	1	39			3		4	5			
19	Б1.В.ДВ.03.01	Анализ работы дорожных машин в компьютерных приложениях													Зв	108	69	34		34	1	39			3		Зв	108	69	34		34	1	39			3		4	6			
20	Б1.В.ДВ.03.02	Физическое моделирование рабочих процессов машин													Зв	108	69	34		34	1	39			3		Зв	108	69	34		34	1	39			3		4	6			
21	Б1.В.ДВ.09.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Зв	54	35				34	1	19				Зв	58	35			34	1	23					Зв(2)	112	70			68	2	42				5	123456				
22	Б1.В.ДВ.09.02	Спортивные секции	Зв	54	35				34	1	19				Зв	58	35			34	1	23					Зв(2)	112	70			68	2	42				5	123456				
23	Б1.В.ДВ.09.03	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (для инвалидов и лиц с ОВЗ)	Зв	54	35				34	1	19				Зв	58	35			34	1	23					Зв(2)	112	70			68	2	42				5	123456				
24	ФТД.04	Профессиональные графические редакторы	Зв	72	35		34			1	37			2													Зв	72	35		34		1	37			2		4	5			
ПРАКТИКИ			(План)													216	48				48	168			6	4		216	48				48	168			6	4					
	Б2.О.03(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика													Зв	216	48				48	168			6	4	Зв	216	48				48	168			6	4	4	6			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																								
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) Зв(7) ЗвО КП КР РГР											Эк(4) Зв(6) ЗвО КП											Эк(8) Зв(13) ЗвО(2) КП(2) КР РГР																	
КАНИКУЛЫ				1 4/6											5 3/6											7 1/6																	

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											Каф.	Семестр										
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя												
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КС	СР	КА				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КС	СР				КА	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КС	СР				КА	Конт роль	Всего	Неделя						
ИТОГО (с факультативами)				972									27	19 2/6		1188									33	23 3/6		2160									60	42 5/6									
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972									27			1188									33			2160									60										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		50.3											49.8											50.1																					
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		50.2											50.4											50.3																					
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		28											28											28																					
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		29.2											29.2											29.2																					
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																													
дисциплины (модули)				972	501	204	119	153	19	360	6	111	27	ТО: 17 З: 2 1/3		972	501	153	102	221	19	351	6	120	27	ТО: 17 З: 2 1/2		1944	1002	357	221	374	38	711	12	231	54	ТО: 34 З: 4 5/6									
1	Б1.О.33	Правоведение												За Рэф	72	36	17		17	2	36			2		За Рэф	72	36	17		17	2	36			2		5	8								
2	Б1.О.38	Организация и планирование производства	За КР	72	38	17		17	4	34		2														За КР	72	38	17		17	4	34			2		5	7								
3	Б1.О.39	Управление производством												За	108	52	17		34	1	56			3		За	108	52	17		34	1	56			3		5	8								
4	Б1.О.44	Эксплуатационные материалы и технические жидкости	За	72	35	17	17		1	37			2													За	72	35	17	17		1	37			2		4	7								
5	Б1.О.45	Основы алгоритмизации физических процессов	За	72	35	17	17		1	37			2													За	72	35	17	17		1	37			2		4	7								
6	Б1.О.46	Надежность механических систем	Эк	108	53	17		34	0.5	29.5	1.5	25.5	3													Эк	108	53	17		34	0.5	29.5	1.5	25.5	3		4	7								
7	Б1.О.47	Информационные и цифровые технологии при создании и эксплуатации машин												За	108	52	17	17	17	1	56			3		За	108	52	17	17	17	1	56			3		4	8								
8	Б1.В.02	Энергетические установки подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	Эк	144	53	17	34		0.5	65.5	1.5	25.5	4													Эк	144	53	17	34		0.5	65.5	1.5	25.5	4		4	67								
9	Б1.В.03	Системы питания и приводов подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	Эк	144	70	34		34	0.5	48.5	1.5	25.5	4													Эк	144	70	34		34	0.5	48.5	1.5	25.5	4		4	7								
10	Б1.В.04	Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	Эк КР	144	73	34	17	17	3.5	36.5	1.5	34.5	4													Эк КР	144	73	34	17	17	3.5	36.5	1.5	34.5	4		4	7								
11	Б1.В.05	Гидравлические приводы подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин	За	72	52	17		34	1	20			2													За	72	52	17		34	1	20			2		4	7								
12	Б1.В.06	Электрооборудование подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	За	72	35	17		17	1	37			2													За	72	35	17		17	1	37			2		4	7								
13	Б1.В.07	Основы расчета и проектирования конструкций подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	За КП	72	57	17	34		6	15			2		Эк КП	144	92	34	17	34	5.5	17.5	1.5	34.5	4		Эк За КП(2)	216	149	51	51	34	11.5	32.5	1.5	34.5	6		4	78							
14	Б1.В.08	Испытания подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования												Эк	108	53	17	34		0.5	29.5	1.5	25.5	3		Эк	108	53	17	34		0.5	29.5	1.5	25.5	3		4	8								
