

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Волжский филиал

План одобрен Ученым советом Университета
Протокол № 10 от 20.05.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

20.03.01

Направление подготовки: 20.03.01 Техносферная безопасность

Профиль: Инновационные экотехнологии и комплексная безопасность транспортных систем

Кафедра: Строительство дорог и инженерная экология

Факультет: Факультет автомобильных дорог и транспорта

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 680 от 25.05.2020

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор - проректор по образовательной деятельности

Начальник УМУ

Директор

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

А.И. Ажгиревич

"20"

2025 г.

И.А. Артемьев/

Т.Ю. Черепнина/

Н.Ю. Евсюкова/

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											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				Контр роль	Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	КС	СР				КА	Контр роль	Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	КС					СР	КА	Контро ль	Всего	Неделя	
ИТОГО (с факультативами)				1234									32	18 5/6		1342									35	23 5/6		2576									67	42 4/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1090									28			1270									33			2360									61						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53.5										ТО: 17 Э: 1 5/6		48.2										ТО: 17 Э: 2 5/6		50.9										ТО: 34 Э: 4 2/3					
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54												54												54															
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28.6												27												27.8															
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			29.1												27.6												28.4															
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			1												2												1.5															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1008	499	173	85	227	9.5	414.5	4.5	94.5	28	ТО: 17 Э: 1 5/6		972	478	170	68	221	10	350	9	144	27	ТО: 17 Э: 2 5/6		1980	977	343	153	448	19.5	764.5	13.5	238.5	55	ТО: 34 Э: 4 2/3					
1	Б1.О.01	История России	За	72	69	34		34	1	3			2		Эк	72	53	34		17	0.5	2.5	1.5	16.5	2		Эк За	144	122	68		51	1.5	5.5	1.5	16.5	4		5	12			
2	Б1.О.02	Основы российской государственности	ЗаО	72	61	20		40	1	11		2																ЗаО	72	61	20		40	1	11				2	5	1		
3	Б1.О.03	Философия													За	108	52	17		34	1	56			3			За	108	52	17		34	1	56				3	5	2		
4	Б1.О.04	Иностранный язык	За	72	35			34	1	37		2			Эк	108	36			34	0.5	37.5	1.5	34.5	3			Эк За	180	71			68	1.5	74.5	1.5	34.5		5	5	12		
5	Б1.О.05	Математический анализ	Эк	180	70	34		34	0.5	75.5	1.5	34.5	5															Эк	180	70	34		34	0.5	75.5	1.5	34.5		5	5	1		
6	Б1.О.06	Линейная алгебра													Эк	72	36	17		17	0.5	19.5	1.5	16.5	2			Эк	72	36	17		17	0.5	19.5	1.5	16.5		2	5	2		
7	Б1.О.07	Интегралы и дифференциальные уравнения													За	72	35	17		17	1	37			2			За	72	35	17		17	1	37				2	5	2		
