МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФГБОУ ВО "Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева"
Институт транспортных систем

Документ подписан электронной подписью в системе электронного документооборота НГТУ им. Р.Е. Алексеева

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 6e466def73b388c262d1fef93a6e3720
Владелец Ивашкин Евгений Геннадьевич
Действителен с 04.02.26 по 30.04.27

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор - проректор по образовательной деятельности _____ *Ивашкин Е.Г.*
"12" декабря 2024 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен УМС вуза
Протокол №5 от 12.12.2024 г.

подготовки бакалавров

23.03.01

Направление 23.03.01 Технология транспортных процессов

Направленность (профиль) :"Организация и безопасность логистических систем (автомобильный транспорт)"

Кафедра: Строительные и дорожные машины

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки:
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Виды профессиональной деятельности
- организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Образовательный стандарт 911
07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Начальник ОПОП _____ */ Смирнова Е.В./*

Директор ИТС _____ */ Тумасов А.В./*

Зав.кафедрой СДМ _____ */ Вахидов У.Ш./*

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь			Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I										=								=	=	Э	Э	К	К			=																									
										=								К	=																																	
																		К	=																																	
																		=	=																																	
																		=	Э																																	
																		=	Э																																	
II																			=	Э	Э	Э	К			=																									
										=								К	=			Э																													
																		К	=			К																													
																		=	=			К																													
																		=	Э			К																													
																		=	Э			К																													
III																			=	Э	Э	К	К			=																									
										=								К	=																															
																		К	=																															
																		=	=																															
																		=	Э																															
																		=	Э																															
IV																			=	Э	Э	К				=								Э	П	П			П	Г		Д								
										=								К	=															Э	П	П			П	Г		Д								
																		К	=															Э	Э	П	П		П	Г		Д								
																		=	=															Э	П	П	П		П	Д		Д								
																		=	Э															Э	П	=	П		П	Д		=								
																		=	Э															Э	П	П	=		Г	Д		Д								

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	17	17	**34**	17	17	**34**	17	17	**34**	17	10	**27**	129
Э	Экзаменационные сессии	2 2/6	2 1/6	**4 3/6**	2 4/6	2 1/6	**4 5/6**	2 2/6	2 1/6	**4 3/6**	2 2/6	1 1/6	**3 3/6**	17 2/6
У	Учебная практика		4	**4**										4
П	Производственная практика					4	**4**		4	**4**		4	**4**	12
Д	Выпускная квалификационная работа											4 2/6	**4 2/6**	4 2/6
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР											1 4/6	**1 4/6**	1 4/6
К	Каникулы	2 2/6	5	**7 2/6**	2	5	**7**	2 2/6	5	**7 2/6**	1 2/6	8	**9 2/6**	31
Итого		21 4/6	28 1/6	**49 5/6**	21 4/6	28 1/6	**49 5/6**	21 4/6	28 1/6	**49 5/6**	20 4/6	29 1/6	**49 5/6**	199 2/6

