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) :"Управление транспортными логистическими системами"

Кафедра: Строительные и дорожные машины

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки:
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 5л

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				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 -2	Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		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																			=							=																										
										=								К	=																																
																		К	=																																
																		=	=	Э	Э		К																			Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К		
																		=	К																																
																		=	К								=								=						=										
II																			=							=																										
										=								К	=																																
																		К	=																																
																		=	=	Э	Э		К	К	К																	Э	У	У	У	У	К	К	К	К		
																		=	К																=						=										
																		=	К								=									=						=										
III																			=							=																										
										=								К	=																																
																		К	=																																
																		=	=	Э	Э		К	К																		Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К
																		=	К																=						=										
																		=	К								=									=						=										
IV																			=							=																										
										=								К	=																																
																		К	=																																
																		=	=	Э	Э	К	К																			Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К
																		=	К																=						=										
																		=	К								=									=						=										
V																			=							=								Э	П	П		П	Г		Д											
									=									К	=															Э	П	П		П	Г		Д											
																		К	=															Э	П	П		П	Г		Д											
																		=	=	Э	Э	Э	К											П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Г	К	К	К	К	К	К	К	К
																		=	К															П	=	П		П	Д		=											
																		=	К								=							П	П	=		Г	Д		Д											

2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	**35**	**35**	**36**	**34**	**25 4/6**	165 4/6
Э	Экзаменационные сессии	**5 1/6**	**3 1/6**	**4 1/6**	**4 1/6**	**4 3/6**	21 1/6
У	Учебная практика		**4**				4
П	Производственная практика			**4**	**4**	**4**	12
Д	Выпускная квалификационная работа					**4 2/6**	4 2/6
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР					**1 4/6**	1 4/6
К	Каникулы	**7 4/6**	**7 4/6**	**7 4/6**	**7 4/6**	**9 4/6**	40 2/6
Итого		**47 5/6**	**49 5/6**	**51 5/6**	**49 5/6**	**49 5/6**	249 1/6

	Индекс	Наименование	Формы контроля								Всего часов								ЗЕТ		Распределение ЗЕТ					Вспомогательная кафедра
													в том числе													
														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	Экспертное	Факт	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Код
15	Б1.Б.1	Введение в специальность		1							72	72	12	8			4	56	4	2	2	2					3
18	Б1.Б.2	История России		2	2						144	144	62	30		28	4	74	8	4	4		4				27
21	Б1.Б.3	Иностранный язык		11	2						324	324	28			24	4	284	12	9	9	4	5				13
24	Б1.Б.4	Начертательная геометрия и инженерная графика	1							11	144	144	31	12	12		7	104	9	4	4	4					68
27	Б1.Б.5	Правила дорожного движения	1								216	216	16	4		6	6	191	9	6	6	6					36