8	Б1.О.09	Информатика и цифровые технологии	За	108	35		34		1	73		3																	За	108	35		34		1	73				3	5	1	
9	Б1.О.10	Физика													Эк РГР	144	88	34	34	17	1.5	30.5	1.5	25.5	4			Эк РГР	144	88	34	34	17	1.5	30.5	1.5	25.5		4	5	23		
10	Б1.О.11	Химия													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	5	2		
11	Б1.О.12	Начертательная геометрия	Эк РГР	144	54	17		34	1.5	46.5	1.5	43.5	4															Эк РГР	144	54	17		34	1.5	46.5	1.5	43.5		4	4	1		
12	Б1.О.13	Инженерная и компьютерная графика													ЗаО РГР	72	36			34	2	36			2			ЗаО РГР	72	36			34	2	36				2	4	2		
13	Б1.О.14	Теоретическая механика													Эк РГР	144	54	17		34	1.5	64.5	1.5	25.5	4			Эк РГР	144	54	17		34	1.5	64.5	1.5	25.5		4	4	2		
14	Б1.О.15	Интеллектуальные транспортные системы													За	72	35	17		17	1	37			2			За	72	35	17		17	1	37				2	5	23		
15	Б1.О.17	Безопасность жизнедеятельности и основы военной подготовки	За	108	52	17	17	17	1	56		3																	За	108	52	17	17	17	1	56				3	2	13	
16	Б1.О.17.01	Безопасность жизнедеятельности	За	108	52	17	17	17	1	56		3																	За	108	52	17	17	17	1	56				3	2	1	
17	Б1.О.18	Физическая культура и спорт	За	72	18	17			1	54		2																	За	72	18	17			1	54				2	5	1	
18	Б1.О.31	Ноксология	За	72	35	17		17	1	37		2																	За	72	35	17		17	1	37				2	2	1	
19	Б1.В.01	Введение в специальность (экология и природопользование)	Эк	108	70	17	34	17	0.5	21.5	1.5	16.5	3																Эк	108	70	17	34	17	0.5	21.5	1.5		16.5	3	2	1	
20	Б1.В.ДВ.01.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За	82	18			17	1	64					За	82	35			34	1	47							За(2)	164	53			51	2	111					5	1234	
21	Б1.В.ДВ.01.02	Спортивные секции	За	82	18			17	1	64					За	82	35			34	1	47							За(2)	164	53			51	2	111					5	1234	
22	Б1.В.ДВ.01.03	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (для инвалидов и лиц с ОВЗ)	За	82	18			17	1	64					За	82	35			34	1	47							За(2)	164	53			51	2	111					5	1234	
23	ФТД.В.01	Дисциплины по выбору ФТД.ДВ.01.01	За(2)	144	54			52	2	90		4			За	72	27			26	1	45			2				За(3)	216	81			78	3	135				6	4	12	
24	ФТД.В.01.01	Начертательная геометрия 1	За	72	27			26	1	45		2																	За	72	27			26	1	45				2	4	1	
25	ФТД.В.01.02	Математика 1	За	72	27			26	1	45		2																	За	72	27			26	1	45				2	4	1	
26	ФТД.В.01.03	Физика 1													За	72	27			26	1	45			2				За	72	27			26	1	45				2	4	2	
ПРАКТИКИ		(План)														216	52	4			48	164			6		4			216	52	4			48	164				6	4		
	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика													ЗаО	216	52	4			48	164			6		4		ЗаО	216	52	4			48	164				6	4	2	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																								
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(9) ЗаО РГР											Эк(6) За(5) ЗаО(2) РГР(3)											Эк(9) За(14) ЗаО(3) РГР(4)																		
КАНИКУЛЫ													1 4/6										5 3/6										7 1/6										