	Индекс	Наименование	Формы контроля								Всего часов								ЗЕТ		Распределение ЗЕТ												Код
													в том числе								Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
														из них																			
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	РГР	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Экзаменное	Факт	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	
15		Б1.Б.1 Введение в специальность		1							72	72	38	34			4	34		2	2	2	2										36
18		Б1.Б.2 История России		1	2						144	144	123	68		51	4	21		4	4	4	1.75	2.25									27
21		Б1.Б.3 Иностранный язык		1-3	4						324	324	174			170	4	150		9	9	5	3	2	4	2	2						13
24		Б1.Б.4 Начертательная геометрия и инженерная графика	1							11	144	144	58		17	34	7	50	36	4	4	4	4										68
27		Б1.Б.5 Правила дорожного движения	1								216	216	91	17		68	6	89	36	6	6	6	6										36
30		Б1.Б.6 Физическая культура и спорт		1							72	72	8	4			4	64		2	2	2	2										21
33		Б1.Б.7 Химия	1								144	144	57	17	34		6	51	36	4	4	4	4										71
36		Б1.Б.8 Экология		1							72	72	38	17		17	4	34		2	2	2	2										71
39		Б1.Б.9 Математика	23	1				112			432	432	215	85		119	11	154	63	12	12	7	3	4	5	5							6
42		Б1.Б.10 Информатика	2				2				144	144	59	17	34		8	58	27	4	4	4		4									6
45		Б1.Б.11 Основы российской государственности		1							72	72	64	20		40	4	8		2	2	2	2										34
48		Б1.Б.12 Основы бухгалтерского учета		2							108	108	55	17		34	4	53		3	3	3		3									50
51		Б1.Б.13 Русский язык и культура речи		2				2			72	72	39	17		17	5	33		2	2	2		2									27
54		Б1.Б.14 Техническая механика	3	2						3	216	216	109	51	17	34	7	80	27	6	6	2		2	4	4							39
57		Б1.Б.15 Физика	2					2			144	144	58	17	17	17	7	59	27	4	4	4		4									48
60		Б1.Б.16 Материаловедение		3							108	108	55	17	34		4	53		3	3				3	3							72
63		Б1.Б.17 Общая электротехника и электроника	3								108	108	40	17	17		6	41	27	3	3				3	3							38
66		Б1.Б.18 Социология		3							72	72	38	17		17	4	34		2	2				2	2							34
69		Б1.Б.19 Транспортная психология	3								108	108	40	17		17	6	41	27	3	3				3	3							25
72		Б1.Б.20 Транспортная инфраструктура	3								216	216	108	34	34	34	6	81	27	6	6				6	6							3
75		Б1.Б.21 Основы военной подготовки		3							108	108	72	26		42	4	36		3	3				3	3							21
78		Б1.Б.22 Лицензирование и сертификация	4								108	108	40	17		17	6	41	27	3	3				3		3						3
81		Б1.Б.23 Менеджмент		4							72	72	38	17		17	4	34		2	2				2		2						50
84		Б1.Б.24 Метрология, стандартизация и сертификация	4					4			108	108	41	17	17		7	31	36	3	3				3		3						28
87		Б1.Б.25 Основы финансовой грамотности		4							72	72	38	17		17	4	34		2	2				2		2						25
90		Б1.Б.26 Правоведение		4							72	72	38	17		17	4	34		2	2				2		2						34
93		Б1.Б.27 Предпринимательское право		4							72	72	38	17		17	4	34		2	2				2		2						34
96		Б1.Б.28 Философия			4						72	72	38	17		17	4	34		2	2				2		2						27
99		Б1.Б.29 Экономика		4							108	108	55	34		17	4	53		3	3				3		3						65
102		Б1.Б.30 Экономика отрасли	4								108	108	57	34		17	6	24	27	3	3				3		3						50
105		Б1.Б.31 Основы логистики	5								144	144	57	17		34	6	51	36	4	4							4	4				3
108		Б1.Б.32 Маркетинг		7							72	72	38	17		17	4	34		2	2									2	2		50
111		Б1.Б.33 Управление персоналом		7							72	72	38	17		17	4	34		2	2									2	2		25
114		Б1.Б.34 Транспортное право	7								144	144	57	17		34	6	60	27	4	4									4	4		3