30	Б1.Б.6	Физическая культура и спорт		1							72	72	8	4			4	60	4	2	2	2					21
33	Б1.Б.7	Химия	1								144	144	18	6	6		6	117	9	4	4	4					71
36	Б1.Б.8	Экология		1							72	72	10	6			4	58	4	2	2	2					71
39	Б1.Б.9	Математика	11	2				1112			432	432	63	26		26	11	347	22	12	12	8	4				6
42	Б1.Б.10	Информатика	1				1				144	144	36	10	18		8	99	9	4	4	4					6
45	Б1.Б.11	Основы российской государственности		1							72	72	17	4		9	4	51	4	2	2	2					34
48	Б1.Б.12	Основы бухгалтерского учета		1							108	108	16	4		8	4	88	4	3	3	3					50
51	Б1.Б.13	Русский язык и культура речи		1				1			72	72	13	4		4	5	55	4	2	2	2					27
54	Б1.Б.14	Техническая механика	2	2						2	216	216	29	10	4	8	7	174	13	6	6		6				39
57	Б1.Б.15	Физика	1					1			144	144	15	4		4	7	120	9	4	4	4					48
60	Б1.Б.16	Материаловедение		2							108	108	16	4	8		4	88	4	3	3		3				72
63	Б1.Б.17	Общая электротехника и электроника	2							22	108	108	23	8	4	4	7	76	9	3	3		3				38
66	Б1.Б.18	Социология		3					3		72	72	27	8		14	5	41	4	2	2			2			34
69	Б1.Б.19	Транспортная психология	2								108	108	14	4		4	6	85	9	3	3		3				25
72	Б1.Б.20	Транспортная инфраструктура	2								216	216	26	8	8	4	6	181	9	6	6		6				3
75	Б1.Б.21	Основы военной подготовки		2							108	108	18	4		10	4	86	4	3	3		3				21
78	Б1.Б.22	Лицензирование и сертификация	5								108	108	14	4		4	6	85	9	3	3					3	3
81	Б1.Б.23	Менеджмент		3							72	72	12	4		4	4	56	4	2	2			2			50
84	Б1.Б.24	Метрология, стандартизация и сертификация	2					2			108	108	19	4	8		7	80	9	3	3		3				28
87	Б1.Б.25	Основы финансовой грамотности		3							72	72	12	4		4	4	56	4	2	2			2			25
90	Б1.Б.26	Правоведение		3							72	72	12	8			4	56	4	2	2			2			34
93	Б1.Б.27	Предпринимательское право		2							72	72	12	4		4	4	56	4	2	2		2				34
96	Б1.Б.28	Философия			1						72	72	18	8		6	4	50	4	2	2	2					27
99	Б1.Б.29	Экономика		3							108	108	20	6		10	4	84	4	3	3			3			65
102	Б1.Б.30	Экономика отрасли	4					4			108	108	15	4		4	7	84	9	3	3				3		50
105	Б1.Б.31	Основы логистики	3								144	144	26	8		12	6	109	9	4	4			4			3
108	Б1.Б.32	Маркетинг		4							72	72	12	4		4	4	56	4	2	2				2		50
111	Б1.Б.33	Управление персоналом		4							72	72	12	4		4	4	56	4	2	2				2		25
114	Б1.Б.34	Транспортное право	4								144	144	22	8		8	6	113	9	4	4				4		3
117	Б1.Б.35	Денежное обращение и кредит		4							72	72	12	4	4		4	56	4	2	2				2		50
120	Б1.Б.36	Безопасность жизнедеятельности	4					4			108	108	21	4		10	7	78	9	3	3				3		71
128	Б1.В.ОД.1	Информационные технологии в сфере транспорта	3								180	180	34	8	12	8	6	137	9	5	5			5			36
131	Б1.В.ОД.2	Общий курс транспорта			3			3			144	144	25	4	16		5	115	4	4	4			4			36
134	Б1.В.ОД.3	Организация модальных перевозок	3								144	144	22	8		8	6	113	9	4	4			4			36
137	Б1.В.ОД.4	Экономическая оценка качества транспортного обслуживания	3								108	108	10			4	6	89	9	3	3			3			36
140	Б1.В.ОД.5	Подвижной состав видов транспорта		4							108	108	24	4	16		4	80	4	3	3				3		36
143	Б1.В.ОД.6	Техника транспорта, обслуживание и ремонт	3						3		324	324	39	16	4	12	7	276	9	9	9			9			36
146	Б1.В.ОД.7	Теория транспортных процессов и систем	4								324	324	22		12	4	6	293	9	9	9				9		36
149	Б1.В.ОД.8	Бизнес-планирование на транспорте	4				4				180	180	18	2		8	8	153	9	5	5				5		34
152	Б1.В.ОД.9	Специальная техника логистических центров	4					4			180	180	31	8	16		7	140	9	5	5				5		36
155	Б1.В.ОД.10	Управление социально-техническими системами	4								108	108	22		8	8	6	77	9	3	3				3		36
158	Б1.В.ОД.11	Основы научных исследований		4							72	72	12			8	4	56	4	2	2				2		36
161	Б1.В.ОД.12	Моделирование транспортных процессов и систем		5		5					180	180	37	8		22	7	139	4	5	5					5	36
164	Б1.В.ОД.13	Аутсорсинг в сфере транспортно-логистических систем			5						144	144	18	4		10	4	122	4	4	4					4	34
