МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский политехнический университет"
Тучковский филиал Московского политехнического университета

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом Тучковского филиала Московского политехнического университета
Протокол № 11 от 22.04.2019

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Директор _____ *А.В. Борисов*
"22" _____ 20 г.

подготовки бакалавров

23.03.03

Направление 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладн. бакалавриат
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 5л

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт №1470 14.12.2015

Виды профессиональной деятельности
- производственно-технологическая - организационно-управленческая - сервисно-эксплуатационная

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по учебно-воспитательной работе _____ */ О.Ю. Педашенко/*

Заведующий центром образовательных программ _____ */ О.М. Павлосюк/*

Руководитель образовательной программы _____ */ О.А. Морякова/*

Учебный план бакалавров '2019.plz.xml', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2019

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	Э	К	К																Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К
II																				Э	Э	Э	К	К														Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
III																				Э	Э	Э	К	К														Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
IV																				Э	Э	Э	К	К														Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
V																				Э	Э	Э	К	К						Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	**34**	**32**	**32**	**32**	**24**	154
Э	Экзаменационные сессии	**6**	**6**	**6**	**6**	**6**	30
У	Учебная практика	**2**					2
П	Производственная практика		**4**	**4**	**4**	**8**	20
Д	Выпускная квалификационная работа					**4**	4
К	Каникулы	**10**	**10**	**10**	**10**	**10**	50
Итого		**52**	**52**	**52**	**52**	**52**	260
Студентов							
Групп							

ПЛАН Учебный план бакалавров '2019.plz.xml', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2019