117		Б1.Б.35 Денежное обращение и кредит		8							72	72	34	10		20	4	38		2	2									2		2	50
120		Б1.Б.36 Безопасность жизнедеятельности	8					8			108	108	37	20	10		7	44	27	3	3									3		3	71
128		Б1.В.ОД.1 Конструкция и расчет автомобилей	5								144	144	74	34	17	17	6	43	27	4	4							4	4				2
131		Б1.В.ОД.2 Общий курс транспорта			5						144	144	72	17	51		4	72		4	4							4	4				36
134		Б1.В.ОД.3 Прикладное программирование		5							144	144	72	34	34		4	72		4	4							4	4				6
137		Б1.В.ОД.4 Технические средства организации дорожного движения	5								108	108	40	17		17	6	41	27	3	3							3	3				36
140		Б1.В.ОД.5 Техника транспорта, обслуживание и ремонт	56						5		324	324	162	68	34	51	9	99	63	9	9							9	5	4			36
143		Б1.В.ОД.6 Теория транспортных процессов и систем	7	56							360	360	142	34	34	68	6	173	45	10	10							6	3	3	4	4		36
146		Б1.В.ОД.7 Информационные технологии на транспорте	6				6				180	180	76	34	17	17	8	77	27	5	5							5		5				36
149		Б1.В.ОД.8 Специальная техника логистических центров	6					6			180	180	75	34	34		7	69	36	5	5							5		5				36
152		Б1.В.ОД.9 Управление социально-техническими системами	6								108	108	40	17	17		6	41	27	3	3							3		3				36
155		Б1.В.ОД.10 Основы научных исследований		8							72	72	34	10		20	4	38		2	2									2		2	36
158		Б1.В.ОД.11 Моделирование транспортных процессов		7		7					180	180	75	34		34	7	105		5	5									5	5		36
161		Б1.В.ОД.12 Транспортная энергетика		7							144	144	72	34	34		4	72		4	4									4	4		36
164		Б1.В.ОД.13 Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса	8								144	144	56	20		30	6	52	36	4	4									4		4	36
167		Б1.В.ОД.14 Экспертиза ДТП		8							72	72	34	10		20	4	38		2	2									2		2	36
170		Б1.В.ОД.15 Служба ГИБДД		5					5		72	72	39	17		17	5	33		2	2							2	2				36
173		Б1.В.ОД.16 Пути сообщения. Технологические сооружения	7	6							288	288	125	51	68		6	109	54	8	8							3		3	5	5		36
176		Б1.В.ОД.17 Организационно-производственные структуры транспорта		8							108	108	54	20		30	4	54		3	3									3		3	36
179		Б1.В.ОД.18 Страхование на автомобильном транспорте		7							108	108	55	17		34	4	53		3	3									3	3		36
186		Элективные курсы по физической культуре и спорту		1-6							340	340	340			340																	21
191		Б1.В.ДВ.1.1 Методология подготовки водителей		6							72	72	38		17	17	4	34		2	2							2		2				36
194		Б1.В.ДВ.1.2 Основы теории безопасного управления автомобилем		6							72	72	38		17	17	4	34		2	2							2		2				36
205		Б2.У.1 Ознакомительная практика Баз			2						216	216								6	6	6		6										3
212		Б2.П.1 Технологическая (производственно-технологическая) практика Вар			4						216	216								6	6				6		6							36
213		Б2.П.2 Организационно-управленческая практика Вар			6						216	216								6	6							6		6				36
214		Б2.П.3 Преддипломная практика Вар			8						216	216								6	6										6		6	36
224		Б3.Г.1 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8								36	36						9	27	1	1										1		1	36
232		Б3.Д.1 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР Баз									288	288								8	8										8		8	36
238		ФТД.1 Эксплуатация ДВС		6							144	144	72	34	17	17	4	72		4	4							4		4				9
241		ФТД.2 Экономические расчеты в выпускных квалификационных работах по техническим направлениям и специальностям		7							72	72	38			34	4	34		2	2										2	2		50