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3										з е	Неделя	Контроль	Семестр 4										з е	Неделя	Контроль	Итого за курс										з е	Неделя	Каф	Семестр
				Академических часов								Всего	Конт роль				Академических часов								Всего	Конт роль				Академических часов								Всего	Недель				
				Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	КС	СР	КА						Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	КС	СР	КА						Конт роль	Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	КС	СР						
ИТОГО (с факультативами)				982									25	19 4/6		1270									33	22		2252									58	41 4/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				982									25			1270									33			2252									58						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			45											54											49.5																	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			50.7											54											52.4																	
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25											30											27.5																	
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25.7											30.8											28.3																	
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2											2											2																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				900	443	170	153	102	10.5	329.5	7.5	127.5	25	ТО: 17 Э: 2 2/3		1080	530	204	136	170	12.5	395.5	7.5	154.5	30	ТО: 17 Э: 3		1980	973	374	289	272	23	725	15	282	55	ТО: 34 Э: 5 2/3					
1	Б1.О.08	Теория вероятностей и математическая статистика	Эк	72	36	17		17	0.5	19.5	1.5	16.5	2														Эк	72	36	17		17	0.5	19.5	1.5	16.5	2		5	3			
2	Б1.О.10	Физика	Эк РГР	144	71	17	34	17	1.5	38.5	1.5	34.5	4														Эк РГР	144	71	17	34	17	1.5	38.5	1.5	34.5	4		5	23			
3	Б1.О.15	Интеллектуальные транспортные системы	Эк	72	36	17	17		0.5	19.5	1.5	16.5	2														Эк	72	36	17	17		0.5	19.5	1.5	16.5	2		5	23			
4	Б1.О.16	Системы искусственного интеллекта													За	72	52	17	17	17	1	20			2		За	72	52	17	17	17	1	20			2		5	4			
5	Б1.О.17	Безопасность жизнедеятельности и основы военной подготовки	ЗаО	108	72	34		34	4	36			3														ЗаО	108	72	34		34	4	36			3		2	13			
6	Б1.О.17.02	Основы военной подготовки	ЗаО	108	72	34		34	4	36			3														ЗаО	108	72	34		34	4	36			3		2	3			
7	Б1.О.20	Гидравлика и общая теплотехника													Эк(2) КР РГР	252	110	34	34	34	5	91	3	51	7		Эк(2) КР РГР	252	110	34	34	34	5	91	3	51	7		4	4			
8	Б1.О.20.01	Гидравлика													Эк КР	108	56	17	17	17	3.5	35.5	1.5	16.5	3		Эк КР	108	56	17	17	17	3.5	35.5	1.5	16.5	3		4	4			
9	Б1.О.20.02	Общая теплотехника													Эк РГР	144	54	17	17	17	1.5	55.5	1.5	34.5	4		Эк РГР	144	54	17	17	17	1.5	55.5	1.5	34.5	4		4	4			
10	Б1.О.21	Электротехника и электротранспорт													За РГР	72	36	17	17		2	36			2		За РГР	72	36	17	17		2	36			2		45				
11	Б1.О.21.01	Основы электротехники													За РГР	72	36	17	17		2	36			2		За РГР	72	36	17	17		2	36			2		4	4			
12	Б1.О.32	Физиология человека	За	72	35	17	17		1	37			2														За	72	35	17	17		1	37			2		2	3			
13	Б1.О.33	Медико-биологические основы безопасности													За	108	69	34	34		1	39			3		За	108	69	34	34		1	39			3		2	4			
14	Б1.О.34	Прикладная механика	Эк	108	53	17		34	0.5	38.5	1.5	16.5	3														Эк	108	53	17		34	0.5	38.5	1.5	16.5	3		5	3			
15	Б1.В.02	Инженерная геодезия	За	72	35	17	17		1	37			2														За	72	35	17	17		1	37			2		2	3			
16	Б1.В.03	Полимерные системы для защиты окружающей среды	Эк	180	53	17	34		0.5	83.5	1.5	43.5	5														Эк	180	53	17	34		0.5	83.5	1.5	43.5	5		2	3			
17	Б1.В.04	Строительно-дорожные материалы	За	72	52	17	34		1	20			2														За	72	52	17	34		1	20			2		2	3			
18	Б1.В.05	Технология отрасли. Автомобильные дороги													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		2	45			
19	Б1.В.06	Технология отрасли. Транспортная техника													Эк	144	53	17		34	0.5	56.5	1.5	34.5	4		Эк	144	53	17		34	0.5	56.5	1.5	34.5	4		2	4			
20	Б1.В.07	Прикладная математика													За	72	52	17		34	1	20			2		За	72	52	17		34	1	20			2		5	4			
21	Б1.В.08	Основы токсикологии и эконормирование													За	72	35	17	17		1	37			2		За	72	35	17	17		1	37			2		2	4			
22	Б1.В.09	Физические основы современной энергетики													Эк	144	53	17	17	17	0.5	56.5	1.5	34.5	4		Эк	144	53	17	17	17	0.5	56.5	1.5	34.5	4		2	4			
23	Б1.В.ДВ.01.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За	82	35			34	1	47					За	82	35			34	1	47					За(2)	164	70			68	2	94					5	1234			
24	Б1.В.ДВ.01.02	Спортивные секции	За	82	35			34	1	47					За	82	35			34	1	47					За(2)	164	70			68	2	94					5	1234			
25	Б1.В.ДВ.01.03	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (для инвалидов и лиц с ОВЗ)	За	82	35			34	1	47					За	82	35			34	1	47					За(2)	164	70			68	2	94					5	1234			
ПРАКТИКИ			(План)												108	24				24	84			3	2		108	24				24	84			3	2						
Б2.В.02(У)			Геодезическая практика											ЗаО	108	24				24	84			3	2	ЗаО	108	24				24	84			3	2	2	4				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																								
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(5) За(4) ЗаО РГР											Эк(5) За(6) ЗаО КР РГР(2)											Эк(10) За(10) ЗаО(2) КР РГР(3)																	
КАНИКУЛЫ														4/6											7 3/6											8 1/6							