Индекс	Наименование	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Контрольные	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них: Лек	Лаб	Пр	СР	ЗЕТ: Факт	Курс 1 Всего: Часов	Ауд	ЗЕТ	Часов: Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Курс 2 Всего: Часов	Ауд	ЗЕТ	Часов: Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Курс 3 Всего: Часов	Ауд	ЗЕТ	Часов: Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Курс 4 Всего: Часов	Ауд	ЗЕТ	Часов: Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Курс 5 Всего: Часов	Ауд	ЗЕТ	Часов: Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ
	Итого	32	20	14	5	55	8968	8968	950	434	178	338	6614	240	1404	192	39	82	40	70	1104		39	1944	196	51	84	32	80	1532		51	1692	190	44	92	52	46	1286		44	1732	184	45	86	40	58	1332		45	1980	188	61	90	14	84	1360		61
	Итого по ООП (без факультативов)	32	20	14	5	55	8968	8968	950	434	178	338	6614	240	1404	192	39	82	40	70	1104		39	1944	196	51	84	32	80	1532		51	1692	190	44	92	52	46	1286		44	1732	184	45	86	40	58	1332		45	1980	188	61	90	14	84	1360		61
	Б=56% В=44% ДВ(от В)=31.4%								13%	46%	19%	36%	87%																																													
	Итого по блоку Б1	32	20	14	5	55	7564	7564	950	434	178	338	6614	201	1296	192	36	82	40	70	1104		36	1728	196	45	84	32	80	1532		45	1476	190	38	92	52	46	1286		38	1516	184	39	86	40	58	1332		39	1548	188	43	90	14	84	1360		43
	Б=56% В=44% ДВ(от В)=31.4%								13%	46%	19%	36%	87%																																													
Б1	Дисциплины (модули)	32	20	14	5	55	7564	7564	950	434	178	338	6614	201	1296	192	36	82	40	70	1104		36	1728	196	45	84	32	80	1532		45	1476	190	38	92	52	46	1286		38	1516	184	39	86	40	58	1332		39	1548	188	43	90	14	84	1360		43
Б1.Б	Базовая часть	21	5	7	3	29	4032	4032	522	236	136	150	3510	112	1152	164	32	70	40	54	988		32	1368	166	38	76	32	58	1202		38	612	80	17	38	36	6	532		17	648	86	18	40	28	18	562		18	252	26	7	12		14	226		7
Б1.Б.1	Иностранный язык	1					144	144	20			20	124	4	144	20	4			20	124		4																																					
Б1.Б.2	Философия		1			1	72	72	14	6		8	58	2	72	14	2	6		8	58		2																																					
Б1.Б.3	История		1			1	72	72	14	6		8	58	2	72	14	2	6		8	58		2																																					
Б1.Б.4	Математика	112				112	360	360	46	22		24	314	10	216	28	6	14		14	188		6	144	18	4	8		10	126		4																												
Б1.Б.5	Информатика	1				1	144	144	20	10	10		124	4	144	20	4	10	10		124		4																																					
Б1.Б.6	Физика	11				11	216	216	28	14	14		188	6	216	28	6	14	14		188		6																																					
Б1.Б.7	Химия	1				1	144	144	20	10	6	4	124	4	144	20	4	10	6	4	124		4																																					
Б1.Б.8	Начертательная геометрия и инженерная графика	1				1	144	144	20	10	10		124	4	144	20	4	10	10		124		4																																					
Б1.Б.9	Теоретическая механика	2				2	144	144	18	8		10	126	4										144	18	4	8		10	126		4																												
Б1.Б.10	Сопротивление материалов			2		2	108	108	14	6	4	4	94	3										108	14	3	6	4	4	94		3																												
Б1.Б.11	Детали машин и основы конструирования			2		2	108	108	14	6		8	94	3										108	14	3	6		8	94		3																												
Б1.Б.12	Теория механизмов и машин	2			2		144	144	18	8		10	126	4										144	18	4	8		10	126		4																												
Б1.Б.13	Общая электротехника и электроника	2				2	144	144	18	8	4	6	126	4										144	18	4	8	4	6	126		4																												
Б1.Б.14	Материаловедение			2		2	108	108	12	6	2	4	96	3										108	12	3	6	2	4	96		3																												
Б1.Б.15	Технология конструкционных материалов			2		2	108	108	12	6	6		96	3										108	12	3	6	6		96		3																												
Б1.Б.16	Метрология, стандартизация и сертификация	3				3	144	144	18	8	10		126	4																			144	18	4	8	10		126		4																			
Б1.Б.17	Гидравлика и гидропневмопривод			2		2	108	108	12	6	6		96	3										108	12	3	6	6		96		3																												
Б1.Б.18	Теплотехника		2				72	72	12	6	6		60	2										72	12	2	6	6		60		2																												
Б1.Б.19	Устройство транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	2				2	180	180	18	8	4	6	162	5										180	18	5	8	4	6	162		5																												
Б1.Б.20	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	3			3		180	180	22	10	6	6	158	5																			180	22	5	10	6	6	158		5																			
Б1.Б.21	Электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	3				3	144	144	20	10	10		124	4																			144	20	4	10	10		124		4																			
Б1.Б.22	Конструкция двигателей транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	3				3	144	144	20	10	10		124	4																			144	20	4	10	10		124		4																			
Б1.Б.23	Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	4				4	108	108	18	8	10		90	3																												108	18	3	8	10		90		3									
Б1.Б.24	Основы технической эксплуатации и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования			4		4	108	108	14	6		8	94	3																												108	14	3	6		8	94		3									
Б1.Б.25	Типаж и эксплуатация технологического оборудования			4		4	108	108	16	8	4	4	92	3																												108	16	3	8	4	4	92		3									
Б1.Б.26	Производственно-техническая инфраструктура предприятий	5				5	144	144	14	6		8	130	4																																					144	14	4	6		8	130		4
Б1.Б.27	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	4			4	4	180	180	22	10	6	6	158	5																												180	22	5	10	6	6	158		5									
Б1.Б.28	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	5				5	108	108	12	6		6	96	3																																					108	12	3	6		6	96		3
Б1.Б.29	Физическая культура и спорт		4			4	72	72	2	2			70	2																												72	2	2	2			70		2									
Б1.Б.30	Безопасность жизнедеятельности		4			4	72	72	14	6	8		58	2																												72	14	2	6	8		58		2									
Б1.В	Вариативная часть	11	15	7	2	26	3532	3532	428	198	42	188	3104	89	144	28	4	12		16	116		4	360	30	7	8		22	330		7	864	110	21	54	16	40	754		21	868	98	21	46	12	40	770		21	1296	162	36	78	14	70	1134		36
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	9	10	3	2	17	2196	2196	290	130	34	126	1906	61	144	28	4	12		16	116		4	252	28	7	6		22	224		7	396	56	11	28	12	16	340		11	504	64	14	30	8	26	440		14	900	114	25	54	14	46	786		25
Б1.В.ОД.1	Введение в направление подготовки		1				72	72	14	6		8	58	2	72	14	2	6		8	58		2																																					
Б1.В.ОД.2	Русский язык и культура речи		1			1	72	72	14	6		8	58	2	72	14	2	6		8	58		2																																					
Б1.В.ОД.3	Деловой иностранный язык	2	2			2	180	180	16			16	164	5										180	16	5			16	164		5																												
Б1.В.ОД.4	История науки и техники		2			2	72	72	12	6		6	60	2										72	12	2	6		6	60		2																												
Б1.В.ОД.5	Правоведение	3				3	144	144	20	10		10	124	4																			144	20	4	10		10	124		4																			
Б1.В.ОД.6	Промышленная экология		3			3	72	72	12	6	6		60	2																			72	12	2	6	6		60		2																			
Б1.В.ОД.7	Методы научных исследований		3			3	72	72	12	6		6	60	2																			72	12	2	6		6	60		2																			
Б1.В.ОД.8	Эксплуатационные материалы			3		3	108	108	12	6	6		96	3																			108	12	3	6	6		96		3																			
Б1.В.ОД.9	Средства ремонта, оборудование и инструменты			4			108	108	16	8		8	92	3																												108	16	3	8		8	92		3									
Б1.В.ОД.10	Информационное обеспечение автотранспортных предприятий	4				4	144	144	12	6		6	132	4																												144	12	4	6		6	132		4									
Б1.В.ОД.11	Системы автоматизированного проектирования автотранспортных предприятий	5				5	144	144	18	8	10		126	4																																					144	18	4	8	10		126		4
Б1.В.ОД.12	Системы, технологии и организация услуг на предприятиях автосервиса	5	5		5	5	180	180	18	8	4	6	162	5																																					180	18	5	8	4	6	162		5
Б1.В.ОД.13	Ресурсосбережение при проведении технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	4				4	108	108	18	8	4	6	90	3																												108	18	3	8	4	6	90		3									