7;23	Индекс	Наименование	Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	РГР	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ: Экспертное	Факт	Код	Компетенции
4		Итого	28	43	4	1	2	8	2	3	9196	9196	3968	1330	605	1732	301	3194	882	246	246		
6		Итого по ООП (без факультативов)	28	41	4	1	2	8	2	3	8980	8980	3858	1296	588	1681	293	3088	882	240	240		
8		Б=60% В=40% ДВ(от В)=2.4%											50%	34%	15%	44%	8%	40%	11%				
9		Итого по блоку Б1	27	41	4	1	2	8	2	3	7792	7792	3858	1296	588	1681	293	3079	855	207	207		
11		Б=60% В=40% ДВ(от В)=2.4%											50%	34%	15%	44%	8%	40%	11%				
12	Б1	Дисциплины (модули)	27	41	4	1	2	8	2	3	7792	7792	3858	1296	588	1681	293	3079	855	207	207		
14	Б1.Б	Базовая часть	17	23	3		1	7		3	4500	4500	2183	794	231	969	189	1804	513	125	125		
15	Б1.Б.1	Введение в специальность		1							72	72	38	34			4	34		2	2	36	ОПК-5
18	Б1.Б.2	История России		1	2						144	144	123	68		51	4	21		4	4	27	УК-5
21	Б1.Б.3	Иностранный язык		1-3	4						324	324	174			170	4	150		9	9	13	УК-4
24	Б1.Б.4	Начертательная геометрия и инженерная графика	1							11	144	144	58		17	34	7	50	36	4	4	68	ОПК-1
27	Б1.Б.5	Правила дорожного движения	1								216	216	91	17		68	6	89	36	6	6	36	ОПК-2
30	Б1.Б.6	Физическая культура и спорт		1							72	72	8	4			4	64		2	2	21	УК-7
33	Б1.Б.7	Химия	1								144	144	57	17	34		6	51	36	4	4	71	ОПК-1
36	Б1.Б.8	Экология		1							72	72	38	17		17	4	34		2	2	71	ОПК-1, 2
39	Б1.Б.9	Математика	23	1				112			432	432	215	85		119	11	154	63	12	12	6	ОПК-1
42	Б1.Б.10	Информатика	2				2				144	144	59	17	34		8	58	27	4	4	6	ОПК-4
45	Б1.Б.11	Основы российской государственности		1							72	72	64	20		40	4	8		2	2	34	УК-5
48	Б1.Б.12	Основы бухгалтерского учета		2							108	108	55	17		34	4	53		3	3	50	УК-10
51	Б1.Б.13	Русский язык и культура речи		2				2			72	72	39	17		17	5	33		2	2	27	УК-4
54	Б1.Б.14	Техническая механика	3	2						3	216	216	109	51	17	34	7	80	27	6	6	39	ОПК-1
57	Б1.Б.15	Физика	2					2			144	144	58	17	17	17	7	59	27	4	4	48	ОПК-1
60	Б1.Б.16	Материаловедение		3							108	108	55	17	34		4	53		3	3	72	ОПК-1
63	Б1.Б.17	Общая электротехника и электроника	3								108	108	40	17	17		6	41	27	3	3	38	ОПК-1
66	Б1.Б.18	Социология		3							72	72	38	17		17	4	34		2	2	34	УК-3, 9, 11
69	Б1.Б.19	Транспортная психология	3								108	108	40	17		17	6	41	27	3	3	25	ОПК-2
72	Б1.Б.20	Транспортная инфраструктура	3								216	216	108	34	34	34	6	81	27	6	6	3	ОПК-1
75	Б1.Б.21	Основы военной подготовки		3							108	108	72	26		42	4	36		3	3	21	УК-8
78	Б1.Б.22	Лицензирование и сертификация	4								108	108	40	17		17	6	41	27	3	3	3	ОПК-6
81	Б1.Б.23	Менеджмент		4							72	72	38	17		17	4	34		2	2	50	УК-2
84	Б1.Б.24	Метрология, стандартизация и сертификация	4					4			108	108	41	17	17		7	31	36	3	3	28	ОПК-3
87	Б1.Б.25	Основы финансовой грамотности		4							72	72	38	17		17	4	34		2	2	25	УК-10
90	Б1.Б.26	Правоведение		4							72	72	38	17		17	4	34		2	2	34	УК-2, 11
93	Б1.Б.27	Предпринимательское право		4							72	72	38	17		17	4	34		2	2	34	УК-2
96	Б1.Б.28	Философия			4						72	72	38	17		17	4	34		2	2	27	УК-1, 5, 6
99	Б1.Б.29	Экономика		4							108	108	55	34		17	4	53		3	3	65	УК-10
