МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Тверской государственный технический университет"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Твардовский А.В.*

"27" 09 20 17 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 1 от 27.09.2017

ЗАОЧНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

23.03.03

Направление 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

направленность (профиль) Автомобильный сервис

Кафедра: Механизация природообустройства и ремонта машин

Факультет: ИДПО

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 4г 11м

Виды профессиональной деятельности
- экспериментально-исследовательская - сервисно-эксплуатационная

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017

Образовательный стандарт 1470 14.12.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УВР _____ */ Майкова Э.Ю./*

Начальник УМУ _____ */ Коротков М.А./*

Директор ИДПО _____ */ Пузырев Н.М./*

Зав.кафедрой _____ */ Фомин К.В./*

Учебный план бакалавров '23.03.03-17-12345-3040.plz.xml', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2017

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																				Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К
II				Э																		Э	Э	Э	К	К													Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К
III					Э																Э	Э	Э	К	К															Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К
IV				Э																	Э	Э	Э	К	К															Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К
V				Э																	Э	Э	К	К	П	П	Г	Г	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	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**	**33**	**34**	**34**	**19**	154
Э	Экзаменационные сессии	**6**	**6**	**7**	**7**	**3**	29
У	Учебная практика		**4**				4
П	Производственная практика			**4**	**4**	**2**	10
Д	Выпускная квалификационная работа					**16**	16
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР					**2**	2
К	Каникулы	**8**	**9**	**7**	**7**	**10**	41
Итого		**48**	**52**	**52**	**52**	**52**	256
Студентов							
Групп							

ПЛАН(на 1-й курс) Учебный план бакалавров '23.03.03-17-12345-3040.plz.xml', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2017

	Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов								ЗЕТ		Распределение по курсам						Закрепленная кафедра	
											в том числе								Курс 1							
												из них							Часов							
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Код	Наименование
4		Итого	30	51		3	7	67	9004	9005	848	418	130	300	6674	474	241	241	90	32	78	1561	111	49		
6		Итого по ООП (без факультативов)	30	50		3	7	67	8968	8969	844	418	130	296	6646	470	240	240	90	32	74	1533	107	48		
8		Б=54% В=46% ДВ(от В)=30.6%									11%	50%	15%	35%	83%	6%										
9		Итого по блоку Б1	30	50		3	7	67	7960	7960	844	418	130	296	6646	470	212	212	90	32	74	1533	107	48		
11		Б=54% В=46% ДВ(от В)=30.6%									11%	50%	15%	35%	83%	6%										
12	Б1	Дисциплины (модули)	30	50		3	7	67	7960	7960	844	418	130	296	6646	470	212	212	90	32	74	1533	107	48		
14	Б1.Б	Базовая часть	20	19		1	2	36	4104	4104	432	226	76	130	3416	256	114	114	58	24	42	995	69	33		
15	Б1.Б.1	Иностранный язык	2	112				1122	324	324	32			32	271	21	9	9			16	120	8	4	42	Иностранный язык
18	Б1.Б.2	История	1					1	144	144	12	6		6	123	9	4	4	6		6	123	9	4	40	Медиатехнологии и связи с обществен
36	Б1.Б.8	Математика	12	12				1122	432	432	48	32		16	358	26	12	12	16		8	215	13	7	24	Высшая математика
39	Б1.Б.9	Физика	12	2				122	396	396	36	18	18		338	22	11	11	6	6		123	9	4	16	Прикладная физика
42	Б1.Б.10	Химия	1					1	144	144	12	6	6		123	9	4	4	6	6		123	9	4	31	Химия
45	Б1.Б.11	Информатика	1	1				11	216	216	24	12	12		179	13	6	6	12	12		179	13	6	29	Информатика и прикладная математика
57	Б1.Б.15	Теоретическая механика	2	1				12	180	180	32	16		16	135	13	5	5	8		8	52	4	2	7	Техническая механика
60	Б1.Б.16	Основы теории надежности		1				1	72	72	8	4		4	60	4	2	2	4		4	60	4	2	4	Механизация природообустройства и р
98	Б1.В	Вариативная часть	10	31		2	5	31	3856	3856	412	192	54	166	3230	214	98	98	32	8	32	538	38	15		
100	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	10	14		2	5	17	2448	2448	296	132	54	110	2006	146	68	68	20	8	20	254	22	9		
101	Б1.В.ОД.1	Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса	1				1		144	144	16	8		8	119	9	4	4	8		8	119	9	4	4	Механизация природообустройства и ремонта машин
104	Б1.В.ОД.2	Компьютерная графика		1				1	72	72	8	4		4	60	4	2	2	4		4	60	4	2	4	Механизация природообустройства и р
110	Б1.В.ОД.4	Начертательная геометрия и инженерная графика	1					1	108	108	24	8	8	8	75	9	3	3	8	8	8	75	9	3	14	Инженерная графика
169	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору		17				14	1408	1408	116	60		56	1224	68	30	30	12		12	284	16	6		
171		Прикладная физическая культура		1-3					328	328					316	12						104	4		21	Физическая культура и спорт
175	Б1.В.ДВ.1																									
176	1	Культурология		1				1	72	72	8	4		4	60	4	2	2	4		4	60	4	2	35	Социология и социальные технологии
179	2	Мировая культура и искусство		1				1	72	72	8	4		4	60	4	2	2	4		4	60	4	2	35	Социология и социальные технологии
182	Б1.В.ДВ.2																									
183	1	Речевая коммуникация в профессиональной деятельности		1				1	72	72	8	4		4	60	4	2	2	4		4	60	4	2	43	Русский язык
186	2	Деловое общение		1				1	72	72	8	4		4	60	4	2	2	4		4	60	4	2	43	Русский язык
189	Б1.В.ДВ.3																									
190	1	Введение в направление		1				1	72	72	8	4		4	60	4	2	2	4		4	60	4	2	4	Механизация природообустройства и р
193	2	История и современное состояние автомобилизации		1				1	72	72	8	4		4	60	4	2	2	4		4	60	4	2	4	Механизация природообустройства и ремонта машин
297									Всего часов								ЗЕТ									
298	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КП	КР	К	По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Эксп	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ		
299	ФТД	Факультативы		1					36	36	4			4	28	4	1	1			4	28	4	1		
300	ФТД.1	Информационные ресурсы зональной научной библиотеки ТвГТУ		1					36	36	4			4	28	4	1	1			4	28	4	1	54	Зональная научная библиотека

ПЛАН(на 2-й курс) Учебный план бакалавров '23.03.03-17-12345-3040.plz.xml', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2017

	Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов								ЗЕТ		Распределение по курсам						Закрепленная кафедра	
											в том числе								Курс 2							
												из них							Часов							
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Код	Наименование
4		Итого	30	51		3	7	67	9004	9005	848	418	130	300	6674	474	241	241	94	24	58	1412	104	50		
6		Итого по ООП (без факультативов)	30	50		3	7	67	8968	8969	844	418	130	296	6646	470	240	240	94	24	58	1412	104	50		
8		Б=54% В=46% ДВ(от В)=30.6%									11%	50%	15%	35%	83%	6%										
9		Итого по блоку Б1	30	50		3	7	67	7960	7960	844	418	130	296	6646	470	212	212	94	24	58	1412	104	44		
11		Б=54% В=46% ДВ(от В)=30.6%									11%	50%	15%	35%	83%	6%										
12	Б1	Дисциплины (модули)	30	50		3	7	67	7960	7960	844	418	130	296	6646	470	212	212	94	24	58	1412	104	44		
14	Б1.Б	Базовая часть	20	19		1	2	36	4104	4104	432	226	76	130	3416	256	114	114	78	24	46	1200	92	40		
15	Б1.Б.1	Иностранный язык	2	112				1122	324	324	32			32	271	21	9	9			16	151	13	5	42	Иностранный язык
21	Б1.Б.3	Философия	2					2	144	144	12	6		6	123	9	4	4	6		6	123	9	4	37	Психология и философия
24	Б1.Б.4	Психология		2				2	72	72	8	4		4	60	4	2	2	4		4	60	4	2	37	Психология и философия
36	Б1.Б.8	Математика	12	12				1122	432	432	48	32		16	358	26	12	12	16		8	143	13	5	24	Высшая математика
39	Б1.Б.9	Физика	12	2				122	396	396	36	18	18		338	22	11	11	12	12		215	13	7	16	Прикладная физика
57	Б1.Б.15	Теоретическая механика	2	1				12	180	180	32	16		16	135	13	5	5	8		8	83	9	3	7	Техническая механика
63	Б1.Б.17	Материаловедение	2				2		144	144	12	8	4		123	9	4	4	8	4		123	9	4	15	Технология металлов и материаловеде
66	Б1.Б.18	Технология конструкционных материалов	2	3				23	216	216	28	16	8	4	175	13	6	6	8	4		87	9	3	15	Технология металлов и материаловедение
69	Б1.Б.19	Сопротивление материалов		2				2	108	108	12	8	4		92	4	3	3	8	4		92	4	3	25	Сопротивление материалов, теория упр
81	Б1.Б.23	Метрология, стандартизация и сертификация	2				2		144	144	12	8		4	123	9	4	4	8		4	123	9	4	10	Технологии и автоматизации машиностроения
98	Б1.В	Вариативная часть	10	31		2	5	31	3856	3856	412	192	54	166	3230	214	98	98	16		12	212	12	4		
100	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	10	14		2	5	17	2448	2448	296	132	54	110	2006	146	68	68	8		8	52	4	2		
107	Б1.В.ОД.3	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации автомобилей		2				2	72	72	16	8		8	52	4	2	2	8		8	52	4	2	4	Механизация природообустройства и ремонта машин
169	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору		17				14	1408	1408	116	60		56	1224	68	30	30	8		4	160	8	2		
171		Прикладная физическая культура		1-3					328	328					316	12						104	4		21	Физическая культура и спорт
217	Б1.В.ДВ.7																									
218	1	Основы триботехники		2				2	72	72	12	8		4	56	4	2	2	8		4	56	4	2	16	Прикладная физика
221	2	Прикладные вопросы теоретической механики в экспертных оценках автомобильного транспорта		2				2	72	72	12	8		4	56	4	2	2	8		4	56	4	2	7	Техническая механика

276 / 277	Индекс	Наименование			Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР		Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.				СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Эксп	Факт	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ		
278	Б2	Практики									756	756							21	21	4		216			6		
280	Б2.У	Учебная практика									216	216							6	6	4		216			6		
281	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	Вар	☐			2				216	216							6	6	4		216			6	4	Механизация природообустройства и ремонта машин

ПЛАН(на 3-й курс) Учебный план бакалавров '23.03.03-17-12345-3040.plz.xml', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2017

	Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов								ЗЕТ		Распределение по курсам						Закрепленная кафедра	
											в том числе								Курс 3							
												из них							Часов							
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Код	Наименование
4		Итого	30	51		3	7	67	9004	9005	848	418	130	300	6674	474	241	241	110	34	58	1527	111	54		
6		Итого по ООП (без факультативов)	30	50		3	7	67	8968	8969	844	418	130	296	6646	470	240	240	110	34	58	1527	111	54		
8		Б=54% В=46% ДВ(от В)=30.6%									11%	50%	15%	35%	83%	6%										
9		Итого по блоку Б1	30	50		3	7	67	7960	7960	844	418	130	296	6646	470	212	212	110	34	58	1527	111	48		
11		Б=54% В=46% ДВ(от В)=30.6%									11%	50%	15%	35%	83%	6%										
12	Б1	Дисциплины (модули)	30	50		3	7	67	7960	7960	844	418	130	296	6646	470	212	212	110	34	58	1527	111	48		
14	Б1.Б	Базовая часть	20	19		1	2	36	4104	4104	432	226	76	130	3416	256	114	114	86	28	38	1130	86	38		
27	Б1.Б.5	Социология	3					3	108	108	8	4		4	91	9	3	3	4		4	91	9	3	35	Социология и социальные технологии
30	Б1.Б.6	Правоведение		3				3	108	108	12	8		4	92	4	3	3	8		4	92	4	3	35	Социология и социальные технологии
33	Б1.Б.7	Экономика	3					3	144	144	12	8		4	123	9	4	4	8		4	123	9	4	38	Экономика и управление производством
48	Б1.Б.12	Экология		3				3	72	72	8	4	4		60	4	2	2	4	4		60	4	2	9	Безопасности жизнедеятельности
51	Б1.Б.13	Безопасность жизнедеятельности	3					3	108	108	10	4	4	2	89	9	3	3	4	4	2	89	9	3	9	Безопасности жизнедеятельности
54	Б1.Б.14	Силовые агрегаты		3				3	108	108	16	8	4	4	88	4	3	3	8	4	4	88	4	3	4	Механизация природообустройства и ре
66	Б1.Б.18	Технология конструкционных материалов	2	3				23	216	216	28	16	8	4	175	13	6	6	8	4	4	88	4	3	15	Технология металлов и материаловедение
72	Б1.Б.20	Общая электротехника и электроника		3				3	72	72	8	4	4		60	4	2	2	4	4		60	4	2	12	Электроснабжения и электротехники
75	Б1.Б.21	Теория механизмов и машин	3					3	108	108	12	8		4	87	9	3	3	8		4	87	9	3	7	Техническая механика
78	Б1.Б.22	Детали машин и основы конструирования	3	3		3		3	180	180	24	12		12	143	13	5	5	12		12	143	13	5	7	Техническая механика
84	Б1.Б.24	Гидравлика и гидропривод	3					3	108	108	8	4	4		91	9	3	3	4	4		91	9	3	8	Гидравлика, теплотехника и гидроприво
87	Б1.Б.25	Теплотехника		3				3	72	72	12	8	4		56	4	2	2	8	4		56	4	2	8	Гидравлика, теплотехника и гидроприво
93	Б1.Б.27	Физическая культура		3				3	72	72	6	6			62	4	2	2	6			62	4	2	21	Физическая культура и спорт
98	Б1.В	Вариативная часть	10	31		2	5	31	3856	3856	412	192	54	166	3230	214	98	98	24	6	20	397	25	10		
100	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	10	14		2	5	17	2448	2448	296	132	54	110	2006	146	68	68	16	6	12	169	13	6		
116	Б1.В.ОД.6	Основы работоспособности технических систем		3				3	72	72	16	8		8	52	4	2	2	8		8	52	4	2	4	Механизация природообустройства и ремонта машин
122	Б1.В.ОД.8	Рабочие процессы энергетических установок	3				3		144	144	18	8	6	4	117	9	4	4	8	6	4	117	9	4	4	Механизация природообустройства и ремонта машин
169	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору		17				14	1408	1408	116	60		56	1224	68	30	30	8		8	228	12	4		
171		Прикладная физическая культура		1-3					328	328					316	12						108	4		21	Физическая культура и спорт
196	Б1.В.ДВ.4																									
197	1	Газобаллонное оборудование		3				3	72	72	8	4		4	60	4	2	2	4		4	60	4	2	4	Механизация природообустройства и ре
200	2	Климатические автомобильные системы		3				3	72	72	8	4		4	60	4	2	2	4		4	60	4	2	4	Механизация природообустройства и ремонта машин
259	Б1.В.ДВ.13																									
260	1	Упрочняющие технологии и покрытия		3				3	72	72	8	4		4	60	4	2	2	4		4	60	4	2	15	Технология металлов и материаловедение
263	2	Конструкционные материалы в автомобилестроении		3				3	72	72	8	4		4	60	4	2	2	4		4	60	4	2	15	Технология металлов и материаловедение