ПЛАН Учебный план бакалавров '2019.plz.xml', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2019

Индекс	Наименование	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Контрольные	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	в том числе: Контакт раб (по учеб. зан.)	из них: Лек	Лаб	Пр	СР	ЗЕТ: Факт
Б1.В.ОД.14	Технология и организация восстановления деталей и сборочных единиц при сервисном сопровождении	4				4	144	144	18	8	4	6	126	4
Б1.В.ОД.15	Организация государственного учета и контроля технического состояния автотранспортных средств	5				5	108	108	14	6		8	94	3
Б1.В.ОД.16	Организация автомобильных перевозок и безопасность движения			5		5	108	108	12	6		6	96	3
Б1.В.ОД.17	Производственный менеджмент		5			5	72	72	12	6		6	60	2
Б1.В.ОД.18	Маркетинг		5			5	72	72	12	6		6	60	2
Б1.В.ОД.19	Экономика и управление предприятием	5			5		144	144	16	8		8	128	4
Б1.В.ОД.20	Экономика отрасли		5			5	72	72	12	6		6	60	2
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	2	5	4		9	1336	1336	138	68	8	62	1198	28
	Элективные курсы по физической культуре и спорту		4				328	328	2	2			326	
Б1.В.ДВ.1														
1	Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог и городских улиц			4		4	108	108	14	6		8	94	3
2	Грузоведение и транспортно-экспедиционное обслуживание			4		4	108	108	14	6		8	94	3
Б1.В.ДВ.2														
1	Психология и этика делового общения		5			5	72	72	12	6		6	60	2
2	Делопроизводство и управление кадрами		5			5	72	72	12	6		6	60	2
Б1.В.ДВ.3														
1	Логистика на транспорте			5		5	108	108	12	6		6	96	3
2	Управление техническими системами			5		5	108	108	12	6		6	96	3
Б1.В.ДВ.4														
1	Основы дилерской и торговой деятельности			5			108	108	12	6		6	96	3
2	Основы предпринимательства в автобизнесе			5			108	108	12	6		6	96	3
Б1.В.ДВ.5														
1	Прикладное программирование		3			3	72	72	12	6		6	60	2
2	Методы оптимальных решений		3			3	72	72	12	6		6	60	2
Б1.В.ДВ.6														
1	Культурология		3			3	72	72	12	6		6	60	2
2	Социология		3			3	72	72	12	6		6	60	2
Б1.В.ДВ.7														
1	Основы теории надежности		3			3	72	72	12	6		6	60	2
2	Основы работоспособности технических систем		3			3	72	72	12	6		6	60	2
Б1.В.ДВ.8														
1	Климатические установки и системы комфорта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	3				3	144	144	18	8	4	6	126	4
2	Эксплуатация автомобилей, использующих альтернативные виды топлива	3				3	144	144	18	8	4	6	126	4
Б1.В.ДВ.9														
1	Диагностика транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	4				4	144	144	20	10	4	6	124	4
2	Динамика и прочность конструкций	4				4	144	144	20	10	4	6	124	4
Б1.В.ДВ.10														
1	Хозяйственное право			5		5	108	108	12	6		6	96	3
2	Транспортное право			5		5	108	108	12	6		6	96	3

Распределение по курсам

Индекс	Курс 1: Всего: Часов	Ауд	ЗЕТ	Часов: Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Курс 2: Всего: Часов	Ауд	ЗЕТ	Часов: Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ
Б1.В.ОД.14																		
Б1.В.ОД.15																		
Б1.В.ОД.16																		
Б1.В.ОД.17																		
Б1.В.ОД.18																		
Б1.В.ОД.19																		
Б1.В.ОД.20																		
Б1.В.ДВ										108	2		2			106		
Элективные курсы по физической культуре и спорту										108	2		2			106		
Б1.В.ДВ.1																		
1																		
2																		
Б1.В.ДВ.2																		
1																		
2																		
Б1.В.ДВ.3																		
1																		
2																		
Б1.В.ДВ.4																		
1																		
2																		
Б1.В.ДВ.5																		
1																		
2																		
Б1.В.ДВ.6																		
1																		
2																		
Б1.В.ДВ.7																		
1																		
2																		
Б1.В.ДВ.8																		
1																		
2																		
Б1.В.ДВ.9																		
1																		
2																		
Б1.В.ДВ.10																		
1																		
2																		