167	Б1.В.ОД.14	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса	5								144	144	24	8		10	6	111	9	4	4					4	36
170	Б1.В.ОД.15	Документоведение на транспорте		5							72	72	20	8		8	4	48	4	2	2					2	27
173	Б1.В.ОД.16	Организационно-производственные структуры транспорта	5								180	180	40	10	16	8	6	131	9	5	5					5	36
180		Элективные курсы по физической культуре и спорту		1							340	340	14			10	4	322	4								21
185	Б1.В.ДВ.1.1	Транспортно-логистические системы			3				3		108	108	15	4		6	5	89	4	3	3			3			36
188	Б1.В.ДВ.1.2	Взаимодействие видов транспорта			3				3		108	108	15	4		6	5	89	4	3	3			3			36
192	Б1.В.ДВ.2.1	Основы теории безопасного управления автомобилем		3							72	72	12		4	4	4	56	4	2	2			2			36
195	Б1.В.ДВ.2.2	Правила технической эксплуатации и сигнализации на транспорте		3							72	72	12		4	4	4	56	4	2	2			2			36
199	Б1.В.ДВ.3.1	Терминально-логистические комплексы	4								180	180	10		4		6	161	9	5	5				5		36
202	Б1.В.ДВ.3.2	Пути сообщения. Технологические сооружения	4								180	180	10		4		6	161	9	5	5				5		36
213	Б2.У.1	Ознакомительная практика Баз			2						216	216								6	6		6				36
220	Б2.П.1	Технологическая (производственно-технологическая) практика Вар			3						216	216								6	6			6			36
221	Б2.П.2	Организационно-управленческая практика Вар			4						216	216								6	6				6		36
222	Б2.П.3	Преддипломная практика Вар			5						216	216								6	6					6	36
232	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5								36	36						27	9	1	1					1	36
240	Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР Баз									288	288								8	8					8	36
246	ФТД.1	Эксплуатация ДВС		3							144	144	16	4	4	4	4	124	4	4	4			4			9
249	ФТД.2	Экономические расчеты в выпускных квалификационных работах по техническим направлениям и специальностям		5							72	72	12	4		4	4	56	4	2	2					2	50

7;23	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
					Формы контроля								Всего часов									ЗЕТ	
															в том числе								
																из них							
	Индекс	Наименование			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	РГР	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Экспертное	Факт
4		Итого			29	30	6	1	2	11	3	5	9196	9196	1214	346	184	373	311	6425	405	246	246
6		Итого по ООП (без факультативов)			29	28	6	1	2	11	3	5	8980	8980	1186	338	180	365	303	6245	397	240	240
8		Б=60% В=40% ДВ(от В)=12.1%													15%	28%	15%	31%	26%	80%	5%		
9		Итого по блоку Б1			28	28	6	1	2	11	3	5	7792	7792	1186	338	180	365	303	6218	388	207	207
11		Б=60% В=40% ДВ(от В)=12.1%													15%	28%	15%	31%	26%	80%	5%		
12	Б1	Дисциплины (модули)			28	28	6	1	2	11	3	5	7792	7792	1186	338	180	365	303	6218	388	207	207
14	Б1.Б	Базовая часть			17	22	3		1	9	1	5	4500	4500	737	246	72	227	192	3510	253	125	125
15	Б1.Б.1	Введение в специальность				1							72	72	12	8			4	56	4	2	2
18	Б1.Б.2	История России				2	2						144	144	62	30		28	4	74	8	4	4
21	Б1.Б.3	Иностранный язык				11	2						324	324	28			24	4	284	12	9	9
24	Б1.Б.4	Начертательная геометрия и инженерная графика			1							11	144	144	31	12	12		7	104	9	4	4
27	Б1.Б.5	Правила дорожного движения			1								216	216	16	4		6	6	191	9	6	6
30	Б1.Б.6	Физическая культура и спорт				1							72	72	8	4			4	60	4	2	2
33	Б1.Б.7	Химия			1								144	144	18	6	6		6	117	9	4	4
36	Б1.Б.8	Экология				1							72	72	10	6			4	58	4	2	2
39	Б1.Б.9	Математика			11	2				1112			432	432	63	26		26	11	347	22	12	12
42	Б1.Б.10	Информатика			1				1				144	144	36	10	18		8	99	9	4	4
45	Б1.Б.11	Основы российской государственности				1							72	72	17	4		9	4	51	4	2	2
48	Б1.Б.12	Основы бухгалтерского учета				1							108	108	16	4		8	4	88	4	3	3
51	Б1.Б.13	Русский язык и культура речи				1				1			72	72	13	4		4	5	55	4	2	2
