МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе _____ *Ивашкин Е.Г.*
"24" 12 2019 г.

План одобрен УМС вуза
Протокол № 4 от 24.12.2019 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

23.03.03

Направление 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Направленность (профиль) "Автомобили и автомобильное хозяйство"

Кафедра: Автомобильный транспорт

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: прикладн. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Виды профессиональной деятельности
- производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт 1470
14.12.2015

СОГЛАСОВАНО

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

Директор ИТС _____ */ Тумасов А.В./*

Зав. кафедрой _____ */ Кузьмин Н.А./*

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			=																Э	Э	У	У	У	У	У	К	К	К	К
																		К	=																																	
																		К	=																																	
																		=	=																																	
																		=	К															=							=												
																		=	К								=									=					Э											
II										=								=	=	Э	Э	К	К			=																Э	Э	П	П	П	П	П	К	К	К	К
																		К	=																																	
																		К	=																																	
																		=	=																																	
																		=	К															=							=												
																		=	К								=									=					Э											
III																			=	Э	Э	К	К			=																Э	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К
										=								К	=		Э																															
																		К	=		Э																																
																		=	=		Э																																
																		=	К		К													=							=												
																		=	К		К						=									=					Э											
IV																			=	Э	Э	К				=									П	П		П	Г	Д	Д	Д	Г	К	К	К	К	К	К	К	К
										=								К	=																П	П		П	Г													
																		К	=														Э		П	П	П	П	Г		Д											
																		=	=														Э		П	П		П	Д		Д											
																		=	Э														Э		=	П		П	Д		=											
																		=	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 1/6	**4 1/6**	2	2 1/6	**4 1/6**	1 4/6	1 1/6	**2 5/6**	2 2/6	3/6	**2 5/6**	14
У	Учебная практика		4 4/6	**4 4/6**										4 4/6
П	Производственная практика					4 4/6	**4 4/6**		6	**6**		4 4/6	**4 4/6**	15 2/6
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 4/6	4 2/6	**7**	2 4/6	4 2/6	**7**	3	4	**7**	1 2/6	8	**9 2/6**	30 2/6
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													Закрепленная
											в том числе									Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
												из них																					
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	РГР	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Экспертное	Факт	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Код
Б1.Б.1	Введение в специальность		1						108	108	38	34			4	70		3	3	3	3											2
Б1.Б.2	История			1					72	72	38	17		17	4	34		2	2	2	2											27
Б1.Б.3	Экология		1						72	72	38	17		17	4	34		2	2	2	2											71
Б1.Б.4	Начертательная геометрия и инженерная графика	1						11	144	144	58		17	34	7	59	27	4	4	4	4											68
Б1.Б.5	Физическая культура и спорту		1						72	72	8	4			4	64		2	2	2	2											21
Б1.Б.6	Химия	1							144	144	57	17	34		6	60	27	4	4	4	4											71
Б1.Б.7	Вычислительная техника и сети в отрасли	1							144	144	57	17	34		6	60	27	4	4	4	4											6
Б1.Б.8	Культурология		2						72	72	38	17		17	4	34		2	2	2		2											34
Б1.Б.9	Иностранный язык		1-3	4					324	324	174			170	4	150		9	9	5	3	2	4	2	2								13
Б1.Б.10	Математика	2	1				112		288	288	127	51		68	8	134	27	8	8	8	3	5											6
Б1.Б.11	Информатика	2				2			144	144	59	17	34		8	58	27	4	4	4		4											6
Б1.Б.12	Нормативы по защите окружающей среды		2						72	72	38	17		17	4	34		2	2	2		2											71
Б1.Б.13	Физика	23					23		324	324	163	68	34	51	10	98	63	9	9	5		5	4	4									48
Б1.Б.14	Русский язык и культура речи		2				2		72	72	39	17		17	5	33		2	2	2		2											27
Б1.Б.15	Сопротивление материалов	3						33	180	180	75	34	17	17	7	69	36	5	5				5	5									39
Б1.Б.16	Теоретическая механика	2						2	144	144	58	17		34	7	59	27	4	4	4		4											10
Б1.Б.17	Теория механизмов и машин		3					3	108	108	56	34	17		5	52		3	3				3	3									10
Б1.Б.18	Теория вероятностей и математическая статистика			3			3		144	144	73	17		51	5	71		4	4				4	4									6
Б1.Б.19	Психология		3						72	72	38	17		17	4	34		2	2				2	2									25
Б1.Б.20	Социология		3						72	72	38	17		17	4	34		2	2				2	2									34
Б1.Б.21	Общая электротехника и электроника	3							108	108	40	17	17		6	32	36	3	3				3	3									38
Б1.Б.22	Философия			4					72	72	38	17		17	4	34		2	2				2		2								27
Б1.Б.23	Экономическая теория	4							144	144	57	17		34	6	42	45	4	4				4		4								65
Б1.Б.24	Детали машин и основы конструирования	4			4				180	180	60	34	17		9	84	36	5	5				5		5								10