Индекс	Наименование		Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР		Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Эксп	Факт	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ		
278	Б2	Практики							756	756				21	21	4	216			6		
287	Б2.П	Производственная практика							540	540				15	15	4	216			6		
288	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар	☐	3				216	216				6	6	4	216			6	4	Механизация природообустройства и ремонта машин

ПЛАН(на 4-й курс) Учебный план бакалавров '23.03.03-17-12345-3040.plz.xml', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2017

	Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов								ЗЕТ		Распределение по курсам						Закрепленная кафедра	
											в том числе								Курс 4							
												из них							Часов							
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Код	Наименование
4		Итого	30	51		3	7	67	9004	9005	848	418	130	300	6674	474	241	241	80	32	58	1249	93	48		
6		Итого по ООП (без факультативов)	30	50		3	7	67	8968	8969	844	418	130	296	6646	470	240	240	80	32	58	1249	93	48		
8		Б=54% В=46% ДВ(от В)=30.6%									11%	50%	15%	35%	83%	6%										
9		Итого по блоку Б1	30	50		3	7	67	7960	7960	844	418	130	296	6646	470	212	212	80	32	58	1249	93	42		
11		Б=54% В=46% ДВ(от В)=30.6%									11%	50%	15%	35%	83%	6%										
12	Б1	Дисциплины (модули)	30	50		3	7	67	7960	7960	844	418	130	296	6646	470	212	212	80	32	58	1249	93	42		
14	Б1.Б	Базовая часть	20	19		1	2	36	4104	4104	432	226	76	130	3416	256	114	114	4		4	91	9	3		
90	Б1.Б.26	Экономика предприятия	4					4	108	108	8	4		4	91	9	3	3	4		4	91	9	3	38	Экономика и управление производство
98	Б1.В	Вариативная часть	10	31		2	5	31	3856	3856	412	192	54	166	3230	214	98	98	76	32	54	1158	84	39		
100	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	10	14		2	5	17	2448	2448	296	132	54	110	2006	146	68	68	56	32	34	858	64	29		
113	Б1.В.ОД.5	Грузоподъемное и транспортное оборудование ремонтных предприятий	4			4			144	144	12	8	4		123	9	4	4	8	4		123	9	4	4	Механизация природообустройства и ремонта машин
119	Б1.В.ОД.7	Основы технологии производства автомобилей		4				4	72	72	8	4		4	60	4	2	2	4		4	60	4	2	4	Механизация природообустройства и ремонта машин
125	Б1.В.ОД.9	Эксплуатационные материалы		4				4	108	108	12	4	8		92	4	3	3	4	8		92	4	3	4	Механизация природообустройства и р
131	Б1.В.ОД.11	Технологические машины и комплексы	4					4	108	108	8	4		4	91	9	3	3	4		4	91	9	3	4	Механизация природообустройства и ремонта машин
134	Б1.В.ОД.12	Конструкция и эксплуатационные свойства автомобилей	4	4			4	4	180	180	24	12	12		143	13	5	5	12	12		143	13	5	4	Механизация природообустройства и ремонта машин
137	Б1.В.ОД.13	Технология и организация ремонта при сервисном сопровождении		4			4		108	108	12	4	8		92	4	3	3	4	8		92	4	3	4	Механизация природообустройства и ремонта машин
143	Б1.В.ОД.15	Техническая эксплуатация силовых агрегатов и трансмиссий	4					4	108	108	14	6		8	85	9	3	3	6		8	85	9	3	4	Механизация природообустройства и ремонта машин
146	Б1.В.ОД.16	Производственный менеджмент		4				4	72	72	8	4		4	60	4	2	2	4		4	60	4	2	4	Механизация природообустройства и р
149	Б1.В.ОД.17	Маркетинг		4				4	72	72	8	4		4	60	4	2	2	4		4	60	4	2	38	Экономика и управление производство
152	Б1.В.ОД.18	Производственно-техническая инфраструктура	5	4		5		4	216	216	32	14		18	171	13	6	6	6		10	52	4	2	4	Механизация природообустройства и ремонта машин
169	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору		17				14	1408	1408	116	60		56	1224	68	30	30	20		20	300	20	10		
210	Б1.В.ДВ.6																									
211	1	Патентоведение		4				4	72	72	8	4		4	60	4	2	2	4		4	60	4	2	4	Механизация природообустройства и р
214	2	Делопроизводство и документооборот в транспортной отрасли		4				4	72	72	8	4		4	60	4	2	2	4		4	60	4	2	4	Механизация природообустройства и ремонта машин
224	Б1.В.ДВ.8																									
225	1	Основы расчета автомобильных агрегатов		4				4	72	72	8	4		4	60	4	2	2	4		4	60	4	2	4	Механизация природообустройства и ремонта машин
228	2	Прикладные расчеты автомобильных двигателей		4				4	72	72	8	4		4	60	4	2	2	4		4	60	4	2	4	Механизация природообустройства и ремонта машин
231	Б1.В.ДВ.9																									
232	1	Анализ ДТП и контроль технического состояния		4				4	72	72	8	4		4	60	4	2	2	4		4	60	4	2	4	Механизация природообустройства и ремонта машин
235	2	Логистика автомобильного транспорта		4				4	72	72	8	4		4	60	4	2	2	4		4	60	4	2	4	Механизация природообустройства и ремонта машин
238	Б1.В.ДВ.10																									
239	1	Гидравлические и пневматические системы		4				4	72	72	8	4		4	60	4	2	2	4		4	60	4	2	8	Гидравлика, теплотехника и гидропривод
242	2	Насосы и насосные станции		4				4	72	72	8	4		4	60	4	2	2	4		4	60	4	2	8	Гидравлика, теплотехника и гидроприв
266	Б1.В.ДВ.14																									
267	1	Предпринимательское право		4				4	72	72	8	4		4	60	4	2	2	4		4	60	4	2	35	Социология и социальные технологии
270	2	Трудовое право		4				4	72	72	8	4		4	60	4	2	2	4		4	60	4	2	35	Социология и социальные технологии