Индекс	Курс 3: Всего: Часов	Ауд	ЗЕТ	Часов: Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Курс 4: Всего: Часов	Ауд	ЗЕТ	Часов: Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Курс 5: Всего: Часов	Ауд	ЗЕТ	Часов: Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ
Б1.В.ОД.14										144	18	4	8	4	6	126		4									
Б1.В.ОД.15																			108	14	3	6		8	94		3
Б1.В.ОД.16																			108	12	3	6		6	96		3
Б1.В.ОД.17																			72	12	2	6		6	60		2
Б1.В.ОД.18																			72	12	2	6		6	60		2
Б1.В.ОД.19																			144	16	4	8		8	128		4
Б1.В.ОД.20																			72	12	2	6		6	60		2
Б1.В.ДВ	468	54	10	26	4	24	414		10	364	34	7	16	4	14	330		7	396	48	11	24		24	348		11
Элективные курсы по физической культуре и спорту	108						108			112						112											
Б1.В.ДВ.1																											
1										108	14	3	6		8	94		3									
2										108	14	3	6		8	94		3									
Б1.В.ДВ.2																											
1																			72	12	2	6		6	60		2
2																			72	12	2	6		6	60		2
Б1.В.ДВ.3																											
1																			108	12	3	6		6	96		3
2																			108	12	3	6		6	96		3
Б1.В.ДВ.4																											
1																			108	12	3	6		6	96		3
2																			108	12	3	6		6	96		3
Б1.В.ДВ.5																											
1	72	12	2	6		6	60		2																		
2	72	12	2	6		6	60		2																		
Б1.В.ДВ.6																											
1	72	12	2	6		6	60		2																		
2	72	12	2	6		6	60		2																		
Б1.В.ДВ.7																											
1	72	12	2	6		6	60		2																		
2	72	12	2	6		6	60		2																		
Б1.В.ДВ.8																											
1	144	18	4	8	4	6	126		4																		
2	144	18	4	8	4	6	126		4																		
Б1.В.ДВ.9																											
1										144	20	4	10	4	6	124		4									
2										144	20	4	10	4	6	124		4									
Б1.В.ДВ.10																											
1																			108	12	3	6		6	96		3
2																			108	12	3	6		6	96		3

Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП		Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.				СР	ЗЕТ: Факт	Часов	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ
Б2	Практики						1188	1188						33	108		3	2		108			3	216		6	4		216			6	216		6	4		216			6	216		6	4		216			6	432		12	8		432			12
Б2.У	Учебная практика						108	108						3	108		3	2		108			3																															
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	Вар	☐		1		108	108						3	108		3	2		108			3																															
Б2.П	Производственная практика						1080	1080						30										216		6	4		216			6	216		6	4		216			6	216		6	4		216			6	432		12	8		432			12
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар	☐		2		216	216						6										216		6	4		216			6																							
Б2.П.2	Технологическая практика	Вар	☐			34	432	432						12																			216		6	4		216			6	216		6	4		216			6									
Б2.П.3	Преддипломная практика	Вар	☐		5		432	432						12																																						432		12	8		432			12

Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП		Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.				СР	ЗЕТ: Факт	Часов	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ
Б3	Государственная итоговая аттестация						216	216						6																																							6	4					6

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ **Учебный план бакалавров '2019.plz.xml', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2019**

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	**ПК-23**	**ПК-24**	**ПК-25**	**ПК-26**	**ПК-27**	**ПК-28**	**ПК-29**	**ПК-30**	**ПК-31**	**ПК-32**	**ПК-33**
			ПК-37	**ПК-38**	**ПК-39**	**ПК-40**	**ПК-41**	**ПК-42**	**ПК-43**	**ПК-44**				
Б1.Б.1	Иностранный язык		ОК-5	ОК-6	ОК-7									
Б1.Б.2	Философия		ОК-1											
Б1.Б.3	История		ОК-2											
Б1.Б.4	Математика		ОПК-3											
Б1.Б.5	Информатика		ОПК-1	ПК-11										
Б1.Б.6	Физика		ОПК-3											
Б1.Б.7	Химия		ОПК-3											
Б1.Б.8	Начертательная геометрия и инженерная графика		ПК-8											
Б1.Б.9	Теоретическая механика		ОПК-3											
Б1.Б.10	Сопротивление материалов		ОПК-3											
Б1.Б.11	Детали машин и основы конструирования		ОПК-3											
Б1.Б.12	Теория механизмов и машин		ОПК-3											
Б1.Б.13	Общая электротехника и электроника		ОПК-3											
Б1.Б.14	Материаловедение		ПК-10	ПК-41										
Б1.Б.15	Технология конструкционных материалов		ПК-10	ПК-41										
Б1.Б.16	Метрология, стандартизация и сертификация		ПК-11											
Б1.Б.17	Гидравлика и гидропневмопривод		ОПК-3											
Б1.Б.18	Теплотехника		ОПК-3											
Б1.Б.19	Устройство транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		ПК-14											
Б1.Б.20	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		ПК-10	ПК-14	ПК-15									
Б1.Б.21	Электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		ОПК-3	ПК-16	ПК-42									
Б1.Б.22	Конструкция двигателей транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		ПК-10	ПК-14	ПК-15									
Б1.Б.23	Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		ПК-11	ПК-43										
Б1.Б.24	Основы технической эксплуатации и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		ОПК-2	ПК-14	ПК-15	ПК-40								
Б1.Б.25	Типаж и эксплуатация технологического оборудования		ПК-14	ПК-15	ПК-29									
Б1.Б.26	Производственно-техническая инфраструктура предприятий		ПК-7	ПК-26	ПК-43									