Б1.Б.25	Гидравлика и гидропневмопривод			4					144	144	72	34	34		4	72		4	4				4		4								39
Б1.Б.26	Правоведение		4						72	72	38	17		17	4	34		2	2				2		2								34
Б1.Б.27	Исследование операций		4				4		108	108	56	17		34	5	52		3	3				3		3								6
Б1.Б.28	Производственный менеджмент и маркетинг		5						72	72	38	17		17	4	34		2	2							2	2						50
Б1.Б.29	Силовые агрегаты	5							108	108	40	17	17		6	41	27	3	3							3	3						9
Б1.Б.30	Деловой иностранный язык		5						72	72	38			34	4	34		2	2							2	2						13
Б1.Б.31	Теплотехника		5						72	72	38	17	17		4	34		2	2							2	2						9
Б1.Б.32	Безопасность жизнедеятельности			8		8			108	108	36	20	10		6	72		3	3										3		3		71
Б1.В.ОД.1	Материаловедение. Технология конструкционных материалов		3						108	108	55	34	17		4	53		3	3				3	3									72
Б1.В.ОД.2	Метрология, стандартизация и сертификация	4					4		108	108	41	17	17		7	31	36	3	3				3		3								28
Б1.В.ОД.3	Основы работоспособности технических систем	5	6						288	288	125	34	34	51	6	136	27	8	8							8	4	4					3
Б1.В.ОД.4	Основы теории надежности	6							144	144	57	17		34	6	60	27	4	4							4		4					3
Б1.В.ОД.5	Проектирование технологического оборудования автопредприятий			6	6				108	108	41	17		17	7	67		3	3							3		3					3
Б1.В.ОД.6	Технико-эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		6						72	72	38	17	17		4	34		2	2							2		2					3
Б1.В.ОД.7	Типаж и эксплуатация технологического оборудования		6						72	72	38	17		17	4	34		2	2							2		2					3
Б1.В.ОД.8	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	6							144	144	57	17	34		6	60	27	4	4							4		4					3
Б1.В.ОД.9	Электроника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		6						72	72	38	17	17		4	34		2	2							2		2					9
Б1.В.ОД.10	Автомобили	7							180	180	91	34	34	17	6	53	36	5	5										5	5			2
Б1.В.ОД.11	Техническая эксплуатация автомобилей	7				7			252	252	110	34	34	34	8	88	54	7	7										7	7			3
Б1.В.ОД.12	Эксплуатационные материалы		7						72	72	38	17	17		4	34		2	2										2	2			9
Б1.В.ОД.13	Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	7							108	108	40	17	17		6	32	36	3	3										3	3			3
Б1.В.ОД.14	Лицензирование и сертификация		7						72	72	38	17		17	4	34		2	2										2	2			3
Б1.В.ОД.15	Основы инструментального контроля			7					108	108	55	17		34	4	53		3	3										3	3			3
Б1.В.ОД.16	Производственно-техническая инфраструктура предприятий		8						72	72	24	10		10	4	48		2	2										2		2		3
Б1.В.ОД.17	Проектирование предприятий автомобильного транспорта	8			8				180	180	79	30		40	9	74	27	5	5										5		5		3
	Элективные курсы по физической культуре и спорту		1-6						340	340	340			340																			21
Б1.В.ДВ.1.1	Транспортное право			5					108	108	38	17		17	4	70		3	3							3	3						3
Б1.В.ДВ.1.2	Предпринимательское право			5					108	108	38	17		17	4	70		3	3							3	3						3
Б1.В.ДВ.2.1	Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог и городских улиц		5						72	72	38	17		17	4	34		2	2							2	2						3
Б1.В.ДВ.2.2	Инженерное оснащение дорог		5						72	72	38	17		17	4	34		2	2							2	2						3
Б1.В.ДВ.3.1	Экономика предприятия		5			5			144	144	57	17		34	6	87		4	4							4	4						50
Б1.В.ДВ.3.2	Экономический анализ деятельности предприятия		5			5			144	144	57	17		34	6	87		4	4							4	4						50
Б1.В.ДВ.4.1	Автомобильные перевозки и логистика	5		6					288	288	142	34	68	34	6	119	27	8	8							8	4	4					3
Б1.В.ДВ.4.2	Теория транспортных процессов	5		6					288	288	142	34	68	34	6	119	27	8	8							8	4	4					3
Б1.В.ДВ.5.1	Моделирование на автомобильном транспорте			7					144	144	72	17	34	17	4	72		4	4										4	4			3
Б1.В.ДВ.5.2	Моделирование транспортных процессов			7					144	144	72	17	34	17	4	72		4	4										4	4			3
Б1.В.ДВ.6.1	Эффективность автопредприятий		7				7		108	108	56	17		34	5	52		3	3										3	3			3
Б1.В.ДВ.6.2	Производительность автомобильного транспорта		7				7		108	108	56	17		34	5	52		3	3										3	3			3
Б1.В.ДВ.7.1	Прикладное программирование		8						72	72	34	20	10		4	38		2	2										2		2		3
Б1.В.ДВ.7.2	Управление техническими системами		8						72	72	34	20	10		4	38		2	2										2		2		3
Б1.В.ДВ.8.1	Безопасность транспортных процессов		8						108	108	34	10		20	4	74		3	3										3		3		3
Б1.В.ДВ.8.2	Правила дорожного движения		8						108	108	34	10		20	4	74		3	3										3		3		3
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков Вар			2					252	252								7	7	7		7											3
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Вар			4					252	252								7	7				7		7								3
Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности Вар			6					324	324								9	9							9		9					3
Б2.П.3	Преддипломная практика Вар			8					252	252								7	7										7		7		3
Б3.Г.1	Государственный экзамен	8							36	36						9	27	1	1										1		1		3
Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР Баз								288	288								8	8										8		8		3
ФТД.1	Основы физических явлений и процессов		1						72	72	38			34	4	34		2	2	2	2												48
ФТД.2	Эксплуатация ДВС		6						144	144	72	34	17	17	4	72		4	4							4		4					9