№ Индекс Наименование			Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс																	Каф	Семестр	
			Контроль	Академических часов								з е	Неделя	Контроль	Академических часов								з е	Неделя	Контроль	Академических часов								з в	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					
ИТОГО (с факультативами)				972									27	19 1/6		1260									35	23 4/6		2232									62	42 5/6						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972									27			1260									35			2232									62							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			51.4											54											52.7																		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			45.7											47.3											46.5																		
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25											29											27																		
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25.7											29.5											27.6																		
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				972	440	204	68	153	10.5	437.5	4.5	94.5	27	ТО: 17 Э: 2 1/6		1044	508	238	51	204	7.5	417.5	7.5	118.5	29	ТО: 17 Э: 2 2/3		2016	948	442	119	357	18	855	12	213	56	ТО: 34 Э: 4 5/6						
1	Б1.О.19	Производственная безопасность												Эк	108	53	17		34	0.5	38.5	1.5	16.5	3		Эк	108	53	17		34	0.5	38.5	1.5	16.5	3		2	6					
2	Б1.О.21	Электротехника и электротранспорт	За	108	35	17	17		1	73		3															За	108	35	17	17		1	73			3			45				
3	Б1.О.21.02	Электромобили и зарядная инфраструктура	За	108	35	17	17		1	73		3															За	108	35	17	17		1	73			3		5	5				
4	Б1.О.22	Метрология стандартизация и сертификация	За	72	35	17	17		1	37		2															За	72	35	17	17		1	37			2		4	5				
5	Б1.О.23	Надёжность технических систем и техногенный риск	Эк	180	70	34		34	0.5	66.5	1.5	43.5	5														Эк	180	70	34		34	0.5	66.5	1.5	43.5	5		2	5				
6	Б1.О.24	Энергоэкологические показатели энергетических установок гибридных автомобилей												Эк	108	53	17	17	17	0.5	38.5	1.5	16.5	3			Эк	108	53	17	17	17	0.5	38.5	1.5	16.5	3		2	6				
7	Б1.О.25	Информационная безопасность												За	72	35	17		17	1	37			2			За	72	35	17		17	1	37			2		5	6				
8	Б1.В.05	Технология отрасли. Автомобильные дороги	Эк КР	180	90	34		51	3.5	64.5	1.5	25.5	5														Эк КР	180	90	34		51	3.5	64.5	1.5	25.5	5		2	45				
9	Б1.В.10	Теоретические основы защиты среды	Эк	144	70	34	17	17	0.5	48.5	1.5	25.5	4														Эк	144	70	34	17	17	0.5	48.5	1.5	25.5	4		2	5				
10	Б1.В.11	Экологическое право												За	108	52	34		17	1	56			3			За	108	52	34		17	1	56			3		5	6				
11	Б1.В.12	Улучшение энергоэкологических характеристик машин												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		2	6				
12	Б1.В.13	Экологическая безопасность транспортных сооружений												За	108	69	34	34		1	39			3			За	108	69	34	34		1	39			3		2	67				
13	Б1.В.14	Методы контроля качества среды, мониторинг	За	72	35	17		17	1	37		2			ЗаО	108	35	17		17	1	73			3			За ЗаО	180	70	34		34	2	110			5		2	56			
14	Б1.В.15	Процессы и аппараты защиты воды и воздуха												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		2	67				
15	Б1.В.16	Обращение с отходами в дорожно-транспортном комплексе												Эк	108	53	34		17	0.5	29.5	1.5	25.5	3			Эк	108	53	34		17	0.5	29.5	1.5	25.5	3		2	6				
16	Б1.В.17	Основы менеджмента и инновационных технологий												За	72	35	17		17	1	37			2			За	72	35	17		17	1	37			2		5	6				
17	Б1.В.18	Безопасность дорожного движения	За	72	35	17	17		1	37		2															За	72	35	17	17		1	37			2		5	5				
18	Б1.В.19	Социальная психология	За	72	35	17		17	1	37		2															За	72	35	17		17	1	37			2		5	5				
19	Б1.В.ДВ.02.01	Биотехнологии и биоталоны в дорожно-транспортном комплексе	За	72	35	17		17	1	37		2															За	72	35	17		17	1	37			2		2	5				
20	Б1.В.ДВ.02.02	Машины для природообустройства и инженерной защиты среды	За	72	35	17		17	1	37		2															За	72	35	17		17	1	37			2		2	5				
ПРАКТИКИ (План)															216	48				48	168			6	4			216	48				48	168			6	4						