54	Б1.Б.14	Техническая механика			2	2						2	216	216	29	10	4	8	7	174	13	6	6
57	Б1.Б.15	Физика			1					1			144	144	15	4		4	7	120	9	4	4
60	Б1.Б.16	Материаловедение				2							108	108	16	4	8		4	88	4	3	3
63	Б1.Б.17	Общая электротехника и электроника			2							22	108	108	23	8	4	4	7	76	9	3	3
66	Б1.Б.18	Социология				3					3		72	72	27	8		14	5	41	4	2	2
69	Б1.Б.19	Транспортная психология			2								108	108	14	4		4	6	85	9	3	3
72	Б1.Б.20	Транспортная инфраструктура			2								216	216	26	8	8	4	6	181	9	6	6
75	Б1.Б.21	Основы военной подготовки				2							108	108	18	4		10	4	86	4	3	3
78	Б1.Б.22	Лицензирование и сертификация			5								108	108	14	4		4	6	85	9	3	3
81	Б1.Б.23	Менеджмент				3							72	72	12	4		4	4	56	4	2	2
84	Б1.Б.24	Метрология, стандартизация и сертификация			2					2			108	108	19	4	8		7	80	9	3	3
87	Б1.Б.25	Основы финансовой грамотности				3							72	72	12	4		4	4	56	4	2	2
90	Б1.Б.26	Правоведение				3							72	72	12	8			4	56	4	2	2
93	Б1.Б.27	Предпринимательское право				2							72	72	12	4		4	4	56	4	2	2
96	Б1.Б.28	Философия					1						72	72	18	8		6	4	50	4	2	2
99	Б1.Б.29	Экономика				3							108	108	20	6		10	4	84	4	3	3
102	Б1.Б.30	Экономика отрасли			4					4			108	108	15	4		4	7	84	9	3	3
105	Б1.Б.31	Основы логистики			3								144	144	26	8		12	6	109	9	4	4
108	Б1.Б.32	Маркетинг				4							72	72	12	4		4	4	56	4	2	2
111	Б1.Б.33	Управление персоналом				4							72	72	12	4		4	4	56	4	2	2
114	Б1.Б.34	Транспортное право			4								144	144	22	8		8	6	113	9	4	4
117	Б1.Б.35	Денежное обращение и кредит				4							72	72	12	4	4		4	56	4	2	2
120	Б1.Б.36	Безопасность жизнедеятельности			4					4			108	108	21	4		10	7	78	9	3	3
123	*																						
125	Б1.В	Вариативная часть			11	6	3	1	1	2	2		3292	3292	449	92	108	138	111	2708	135	82	82
127	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины			10	4	2	1	1	2	1		2592	2592	398	88	100	118	92	2080	114	72	72
128	Б1.В.ОД.1	Информационные технологии в сфере транспорта			3								180	180	34	8	12	8	6	137	9	5	5
131	Б1.В.ОД.2	Общий курс транспорта					3			3			144	144	25	4	16		5	115	4	4	4
134	Б1.В.ОД.3	Организация модальных перевозок			3								144	144	22	8		8	6	113	9	4	4
137	Б1.В.ОД.4	Экономическая оценка качества транспортного обслуживания			3								108	108	10			4	6	89	9	3	3
140	Б1.В.ОД.5	Подвижной состав видов транспорта				4							108	108	24	4	16		4	80	4	3	3
143	Б1.В.ОД.6	Техника транспорта, обслуживание и ремонт			3						3		324	324	39	16	4	12	7	276	9	9	9
146	Б1.В.ОД.7	Теория транспортных процессов и систем			4								324	324	22		12	4	6	293	9	9	9
149	Б1.В.ОД.8	Бизнес-планирование на транспорте			4				4				180	180	18	2		8	8	153	9	5	5
152	Б1.В.ОД.9	Специальная техника логистических центров			4					4			180	180	31	8	16		7	140	9	5	5
155	Б1.В.ОД.10	Управление социально-техническими системами			4								108	108	22		8	8	6	77	9	3	3
158	Б1.В.ОД.11	Основы научных исследований				4							72	72	12			8	4	56	4	2	2
161	Б1.В.ОД.12	Моделирование транспортных процессов и систем				5		5					180	180	37	8		22	7	139	4	5	5
164	Б1.В.ОД.13	Аутсорсинг в сфере транспортно-логистических систем					5						144	144	18	4		10	4	122	4	4	4
167	Б1.В.ОД.14	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса			5								144	144	24	8		10	6	111	9	4	4
170	Б1.В.ОД.15	Документоведение на транспорте				5							72	72	20	8		8	4	48	4	2	2
173	Б1.В.ОД.16	Организационно-производственные структуры транспорта			5								180	180	40	10	16	8	6	131	9	5	5
176	*																						
178	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору			1	2	1				1		700	700	51	4	8	20	19	628	21	10	10
180		Элективные курсы по физической культуре и спорту				1							340	340	14			10	4	322	4		
184	Б1.В.ДВ.1																						
185	1	Транспортно-логистические системы					3				3		108	108	15	4		6	5	89	4	3	3