Индекс	Наименование	Формы контроля							Всего часов									ЗЕТ		Закрепленная кафедра	Компетенции
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	РГР	По ЗЕТ	По плану	в том числе: Конт. акт. раб. (по учеб. зан.)	из них: Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Экспертное	Факт	Код	
1	2 3 4	5	6	7	8	9	10	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	190	192
	Итого	23	39	11	3	4	10	6	9196	9196	3707	1199	666	1532	310	3392	729	246	246		
	Итого по ООП (без факультативов)	23	37	11	3	4	10	6	8980	8980	3597	1165	649	1481	302	3286	729	240	240		
	Б=56% В=44% ДВ(от В)=32.5%										47%	32%	18%	41%	8%	43%	9%				
	Итого по блоку Б1	22	37	11	3	4	10	6	7576	7576	3597	1165	649	1481	302	3277	702	201	201		
	Б=56% В=44% ДВ(от В)=32.5%										47%	32%	18%	41%	8%	43%	9%				
Б1	Дисциплины (модули)	22	37	11	3	4	10	6	7576	7576	3597	1165	649	1481	302	3277	702	201	201		
Б1.Б	Базовая часть	13	18	6	1	2	8	6	4032	4032	1821	653	299	697	172	1806	405	112	112		
Б1.Б.1	Введение в специальность		1						108	108	38	34			4	70		3	3	2	ОПК-2
Б1.Б.2	История			1					72	72	38	17		17	4	34		2	2	27	ОК-2
Б1.Б.3	Экология		1						72	72	38	17		17	4	34		2	2	71	ОК-9; ОПК-4
Б1.Б.4	Начертательная геометрия и инженерная графика	1						11	144	144	58		17	34	7	59	27	4	4	68	ОПК-3
Б1.Б.5	Физическая культура и спорту		1						72	72	8	4			4	64		2	2	21	ОК-8
Б1.Б.6	Химия	1							144	144	57	17	34		6	60	27	4	4	71	ОПК-3
Б1.Б.7	Вычислительная техника и сети в отрасли	1							144	144	57	17	34		6	60	27	4	4	6	ОПК-1
Б1.Б.8	Культурология		2						72	72	38	17		17	4	34		2	2	34	ОК-6, 7
Б1.Б.9	Иностранный язык		1-3	4					324	324	174			170	4	150		9	9	13	ОК-5
Б1.Б.10	Математика	2	1				112		288	288	127	51		68	8	134	27	8	8	6	ОПК-2, 3
Б1.Б.11	Информатика	2				2			144	144	59	17	34		8	58	27	4	4	6	ОПК-1
Б1.Б.12	Нормативы по защите окружающей среды		2						72	72	38	17		17	4	34		2	2	71	ОК-10; ОПК-4
Б1.Б.13	Физика	23					23		324	324	163	68	34	51	10	98	63	9	9	48	ОПК-3
Б1.Б.14	Русский язык и культура речи		2				2		72	72	39	17		17	5	33		2	2	27	ОК-5
Б1.Б.15	Сопротивление материалов	3						33	180	180	75	34	17	17	7	69	36	5	5	39	ОПК-3; ПСК-2
Б1.Б.16	Теоретическая механика	2						2	144	144	58	17		34	7	59	27	4	4	10	ОПК-3
Б1.Б.17	Теория механизмов и машин		3					3	108	108	56	34	17		5	52		3	3	10	ОПК-3; ПСК-2
Б1.Б.18	Теория вероятностей и математическая статистика			3			3		144	144	73	17		51	5	71		4	4	6	ОПК-3
Б1.Б.19	Психология		3						72	72	38	17		17	4	34		2	2	25	ОК-6, 7
Б1.Б.20	Социология		3						72	72	38	17		17	4	34		2	2	34	ОК-6, 7
Б1.Б.21	Общая электротехника и электроника	3							108	108	40	17	17		6	32	36	3	3	38	ОПК-3
Б1.Б.22	Философия			4					72	72	38	17		17	4	34		2	2	27	ОК-1, 2
Б1.Б.23	Экономическая теория	4							144	144	57	17		34	6	42	45	4	4	65	ОК-3
Б1.Б.24	Детали машин и основы конструирования	4			4				180	180	60	34	17		9	84	36	5	5	10	ОПК-3; ПСК-2
Б1.Б.25	Гидравлика и гидропневмопривод			4					144	144	72	34	34		4	72		4	4	39	ОПК-3; ПСК-2
Б1.Б.26	Правоведение		4						72	72	38	17		17	4	34		2	2	34	ОК-4
Б1.Б.27	Исследование операций		4				4		108	108	56	17		34	5	52		3	3	6	ОПК-3
Б1.Б.28	Производственный менеджмент и маркетинг		5						72	72	38	17		17	4	34		2	2	50	ОПК-1, 3
Б1.Б.29	Силовые агрегаты	5							108	108	40	17	17		6	41	27	3	3	9	ОПК-3; ПСК-1
Б1.Б.30	Деловой иностранный язык		5						72	72	38			34	4	34		2	2	13	ОК-5
Б1.Б.31	Теплотехника		5						72	72	38	17	17		4	34		2	2	9	ОПК-3; ПСК-1
Б1.Б.32	Безопасность жизнедеятельности			8		8			108	108	36	20	10		6	72		3	3	71	ОК-9, 10
*																					
Б1.В	Вариативная часть	9	19	5	2	2	2		3544	3544	1776	512	350	784	130	1471	297	89	89		
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	8	8	2	2	1	1		2160	2160	965	363	238	271	93	925	270	60	60		
Б1.В.ОД.1	Материаловедение. Технология конструкционных материалов		3						108	108	55	34	17		4	53		3	3	72	ПК-10
Б1.В.ОД.2	Метрология, стандартизация и сертификация	4					4		108	108	41	17	17		7	31	36	3	3	28	ОК-4; ПК-11
Б1.В.ОД.3	Основы работоспособности технических систем	5	6						288	288	125	34	34	51	6	136	27	8	8	3	ПК-15; ПСК-2
Б1.В.ОД.4	Основы теории надежности	6							144	144	57	17		34	6	60	27	4	4	3	ПК-15
Б1.В.ОД.5	Проектирование технологического оборудования автопредприятий			6	6				108	108	41	17		17	7	67		3	3	3	ПК-14
Б1.В.ОД.6	Технико-эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		6						72	72	38	17	17		4	34		2	2	3	ПК-15
Б1.В.ОД.7	Типаж и эксплуатация технологического оборудования		6						72	72	38	17		17	4	34		2	2	3	ПК-14
Б1.В.ОД.8	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	6							144	144	57	17	34		6	60	27	4	4	3	ПК-16
Б1.В.ОД.9	Электроника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		6						72	72	38	17	17		4	34		2	2	9	ОПК-3; ПСК-1
Б1.В.ОД.10	Автомобили	7							180	180	91	34	34	17	6	53	36	5	5	2	ПСК-1
Б1.В.ОД.11	Техническая эксплуатация автомобилей	7				7			252	252	110	34	34	34	8	88	54	7	7	3	ОПК-2; ПК-7, 14
Б1.В.ОД.12	Эксплуатационные материалы		7						72	72	38	17	17		4	34		2	2	9	ПК-10, 12
Б1.В.ОД.13	Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	7							108	108	40	17	17		6	32	36	3	3	3	ПК-10, 12
Б1.В.ОД.14	Лицензирование и сертификация		7						72	72	38	17		17	4	34		2	2	3	ПК-11
Б1.В.ОД.15	Основы инструментального контроля			7					108	108	55	17		34	4	53		3	3	3	ПК-11, 17
Б1.В.ОД.16	Производственно-техническая инфраструктура предприятий		8						72	72	24	10		10	4	48		2	2	3	ПК-7
Б1.В.ОД.17	Проектирование предприятий автомобильного транспорта	8			8				180	180	79	30		40	9	74	27	5	5	3	ПК-13, 8
*																					
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	1	11	3		1	1		1384	1384	811	149	112	513	37	546	27	29	29		
	Элективные курсы по физической культуре и спорту		1-6						340	340	340			340						21	ОК-8
Б1.В.ДВ.1																					
1	Транспортное право			5					108	108	38	17		17	4	70		3	3	3	ОК-4; ПК-11
2	Предпринимательское право			5					108	108	38	17		17	4	70		3	3	3	ОК-4; ПК-11
*																					
Б1.В.ДВ.2																					
1	Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог и городских улиц		5						72	72	38	17		17	4	34		2	2	3	ПК-13
2	Инженерное оснащение дорог		5						72	72	38	17		17	4	34		2	2	3	ПК-13
*																					
Б1.В.ДВ.3																					
1	Экономика предприятия		5			5			144	144	57	17		34	6	87		4	4	50	ПК-10, 13
2	Экономический анализ деятельности предприятия		5			5			144	144	57	17		34	6	87		4	4	50	ПК-10, 13
*																					
Б1.В.ДВ.4																					
1	Автомобильные перевозки и логистика	5		6					288	288	142	34	68	34	6	119	27	8	8	3	ПК-13
2	Теория транспортных процессов	5		6					288	288	142	34	68	34	6	119	27	8	8	3	ПК-13
*																					
Б1.В.ДВ.5																					
1	Моделирование на автомобильном транспорте			7					144	144	72	17	34	17	4	72		4	4	3	ПК-9
2	Моделирование транспортных процессов			7					144	144	72	17	34	17	4	72		4	4	3	ПК-9
*																					
Б1.В.ДВ.6																					
1	Эффективность автопредприятий		7				7		108	108	56	17		34	5	52		3	3	3	ОК-3; ПК-10
2	Производительность автомобильного транспорта		7				7		108	108	56	17		34	5	52		3	3	3	ОК-3; ПК-10
*																					