102	Б1.Б.30	Экономика отрасли	4								108	108	57	34		17	6	24	27	3	3	50	ОПК-2
105	Б1.Б.31	Основы логистики	5								144	144	57	17		34	6	51	36	4	4	3	ОПК-5
108	Б1.Б.32	Маркетинг		7							72	72	38	17		17	4	34		2	2	50	ОПК-2
111	Б1.Б.33	Управление персоналом		7							72	72	38	17		17	4	34		2	2	25	УК-3
114	Б1.Б.34	Транспортное право	7								144	144	57	17		34	6	60	27	4	4	3	ОПК-6
117	Б1.Б.35	Денежное обращение и кредит		8							72	72	34	10		20	4	38		2	2	50	УК-10
120	Б1.Б.36	Безопасность жизнедеятельности	8					8			108	108	37	20	10		7	44	27	3	3	71	УК-8
123	*																						
125	Б1.В	Вариативная часть	10	18	1	1	1	1	2		3292	3292	1675	502	357	712	104	1275	342	82	82		
127	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	10	11	1	1	1	1	2		2880	2880	1297	502	340	355	100	1241	342	80	80		
128	Б1.В.ОД.1	Конструкция и расчет автомобилей	5								144	144	74	34	17	17	6	43	27	4	4	2	ПК-4, 5
131	Б1.В.ОД.2	Общий курс транспорта			5						144	144	72	17	51		4	72		4	4	36	ПК-5
134	Б1.В.ОД.3	Прикладное программирование		5							144	144	72	34	34		4	72		4	4	6	ПК-2, 6
137	Б1.В.ОД.4	Технические средства организации дорожного движения	5								108	108	40	17		17	6	41	27	3	3	36	ПК-2
140	Б1.В.ОД.5	Техника транспорта, обслуживание и ремонт	56						5		324	324	162	68	34	51	9	99	63	9	9	36	ПК-4
143	Б1.В.ОД.6	Теория транспортных процессов и систем	7	56							360	360	142	34	34	68	6	173	45	10	10	36	ПК-1
146	Б1.В.ОД.7	Информационные технологии на транспорте	6				6				180	180	76	34	17	17	8	77	27	5	5	36	ПК-2, 6
149	Б1.В.ОД.8	Специальная техника логистических центров	6					6			180	180	75	34	34		7	69	36	5	5	36	ПК-4
152	Б1.В.ОД.9	Управление социально-техническими системами	6								108	108	40	17	17		6	41	27	3	3	36	ПК-3
155	Б1.В.ОД.10	Основы научных исследований		8							72	72	34	10		20	4	38		2	2	36	ПК-3, 5
158	Б1.В.ОД.11	Моделирование транспортных процессов		7		7					180	180	75	34		34	7	105		5	5	36	ПК-1, 2, 6
161	Б1.В.ОД.12	Транспортная энергетика		7							144	144	72	34	34		4	72		4	4	36	ПК-4
164	Б1.В.ОД.13	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса	8								144	144	56	20		30	6	52	36	4	4	36	ПК-1, 5
167	Б1.В.ОД.14	Экспертиза ДТП		8							72	72	34	10		20	4	38		2	2	36	ПК-5
170	Б1.В.ОД.15	Служба ГИБДД		5					5		72	72	39	17		17	5	33		2	2	36	ПК-5
173	Б1.В.ОД.16	Пути сообщения. Технологические сооружения	7	6							288	288	125	51	68		6	109	54	8	8	36	ПК-1
176	Б1.В.ОД.17	Организационно-производственные структуры транспорта		8							108	108	54	20		30	4	54		3	3	36	ПК-1, 2
179	Б1.В.ОД.18	Страхование на автомобильном транспорте		7							108	108	55	17		34	4	53		3	3	36	ПК-5
182	*																						
184	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору		7							412	412	378		17	357	4	34		2	2		
186		Элективные курсы по физической культуре и спорту		1-6							340	340	340			340						21	УК-7
190	Б1.В.ДВ.1																						
191	1	Методология подготовки водителей		6							72	72	38		17	17	4	34		2	2	36	ПК-5
194	2	Основы теории безопасного управления автомобилем		6							72	72	38		17	17	4	34		2	2	36	ПК-5
195	*																						
198	ДВ*																						