15	Б1.В.09	Строительная механика и металлические конструкции подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин	Эк КР	144	73	34		34	3.5	36.5	1.5	34.5	4													Эк КР	144	73	34		34	3.5	36.5	1.5	34.5	4		4	8								
16	Б1.В.10	Технология производства подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	Эк КР	144	73	17	34	17	3.5	45.5	1.5	25.5	4													Эк КР	144	73	17	34	17	3.5	45.5	1.5	25.5	4		4	8								
17	Б1.В.13	Промышленный дизайн	За	72	18			17	1	54			2													За	72	18			17	1	54			2		4	8								
18	Б1.В.ДВ.04.01	Деловой иностранный язык	За	72	52			51	1	20			2													За	72	52			51	1	20			2		5	8								
19	Б1.В.ДВ.04.02	Русский язык и культура речи	За	72	52			51	1	20			2													За	72	52			51	1	20			2		5	8								
ПРАКТИКИ			(План)												216	48				48	168			6	4		216	48				48	168			6	4										
Б2.О.04(П)			Научно-исследовательская практика											За	216	48				48	168			6	4	За	216	48				48	168			6	4		8								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																												
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За(6) КП КР(2)											Эк(4) За(6) КП КР(2) Рэф											Эк(8) За(12) КП(2) КР(4) Рэф																					
КАНИКУЛЫ																																															

№	Индекс	Наименование	Семестр 9											Семестр 8											Итого за курс											Квф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КС	СР	КА				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КС	СР	КА				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КС	СР	КА					Всего	Кон такт.	Лек
ИТОГО (с факультативами)				1152									32	20 1/6		1080									30	20		2232									62	40 1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080									30			1080									30			2160									60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54																								27												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			51.2																						25.6														
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28																						14														
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			29.1																						14.6														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	500	255	68	153	18	424	6	156	30	ТО: 17 Э: 3 1/6												ТО: 9:		1080	500	255	68	153	18	424	6	156	30	ТО: 17 Э: 3 1/6		
1	Б1.О.40	Экономика предприятия	Зв КР	72	38	17		17	4	34			2													Зв КР	72	38	17		17	4	34			2		5	9	
2	Б1.О.48	Повышение технологической конкурентоспособности при проектировании дорожно-строительных машин	Зв	108	69	34		34	1	39			3													Зв	108	69	34		34	1	39			3		4	9	
3	Б1.О.49	Основы создания технической и проектной документации	Зв	108	69	34		34	1	39			3													Зв	108	69	34		34	1	39			3		4	9	
4	Б1.В.11	Ремонт и утилизация подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	Зв	72	35	17		17	1	37			2													Зв	72	35	17		17	1	37			2		4	9	
5	Б1.В.12	Проектирование подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	Эк КП	180	75	34	34		5.5	61.5	1.5	43.5	5													Эк КП	180	75	34	34		5.5	61.5	1.5	43.5	5		4	9	
6	Б1.В.ДВ.05.01	Особенности проектирования и безопасности машин для земляных работ	Эк	144	53	34	17		0.5	56.5	1.5	34.5	4													Эк	144	53	34	17		0.5	56.5	1.5	34.5	4		4	9	
7	Б1.В.ДВ.05.02	Рабочие процессы дорожно-строительных машин	Эк	144	53	34	17		0.5	56.5	1.5	34.5	4													Эк	144	53	34	17		0.5	56.5	1.5	34.5	4		4	9	
8	Б1.В.ДВ.06.01	Экспертиза технического состояния машин	Зв	108	35	17	17		1	73			3													Зв	108	35	17	17		1	73			3		4	9	
9	Б1.В.ДВ.06.02	Проектирование средств технологического оснащения	Зв	108	35	17		17	1	73			3													Зв	108	35	17		17	1	73			3		4	9	
10	Б1.В.ДВ.07.01	Динамические нагрузки и силовые схемы при расчете подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	Эк	144	53	34		17	0.5	47.5	1.5	43.5	4													Эк	144	53	34		17	0.5	47.5	1.5	43.5	4		4	9	
11	Б1.В.ДВ.07.02	Сертификация машин городского хозяйства	Эк	144	53	34		17	0.5	47.5	1.5	43.5	4													Эк	144	53	34		17	0.5	47.5	1.5	43.5	4		4	9	
12	Б1.В.ДВ.08.01	Аддитивные технологии в машиностроении	Эк КР	144	73	34		34	3.5	36.5	1.5	34.5	4													Эк КР	144	73	34		34	3.5	36.5	1.5	34.5	4		4	9	
13	Б1.В.ДВ.08.02	Интеллектуальные и композиционные материалы в машиностроении	Эк КР	144	73	34		34	3.5	36.5	1.5	34.5	4													Эк КР	144	73	34		34	3.5	36.5	1.5	34.5	4		4	9	
14	ФТД.05	Промышленная робототехника	Зв	72	35			34	1	37			2													Зв	72	35			34	1	37			2		4	9	
ПРАКТИКИ			(План)												756	1				1	755			21	14		756	1				1	755			21	14			
	Б2.В.01(П)	Преддипломная практика												Зв	756	1				1	755			21	14	Зв	756	1				1	755			21	14	4	А	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)												324	27				26.5	297	0.5		9	6		324	27				26.5	297	0.5		9	6			
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы													324	27				26.5	297	0.5		9	6		324	27				26.5	297	0.5		9	6	4	А	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) Зв(6) КП КР(2)											Зв											Эк(4) Зв(7) КП КР(2)															
КАНИКУЛЫ																																				1 3/6	8 1/6	9 4/6		