Распределение по курсам и семестрам

Индекс	Наименование	Курс 1. Семестр 1 [17 нед]							Курс 1. Семестр 2 [17 нед]							Курс 2. Семестр 3 [17 нед]							Курс 2. Семестр 4 [17 нед]						
		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
1	2	43	44	45	46	47	48	49	52	53	54	55	56	57	58	64	65	66	67	68	69	70	73	74	75	76	77	78	79
	Итого	123	85	272	43	508	81	29	153	51	255	39	398	108	33	204	85	221	41	417	108	28	153	68	204	40	386	117	32
	Итого по ООП (без факультативов)	123	85	238	39	474	81	27	153	51	255	39	398	108	33	204	85	221	41	417	108	28	153	68	204	40	386	117	32
	Итого по блоку Б1	123	85	238	39	474	81	27	153	51	255	39	398	108	26	204	85	221	41	417	108	28	153	68	204	40	386	117	25
Б1	Дисциплины (модули)	123	85	238	39	474	81	27	153	51	255	39	398	108	26	204	85	221	41	417	108	28	153	68	204	40	386	117	25
Б1.Б	Базовая часть	123	85	170	39	474	81	27	153	51	187	39	398	108	26	170	68	153	37	364	108	25	136	51	136	33	355	81	22
Б1.Б.1	Введение в специальность	34			4	70		3																					
Б1.Б.2	История	17		17	4	34		2																					
Б1.Б.3	Экология	17		17	4	34		2																					
Б1.Б.4	Начертательная геометрия и инженерная графика		17	34	7	59	27	4																					
Б1.Б.5	Физическая культура и спорту	4			4	64		2																					
Б1.Б.6	Химия	17	34		6	60	27	4																					
Б1.Б.7	Вычислительная техника и сети в отрасли	17	34		6	60	27	4																					
Б1.Б.8	Культурология								17		17	4	34		2														
Б1.Б.9	Иностранный язык			68	1	39		3			34	1	37		2			34	1	37		2			34	1	37		2
Б1.Б.10	Математика	17		34	3	54		3	34		34	5	80	27	5														
Б1.Б.11	Информатика								17	34		8	58	27	4														
Б1.Б.12	Нормативы по защите окружающей среды								17		17	4	34		2														
Б1.Б.13	Физика								34	17	34	5	63	27	5	34	17	17	5	35	36	4							
Б1.Б.14	Русский язык и культура речи								17		17	5	33		2														
Б1.Б.15	Сопротивление материалов															34	17	17	7	69	36	5							
Б1.Б.16	Теоретическая механика								17		34	7	59	27	4														
Б1.Б.17	Теория механизмов и машин															34	17		5	52		3							
Б1.Б.18	Теория вероятностей и математическая статистика															17		51	5	71		4							
Б1.Б.19	Психология															17		17	4	34		2							
Б1.Б.20	Социология															17		17	4	34		2							
Б1.Б.21	Общая электротехника и электроника															17	17		6	32	36	3							
Б1.Б.22	Философия																						17		17	4	34		2
Б1.Б.23	Экономическая теория																						17		34	6	42	45	4
Б1.Б.24	Детали машин и основы конструирования																						34	17		9	84	36	5
Б1.Б.25	Гидравлика и гидропневмопривод																						34	34		4	72		4
Б1.Б.26	Правоведение																						17		17	4	34		2
Б1.Б.27	Исследование операций																						17		34	5	52		3
Б1.В	Вариативная часть			68							68					34	17	68	4	53		3	17	17	68	7	31	36	3
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины															34	17		4	53		3	17	17		7	31	36	3
Б1.В.ОД.1	Материаловедение. Технология конструкционных материалов															34	17		4	53		3							
Б1.В.ОД.2	Метрология, стандартизация и сертификация																						17	17		7	31	36	3
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору			68							68							68							68				
	Элективные курсы по физической культуре и спорту			68							68							68							68				