188	2	Взаимодействие видов транспорта					3				3		108	108	15	4		6	5	89	4	3	3
189	*																						
191	Б1.В.ДВ.2																						
192	1	Основы теории безопасного управления автомобилем				3							72	72	12		4	4	4	56	4	2	2
195	2	Правила технической эксплуатации и сигнализации на транспорте				3							72	72	12		4	4	4	56	4	2	2
196	*																						
198	Б1.В.ДВ.3																						
199	1	Терминально-логистические комплексы			4								180	180	10		4		6	161	9	5	5
202	2	Пути сообщения. Технологические сооружения			4								180	180	10		4		6	161	9	5	5
203	*																						
206	ДВ*																						

7;23	1	43	44	45	46	47	48	49	79	80	81	82	83	84	85	115	116	117	118	119	120	121
		Распределение по курсам																				
		Курс 1							Курс 2							Курс 3						
		Часов							Часов							Часов						
	Индекс	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ
4		92	36	81	76	1,716	103	49	84	32	78	55	1,186	77	48	82	40	90	70	1,401	81	55
6		92	36	81	76	1,716	103	49	84	32	78	55	1,186	77	48	78	36	86	66	1,277	77	51
9		92	36	81	76	1,716	103	49	84	32	78	55	1,186	77	42	78	36	86	66	1,277	77	45
12	Б1	92	36	81	76	1,716	103	49	84	32	78	55	1,186	77	42	78	36	86	66	1,277	77	45
14	Б1.Б	92	36	71	72	1,394	99	49	84	32	78	55	1,186	77	42	38		44	27	402	29	15
15	Б1.Б.1	8			4	56	4	2														
18	Б1.Б.2								30		28	4	74	8	4							
21	Б1.Б.3			16	2	118	8	4			8	2	166	4	5							
24	Б1.Б.4	12	12		7	104	9	4														
27	Б1.Б.5	4		6	6	191	9	6														
30	Б1.Б.6	4			4	60	4	2														
33	Б1.Б.7	6	6		6	117	9	4														
36	Б1.Б.8	6			4	58	4	2														
39	Б1.Б.9	18		18	7	227	18	8	8		8	4	120	4	4							
42	Б1.Б.10	10	18		8	99	9	4														
45	Б1.Б.11	4		9	4	51	4	2														
48	Б1.Б.12	4		8	4	88	4	3														
51	Б1.Б.13	4		4	5	55	4	2														
54	Б1.Б.14								10	4	8	7	174	13	6							
57	Б1.Б.15	4		4	7	120	9	4														
60	Б1.Б.16								4	8		4	88	4	3							
63	Б1.Б.17								8	4	4	7	76	9	3							
66	Б1.Б.18															8		14	5	41	4	2
69	Б1.Б.19								4		4	6	85	9	3							
72	Б1.Б.20								8	8	4	6	181	9	6							
75	Б1.Б.21								4		10	4	86	4	3							
78	Б1.Б.22																					
81	Б1.Б.23															4		4	4	56	4	2
84	Б1.Б.24								4	8		7	80	9	3							
87	Б1.Б.25															4		4	4	56	4	2
90	Б1.Б.26															8			4	56	4	2
93	Б1.Б.27								4		4	4	56	4	2							
96	Б1.Б.28	8		6	4	50	4	2														
99	Б1.Б.29															6		10	4	84	4	3
102	Б1.Б.30																					
105	Б1.Б.31															8		12	6	109	9	4
108	Б1.Б.32																					
111	Б1.Б.33																					
114	Б1.Б.34																					
117	Б1.Б.35																					
120	Б1.Б.36																					
125	Б1.В			10	4	322	4									40	36	42	39	875	48	30
127	Б1.В.ОД															36	32	32	30	730	40	25
128	Б1.В.ОД.1															8	12	8	6	137	9	5
131	Б1.В.ОД.2															4	16		5	115	4	4
134	Б1.В.ОД.3															8		8	6	113	9	4
137	Б1.В.ОД.4																	4	6	89	9	3
140	Б1.В.ОД.5																					
143	Б1.В.ОД.6															16	4	12	7	276	9	9
146	Б1.В.ОД.7																					
149	Б1.В.ОД.8																					
152	Б1.В.ОД.9																					
155	Б1.В.ОД.10																					
158	Б1.В.ОД.11																					
161	Б1.В.ОД.12																					
164	Б1.В.ОД.13																					
167	Б1.В.ОД.14																					
170	Б1.В.ОД.15																					
173	Б1.В.ОД.16																					
178	Б1.В.ДВ			10	4	322	4									4	4	10	9	145	8	5
180				10	4	322	4															
185	1															4		6	5	89	4	3
188	2															4		6	5	89	4	3
192	1																4	4	4	56	4	2
195	2																4	4	4	56	4	2
199	1																					
202	2																					