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ **Учебный план бакалавров '2019.plz.xml', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2019**

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1.Б.27	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		ПК-14	ПК-16	ПК-39									
Б1.Б.28	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		ПК-7	ПК-11	ПК-29									
Б1.Б.29	Физическая культура и спорт		ОК-8											
Б1.Б.30	Безопасность жизнедеятельности		ОК-9	ОК-10	ОПК-4	ПК-29	ПК-33							
Б1.В.ОД.1	Введение в направление подготовки		ОПК-3	ПК-23										
Б1.В.ОД.2	Русский язык и культура речи		ОК-5											
Б1.В.ОД.3	Деловой иностранный язык		ОК-5											
Б1.В.ОД.4	История науки и техники		ОК-2											
Б1.В.ОД.5	Правоведение		ОК-4											
Б1.В.ОД.6	Промышленная экология		ОПК-4	ПК-10										
Б1.В.ОД.7	Методы научных исследований		ОПК-3	ПК-9										
Б1.В.ОД.8	Эксплуатационные материалы		ПК-10	ПК-12	ПК-44									
Б1.В.ОД.9	Средства ремонта, оборудование и инструменты		ПК-14	ПК-16	ПК-44									
Б1.В.ОД.10	Информационное обеспечение автотранспортных предприятий		ОПК-1	ПК-11										
Б1.В.ОД.11	Системы автоматизированного проектирования автотранспортных предприятий		ПК-8											
Б1.В.ОД.12	Системы, технологии и организация услуг на предприятиях автосервиса		ПК-13	ПК-23	ПК-38									
Б1.В.ОД.13	Ресурсосбережение при проведении технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		ПК-10	ПК-12										
Б1.В.ОД.14	Технология и организация восстановления деталей и сборочных единиц при сервисном сопровождении		ПК-14	ПК-17	ПК-39									
Б1.В.ОД.15	Организация государственного учета и контроля технического состояния автотранспортных средств		ПК-32	ПК-37										
Б1.В.ОД.16	Организация автомобильных перевозок и безопасность движения		ПК-24	ПК-29										
Б1.В.ОД.17	Производственный менеджмент		ПК-11	ПК-25	ПК-26	ПК-27								
Б1.В.ОД.18	Маркетинг		ОК-3	ПК-9										
Б1.В.ОД.19	Экономика и управление предприятием		ОК-3	ПК-28										
Б1.В.ОД.20	Экономика отрасли		ОК-3	ОПК-3	ПК-28	ПК-37								
	Элективные курсы по физической культуре и спорту		ОК-8											
Б1.В.ДВ.1.1	Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог и городских улиц		ОПК-2	ПК-11										
Б1.В.ДВ.1.2	Грузоведение и транспортно-экспедиционное обслуживание		ПК-13	ПК-23	ПК-38									
Б1.В.ДВ.2.1	Психология и этика делового общения		ОК-6	ОК-7										

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ **Учебный план бакалавров '2019.plz.xml', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2019**

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1.В.ДВ.2.2	Делопроизводство и управление кадрами		ПК-25	ПК-26	ПК-27									
Б1.В.ДВ.3.1	Логистика на транспорте		ПК-7	ПК-9	ПК-23	ПК-30	ПК-31							
Б1.В.ДВ.3.2	Управление техническими системами		ПК-14	ПК-16	ПК-30									
Б1.В.ДВ.4.1	Основы дилерской и торговой деятельности		ПК-23	ПК-24	ПК-31	ПК-37								
Б1.В.ДВ.4.2	Основы предпринимательства в автобизнесе		ПК-31											
Б1.В.ДВ.5.1	Прикладное программирование		ОПК-1	ПК-11										
Б1.В.ДВ.5.2	Методы оптимальных решений		ОК-3	ОПК-3										
Б1.В.ДВ.6.1	Культурология		ОК-6											
Б1.В.ДВ.6.2	Социология		ОК-2											
Б1.В.ДВ.7.1	Основы теории надежности		ПК-15	ПК-40										
Б1.В.ДВ.7.2	Основы работоспособности технических систем		ПК-9	ПК-15	ПК-40									
Б1.В.ДВ.8.1	Климатические установки и системы комфорта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		ПК-16	ПК-39	ПК-40									
Б1.В.ДВ.8.2	Эксплуатация автомобилей, использующих альтернативные виды топлива		ПК-14	ПК-15	ПК-29	ПК-38								
Б1.В.ДВ.9.1	Диагностика транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		ПК-16	ПК-39	ПК-40									
Б1.В.ДВ.9.2	Динамика и прочность конструкций		ПК-10											
Б1.В.ДВ.10.1	Хозяйственное право		ОК-4	ПК-26	ПК-31	ПК-37								
Б1.В.ДВ.10.2	Транспортное право		ОК-4	ПК-23	ПК-37									
Б2	**Практики**		**ОК-3**	**ОК-4**	**ОК-6**	**ОК-7**	**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**	**ПК-23**	**ПК-24**	**ПК-25**	**ПК-26**	**ПК-27**
			ПК-28	**ПК-29**	**ПК-30**	**ПК-31**	**ПК-32**	**ПК-33**	**ПК-37**	**ПК-38**	**ПК-39**	**ПК-40**	**ПК-41**	**ПК-42**
			ПК-43	**ПК-44**	**ПК-45**									
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		ПК-17	ПК-45										
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		ПК-17	ПК-45										
Б2.П.2	Технологическая практика		ПК-17	ПК-45										
Б2.П.3	Преддипломная практика		ОК-3	ОК-4	ОК-6	ОК-7	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	ПК-23	ПК-24	ПК-25	ПК-26	ПК-27
			ПК-28	ПК-29	ПК-30	ПК-31	ПК-32	ПК-33	ПК-37	ПК-38	ПК-39	ПК-40	ПК-41	ПК-42
			ПК-43	ПК-44	ПК-45									
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	**ПК-23**	**ПК-24**	**ПК-25**	**ПК-26**	**ПК-27**	**ПК-28**	**ПК-29**	**ПК-30**	**ПК-31**	**ПК-32**	**ПК-33**
			ПК-37	**ПК-38**	**ПК-39**	**ПК-40**	**ПК-41**	**ПК-42**	**ПК-43**	**ПК-44**	**ПК-45**			
ФТД	**Факультативы**													