Б2.В.03(П) Научно-исследовательская работа														ЗаО	216	48				48	168			6	4		ЗаО	216	48				48	168			6	4		2	6			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																												
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эж(3) За(6) КР											Эж(5) За(4) ЗаО(2)											Эж(8) За(10) ЗаО(2) КР																			
КАНИКУЛЫ														1												6 1/6																		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	Контро ль	Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	КС					СР	КА	Контро ль
ИТОГО (с факультативами)				1080									30	20		1080									30	20		2160									60	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044									29			1080									30			2124									59			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		53												54												53.5												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		48												54												51												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26												25												25.5												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26.9												26												26.5												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1044	462	204	85	153	14	444	6	138	29	ТО: 17 Э: 3		648	264	100	20	130	9.5	280.5	4.5	103.5	18	ТО: 10 Э: 2		1692	726	304	105	283	23.5	724.5	10.5	241.5	47	ТО: 27 Э: 5		
1	Б1.О.26	Экономика	За	72	35	17		17	1	37			2														За	72	35	17		17	1	37			2		5	7
2	Б1.О.27	Цифровизация и современные технологии инженерной защиты окружающей среды													Эк КП	144	87	40		40	5 5	31 5	1 5	25 5	4		Эк КП	144	87	40		40	5 5	31 5	1 5	25 5	4		2	8
3	Б1.О.28	Надзор и контроль в сфере безопасности в дорожно-транспортном комплексе	За	108	69	34		34	1	39			3														За	108	69	34		34	1	39			3		2	7
4	Б1.О.29	Управление техносферной безопасностью в дорожно-транспортном комплексе	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		2	7
5	Б1.О.30	Правоведение	За	72	35	17		17	1	37			2														За	72	35	17		17	1	37			2		5	7
6	Б1.В.13	Экологическая безопасность транспортных сооружений	Эк КР	180	56	34		17	3 5	89 5	1 5	34 5	5														Эк КР	180	56	34		17	3 5	89 5	1 5	34 5	5		2	87
7	Б1.В.15	Процессы и аппараты защиты воды и воздуха	Эк КП	216	92	34	17	34	5 5	89 5	1 5	34 5	6														Эк КП	216	92	34	17	34	5 5	89 5	1 5	34 5	6		2	87
8	Б1.В.20	Химнология	За	72	35	17	17		1	37			2														За	72	35	17	17		1	37			2		2	7
9	Б1.В.21	Экономика природопользования													Эк	144	42	20		20	0 5	58 5	1 5	43 5	4		Эк	144	42	20		20	0 5	58 5	1 5	43 5	4		5	8
10	Б1.В.22	Надежность человеко машинных систем управления в дорожно-транспортном комплексе													Эк	180	52	20		30	0 5	93 5	1 5	34 5	5		Эк	180	52	20		30	0 5	93 5	1 5	34 5	5		2	8
11	Б1.В.23	Защита от чрезвычайных ситуаций на объектах дорожно-транспортного комплекса													За	108	61	20	20	20	1	47			3		За	108	61	20	20	20	1	47			3		2	8
12	Б1.В.24	Современные методы социологических исследований													За Реф	72	22			20	2	50			2		За Реф	72	22			20	2	50			2		5	87
13	Б1.В.25	Параметрические загрязнения окружающей среды транспортными объектами	Эк	180	70	17	17	34	0 5	75 5	1 5	34 5	5														Эк	180	70	17	17	34	0 5	75 5	1 5	34 5	5		2	7
14	ФТД.В.02	Природоподобные материалы и технологии	За	36	18	17			1	18			1														За	36	18	17			1	18			1		2	7
ПРАКТИКИ			(План)												216	1				1	215			6	4		216	1				1	215			6	4			
Б2.В.04(Пд)			Преддипломная практика											ЗаО	216	1				1	215			6	4	ЗаО	216	1				1	215			6	4	2	8	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)												216	16				15 5	200	0 5		6	4		216	16				15 5	200	0 5		6	4			
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы													216	16				15 5	200	0 5		6	4		216	16				15 5	200	0 5		6	4	2	8	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(5) КП КР											Эк(3) За(2) ЗаО КП Реф											Эк(7) За(7) ЗаО КП(2) КР Реф															
КАНИКУЛЫ														1												9												10		