200–201	Индекс	Наименование		Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР		Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Эксп	Факт	Код	Компетенции
202	Б2	Практики								864	864				24	24		
204	Б2.У	Учебная практика								216	216				6	6		
205	Б2.У.1	Ознакомительная практика	Баз			2				216	216				6	6	3	ОПК-2, 5; УК-3
206	*																	
208	Б2.Н	Научно-исследовательская работа																
209	*																	
211	Б2.П	Производственная практика								648	648				18	18		
212	Б2.П.1	Технологическая (производственно-технологическая) практика	Вар			4				216	216				6	6	36	ПК-1, 4
213	Б2.П.2	Организационно-управленческая практика	Вар			6				216	216				6	6	36	ПК-1, 2, 3
214	Б2.П.3	Преддипломная практика	Вар			8				216	216				6	6	36	ПК-4, 5, 6
215	*																	
217–218	Индекс	Наименование		Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР		По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт		Компетенции
219	Б3	Государственная итоговая аттестация							1	324	324		9	27	9	9		
229–230	Индекс	Наименование								По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт		Компетенции
231	Б3.Д	Подготовка и защита ВКР								288	288				8	8		
232	Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР	Баз							288	288				8	8	36	ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6; ПК-1, 2, 6; УК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11
233	*																	

221–222	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КП	КР	К	Реф	РГР	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр	ЗЕТ: Эксп	Факт	Код	Компетенции
223	Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена	1								36	36						9	27	1	1		
224	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8								36	36						9	27	1	1	36	ПК-3, 4, 5
227	*																						
235–236	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КП	КР	К	Реф	РГР	По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр	Эксп	Факт		Компетенции
237	ФТД	Факультативы		2							216	216	110	34	17	51	8	106		6	6		
238	ФТД.1	Эксплуатация ДВС		6							144	144	72	34	17	17	4	72		4	4	9	ПК-4
241	ФТД.2	Экономические расчеты в выпускных квалификационных работах по техническим направлениям и специальностям		7							72	72	38			34	4	34		2	2	50	УК-2, 10
244	*																						