Индекс	Наименование	Курс 3. Семестр 5 [17 нед]							Курс 3. Семестр 6 [17 нед]							Курс 4. Семестр 7 [17 нед]							Курс 4. Семестр 8 [10 нед]						
		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
1	2	85	86	87	88	89	90	91	94	95	96	97	98	99	100	106	107	108	109	110	111	112	115	116	117	118	119	120	121
	Итого	136	68	204	38	443	81	26	170	153	153	41	507	54	38	170	136	153	41	418	126	29	90	20	70	27	315	54	31
	Итого по ООП (без факультативов)	136	68	204	38	443	81	26	136	136	136	37	435	54	34	170	136	153	41	418	126	29	90	20	70	27	315	54	31
	Итого по блоку Б1	136	68	204	38	443	81	26	136	136	136	37	435	54	25	170	136	153	41	418	126	29	90	20	70	27	306	27	15
Б1	Дисциплины (модули)	136	68	204	38	443	81	26	136	136	136	37	435	54	25	170	136	153	41	418	126	29	90	20	70	27	306	27	15
Б1.Б	Базовая часть	51	34	51	18	143	27	9															20	10		6	72		3
Б1.Б.28	Производственный менеджмент и маркетинг	17		17	4	34		2																					
Б1.Б.29	Силовые агрегаты	17	17		6	41	27	3																					
Б1.Б.30	Деловой иностранный язык			34	4	34		2																					
Б1.Б.31	Теплотехника	17	17		4	34		2																					
Б1.Б.32	Безопасность жизнедеятельности																						20	10		6	72		3
Б1.В	Вариативная часть	85	34	153	20	300	54	17	136	136	136	37	435	54	25	170	136	153	41	418	126	29	70	10	70	21	234	27	12
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	17		34	2	64	27	4	119	102	85	35	361	54	21	136	102	102	32	294	126	22	40		50	13	122	27	7
Б1.В.ОД.3	Основы работоспособности технических систем	17		34	2	64	27	4	17	34	17	4	72		4														
Б1.В.ОД.4	Основы теории надежности								17		34	6	60	27	4														
Б1.В.ОД.5	Проектирование технологического оборудования автопредприятий								17		17	7	67		3														
Б1.В.ОД.6	Технико-эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования								17	17		4	34		2														
Б1.В.ОД.7	Типаж и эксплуатация технологического оборудования								17		17	4	34		2														
Б1.В.ОД.8	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования								17	34		6	60	27	4														
Б1.В.ОД.9	Электроника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования								17	17		4	34		2														
Б1.В.ОД.10	Автомобили															34	34	17	6	53	36	5							
Б1.В.ОД.11	Техническая эксплуатация автомобилей															34	34	34	8	88	54	7							
Б1.В.ОД.12	Эксплуатационные материалы															17	17		4	34		2							
Б1.В.ОД.13	Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования															17	17		6	32	36	3							
Б1.В.ОД.14	Лицензирование и сертификация															17		17	4	34		2							
Б1.В.ОД.15	Основы инструментального контроля															17		34	4	53		3							
Б1.В.ОД.16	Производственно-техническая инфраструктура предприятий																						10		10	4	48		2
Б1.В.ОД.17	Проектирование предприятий автомобильного транспорта																						30		40	9	74	27	5
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	68	34	119	18	236	27	13	17	34	51	2	74		4	34	34	51	9	124		7	30	10	20	8	112		5
	Элективные курсы по физической культуре и спорту			34							34																		
Б1.В.ДВ.1 (1)	Транспортное право	17		17	4	70		3																					
Б1.В.ДВ.1 (2)	Предпринимательское право	17		17	4	70		3																					
Б1.В.ДВ.2 (1)	Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог и городских улиц	17		17	4	34		2																					
Б1.В.ДВ.2 (2)	Инженерное оснащение дорог	17		17	4	34		2																					
Б1.В.ДВ.3 (1)	Экономика предприятия	17		34	6	87		4																					
Б1.В.ДВ.3 (2)	Экономический анализ деятельности предприятия	17		34	6	87		4																					
Б1.В.ДВ.4 (1)	Автомобильные перевозки и логистика	17	34	17	4	45	27	4	17	34	17	2	74		4														
Б1.В.ДВ.4 (2)	Теория транспортных процессов	17	34	17	4	45	27	4	17	34	17	2	74		4														
Б1.В.ДВ.5 (1)	Моделирование на автомобильном транспорте															17	34	17	4	72		4							
Б1.В.ДВ.5 (2)	Моделирование транспортных процессов															17	34	17	4	72		4							
Б1.В.ДВ.6 (1)	Эффективность автопредприятий															17		34	5	52		3							
Б1.В.ДВ.6 (2)	Производительность автомобильного транспорта															17		34	5	52		3							

Б1.В.ДВ.7																			
1	Прикладное программирование		8						72	72	34	20	10		4	38		2	2
2	Управление техническими системами		8						72	72	34	20	10		4	38		2	2
*																			
Б1.В.ДВ.8																			
1	Безопасность транспортных процессов		8						108	108	34	10		20	4	74		3	3
2	Правила дорожного движения		8						108	108	34	10		20	4	74		3	3
*																			
ДВ*																			

1																																																	20	10		4	38		2	3	ПК-9
2																																																	20	10		4	38		2	3	ПК-9
1																																																	10		20	4	74		3	3	ОК-10; ПК-13
2																																																	10		20	4	74		3	3	ОК-10; ПК-13

Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР			Всего часов									ЗЕТ	
									По ЗЕТ	По плану	Контакт. р					СР	ЗЕТ	Эксп	Факт
Б2	Практики								1080	1080								30	30
Б2.У	Учебная практика								252	252								7	7
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков Вар			2					252	252								7	7
*																			
Б2.Н	Научно-исследовательская работа																		
*																			
Б2.П	Производственная практика								828	828								23	23
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Вар			4					252	252								7	7
Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности Вар			6					324	324								9	9
Б2.П.3	Преддипломная практика Вар			8					252	252								7	7
*																			

Индекс	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ		Компетенции
			Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд			
Б2							4	2/3	252			7							4	2/3	252			7							6		324			9							4	2/3	252			7		
Б2.У							4	2/3	252			7																																						
Б2.У.1							4	2/3	252			7																																					3	ПК-12; ПСК-1
Б2.Н																																																		
Б2.П																			4	2/3	252			7							6		324			9							4	2/3	252			7		
Б2.П.1																			4	2/3	252			7																									3	ОПК-2; ПК-10, 13
Б2.П.2																															6		324			9													3	ПК-7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17; ПСК-1
Б2.П.3																																											4	2/3	252			7	3	ПК-7; ПСК-1, 2

Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР			Всего часов									ЗЕТ	
									По ЗЕТ	По плану	Контакт. р					СР	ЗЕТ	Эксп	Факт
Б3	Государственная итоговая аттестация				1				324	324						9	27	9	9

Индекс	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ		Компетенции
			Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд			
Б3																																											6					9		

Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КП	КР	К	РГР	Всего часов									ЗЕТ	
									По ЗЕТ	По плану	Контакт. р	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт р	Эксп	Факт
Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена	1							36	36						9	27	1	1
Б3.Г.1	Государственный экзамен	8							36	36						9	27	1	1
*																			

Индекс	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	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ		Компетенции
Б3.Г																																																					9	27	1		
Б3.Г.1																																																					9	27	1	3	ОК-1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10; ОПК-1, 2, 3, 4; ПК-8, 10, 11, 13; ПСК-1, 2

Индекс	Наименование								Всего часов									ЗЕТ	
									По ЗЕТ	По плану	Контакт. р					СР	ЗЕТ	Эксп	Факт
Б3.Д	Подготовка и защита ВКР								288	288								8	8
Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР Баз								288	288								8	8
*																			

Индекс	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ		Компетенции
			Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд			
Б3.Д																																											5	1/3	288			8		
Б3.Д.1																																											5	1/3	288			8	3	ОК-5; ПК-7, 9, 12, 14, 15, 16, 17

Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КП	КР	К	РГР	Всего часов									ЗЕТ	
									По ЗЕТ	По плану	Контакт. р	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт р	Эксп	Факт
ФТД	Факультативы		2						216	216	110	34	17	51	8	106		6	6
ФТД.1	Основы физических явлений и процессов		1						72	72	38			34	4	34		2	2
ФТД.2	Эксплуатация ДВС		6						144	144	72	34	17	17	4	72		4	4
*																			

Индекс	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	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ		Компетенции
ФТД			34	4	34		2																													34	17	17	4	72		4																
ФТД.1			34	4	34		2																																																		48	ОПК-3
ФТД.2																																				34	17	17	4	72		4															9	ПК-16

ОК-1	способность использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
Б1.Б.22	Философия
Б3.Г.1	Государственный экзамен
ОК-2	способность анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
Б1.Б.2	История
Б1.Б.22	Философия
Б3.Г.1	Государственный экзамен
ОК-3	способность использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности
Б1.Б.23	Экономическая теория
Б1.В.ДВ.6.1	Эффективность автопредприятий
Б1.В.ДВ.6.2	Производительность автомобильного транспорта
Б3.Г.1	Государственный экзамен
ОК-4	способность использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности
Б1.Б.26	Правоведение
Б1.В.ОД.2	Метрология, стандартизация и сертификация
Б1.В.ДВ.1.1	Транспортное право
Б1.В.ДВ.1.2	Предпринимательское право
Б3.Г.1	Государственный экзамен
ОК-5	способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
Б1.Б.9	Иностранный язык
Б1.Б.14	Русский язык и культура речи
Б1.Б.30	Деловой иностранный язык
Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
ОК-6	способность работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
Б1.Б.8	Культурология
Б1.Б.19	Психология
Б1.Б.20	Социология
Б3.Г.1	Государственный экзамен
ОК-7	способность к самоорганизации и самообразованию
Б1.Б.8	Культурология
Б1.Б.19	Психология
Б1.Б.20	Социология
Б3.Г.1	Государственный экзамен
ОК-8	способность использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
Б1.Б.5	Физическая культура и спорту
	Элективные курсы по физической культуре и спорту
Б3.Г.1	Государственный экзамен
ОК-9	способность использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
Б1.Б.3	Экология
Б1.Б.32	Безопасность жизнедеятельности
Б3.Г.1	Государственный экзамен
ОК-10	готовность пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
Б1.Б.12	Нормативы по защите окружающей среды
Б1.Б.32	Безопасность жизнедеятельности
Б1.В.ДВ.8.1	Безопасность транспортных процессов
Б1.В.ДВ.8.2	Правила дорожного движения
Б3.Г.1	Государственный экзамен
ОПК-1	способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
Б1.Б.7	Вычислительная техника и сети в отрасли
Б1.Б.11	Информатика
Б1.Б.28	Производственный менеджмент и маркетинг
Б3.Г.1	Государственный экзамен
ОПК-2	владение научными основами технологических процессов в области эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов
Б1.Б.1	Введение в специальность
Б1.Б.10	Математика
Б1.В.ОД.11	Техническая эксплуатация автомобилей
Б3.Г.1	Государственный экзамен
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
ОПК-3	готовность применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов
Б1.Б.4	Начертательная геометрия и инженерная графика
Б1.Б.6	Химия
Б1.Б.10	Математика
Б1.Б.13	Физика