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ **Учебный план бакалавров '2019.plz.xml', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2019**

	Индекс	Содержание
1	ОК-1	способность использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
	Б1.Б.2	Философия
	Б3	Государственная итоговая аттестация
2	ОК-2	способность анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
	Б1.Б.3	История
	Б1.В.ОД.4	История науки и техники
	Б1.В.ДВ.6.2	Социология
	Б3	Государственная итоговая аттестация
3	ОК-3	способность использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности
	Б1.В.ОД.18	Маркетинг
	Б1.В.ОД.19	Экономика и управление предприятием
	Б1.В.ОД.20	Экономика отрасли
	Б1.В.ДВ.5.2	Методы оптимальных решений
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
4	ОК-4	способность использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности
	Б1.В.ОД.5	Правоведение
	Б1.В.ДВ.10.1	Хозяйственное право
	Б1.В.ДВ.10.2	Транспортное право
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
5	ОК-5	способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
	Б1.Б.1	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.2	Русский язык и культура речи
	Б1.В.ОД.3	Деловой иностранный язык
	Б3	Государственная итоговая аттестация
6	ОК-6	способность работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
	Б1.Б.1	Иностранный язык
	Б1.В.ДВ.2.1	Психология и этика делового общения
	Б1.В.ДВ.6.1	Культурология
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
7	ОК-7	способность к самоорганизации и самообразованию
	Б1.Б.1	Иностранный язык
	Б1.В.ДВ.2.1	Психология и этика делового общения
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация

	Индекс	Содержание
8	ОК-8	способность использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
	Б1.Б.29	Физическая культура и спорт
		Элективные курсы по физической культуре и спорту
	Б3	Государственная итоговая аттестация
9	ОК-9	способность использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
	Б1.Б.30	Безопасность жизнедеятельности
	Б3	Государственная итоговая аттестация
10	ОК-10	готовность пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
	Б1.Б.30	Безопасность жизнедеятельности
	Б3	Государственная итоговая аттестация
11	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.5	Информатика
	Б1.В.ОД.10	Информационное обеспечение автотранспортных предприятий
	Б1.В.ДВ.5.1	Прикладное программирование
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
12	ОПК-2	владение научными основами технологических процессов в области эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов
	Б1.Б.24	Основы технической эксплуатации и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б1.В.ДВ.1.1	Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог и городских улиц
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
13	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	Математика
	Б1.Б.6	Физика
	Б1.Б.7	Химия
	Б1.Б.9	Теоретическая механика
	Б1.Б.10	Сопротивление материалов
	Б1.Б.11	Детали машин и основы конструирования
	Б1.Б.12	Теория механизмов и машин
	Б1.Б.13	Общая электротехника и электроника
	Б1.Б.17	Гидравлика и гидропневмопривод
	Б1.Б.18	Теплотехника
	Б1.Б.21	Электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б1.В.ОД.1	Введение в направление подготовки

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ОД.7	Методы научных исследований
	Б1.В.ОД.20	Экономика отрасли
	Б1.В.ДВ.5.2	Методы оптимальных решений
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
14	ОПК-4	готовность применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды
	Б1.Б.30	Безопасность жизнедеятельности
	Б1.В.ОД.6	Промышленная экология
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
15	ПК-7	готовность к участию в составе коллектива исполнителей к разработке транспортных и транспортно-технологических процессов, их элементов и технологической документации
	Б1.Б.26	Производственно-техническая инфраструктура предприятий
	Б1.Б.28	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б1.В.ДВ.3.1	Логистика на транспорте
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
16	ПК-8	способность разрабатывать и использовать графическую техническую документацию
	Б1.Б.8	Начертательная геометрия и инженерная графика
	Б1.В.ОД.11	Системы автоматизированного проектирования автотранспортных предприятий
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
17	ПК-9	способность к участию в составе коллектива исполнителей в проведении исследования и моделирования транспортных и транспортно-технологических процессов и их элементов
	Б1.В.ОД.7	Методы научных исследований
	Б1.В.ОД.18	Маркетинг
	Б1.В.ДВ.3.1	Логистика на транспорте
	Б1.В.ДВ.7.2	Основы работоспособности технических систем
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
18	ПК-10	способностью 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.Б.14	Материаловедение
	Б1.Б.15	Технология конструкционных материалов
	Б1.Б.20	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б1.Б.22	Конструкция двигателей транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б1.В.ОД.6	Промышленная экология
	Б1.В.ОД.8	Эксплуатационные материалы