7;23	1	151	152	153	154	155	156	157	187	188	189	190	191	192	193	295	297
		Курс 4							Курс 5							елленная кафе	
		Часов							Часов								
	Индекс	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Код	Компетенции
4		42	60	58	73	1,403	92	54	46	16	66	37	719	52	40		
6		42	60	58	73	1,403	92	54	42	16	62	33	663	48	38		
9		42	60	58	73	1,403	92	48	42	16	62	33	636	39	23		
12	Б1	42	60	58	73	1,403	92	48	42	16	62	33	636	39	23		
14	Б1.Б	28	4	30	32	443	39	16	4		4	6	85	9	3		
15	Б1.Б.1															3	ОПК-5
18	Б1.Б.2															27	УК-5
21	Б1.Б.3															13	УК-4
24	Б1.Б.4															68	ОПК-1
27	Б1.Б.5															36	ОПК-2
30	Б1.Б.6															21	УК-7
33	Б1.Б.7															71	ОПК-1
36	Б1.Б.8															71	ОПК-1, 2
39	Б1.Б.9															6	ОПК-1
42	Б1.Б.10															6	ОПК-4
45	Б1.Б.11															34	УК-5
48	Б1.Б.12															50	УК-10
51	Б1.Б.13															27	УК-4
54	Б1.Б.14															39	ОПК-1
57	Б1.Б.15															48	ОПК-1
60	Б1.Б.16															72	ОПК-1
63	Б1.Б.17															38	ОПК-1
66	Б1.Б.18															34	УК-3, 9, 11
69	Б1.Б.19															25	ОПК-2
72	Б1.Б.20															3	ОПК-1
75	Б1.Б.21															21	УК-8
78	Б1.Б.22								4		4	6	85	9	3	3	ОПК-6
81	Б1.Б.23															50	УК-2
84	Б1.Б.24															28	ОПК-3
87	Б1.Б.25															25	УК-10
90	Б1.Б.26															34	УК-2, 11
93	Б1.Б.27															34	УК-2
96	Б1.Б.28															27	УК-1, 5, 6
99	Б1.Б.29															65	УК-10
102	Б1.Б.30	4		4	7	84	9	3								50	ОПК-2
105	Б1.Б.31															3	ОПК-5
108	Б1.Б.32	4		4	4	56	4	2								50	ОПК-2
111	Б1.Б.33	4		4	4	56	4	2								25	УК-3
114	Б1.Б.34	8		8	6	113	9	4								3	ОПК-6
117	Б1.Б.35	4	4		4	56	4	2								50	УК-10
120	Б1.Б.36	4		10	7	78	9	3								71	УК-8
125	Б1.В	14	56	28	41	960	53	32	38	16	58	27	551	30	20		
127	Б1.В.ОД	14	52	28	35	799	44	27	38	16	58	27	551	30	20		
128	Б1.В.ОД.1															36	ПК-2, 6
131	Б1.В.ОД.2															36	ПК-5
134	Б1.В.ОД.3															36	ПК-3
137	Б1.В.ОД.4															36	ПК-3
140	Б1.В.ОД.5	4	16		4	80	4	3								36	ПК-3, 5
143	Б1.В.ОД.6															36	ПК-5
146	Б1.В.ОД.7		12	4	6	293	9	9								36	ПК-3
149	Б1.В.ОД.8	2		8	8	153	9	5								34	ПК-2, 4
152	Б1.В.ОД.9	8	16		7	140	9	5								36	ПК-5
155	Б1.В.ОД.10		8	8	6	77	9	3								36	ПК-1
158	Б1.В.ОД.11			8	4	56	4	2								36	ПК-1
161	Б1.В.ОД.12								8		22	7	139	4	5	36	ПК-1, 2, 6
164	Б1.В.ОД.13								4		10	4	122	4	4	34	ПК-3
167	Б1.В.ОД.14								8		10	6	111	9	4	36	ПК-2, 4
170	Б1.В.ОД.15								8		8	4	48	4	2	27	ПК-2
173	Б1.В.ОД.16								10	16	8	6	131	9	5	36	ПК-1, 2
178	Б1.В.ДВ		4		6	161	9	5									
180																21	УК-7
185	1															36	ПК-1
188	2															36	ПК-1
192	1															36	ПК-4
195	2															36	ПК-4
199	1		4		6	161	9	5								36	ПК-3, 4
202	2		4		6	161	9	5								36	ПК-3, 4

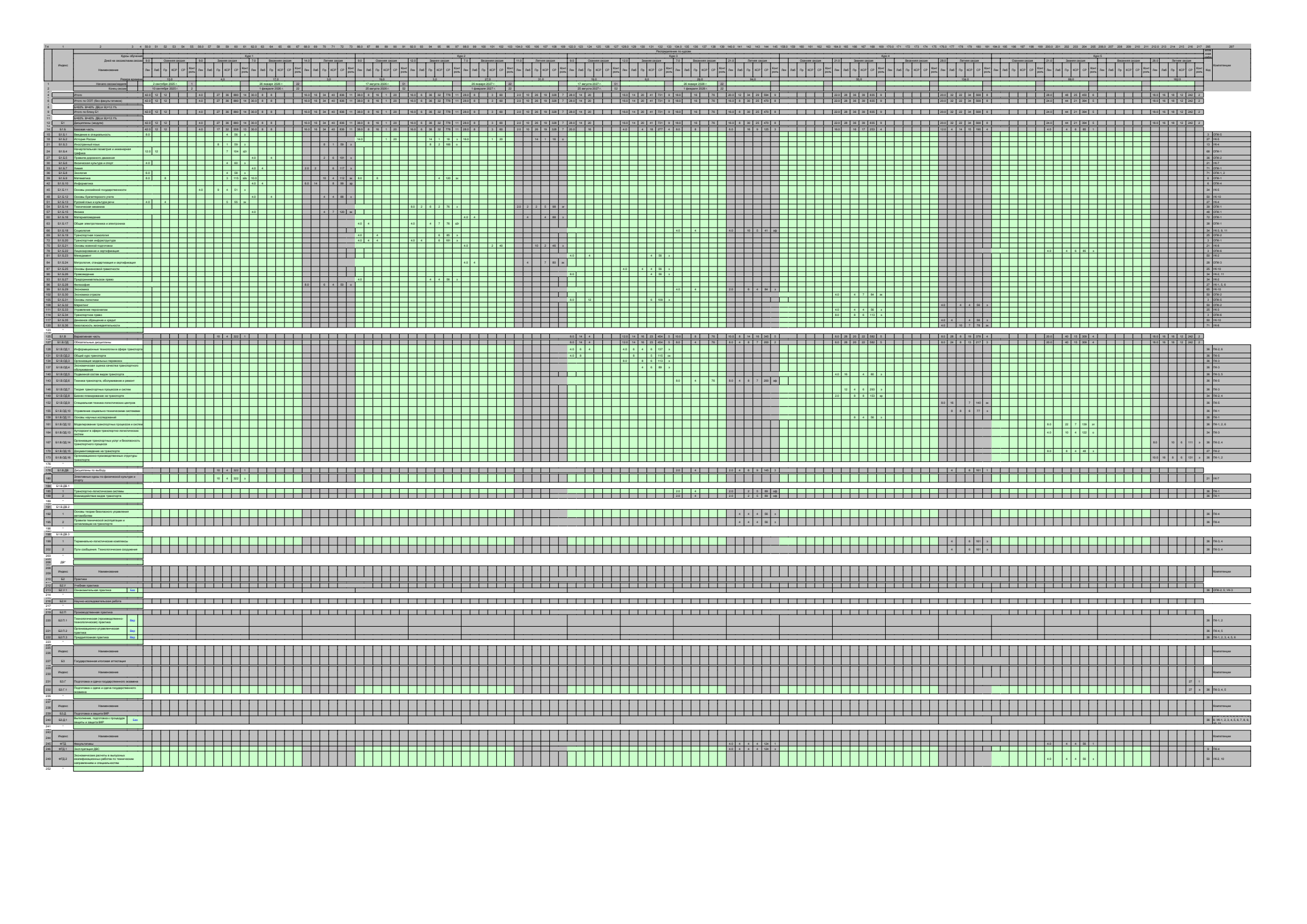
208/209	Индекс	Наименование		Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Недель	Часов Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов Итого	СР	Ауд	ЗЕТ		Компетенции
210	Б2	Практики							864	864				24	24						4	216			6	4	216			6	4	216			6	4	216			6		
212	Б2.У	Учебная практика							216	216				6	6						4	216			6																	
213	Б2.У.1	Ознакомительная практика	Баз			2			216	216				6	6						4	216			6																36	ОПК-2, 5; УК-3
214	*																																									
216	Б2.Н	Научно-исследовательская работа																																								
217	*																																									
219	Б2.П	Производственная практика							648	648				18	18											4	216			6	4	216			6	4	216			6		
220	Б2.П.1	Технологическая (производственно-технологическая) практика	Вар			3			216	216				6	6											4	216			6											36	ПК-1, 2