1	ОПК-1	способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности
	Б1.Б.4	Начертательная геометрия и инженерная графика
	Б1.Б.7	Химия
	Б1.Б.8	Экология
	Б1.Б.9	Математика
	Б1.Б.14	Техническая механика
	Б1.Б.15	Физика
	Б1.Б.16	Материаловедение
	Б1.Б.17	Общая электротехника и электроника
	Б1.Б.20	Транспортная инфраструктура
	Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
2	ОПК-2	способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов
	Б1.Б.5	Правила дорожного движения
	Б1.Б.8	Экология
	Б1.Б.19	Транспортная психология
	Б1.Б.30	Экономика отрасли
	Б1.Б.32	Маркетинг
	Б2.У.1	Ознакомительная практика
	Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
3	ОПК-3	способен в сфере своей профессиональной деятельности проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные и результаты испытаний
	Б1.Б.24	Метрология, стандартизация и сертификация
	Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
4	ОПК-4	способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
	Б1.Б.10	Информатика
	Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
5	ОПК-5	способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности
	Б1.Б.1	Введение в специальность
	Б1.Б.31	Основы логистики
	Б2.У.1	Ознакомительная практика
	Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
6	ОПК-6	способен участвовать в разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью
	Б1.Б.22	Лицензирование и сертификация
	Б1.Б.34	Транспортное право
	Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
7	ПК-1	способен разрабатывать наиболее эффективные схемы организации движения транспортных средств
	Б1.В.ОД.6	Теория транспортных процессов и систем
	Б1.В.ОД.11	Моделирование транспортных процессов
	Б1.В.ОД.13	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса
	Б1.В.ОД.16	Пути сообщения. Технологические сооружения
	Б1.В.ОД.17	Организационно-производственные структуры транспорта
	Б2.П.1	Технологическая (производственно-технологическая) практика
	Б2.П.2	Организационно-управленческая практика
	Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
8	ПК-2	способен применять навейшие технологии управления движением транспортных средств
	Б1.В.ОД.3	Прикладное программирование
	Б1.В.ОД.4	Технические средства организации дорожного движения
	Б1.В.ОД.7	Информационные технологии на транспорте
	Б1.В.ОД.11	Моделирование транспортных процессов
	Б1.В.ОД.17	Организационно-производственные структуры транспорта
	Б2.П.2	Организационно-управленческая практика
	Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
9	ПК-3	способен выявлять приоритеты решения транспортных задач с учетом показателей экономической эффективности и экологической безопасности
	Б1.В.ОД.9	Управление социально-техническими системами
	Б1.В.ОД.10	Основы научных исследований
	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.П.2	Организационно-управленческая практика
10	ПК-4	способен анализировать технико-эксплуатационные свойства автомобилей их конструкций на предмет обеспечения активной, пассивной, послеаварийной и экологической безопасности
	Б1.В.ОД.1	Конструкция и расчет автомобилей
	Б1.В.ОД.5	Техника транспорта, обслуживание и ремонт
	Б1.В.ОД.8	Специальная техника логистических центров
	Б1.В.ОД.12	Транспортная энергетика
	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.1	Эксплуатация ДВС
	Б2.П.1	Технологическая (производственно-технологическая) практика
	Б2.П.3	Преддипломная практика
11	ПК-5	способен анализировать причины возникновения дорожно-транспортных происшествий и разрабатывать мероприятия по их предотвращению, включая психологические, технические и климатические аспекты
	Б1.В.ОД.1	Конструкция и расчет автомобилей
	Б1.В.ОД.2	Общий курс транспорта
	Б1.В.ОД.10	Основы научных исследований
	Б1.В.ОД.13	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса
	Б1.В.ОД.14	Экспертиза ДТП
	Б1.В.ОД.15	Служба ГИБДД
	Б1.В.ОД.18	Страхование на автомобильном транспорте
	Б1.В.ДВ.1.1	Методология подготовки водителей
	Б1.В.ДВ.1.2	Основы теории безопасного управления автомобилем
	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.П.3	Преддипломная практика
12	ПК-6	способен осваивать и применять цифровые технологии для объектов профессиональной деятельности
	Б1.В.ОД.3	Прикладное программирование
	Б1.В.ОД.7	Информационные технологии на транспорте
	Б1.В.ОД.11	Моделирование транспортных процессов
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
13	УК-1	способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
	Б1.Б.28	Философия
	Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
14	УК-2	способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
	Б1.Б.23	Менеджмент
	Б1.Б.26	Правоведение
	Б1.Б.27	Предпринимательское право
	ФТД.2	Экономические расчеты в выпускных квалификационных работах по техническим направлениям и специальностям
	Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
15	УК-3	способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
	Б1.Б.18	Социология
	Б1.Б.33	Управление персоналом
	Б2.У.1	Ознакомительная практика
	Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
16	УК-4	способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)
	Б1.Б.3	Иностранный язык
	Б1.Б.13	Русский язык и культура речи
	Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
17	УК-5	способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
	Б1.Б.2	История России
	Б1.Б.11	Основы российской государственности
	Б1.Б.28	Философия
	Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
18	УК-6	способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
	Б1.Б.28	Философия
	Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
19	УК-7	способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
	Б1.Б.6	Физическая культура и спорт
		Элективные курсы по физической культуре и спорту
	Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
20	УК-8	способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