276 / 277	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР		Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.				СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Эксп	Факт	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ		
278	Б2	Практики							756	756							21	21	4		216			6		
287	Б2.П	Производственная практика							540	540							15	15	4		216			6		
289	Б2.П.2	Технологическая практика Вар			4				216	216							6	6	4		216			6	4	Механизация природообустройства и р

ПЛАН(на 5-й курс) Учебный план бакалавров '23.03.03-17-12345-3040.plz.xml', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2017

	Индекс	Наименование	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	в том числе: Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них: Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ: Экспертное	Факт	Распределение по курсам, Курс 5, Часов: Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Закрепленная кафедра: Код	Наименование
4		Итого	30	51		3	7	67	9004	9005	848	418	130	300	6674	474	241	241	44	8	48	925	55	40.02		
6		Итого по ООП (без факультативов)	30	50		3	7	67	8968	8969	844	418	130	296	6646	470	240	240	44	8	48	925	55	40.02		
8		Б=54% В=46% ДВ(от В)=30.6%									11%	50%	15%	35%	83%	6%										
9		Итого по блоку Б1	30	50		3	7	67	7960	7960	844	418	130	296	6646	470	212	212	44	8	48	925	55	30		
11		Б=54% В=46% ДВ(от В)=30.6%									11%	50%	15%	35%	83%	6%										
12	Б1	Дисциплины (модули)	30	50		3	7	67	7960	7960	844	418	130	296	6646	470	212	212	44	8	48	925	55	30		
98	Б1.В	Вариативная часть	10	31		2	5	31	3856	3856	412	192	54	166	3230	214	98	98	44	8	48	925	55	30		
100	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	10	14		2	5	17	2448	2448	296	132	54	110	2006	146	68	68	32	8	36	673	43	22		
128	Б1.В.ОД.10	Организация государственного учета и контроля технического состояния автотранспортных средств		5				5	72	72	8	4		4	60	4	2	2	4		4	60	4	2	4	Механизация природообустройства и ремонта машин
140	Б1.В.ОД.14	Транспортное право		5				5	72	72	8	4		4	60	4	2	2	4		4	60	4	2	4	Механизация природообустройства и ре
152	Б1.В.ОД.18	Производственно-техническая инфраструктура	5	4		5		4	216	216	32	14		18	171	13	6	6	8		8	119	9	4	4	Механизация природообустройства и ремонта машин
155	Б1.В.ОД.19	Проектирование нестандартного оборудования	5					5	108	108	8	4		4	91	9	3	3	4		4	91	9	3	4	Механизация природообустройства и ремонта машин
158	Б1.В.ОД.20	Системы, технологии и организация услуг на предприятиях автосервиса	5				5		144	144	12	4		8	123	9	4	4	4		8	123	9	4	4	Механизация природообустройства и ремонта машин
161	Б1.В.ОД.21	Типаж и эксплуатация технологического оборудования		5				5	108	108	12	4	4	4	92	4	3	3	4	4	4	92	4	3	4	Механизация природообустройства и ремонта машин
164	Б1.В.ОД.22	Диагностика технического состояния автомобилей		5				5	144	144	12	4	4	4	128	4	4	4	4	4	4	128	4	4	4	Механизация природообустройства и ремонта машин
169	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору		17				14	1408	1408	116	60		56	1224	68	30	30	12		12	252	12	8		
203	Б1.В.ДВ.5																									
204	1	Экологическая безопасность предприятий автосервиса		5				5	72	72	8	4		4	60	4	2	2	4		4	60	4	2	4	Механизация природообустройства и ремонта машин
207	2	Эргономический анализ автомобилей		5				5	72	72	8	4		4	60	4	2	2	4		4	60	4	2	4	Механизация природообустройства и ре
245	Б1.В.ДВ.11																									
246	1	Испытания машин		5				5	108	108	8	4		4	96	4	3	3	4		4	96	4	3	4	Механизация природообустройства и ре
249	2	Информационное и компьютерное обеспечение ремонтно-технологической документации предприятий автосервиса		5				5	108	108	8	4		4	96	4	3	3	4		4	96	4	3	4	Механизация природообустройства и ремонта машин
252	Б1.В.ДВ.12																									
253	1	Техническое обслуживание и текущий ремонт кузовов автомобилей		5				5	108	108	8	4		4	96	4	3	3	4		4	96	4	3	4	Механизация природообустройства и ремонта машин
256	2	Физико-химические свойства антикоррозийной защиты автомобиля		5				5	108	108	8	4		4	96	4	3	3	4		4	96	4	3	4	Механизация природообустройства и ремонта машин

276 / 277 Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР		Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.			СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Эксп	Факт	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ		
278 Б2	Практики							756	756						21	21	2		108			3		
287 Б2.П	Производственная практика							540	540						15	15	2		108			3		
290 Б2.П.3	Преддипломная практика Вар			5				108	108						3	3	2		108			3	4	Механизация природообустройства и ре

293 / 294 Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР		Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.			СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Эксп	Факт	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ		
295 Б3	Государственная итоговая аттестация							252	253						7	7	18					7.02	4	Механизация природообустройства и ремонта машин

РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН (на 1-й курс) Учебный план бакалавров '23.03.03-17-12345-3040.plz.xml', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2017

	Индекс	Наименование	Распределение по курсам															Закрепленная кафедра	
		Курсы обучения	Курс 1																
		Дней на сессию/наим.сессии	9	Установочная сессия				18	Зимняя сессия				12	Летняя сессия					
			Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код	Наименование
		Резерв времени	17					23											
1		Начало сессии/неделя																	
2		Конец сессии																	
4		Итого	40	8	16			50	14	32	603	14		10	30	958	22		
6		Итого по ООП (без факультативов)	40	8	16			50	14	32	603	14		10	26	930	21		
8		Б=54% В=46% ДВ(от В)=30.6%																	
9		Итого по блоку Б1	40	8	16			50	14	32	603	14		10	26	930	21		
11		Б=54% В=46% ДВ(от В)=30.6%																	
12	Б1	Дисциплины (модули)	40	8	16			50	14	32	603	14		10	26	930	21		
14	Б1.Б	Базовая часть	20	4	6			38	10	20	349	8		10	16	646	14		
15	Б1.Б.1	Иностранный язык			2					8	58	зк			6	62	зк	42	Иностранный язык
18	Б1.Б.2	История	6		2					4	123	эк						40	Медиатехнологии и связи с обществен
36	Б1.Б.8	Математика	8		2			8		2	84	зк			4	131	эк	24	Высшая математика
39	Б1.Б.9	Физика						6	2					4		123	эк	16	Прикладная физика
42	Б1.Б.10	Химия						6	4					2		123	эк	31	Химия
45	Б1.Б.11	Информатика	6	4				6	4		84	зк		4		95	эк	29	Информатика и прикладная математика
57	Б1.Б.15	Теоретическая механика						8		4					4	52	зк	7	Техническая механика
60	Б1.Б.16	Основы теории надежности						4		2					2	60	зк	4	Механизация природообустройства и ре
98	Б1.В	Вариативная часть	20	4	10			12	4	12	254	6			10	284	7		
100	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	16	4	10			4	4	8	194	4			2	60	2		
101	Б1.В.ОД.1	Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса	8		4					4	119	эр						4	Механизация природообустройства и ремонта машин
104	Б1.В.ОД.2	Компьютерная графика						4		2					2	60	зк	4	Механизация природообустройства и ре
110	Б1.В.ОД.4	Начертательная геометрия и инженерная графика	8	4	6				4	2	75	эк						14	Инженерная графика
169	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	4					8		4	60	2			8	224	5		
171		Прикладная физическая культура														104	з	21	Физическая культура и спорт
175	Б1.В.ДВ.1																		
176	1	Культурология						4							4	60	зк	35	Социология и социальные технологии
179	2	Мировая культура и искусство						4							4	60	зк	35	Социология и социальные технологии
182	Б1.В.ДВ.2																		
183	1	Речевая коммуникация в профессиональной деятельности						4							4	60	зк	43	Русский язык
186	2	Деловое общение						4							4	60	зк	43	Русский язык
189	Б1.В.ДВ.3																		
190	1	Введение в направление	4							4	60	зк						4	Механизация природообустройства и ре
193	2	История и современное состояние автомобилизации	4							4	60	зк						4	Механизация природообустройства и ремонта машин
297																			
298	Индекс	Наименование																	
299	ФТД	Факультативы													4	28	1		
300	ФТД.1	Информационные ресурсы зональной научной библиотеки ТвГТУ													4	28	з	54	Зональная научная библиотека

РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН (на 2-й курс) Учебный план бакалавров '23.03.03-17-12345-3040.plz.xml', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2017

	Индекс	Наименование	Распределение по курсам															Закрепленная кафедра	
		Курсы обучения	Курс 2																
		Дней на сессию/наим.сессии	9	Установочная сессия				18	Зимняя сессия				12	Летняя сессия					
		Наименование	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код	Наименование
		Резерв времени	23					35					13						
1		Начало сессии/неделя																	
2		Конец сессии																	
4		Итого	44	2	12			50	10	24	571	14		12	22	841	17		
6		Итого по ООП (без факультативов)	44	2	12			50	10	24	571	14		12	22	841	17		
8		Б=54% В=46% ДВ(от В)=30.6%																	
9		Итого по блоку Б1	44	2	12			50	10	24	571	14		12	22	841	17		
11		Б=54% В=46% ДВ(от В)=30.6%																	
12	Б1	Дисциплины (модули)	44	2	12			50	10	24	571	14		12	22	841	17		
14	Б1.Б	Базовая часть	36	2	8			42	10	20	519	12		12	18	681	14		
15	Б1.Б.1	Иностранный язык			2					8	58	зк			6	93	эк	42	Иностранный язык
21	Б1.Б.3	Философия	6		2					4	123	эк						37	Психология и философия
24	Б1.Б.4	Психология						4							4	60	зк	37	Психология и философия
36	Б1.Б.8	Математика	8					8		4	48	зк			4	95	эк	24	Высшая математика
39	Б1.Б.9	Физика	6	2				6	6		84	зк		4		131	эк	16	Прикладная физика
57	Б1.Б.15	Теоретическая механика	8		4					4	83	эк						7	Техническая механика
63	Б1.Б.17	Материаловедение	8						4		123	эр						15	Технология металлов и материаловеде
66	Б1.Б.18	Технология конструкционных материалов						8						4		87	эк	15	Технология металлов и материаловедение
69	Б1.Б.19	Сопротивление материалов						8						4		92	зк	25	Сопротивление материалов, теория упр
81	Б1.Б.23	Метрология, стандартизация и сертификация						8							4	123	эр	10	Технологии и автоматизации машиностроения
98	Б1.В	Вариативная часть	8		4			8		4	52	2			4	160	3		
100	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	8		4					4	52	2							
107	Б1.В.ОД.3	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации автомобилей	8		4					4	52	зк						4	Механизация природообустройства и ремонта машин
169	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору						8							4	160	3		
171		Прикладная физическая культура														104	з	21	Физическая культура и спорт
217	Б1.В.ДВ.7																		
218	1	Основы триботехники						8							4	56	зк	16	Прикладная физика
221	2	Прикладные вопросы теоретической механики в экспертных оценках автомобильного транспорта						8							4	56	зк	7	Техническая механика
276	Индекс	Наименование																	
277																			
278	Б2	Практики																	
280	Б2.У	Учебная практика																	
281	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Вар ☐)																4	Механизация природообустройства и ремонта машин

РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН (на 3-й курс) Учебный план бакалавров '23.03.03-17-12345-3040.plz.xml', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2017

	Индекс	Наименование	Распределение по курсам															Закрепленная кафедра	
		Курсы обучения	Курс 3																
		Дней на сессию/наим.сессии	9	Установочная сессия				24	Зимняя сессия				16	Летняя сессия					
			Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код	Наименование
		Резерв времени	11					71					46						
1		Начало сессии/неделя																	
2		Конец сессии																	
4		Итого	58		12			52	16	26	747	18		18	20	780	19		
6		Итого по ООП (без факультативов)	58		12			52	16	26	747	18		18	20	780	19		
8		Б=54% В=46% ДВ(от В)=30.6%																	
9		Итого по блоку Б1	58		12			52	16	26	747	18		18	20	780	19		
11		Б=54% В=46% ДВ(от В)=30.6%																	
12	Б1	Дисциплины (модули)	58		12			52	16	26	747	18		18	20	780	19		
14	Б1.Б	Базовая часть	58		12			28	16	18	747	18		12	8	383	10		
27	Б1.Б.5	Социология						4							4	91	эк	35	Социология и социальные технологии
30	Б1.Б.6	Правоведение	8							4	92	зк						35	Социология и социальные технологии
33	Б1.Б.7	Экономика	8							4	123	эк						38	Экономика и управление производством
48	Б1.Б.12	Экология	4						4		60	зк						9	Безопасности жизнедеятельности
51	Б1.Б.13	Безопасность жизнедеятельности						4		2				4		89	эк	9	Безопасности жизнедеятельности
54	Б1.Б.14	Силовые агрегаты	8		4				4		88	зк						4	Механизация природообустройства и ре
66	Б1.Б.18	Технология конструкционных материалов	8		4				4		88	зк						15	Технология металлов и материаловедение
72	Б1.Б.20	Общая электротехника и электроника						4						4		60	зк	12	Электроснабжения и электротехники
75	Б1.Б.21	Теория механизмов и машин	8							4	87	эк						7	Техническая механика
78	Б1.Б.22	Детали машин и основы конструирования	8		4			4		4	56	зк			4	87	эп	7	Техническая механика
84	Б1.Б.24	Гидравлика и гидропривод	4						4		91	зк						8	Гидравлика, теплотехника и гидроприво
87	Б1.Б.25	Теплотехника						8						4		56	зк	8	Гидравлика, теплотехника и гидроприво
93	Б1.Б.27	Физическая культура	2					4			62	зк						21	Физическая культура и спорт
98	Б1.В	Вариативная часть						24		8				6	12	397	9		
100	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины						16		8				6	4	169	4		
116	Б1.В.ОД.6	Основы работоспособности технических систем						8		4					4	52	зк	4	Механизация природообустройства и ремонта машин
122	Б1.В.ОД.8	Рабочие процессы энергетических установок						8		4				6		117	эр	4	Механизация природообустройства и ремонта машин
169	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору						8							8	228	5		
171		Прикладная физическая культура														108	з	21	Физическая культура и спорт
196	Б1.В.ДВ.4																		
197	1	Газобаллонное оборудование						4							4	60	зк	4	Механизация природообустройства и ре
200	2	Климатические автомобильные системы						4							4	60	зк	4	Механизация природообустройства и ремонта машин
259	Б1.В.ДВ.13																		
260	1	Упрочняющие технологии и покрытия						4							4	60	зк	15	Технология металлов и материаловедение
263	2	Конструкционные материалы в автомобилестроении						4							4	60	зк	15	Технология металлов и материаловедение
276																			
277	Индекс	Наименование																	
278	Б2	Практики																	
287	Б2.П	Производственная практика																	
288	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Вар ☐)																4	Механизация природообустройства и ремонта машин

РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН (на 4-й курс) Учебный план бакалавров '23.03.03-17-12345-3040.plz.xml', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2017

	Индекс	Наименование	Распределение по курсам															Закрепленная кафедра	
		Курсы обучения	Курс 4																
		Дней на сессию/наим.сессии	9	Установочная сессия				24	Зимняя сессия				16	Летняя сессия					
		Наименование	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код	Наименование
		Резерв времени	13					99					66						
1		Начало сессии/неделя																	
2		Конец сессии																	
4		Итого	38	14	16			42	10	18	633	16		8	24	616	18		
6		Итого по ООП (без факультативов)	38	14	16			42	10	18	633	16		8	24	616	18		
8		Б=54% В=46% ДВ(от В)=30.6%																	
9		Итого по блоку Б1	38	14	16			42	10	18	633	16		8	24	616	18		
11		Б=54% В=46% ДВ(от В)=30.6%																	
12	Б1	Дисциплины (модули)	38	14	16			42	10	18	633	16		8	24	616	18		
14	Б1.Б	Базовая часть	4							4	91	2							
90	Б1.Б.26	Экономика предприятия	4							4	91	эк						38	Экономика и управление производство
98	Б1.В	Вариативная часть	34	14	16			42	10	14	542	14		8	24	616	18		
100	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	26	14	8			30	10	10	422	10		8	16	436	12		
113	Б1.В.ОД.5	Грузоподъемное и транспортное оборудование ремонтных предприятий	8						4		123	эп						4	Механизация природообустройства и ремонта машин
119	Б1.В.ОД.7	Основы технологии производства автомобилей	4		4						60	зк						4	Механизация природообустройства и ремонта машин
125	Б1.В.ОД.9	Эксплуатационные материалы	4	8							92	зк						4	Механизация природообустройства и р
131	Б1.В.ОД.11	Технологические машины и комплексы	4		4						91	эк						4	Механизация природообустройства и ремонта машин
134	Б1.В.ОД.12	Конструкция и эксплуатационные свойства автомобилей	6	6				6	6		56	зк				87	эр	4	Механизация природообустройства и ремонта машин
137	Б1.В.ОД.13	Технология и организация ремонта при сервисном сопровождении						4						8		92	эр	4	Механизация природообустройства и ремонта машин
143	Б1.В.ОД.15	Техническая эксплуатация силовых агрегатов и трансмиссий						6		4					4	85	эк	4	Механизация природообустройства и ремонта машин
146	Б1.В.ОД.16	Производственный менеджмент						4							4	60	зк	4	Механизация природообустройства и р
149	Б1.В.ОД.17	Маркетинг						4							4	60	зк	38	Экономика и управление производство
152	Б1.В.ОД.18	Производственно-техническая инфраструктура						6		6					4	52	зк	4	Механизация природообустройства и ремонта машин
169	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	8		8			12		4	120	4			8	180	6		
210	Б1.В.ДВ.6																		
211	1	Патентоведение						4							4	60	зк	4	Механизация природообустройства и р
214	2	Делопроизводство и документооборот в транспортной отрасли						4							4	60	зк	4	Механизация природообустройства и ремонта машин
224	Б1.В.ДВ.8																		
225	1	Основы расчета автомобильных агрегатов						4							4	60	зк	4	Механизация природообустройства и ремонта машин
228	2	Прикладные расчеты автомобильных двигателей						4							4	60	зк	4	Механизация природообустройства и ремонта машин
231	Б1.В.ДВ.9																		
232	1	Анализ ДТП и контроль технического состояния	4		4						60	зк						4	Механизация природообустройства и ремонта машин
235	2	Логистика автомобильного транспорта	4		4						60	зк						4	Механизация природообустройства и ремонта машин
238	Б1.В.ДВ.10																		
239	1	Гидравлические и пневматические системы						4		4						60	зк	8	Гидравлика, теплотехника и гидропривод
242	2	Насосы и насосные станции						4		4						60	зк	8	Гидравлика, теплотехника и гидроприв
266	Б1.В.ДВ.14																		
267	1	Предпринимательское право	4		4						60	зк						35	Социология и социальные технологии
270	2	Трудовое право	4		4						60	зк						35	Социология и социальные технологии
276																			
277	Индекс	Наименование																	
278	Б2	Практики																	
287	Б2.П	Производственная практика																	
289	Б2.П.2	Технологическая практика Вар ☐																4	Механизация природообустройства и р

РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН (на 5-й курс) Учебный план бакалавров '23.03.03-17-12345-3040.plz.xml', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2017

	Индекс	Наименование	Распределение по курсам										Закрепленная кафедра	
		Курсы обучения	Курс 5											
		Дней на сессию/наим.сессии	9	Установочная сессия				19	Зимняя сессия					
			Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код	Наименование
		Резерв времени	21					76						
1		Начало сессии/неделя												
2		Конец сессии												
4		Итого	44		16				8	32	925	20		
6		Итого по ООП (без факультативов)	44		16				8	32	925	20		
8		Б=54% В=46% ДВ(от В)=30.6%												
9		Итого по блоку Б1	44		16				8	32	925	20		
11		Б=54% В=46% ДВ(от В)=30.6%												
12	Б1	Дисциплины (модули)	44		16				8	32	925	20		
98	Б1.В	Вариативная часть	44		16				8	32	925	20		
100	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	32		16				8	20	673	14		
128	Б1.В.ОД.10	Организация государственного учета и контроля технического состояния автотранспортных средств	4		4						60	зк	4	Механизация природообустройства и ремонта машин
140	Б1.В.ОД.14	Транспортное право	4							4	60	зк	4	Механизация природообустройства и ре
152	Б1.В.ОД.18	Производственно-техническая инфраструктура	8		4					4	119	эп	4	Механизация природообустройства и ремонта машин
155	Б1.В.ОД.19	Проектирование нестандартного оборудования	4							4	91	зк	4	Механизация природообустройства и ремонта машин
158	Б1.В.ОД.20	Системы, технологии и организация услуг на предприятиях автосервиса	4							8	123	эр	4	Механизация природообустройства и ремонта машин
161	Б1.В.ОД.21	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	4		4				4		92	зк	4	Механизация природообустройства и ремонта машин
164	Б1.В.ОД.22	Диагностика технического состояния автомобилей	4		4				4		128	зк	4	Механизация природообустройства и ремонта машин
169	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	12							12	252	6		
203	Б1.В.ДВ.5													
204	1	Экологическая безопасность предприятий автосервиса	4							4	60	зк	4	Механизация природообустройства и ремонта машин
207	2	Эргономический анализ автомобилей	4							4	60	зк	4	Механизация природообустройства и ре
245	Б1.В.ДВ.11													
246	1	Испытания машин	4							4	96	зк	4	Механизация природообустройства и ре
249	2	Информационное и компьютерное обеспечение ремонтно-технологической документации предприятий автосервиса	4							4	96	зк	4	Механизация природообустройства и ремонта машин
252	Б1.В.ДВ.12													
253	1	Техническое обслуживание и текущий ремонт кузовов автомобилей	4							4	96	зк	4	Механизация природообустройства и ремонта машин
256	2	Физико-химические свойства антикоррозийной защиты автомобиля	4							4	96	зк	4	Механизация природообустройства и ремонта машин
276 277	Индекс	Наименование												
278	Б2	Практики												
287	Б2.П	Производственная практика												
290	Б2.П.3	Преддипломная практика Вар ☐											4	Механизация природообустройства и ре
293 294	Индекс	Наименование												
295	Б3	Государственная итоговая аттестация											4	Механизация природообустройства и ремонта машин