221	Б2.П.2	Организационно-управленческая практика	Вар			4			216	216				6	6																4	216			6						36	ПК-4, 5
222	Б2.П.3	Преддипломная практика	Вар			5			216	216				6	6																					4	216			6	36	ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6
223	*																																									

225/226	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Недель	Часов Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов Итого	СР	Ауд	ЗЕТ		Компетенции
227	Б3	Государственная итоговая аттестация				1		324	324		27	9	9	9																					6				9		

229/230	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	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ		Компетенции
231	Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена	1								36	36						27	9	1	1																																27	9	1		
232	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5								36	36						27	9	1	1																																27	9	1	36	ПК-3, 4, 5
235	*																																																								

237/238	Индекс	Наименование		По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Недель	Часов Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов Итого	СР	Ауд	ЗЕТ		Компетенции
239	Б3.Д	Подготовка и защита ВКР		288	288				8	8																					5	1/3	288			8		
240	Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР	Баз	288	288				8	8																					5	1/3	288			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
241	*																																					

243/244	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	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ		Компетенции
245	ФТД	Факультативы		2							216	216	28	8	4	8	8	180	8	6	6															4	4	4	4	124	4	4								4		4	4	56	4	2		
246	ФТД.1	Эксплуатация ДВС		3							144	144	16	4	4	4	4	124	4	4	4															4	4	4	4	124	4	4															9	ПК-4
249	ФТД.2	Экономические расчеты в выпускных квалификационных работах по техническим направлениям и специальностям		5							72	72	12	4		4	4	56	4	2	2																													4		4	4	56	4	2	50	УК-2, 10
252	*																																																								



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 к работе в составе коллектива исполнителей по реализации управленческих решений в области организации производства и труда, организации работы по повышению научно-технических знаний работников
	Б1.В.ОД.10	Управление социально-техническими системами
	Б1.В.ОД.11	Основы научных исследований
	Б1.В.ОД.12	Моделирование транспортных процессов и систем
	Б1.В.ОД.16	Организационно-производственные структуры транспорта
	Б1.В.ДВ.1.1	Транспортно-логистические системы
	Б1.В.ДВ.1.2	Взаимодействие видов транспорта
	Б2.П.1	Технологическая (производственно-технологическая) практика
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
8	ПК-2	способен к кооперации с коллегами по работе в коллективе, к совершенствованию документооборота в сфере планирования и управления оперативной деятельностью транспортной организации
	Б1.В.ОД.1	Информационные технологии в сфере транспорта
	Б1.В.ОД.8	Бизнес-планирование на транспорте
	Б1.В.ОД.12	Моделирование транспортных процессов и систем
	Б1.В.ОД.14	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса
	Б1.В.ОД.15	Документоведение на транспорте
	Б1.В.ОД.16	Организационно-производственные структуры транспорта
	Б2.П.1	Технологическая (производственно-технологическая) практика
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
9	ПК-3	способен к проведению технико-экономического анализа, поиску путей сокращения цикла выполнения работ
	Б1.В.ОД.3	Организация модальных перевозок
	Б1.В.ОД.4	Экономическая оценка качества транспортного обслуживания