Б1.Б.15	Сопротивление материалов
Б1.Б.16	Теоретическая механика
Б1.Б.17	Теория механизмов и машин
Б1.Б.18	Теория вероятностей и математическая статистика
Б1.Б.21	Общая электротехника и электроника
Б1.Б.24	Детали машин и основы конструирования
Б1.Б.25	Гидравлика и гидропневмопривод
Б1.Б.27	Исследование операций
Б1.Б.28	Производственный менеджмент и маркетинг
Б1.Б.29	Силовые агрегаты
Б1.Б.31	Теплотехника
Б1.В.ОД.9	Электроника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
Б3.Г.1	Государственный экзамен
ФТД.1	Основы физических явлений и процессов
ОПК-4	готовность применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды
Б1.Б.3	Экология
Б1.Б.12	Нормативы по защите окружающей среды
Б3.Г.1	Государственный экзамен
ПК-7	готовность к участию в составе коллектива исполнителей к разработке транспортных и транспортно-технологических процессов, их элементов и технологической документации
Б1.В.ОД.11	Техническая эксплуатация автомобилей
Б1.В.ОД.16	Производственно-техническая инфраструктура предприятий
Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности
Б2.П.3	Преддипломная практика
Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
ПК-8	способность разрабатывать и использовать графическую техническую документацию
Б1.В.ОД.17	Проектирование предприятий автомобильного транспорта
Б3.Г.1	Государственный экзамен
Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности
ПК-9	способность к участию в составе коллектива исполнителей в проведении исследования и моделирования транспортных и транспортно-технологических процессов и их элементов
Б1.В.ДВ.5.1	Моделирование на автомобильном транспорте
Б1.В.ДВ.5.2	Моделирование транспортных процессов
Б1.В.ДВ.7.1	Прикладное программирование
Б1.В.ДВ.7.2	Управление техническими системами
Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности
Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
ПК-10	способность выбирать материалы для применения при эксплуатации и ремонте транспортных, транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения с учетом влияния внешних факторов и требований безопасной, эффективной эксплуатации и стоимости
Б1.В.ОД.1	Материаловедение. Технология конструкционных материалов
Б1.В.ОД.12	Эксплуатационные материалы
Б1.В.ОД.13	Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
Б1.В.ДВ.3.1	Экономика предприятия
Б1.В.ДВ.3.2	Экономический анализ деятельности предприятия
Б1.В.ДВ.6.1	Эффективность автопредприятий
Б1.В.ДВ.6.2	Производительность автомобильного транспорта
Б3.Г.1	Государственный экзамен
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности
ПК-11	способность выполнять работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством, метрологическому обеспечению и техническому контролю
Б1.В.ОД.2	Метрология, стандартизация и сертификация
Б1.В.ОД.14	Лицензирование и сертификация
Б1.В.ОД.15	Основы инструментального контроля
Б1.В.ДВ.1.1	Транспортное право
Б1.В.ДВ.1.2	Предпринимательское право
Б3.Г.1	Государственный экзамен
Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности
ПК-12	владением знаниями направлений полезного использования природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов.
Б1.В.ОД.12	Эксплуатационные материалы
Б1.В.ОД.13	Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности
Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
ПК-13	владение знаниями организационной структуры, методов управления и регулирования, критериев эффективности применительно к конкретным видам транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
Б1.В.ОД.17	Проектирование предприятий автомобильного транспорта
Б1.В.ДВ.2.1	Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог и городских улиц
Б1.В.ДВ.2.2	Инженерное оснащение дорог

Б1.В.ДВ.3.1	Экономика предприятия
Б1.В.ДВ.3.2	Экономический анализ деятельности предприятия
Б1.В.ДВ.4.1	Автомобильные перевозки и логистика
Б1.В.ДВ.4.2	Теория транспортных процессов
Б1.В.ДВ.8.1	Безопасность транспортных процессов
Б1.В.ДВ.8.2	Правила дорожного движения
Б3.Г.1	Государственный экзамен
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности
ПК-14	способность к освоению особенностей обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин, технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций
Б1.В.ОД.5	Проектирование технологического оборудования автопредприятий
Б1.В.ОД.7	Типаж и эксплуатация технологического оборудования
Б1.В.ОД.11	Техническая эксплуатация автомобилей
Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности
Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
ПК-15	владение знаниями технических условий и правил рациональной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, причин и последствий прекращения их работоспособности
Б1.В.ОД.3	Основы работоспособности технических систем
Б1.В.ОД.4	Основы теории надежности
Б1.В.ОД.6	Технико-эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности
Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
ПК-16	способность к освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
Б1.В.ОД.8	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
ФТД.2	Эксплуатация ДВС
Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности
Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
ПК-17	готовность выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения
Б1.В.ОД.15	Основы инструментального контроля
Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности
Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
ПСК-1	способность оценивать технико-эксплуатационные характеристики автотранспортных средств на основе знания теории их функционирования, конструкции в целом и составляющих элементов
Б1.Б.29	Силовые агрегаты
Б1.Б.31	Теплотехника
Б1.В.ОД.9	Электроника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
Б1.В.ОД.10	Автомобили
Б3.Г.1	Государственный экзамен
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности
Б2.П.3	Преддипломная практика
ПСК-2	владение знания естественно-научных процессов, основ механики, заложенных в расчеты агрегатов и систем автотранспортных средств
Б1.Б.15	Сопротивление материалов
Б1.Б.17	Теория механизмов и машин
Б1.Б.24	Детали машин и основы конструирования
Б1.Б.25	Гидравлика и гидропневмопривод
Б1.В.ОД.3	Основы работоспособности технических систем
Б3.Г.1	Государственный экзамен
Б2.П.3	Преддипломная практика