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ **Учебный план бакалавров '23.03.03-17-12345-3040.plz.xml', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2017**

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-18**	**ПК-19**	**ПК-20**	**ПК-21**	**ПК-22**	**ПК-37**	**ПК-38**	**ПК-39**	**ПК-40**	**ПК-41**
			ПК-42	**ПК-43**	**ПК-44**	**ПК-45**	**ПКД-1**							
Б1.Б.1	Иностранный язык	42	ОК-5											
Б1.Б.2	История	40	ОК-2											
Б1.Б.3	Философия	37	ОК-1											
Б1.Б.4	Психология	37	ОК-6	ОК-7										
Б1.Б.5	Социология	35	ОК-6											
Б1.Б.6	Правоведение	35	ОК-4											
Б1.Б.7	Экономика	38	ОК-3											
Б1.Б.8	Математика	24	ОПК-3											
Б1.Б.9	Физика	16	ОПК-3											
Б1.Б.10	Химия	31	ОПК-3											
Б1.Б.11	Информатика	29	ОПК-1											
Б1.Б.12	Экология	9	ОПК-4											
Б1.Б.13	Безопасность жизнедеятельности	9	ОК-9	ОК-10										
Б1.Б.14	Силовые агрегаты	4	ПК-20	ПК-39										
Б1.Б.15	Теоретическая механика	7	ОПК-3											
Б1.Б.16	Основы теории надежности	4	ОПК-3	ПК-21										
Б1.Б.17	Материаловедение	15	ОПК-3											
Б1.Б.18	Технология конструкционных материалов	15	ОПК-2											
Б1.Б.19	Сопротивление материалов	25	ОПК-3											
Б1.Б.20	Общая электротехника и электроника	12	ОПК-3											
Б1.Б.21	Теория механизмов и машин	7	ОПК-2											
Б1.Б.22	Детали машин и основы конструирования	7	ОПК-3	ПК-22										
Б1.Б.23	Метрология, стандартизация и сертификация	10	ПК-21											
Б1.Б.24	Гидравлика и гидропривод	8	ОПК-3	ПК-21										
Б1.Б.25	Теплотехника	8	ОПК-3	ПК-21										
Б1.Б.26	Экономика предприятия	38	ОК-3	ПК-37										
Б1.Б.27	Физическая культура	21	ОК-8											
Б1.В.ОД.1	Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса	4	ПК-22											
Б1.В.ОД.2	Компьютерная графика	4	ПКД-1											
Б1.В.ОД.3	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации автомобилей	4	ОПК-2	ПК-38										
Б1.В.ОД.4	Начертательная геометрия и инженерная графика	14	ПКД-1											
Б1.В.ОД.5	Грузоподъемное и транспортное оборудование ремонтных предприятий	4	ПК-42	ПК-43										
Б1.В.ОД.6	Основы работоспособности технических систем	4	ПК-40											
Б1.В.ОД.7	Основы технологии производства автомобилей	4	ПК-41	ПК-42										
Б1.В.ОД.8	Рабочие процессы энергетических установок	4	ПК-20	ПК-39										
Б1.В.ОД.9	Эксплуатационные материалы	4	ПК-43	ПК-44										

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ **Учебный план бакалавров '23.03.03-17-12345-3040.plz.xml', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2017**

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1.В.ОД.10	Организация государственного учета и контроля технического состояния автотранспортных средств	4	ПК-38											
Б1.В.ОД.11	Технологические машины и комплексы	4	ОПК-2	ПК-20										
Б1.В.ОД.12	Конструкция и эксплуатационные свойства автомобилей	4	ПК-20	ПК-39										
Б1.В.ОД.13	Технология и организация ремонта при сервисном сопровождении	4	ПК-39	ПК-41	ПК-42									
Б1.В.ОД.14	Транспортное право	4	ПК-37											
Б1.В.ОД.15	Техническая эксплуатация силовых агрегатов и трансмиссий	4	ПК-38											
Б1.В.ОД.16	Производственный менеджмент	4	ПК-37											
Б1.В.ОД.17	Маркетинг	38	ПК-37											
Б1.В.ОД.18	Производственно-техническая инфраструктура	4	ПК-42	ПК-43										
Б1.В.ОД.19	Проектирование нестандартного оборудования	4	ПК-22	ПК-44	ПК-45									
Б1.В.ОД.20	Системы, технологии и организация услуг на предприятиях автосервиса	4	ОПК-3	ПК-42	ПК-43									
Б1.В.ОД.21	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	4	ПК-38	ПК-39										
Б1.В.ОД.22	Диагностика технического состояния автомобилей	4	ПК-39											
	Прикладная физическая культура	21	ОК-8											
Б1.В.ДВ.1.1	Культурология	35	ОК-6											
Б1.В.ДВ.1.2	Мировая культура и искусство	35	ОК-6											
Б1.В.ДВ.2.1	Речевая коммуникация в профессиональной деятельности	43	ОК-5											
Б1.В.ДВ.2.2	Деловое общение	43	ОК-5											
Б1.В.ДВ.3.1	Введение в направление	4	ПК-18											
Б1.В.ДВ.3.2	История и современное состояние автомобилизации	4	ПК-19											
Б1.В.ДВ.4.1	Газобаллонное оборудование	4	ОК-10	ОПК-4										
Б1.В.ДВ.4.2	Климатические автомобильные системы	4	ОК-10	ОПК-4										
Б1.В.ДВ.5.1	Экологическая безопасность предприятий автосервиса	4	ОК-10	ОПК-4										
Б1.В.ДВ.5.2	Эргономический анализ автомобилей	4	ОПК-2	ПК-40										
Б1.В.ДВ.6.1	Патентоведение	4	ОПК-1	ПК-18										
Б1.В.ДВ.6.2	Делопроизводство и документооборот в транспортной отрасли	4	ОПК-1	ПК-18										
Б1.В.ДВ.7.1	Основы триботехники	16	ОПК-3											
Б1.В.ДВ.7.2	Прикладные вопросы теоретической механики в экспертных оценках автомобильного транспорта	7	ОПК-3											
Б1.В.ДВ.8.1	Основы расчета автомобильных агрегатов	4	ПК-20	ПК-22										
Б1.В.ДВ.8.2	Прикладные расчеты автомобильных двигателей	4	ПК-20	ПК-22										
Б1.В.ДВ.9.1	Анализ ДТП и контроль технического состояния	4	ПК-39											
Б1.В.ДВ.9.2	Логистика автомобильного транспорта	4	ПК-39											