	Б1.В.ОД.5	Подвижной состав видов транспорта
	Б1.В.ОД.7	Теория транспортных процессов и систем
	Б1.В.ОД.13	Аутсорсинг в сфере транспортно-логистических систем
	Б1.В.ДВ.3.1	Терминально-логистические комплексы
	Б1.В.ДВ.3.2	Пути сообщения. Технологические сооружения
	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.П.3	Преддипломная практика
10	ПК-4	способен к работе в составе коллектива исполнителей по оценке производственных и непроизводственных затрат на обеспечение безопасности дорожного движения
	Б1.В.ОД.8	Бизнес-планирование на транспорте
	Б1.В.ОД.14	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса
	Б1.В.ДВ.2.1	Основы теории безопасного управления автомобилем
	Б1.В.ДВ.2.2	Правила технической эксплуатации и сигнализации на транспорте
	Б1.В.ДВ.3.1	Терминально-логистические комплексы
	Б1.В.ДВ.3.2	Пути сообщения. Технологические сооружения
	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.1	Эксплуатация ДВС
	Б2.П.2	Организационно-управленческая практика
	Б2.П.3	Преддипломная практика
11	ПК-5	способен к работе в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля и управления системами организации движения
	Б1.В.ОД.2	Общий курс транспорта
	Б1.В.ОД.5	Подвижной состав видов транспорта
	Б1.В.ОД.6	Техника транспорта, обслуживание и ремонт
	Б1.В.ОД.9	Специальная техника логистических центров
	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.П.2	Организационно-управленческая практика
	Б2.П.3	Преддипломная практика
12	ПК-6	способен осваивать и применять цифровые технологии для объектов профессиональной деятельности
	Б1.В.ОД.1	Информационные технологии в сфере транспорта
	Б1.В.ОД.12	Моделирование транспортных процессов и систем
	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	3	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	Информационные технологии в сфере транспорта	36	ПК-2	ПК-6										
Б1.В.ОД.2	Общий курс транспорта	36	ПК-5											
Б1.В.ОД.3	Организация модальных перевозок	36	ПК-3											
Б1.В.ОД.4	Экономическая оценка качества транспортного обслуживания	36	ПК-3											
Б1.В.ОД.5	Подвижной состав видов транспорта	36	ПК-3	ПК-5										
Б1.В.ОД.6	Техника транспорта, обслуживание и ремонт	36	ПК-5											
Б1.В.ОД.7	Теория транспортных процессов и систем	36	ПК-3											
Б1.В.ОД.8	Бизнес-планирование на транспорте	34	ПК-2	ПК-4										
Б1.В.ОД.9	Специальная техника логистических центров	36	ПК-5											
Б1.В.ОД.10	Управление социально-техническими системами	36	ПК-1											
Б1.В.ОД.11	Основы научных исследований	36	ПК-1											
Б1.В.ОД.12	Моделирование транспортных процессов и систем	36	ПК-1	ПК-2	ПК-6									
Б1.В.ОД.13	Аутсорсинг в сфере транспортно-логистических систем	34	ПК-3											
Б1.В.ОД.14	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса	36	ПК-2	ПК-4										
Б1.В.ОД.15	Документоведение на транспорте	27	ПК-2											
Б1.В.ОД.16	Организационно-производственные структуры транспорта	36	ПК-1	ПК-2										
	Элективные курсы по физической культуре и спорту	21	УК-7											
Б1.В.ДВ.1.1	Транспортно-логистические системы	36	ПК-1											
Б1.В.ДВ.1.2	Взаимодействие видов транспорта	36	ПК-1											
Б1.В.ДВ.2.1	Основы теории безопасного управления автомобилем	36	ПК-4											
Б1.В.ДВ.2.2	Правила технической эксплуатации и сигнализации на транспорте	36	ПК-4											
Б1.В.ДВ.3.1	Терминально-логистические комплексы	36	ПК-3	ПК-4										
Б1.В.ДВ.3.2	Пути сообщения. Технологические сооружения	36	ПК-3	ПК-4										
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-2										
Б2.П.2	Организационно-управленческая практика		ПК-4	ПК-5										
Б2.П.3	Преддипломная практика		ПК-1	ПК-2	ПК-3	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										