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ОД.13	Ресурсосбережение при проведении технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б1.В.ДВ.9.2	Динамика и прочность конструкций
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
19	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.Б.5	Информатика
	Б1.Б.16	Метрология, стандартизация и сертификация
	Б1.Б.23	Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б1.Б.28	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б1.В.ОД.10	Информационное обеспечение автотранспортных предприятий
	Б1.В.ОД.17	Производственный менеджмент
	Б1.В.ДВ.1.1	Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог и городских улиц
	Б1.В.ДВ.5.1	Прикладное программирование
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
20	ПК-12	владение 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.8	Эксплуатационные материалы
	Б1.В.ОД.13	Ресурсосбережение при проведении технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
21	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.12	Системы, технологии и организация услуг на предприятиях автосервиса
	Б1.В.ДВ.1.2	Грузоведение и транспортно-экспедиционное обслуживание
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
22	ПК-14	способность к освоению особенностей обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин, технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций
	Б1.Б.19	Устройство транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б1.Б.20	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б1.Б.22	Конструкция двигателей транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б1.Б.24	Основы технической эксплуатации и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б1.Б.25	Типаж и эксплуатация технологического оборудования
	Б1.Б.27	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б1.В.ОД.9	Средства ремонта, оборудование и инструменты

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ОД.14	Технология и организация восстановления деталей и сборочных единиц при сервисном сопровождении
	Б1.В.ДВ.3.2	Управление техническими системами
	Б1.В.ДВ.8.2	Эксплуатация автомобилей, использующих альтернативные виды топлива
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
23	ПК-15	владение знаниями технических условий и правил рациональной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, причин и последствий прекращения их работоспособности
	Б1.Б.20	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б1.Б.22	Конструкция двигателей транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б1.Б.24	Основы технической эксплуатации и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б1.Б.25	Типаж и эксплуатация технологического оборудования
	Б1.В.ДВ.7.1	Основы теории надежности
	Б1.В.ДВ.7.2	Основы работоспособности технических систем
	Б1.В.ДВ.8.2	Эксплуатация автомобилей, использующих альтернативные виды топлива
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
24	ПК-16	способность к освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б1.Б.21	Электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б1.Б.27	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б1.В.ОД.9	Средства ремонта, оборудование и инструменты
	Б1.В.ДВ.3.2	Управление техническими системами
	Б1.В.ДВ.8.1	Климатические установки и системы комфорта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б1.В.ДВ.9.1	Диагностика транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
25	ПК-17	готовность выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения
	Б1.В.ОД.14	Технология и организация восстановления деталей и сборочных единиц при сервисном сопровождении
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.2	Технологическая практика
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
26	ПК-23	способность к участию в составе коллектива исполнителей в проведении исследования и моделирования транспортных и транспортно-технологических процессов и их элементов
	Б1.В.ОД.1	Введение в направление подготовки
	Б1.В.ОД.12	Системы, технологии и организация услуг на предприятиях автосервиса
	Б1.В.ДВ.1.2	Грузоведение и транспортно-экспедиционное обслуживание
	Б1.В.ДВ.3.1	Логистика на транспорте

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ДВ.4.1	Основы дилерской и торговой деятельности
	Б1.В.ДВ.10.2	Транспортное право
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
27	ПК-24	готовность к участию в составе коллектива исполнителей к деятельности по организации управления качеством эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б1.В.ОД.16	Организация автомобильных перевозок и безопасность движения
	Б1.В.ДВ.4.1	Основы дилерской и торговой деятельности
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
28	ПК-25	способность к работе в составе коллектива исполнителей в области реализации управленческих решений по организации производства и труда, организации работы по повышению научно-технических знаний работников
	Б1.В.ОД.17	Производственный менеджмент
	Б1.В.ДВ.2.2	Делопроизводство и управление кадрами
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
29	ПК-26	готовностью использовать приемы и методы работы с персоналом, методы оценки качества и результативности труда персонала
	Б1.Б.26	Производственно-техническая инфраструктура предприятий
	Б1.В.ОД.17	Производственный менеджмент
	Б1.В.ДВ.2.2	Делопроизводство и управление кадрами
	Б1.В.ДВ.10.1	Хозяйственное право
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
30	ПК-27	готовность к кооперации с коллегами по работе в коллективе, к совершенствованию документооборота в сфере планирования и управления оперативной деятельностью эксплуатационной организации
	Б1.В.ОД.17	Производственный менеджмент
	Б1.В.ДВ.2.2	Делопроизводство и управление кадрами
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
31	ПК-28	готовность к проведению в составе коллектива исполнителей технико-экономического анализа, поиска путей сокращения цикла выполнения работ
	Б1.В.ОД.19	Экономика и управление предприятием
	Б1.В.ОД.20	Экономика отрасли
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
32	ПК-29	способность оценить риск и определить меры по обеспечению безопасной и эффективной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин, их узлов и агрегатов и технологического оборудования
	Б1.Б.25	Типаж и эксплуатация технологического оборудования
	Б1.Б.28	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