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1	**Дисциплины (модули)**		**ОК-1**	**ОК-2**	**ОК-3**	**ОК-4**	**ОК-5**	**ОК-6**	**ОК-7**	**ОК-8**	**ОК-9**	**ОК-10**	**ОПК-1**	**ОПК-2**
			ОПК-3	**ОПК-4**	**ПК-7**	**ПК-8**	**ПК-9**	**ПК-10**	**ПК-11**	**ПК-12**	**ПК-13**	**ПК-14**	**ПК-15**	**ПК-16**
			ПК-17	**ПСК-1**	**ПСК-2**									
Б1.Б.1	Введение в специальность	2	ОПК-2											
Б1.Б.2	История	27	ОК-2											
Б1.Б.3	Экология	71	ОК-9	ОПК-4										
Б1.Б.4	Начертательная геометрия и инженерная графика	68	ОПК-3											
Б1.Б.5	Физическая культура и спорту	21	ОК-8											
Б1.Б.6	Химия	71	ОПК-3											
Б1.Б.7	Вычислительная техника и сети в отрасли	6	ОПК-1											
Б1.Б.8	Культурология	34	ОК-6	ОК-7										
Б1.Б.9	Иностранный язык	13	ОК-5											
Б1.Б.10	Математика	6	ОПК-2	ОПК-3										
Б1.Б.11	Информатика	6	ОПК-1											
Б1.Б.12	Нормативы по защите окружающей среды	71	ОК-10	ОПК-4										
Б1.Б.13	Физика	48	ОПК-3											
Б1.Б.14	Русский язык и культура речи	27	ОК-5											
Б1.Б.15	Сопротивление материалов	39	ОПК-3	ПСК-2										
Б1.Б.16	Теоретическая механика	10	ОПК-3											
Б1.Б.17	Теория механизмов и машин	10	ОПК-3	ПСК-2										
Б1.Б.18	Теория вероятностей и математическая статистика	6	ОПК-3											
Б1.Б.19	Психология	25	ОК-6	ОК-7										
Б1.Б.20	Социология	34	ОК-6	ОК-7										
Б1.Б.21	Общая электротехника и электроника	38	ОПК-3											
Б1.Б.22	Философия	27	ОК-1	ОК-2										
Б1.Б.23	Экономическая теория	65	ОК-3											
Б1.Б.24	Детали машин и основы конструирования	10	ОПК-3	ПСК-2										
Б1.Б.25	Гидравлика и гидропневмопривод	39	ОПК-3	ПСК-2										
Б1.Б.26	Правоведение	34	ОК-4											
Б1.Б.27	Исследование операций	6	ОПК-3											
Б1.Б.28	Производственный менеджмент и маркетинг	50	ОПК-1	ОПК-3										
Б1.Б.29	Силовые агрегаты	9	ОПК-3	ПСК-1										
Б1.Б.30	Деловой иностранный язык	13	ОК-5											
Б1.Б.31	Теплотехника	9	ПСК-1	ОПК-3										
Б1.Б.32	Безопасность жизнедеятельности	71	ОК-9	ОК-10										
Б1.В.ОД.1	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	72	ПК-10											
Б1.В.ОД.2	Метрология, стандартизация и сертификация	28	ОК-4	ПК-11										
Б1.В.ОД.3	Основы работоспособности технических систем	3	ПК-15	ПСК-2										
Б1.В.ОД.4	Основы теории надежности	3	ПК-15											
Б1.В.ОД.5	Проектирование технологического оборудования автопредприятий	3	ПК-14											
Б1.В.ОД.6	Технико-эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	3	ПК-15											
Б1.В.ОД.7	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	3	ПК-14											
Б1.В.ОД.8	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	3	ПК-16											
Б1.В.ОД.9	Электроника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	9	ОПК-3	ПСК-1										
Б1.В.ОД.10	Автомобили	2	ПСК-1											
Б1.В.ОД.11	Техническая эксплуатация автомобилей	3	ПК-7	ПК-14	ОПК-2									
Б1.В.ОД.12	Эксплуатационные материалы	9	ПК-10	ПК-12										
Б1.В.ОД.13	Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	3	ПК-10	ПК-12										
Б1.В.ОД.14	Лицензирование и сертификация	3	ПК-11											
Б1.В.ОД.15	Основы инструментального контроля	3	ПК-11	ПК-17										

Б1.В.ОД.16	Производственно-техническая инфраструктура предприятий	3	ПК-7											
Б1.В.ОД.17	Проектирование предприятий автомобильного транспорта	3	ПК-13	ПК-8										
	Элективные курсы по физической культуре и спорту	21	ОК-8											
Б1.В.ДВ.1.1	Транспортное право	3	ОК-4	ПК-11										
Б1.В.ДВ.1.2	Предпринимательское право	3	ОК-4	ПК-11										
Б1.В.ДВ.2.1	Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог и городских улиц	3	ПК-13											
Б1.В.ДВ.2.2	Инженерное оснащение дорог	3	ПК-13											
Б1.В.ДВ.3.1	Экономика предприятия	50	ПК-10	ПК-13										
Б1.В.ДВ.3.2	Экономический анализ деятельности предприятия	50	ПК-10	ПК-13										
Б1.В.ДВ.4.1	Автомобильные перевозки и логистика	3	ПК-13											
Б1.В.ДВ.4.2	Теория транспортных процессов	3	ПК-13											
Б1.В.ДВ.5.1	Моделирование на автомобильном транспорте	3	ПК-9											
Б1.В.ДВ.5.2	Моделирование транспортных процессов	3	ПК-9											
Б1.В.ДВ.6.1	Эффективность автопредприятий	3	ОК-3	ПК-10										
Б1.В.ДВ.6.2	Производительность автомобильного транспорта	3	ОК-3	ПК-10										
Б1.В.ДВ.7.1	Прикладное программирование	3	ПК-9											
Б1.В.ДВ.7.2	Управление техническими системами	3	ПК-9											
Б1.В.ДВ.8.1	Безопасность транспортных процессов	3	ПК-13	ОК-10										
Б1.В.ДВ.8.2	Правила дорожного движения	3	ПК-13	ОК-10										
Б2	**Практики**		**ОПК-2**	**ПК-7**	**ПК-8**	**ПК-9**	**ПК-10**	**ПК-11**	**ПК-12**	**ПК-13**	**ПК-14**	**ПК-15**	**ПК-16**	**ПК-17**
			ПСК-1	**ПСК-2**										
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		ПК-12	ПСК-1										
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		ОПК-2	ПК-10	ПК-13									
Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности		ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПСК-1
Б2.П.3	Преддипломная практика		ПК-7	ПСК-1	ПСК-2									
Б3	**Государственная итоговая аттестация**		**ОК-1**	**ОК-2**	**ОК-3**	**ОК-4**	**ОК-5**	**ОК-6**	**ОК-7**	**ОК-8**	**ОК-9**	**ОК-10**	**ОПК-1**	**ОПК-2**
			ОПК-3	**ОПК-4**	**ПК-7**	**ПК-8**	**ПК-9**	**ПК-10**	**ПК-11**	**ПК-12**	**ПК-13**	**ПК-14**	**ПК-15**	**ПК-16**
			ПК-17	**ПСК-1**	**ПСК-2**									
Б3.Г	**Подготовка и сдача государственного экзамена**		**ОК-1**	**ОК-2**	**ОК-3**	**ОК-4**	**ОК-6**	**ОК-7**	**ОК-8**	**ОК-9**	**ОК-10**	**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ОПК-3**
			ОПК-4	**ПК-8**	**ПК-10**	**ПК-11**	**ПК-13**	**ПСК-1**	**ПСК-2**					
Б3.Г.1	Государственный экзамен	3	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОК-10	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3
			ОПК-4	ПК-8	ПК-10	ПК-11	ПК-13	ПСК-1	ПСК-2					
Б3.Д	**Подготовка и защита ВКР**		**ОК-5**	**ПК-7**	**ПК-9**	**ПК-12**	**ПК-14**	**ПК-15**	**ПК-16**	**ПК-17**				
Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР		ОК-5	ПК-7	ПК-9	ПК-12	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17				
ФТД	**Факультативы**		**ОПК-3**	**ПК-16**										
ФТД.1	Основы физических явлений и процессов	48	ОПК-3											
ФТД.2	Эксплуатация ДВС	9	ПК-16											