	Б1.Б.21	Основы военной подготовки
	Б1.Б.36	Безопасность жизнедеятельности
	Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
21	УК-9	способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах
	Б1.Б.18	Социология
	Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
22	УК-10	способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
	Б1.Б.12	Основы бухгалтерского учета
	Б1.Б.25	Основы финансовой грамотности
	Б1.Б.29	Экономика
	Б1.Б.35	Денежное обращение и кредит
	ФТД.2	Экономические расчеты в выпускных квалификационных работах по техническим направлениям и специальностям
	Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
23	УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности
	Б1.Б.18	Социология
	Б1.Б.26	Правоведение
	Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1	**Дисциплины (модули)**		**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ОПК-3**	**ОПК-4**	**ОПК-5**	**ОПК-6**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-4**	**ПК-5**	**ПК-6**
			УК-1	**УК-2**	**УК-3**	**УК-4**	**УК-5**	**УК-6**	**УК-7**	**УК-8**	**УК-9**	**УК-10**	**УК-11**	
Б1.Б.1	Введение в специальность	36	ОПК-5											
Б1.Б.2	История России	27	УК-5											
Б1.Б.3	Иностранный язык	13	УК-4											
Б1.Б.4	Начертательная геометрия и инженерная графика	68	ОПК-1											
Б1.Б.5	Правила дорожного движения	36	ОПК-2											
Б1.Б.6	Физическая культура и спорт	21	УК-7											
Б1.Б.7	Химия	71	ОПК-1											
Б1.Б.8	Экология	71	ОПК-1	ОПК-2										
Б1.Б.9	Математика	6	ОПК-1											
Б1.Б.10	Информатика	6	ОПК-4											
Б1.Б.11	Основы российской государственности	34	УК-5											
Б1.Б.12	Основы бухгалтерского учета	50	УК-10											
Б1.Б.13	Русский язык и культура речи	27	УК-4											
Б1.Б.14	Техническая механика	39	ОПК-1											
Б1.Б.15	Физика	48	ОПК-1											
Б1.Б.16	Материаловедение	72	ОПК-1											
Б1.Б.17	Общая электротехника и электроника	38	ОПК-1											
Б1.Б.18	Социология	34	УК-3	УК-9	УК-11									
Б1.Б.19	Транспортная психология	25	ОПК-2											
Б1.Б.20	Транспортная инфраструктура	3	ОПК-1											
Б1.Б.21	Основы военной подготовки	21	УК-8											
Б1.Б.22	Лицензирование и сертификация	3	ОПК-6											
Б1.Б.23	Менеджмент	50	УК-2											
Б1.Б.24	Метрология, стандартизация и сертификация	28	ОПК-3											
Б1.Б.25	Основы финансовой грамотности	25	УК-10											
Б1.Б.26	Правоведение	34	УК-2	УК-11										
Б1.Б.27	Предпринимательское право	34	УК-2											
Б1.Б.28	Философия	27	УК-1	УК-5	УК-6									
Б1.Б.29	Экономика	65	УК-10											
Б1.Б.30	Экономика отрасли	50	ОПК-2											
Б1.Б.31	Основы логистики	3	ОПК-5											
Б1.Б.32	Маркетинг	50	ОПК-2											
Б1.Б.33	Управление персоналом	25	УК-3											
Б1.Б.34	Транспортное право	3	ОПК-6											
Б1.Б.35	Денежное обращение и кредит	50	УК-10											
Б1.Б.36	Безопасность жизнедеятельности	71	УК-8											
Б1.В.ОД.1	Конструкция и расчет автомобилей	2	ПК-4	ПК-5										
Б1.В.ОД.2	Общий курс транспорта	36	ПК-5											
Б1.В.ОД.3	Прикладное программирование	6	ПК-2	ПК-6										
Б1.В.ОД.4	Технические средства организации дорожного движения	36	ПК-2											
Б1.В.ОД.5	Техника транспорта, обслуживание и ремонт	36	ПК-4											
Б1.В.ОД.6	Теория транспортных процессов и систем	36	ПК-1											
Б1.В.ОД.7	Информационные технологии на транспорте	36	ПК-2	ПК-6										
Б1.В.ОД.8	Специальная техника логистических центров	36	ПК-4											
Б1.В.ОД.9	Управление социально-техническими системами	36	ПК-3											
Б1.В.ОД.10	Основы научных исследований	36	ПК-3	ПК-5										
Б1.В.ОД.11	Моделирование транспортных процессов	36	ПК-1	ПК-2	ПК-6									
Б1.В.ОД.12	Транспортная энергетика	36	ПК-4											
Б1.В.ОД.13	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса	36	ПК-1	ПК-5										
Б1.В.ОД.14	Экспертиза ДТП	36	ПК-5											
Б1.В.ОД.15	Служба ГИБДД	36	ПК-5											
Б1.В.ОД.16	Пути сообщения. Технологические сооружения	36	ПК-1											
Б1.В.ОД.17	Организационно-производственные структуры транспорта	36	ПК-1	ПК-2										
Б1.В.ОД.18	Страхование на автомобильном транспорте	36	ПК-5											
	Элективные курсы по физической культуре и спорту	21	УК-7											
Б1.В.ДВ.1.1	Методология подготовки водителей	36	ПК-5											
Б1.В.ДВ.1.2	Основы теории безопасного управления автомобилем	36	ПК-5											
Б2	**Практики**		**ОПК-2**	**ОПК-5**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-4**	**ПК-5**	**ПК-6**	**УК-3**			
Б2.У.1	Ознакомительная практика		ОПК-2	ОПК-5	УК-3									
Б2.П.1	Технологическая (производственно-технологическая) практика		ПК-1	ПК-4										
Б2.П.2	Организационно-управленческая практика		ПК-1	ПК-2	ПК-3									
Б2.П.3	Преддипломная практика		ПК-4	ПК-5	ПК-6									
Б3	**Государственная итоговая аттестация**		**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ОПК-3**	**ОПК-4**	**ОПК-5**	**ОПК-6**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-4**	**ПК-5**	**ПК-6**
			УК-1	**УК-2**	**УК-3**	**УК-4**	**УК-5**	**УК-6**	**УК-7**	**УК-8**	**УК-9**	**УК-10**	**УК-11**	
Б3.Г	**Подготовка и сдача государственного экзамена**		**ПК-3**	**ПК-4**	**ПК-5**									
Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	36	ПК-3	ПК-4	ПК-5									
Б3.Д	**Подготовка и защита ВКР**		**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ОПК-3**	**ОПК-4**	**ОПК-5**	**ОПК-6**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-6**	**УК-1**	**УК-2**	**УК-3**
			УК-4	**УК-5**	**УК-6**	**УК-7**	**УК-8**	**УК-9**	**УК-10**	**УК-11**				
Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-6	УК-1	УК-2	УК-3
			УК-4	УК-5	УК-6	УК-7	УК-8	УК-9	УК-10	УК-11				
ФТД	**Факультативы**		**ПК-4**	**УК-2**	**УК-10**									
ФТД.1	Эксплуатация ДВС	9	ПК-4											
ФТД.2	Экономические расчеты в выпускных квалификационных работах по техническим направлениям и специальностям	50	УК-2	УК-10										