	Индекс	Содержание
	Б1.Б.30	Безопасность жизнедеятельности
	Б1.В.ОД.16	Организация автомобильных перевозок и безопасность движения
	Б1.В.ДВ.8.2	Эксплуатация автомобилей, использующих альтернативные виды топлива
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
33	ПК-30	способность составлять графики работ, заказы, заявки, инструкции, пояснительные записки, технологические карты, схемы и другую техническую документацию, а также установленную отчетность по утвержденным формам, следить за соблюдением установленных требований, действующих норм, правил и стандартов
	Б1.В.ДВ.3.1	Логистика на транспорте
	Б1.В.ДВ.3.2	Управление техническими системами
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
34	ПК-31	способность в составе коллектива исполнителей к оценке затрат и результатов деятельности эксплуатационной организации
	Б1.В.ДВ.3.1	Логистика на транспорте
	Б1.В.ДВ.4.1	Основы дилерской и торговой деятельности
	Б1.В.ДВ.4.2	Основы предпринимательства в автобизнесе
	Б1.В.ДВ.10.1	Хозяйственное право
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
35	ПК-32	способность в составе коллектива исполнителей к использованию основных нормативных документов по вопросам интеллектуальной собственности, проводить поиск по источникам патентной информации
	Б1.В.ОД.15	Организация государственного учета и контроля технического состояния автотранспортных средств
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
36	ПК-33	владение знаниями основ физиологии труда и безопасности жизнедеятельности, умением грамотно действовать в аварийных и чрезвычайных ситуациях, являющихся следствием эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б1.Б.30	Безопасность жизнедеятельности
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
37	ПК-37	владение знаниями законодательства в сфере экономики, действующего на предприятиях сервиса и фирменного обслуживания, их применения в условиях рыночного хозяйства страны
	Б1.В.ОД.15	Организация государственного учета и контроля технического состояния автотранспортных средств
	Б1.В.ОД.20	Экономика отрасли
	Б1.В.ДВ.4.1	Основы дилерской и торговой деятельности
	Б1.В.ДВ.10.1	Хозяйственное право
	Б1.В.ДВ.10.2	Транспортное право
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация

	Индекс	Содержание
38	ПК-38	способность организовать технический осмотр и текущий ремонт техники, приемку и освоение вводимого технологического оборудования, составлять заявки на оборудование и запасные части, готовить техническую документацию и инструкции по эксплуатации и ремонту оборудования
	Б1.В.ОД.12	Системы, технологии и организация услуг на предприятиях автосервиса
	Б1.В.ДВ.1.2	Грузоведение и транспортно-экспедиционное обслуживание
	Б1.В.ДВ.8.2	Эксплуатация автомобилей, использующих альтернативные виды топлива
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
39	ПК-39	способность использовать в практической деятельности данные оценки технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, полученные с применением диагностической аппаратуры и по косвенным признакам
	Б1.Б.27	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б1.В.ОД.14	Технология и организация восстановления деталей и сборочных единиц при сервисном сопровождении
	Б1.В.ДВ.8.1	Климатические установки и системы комфорта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б1.В.ДВ.9.1	Диагностика транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
40	ПК-40	способность определять рациональные формы поддержания и восстановления работоспособности транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б1.Б.24	Основы технической эксплуатации и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б1.В.ДВ.7.1	Основы теории надежности
	Б1.В.ДВ.7.2	Основы работоспособности технических систем
	Б1.В.ДВ.8.1	Климатические установки и системы комфорта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б1.В.ДВ.9.1	Диагностика транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
41	ПК-41	способность использовать современные конструкционные материалы в практической деятельности по техническому обслуживанию и текущему ремонту транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б1.Б.14	Материаловедение
	Б1.Б.15	Технология конструкционных материалов
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
42	ПК-42	способность использовать в практической деятельности технологии текущего ремонта и технического обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования на основе использования новых материалов и средств диагностики
	Б1.Б.21	Электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
43	ПК-43	владение знаниями нормативов выбора и расстановки технологического оборудования
	Б1.Б.23	Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б1.Б.26	Производственно-техническая инфраструктура предприятий

	Индекс	Содержание
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
44	ПК-44	способность к проведению инструментального и визуального контроля за качеством топливно-смазочных и других расходных материалов, корректировки режимов их использования
	Б1.В.ОД.8	Эксплуатационные материалы
	Б1.В.ОД.9	Средства ремонта, оборудование и инструменты
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
45	ПК-45	готовность выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.2	Технологическая практика
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
*		