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ **Учебный план бакалавров '23.03.03-17-12345-3040.plz.xml', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2017**

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1.В.ДВ.10.1	Гидравлические и пневматические системы	8	ОПК-3	ПК-21										
Б1.В.ДВ.10.2	Насосы и насосные станции	8	ОПК-3	ПК-21										
Б1.В.ДВ.11.1	Испытания машин	4	ПК-20	ПК-21										
Б1.В.ДВ.11.2	Информационное и компьютерное обеспечение ремонтно-технологической документации предприятий автосервиса	4	ОПК-1	ПК-22										
Б1.В.ДВ.12.1	Техническое обслуживание и текущий ремонт кузовов автомобилей	4	ПК-40	ПК-41										
Б1.В.ДВ.12.2	Физико-химические свойства антикоррозийной защиты автомобиля	4	ПК-40	ПК-41										
Б1.В.ДВ.13.1	Упрочняющие технологии и покрытия	15	ОПК-2											
Б1.В.ДВ.13.2	Конструкционные материалы в автомобилестроении	15	ПК-41	ПК-42										
Б1.В.ДВ.14.1	Предпринимательское право	35	ОК-4											
Б1.В.ДВ.14.2	Трудовое право	35	ОК-4											
Б2	**Практики**		**ПК-18**	**ПК-19**	**ПК-22**	**ПК-39**	**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-18	ПК-19										
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		ПК-22	ПК-39	ПК-44	ПК-45								
Б2.П.2	Технологическая практика		ПК-41	ПК-43	ПК-44	ПК-42	ПК-45							
Б2.П.3	Преддипломная практика		ПК-19	ПК-22	ПК-39									
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-18**	**ПК-19**	**ПК-20**	**ПК-21**	**ПК-22**	**ПК-37**	**ПК-38**	**ПК-39**	**ПК-40**	**ПК-41**
			ПК-42	**ПК-43**	**ПК-44**	**ПК-45**	**ПКД-1**							
ФТД	**Факультативы**		**ОК-7**											
ФТД.1	Информационные ресурсы зональной научной библиотеки ТвГТУ	54	ОК-7											

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ **Учебный план бакалавров '23.03.03-17-12345-3040.plz.xml', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2017**

	Индекс	Содержание
1	ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
	Б1.Б.3	Философия
	Б3	Государственная итоговая аттестация
2	ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
	Б1.Б.2	История
	Б3	Государственная итоговая аттестация
3	ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности
	Б1.Б.7	Экономика
	Б1.Б.26	Экономика предприятия
	Б3	Государственная итоговая аттестация
4	ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности
	Б1.Б.6	Правоведение
	Б1.В.ДВ.14.1	Предпринимательское право
	Б1.В.ДВ.14.2	Трудовое право
	Б3	Государственная итоговая аттестация
5	ОК-5	способностью 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.ДВ.2.1	Речевая коммуникация в профессиональной деятельности
	Б1.В.ДВ.2.2	Деловое общение
	Б3	Государственная итоговая аттестация
6	ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
	Б1.Б.4	Психология
	Б1.Б.5	Социология
	Б1.В.ДВ.1.1	Культурология
	Б1.В.ДВ.1.2	Мировая культура и искусство
	Б3	Государственная итоговая аттестация
7	ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию
	Б1.Б.4	Психология
	ФТД.1	Информационные ресурсы зональной научной библиотеки ТвГТУ
	Б3	Государственная итоговая аттестация
8	ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
	Б1.Б.27	Физическая культура
		Прикладная физическая культура
	Б3	Государственная итоговая аттестация
9	ОК-9	способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
	Б1.Б.13	Безопасность жизнедеятельности
	Б3	Государственная итоговая аттестация
10	ОК-10	готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
	Б1.Б.13	Безопасность жизнедеятельности
	Б1.В.ДВ.4.1	Газобаллонное оборудование

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ДВ.4.2	Климатические автомобильные системы
	Б1.В.ДВ.5.1	Экологическая безопасность предприятий автосервиса
	Б3	Государственная итоговая аттестация
11	ОПК-1	способностью 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.11	Информатика
	Б1.В.ДВ.6.1	Патентоведение
	Б1.В.ДВ.6.2	Делопроизводство и документооборот в транспортной отрасли
	Б1.В.ДВ.11.2	Информационное и компьютерное обеспечение ремонтно-технологической документации предприятий автосервиса
	Б3	Государственная итоговая аттестация
12	ОПК-2	владением научными основами технологических процессов в области эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов
	Б1.Б.18	Технология конструкционных материалов
	Б1.Б.21	Теория механизмов и машин
	Б1.В.ОД.3	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации автомобилей
	Б1.В.ОД.11	Технологические машины и комплексы
	Б1.В.ДВ.5.2	Эргономический анализ автомобилей
	Б1.В.ДВ.13.1	Упрочняющие технологии и покрытия
	Б3	Государственная итоговая аттестация
13	ОПК-3	готовностью 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.8	Математика
	Б1.Б.9	Физика
	Б1.Б.10	Химия
	Б1.Б.15	Теоретическая механика
	Б1.Б.16	Основы теории надежности
	Б1.Б.17	Материаловедение
	Б1.Б.19	Сопротивление материалов
	Б1.Б.20	Общая электротехника и электроника
	Б1.Б.22	Детали машин и основы конструирования
	Б1.Б.24	Гидравлика и гидропривод
	Б1.Б.25	Теплотехника
	Б1.В.ОД.20	Системы, технологии и организация услуг на предприятиях автосервиса
	Б1.В.ДВ.7.1	Основы триботехники
	Б1.В.ДВ.7.2	Прикладные вопросы теоретической механики в экспертных оценках автомобильного транспорта
	Б1.В.ДВ.10.1	Гидравлические и пневматические системы
	Б1.В.ДВ.10.2	Насосы и насосные станции
	Б3	Государственная итоговая аттестация
14	ОПК-4	готовностью применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды
	Б1.Б.12	Экология
	Б1.В.ДВ.4.1	Газобаллонное оборудование
	Б1.В.ДВ.4.2	Климатические автомобильные системы
	Б1.В.ДВ.5.1	Экологическая безопасность предприятий автосервиса

	Индекс	Содержание
	Б3	Государственная итоговая аттестация
15	ПК-1	готовностью к участию в составе коллектива исполнителей к разработке проектно-конструкторской документации по созданию и модернизации систем и средств эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
16	ПК-2	готовностью к выполнению элементов расчетно-проектировочной работы по созданию и модернизации систем и средств эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
17	ПК-3	способностью разрабатывать техническую документацию и методические материалы, предложения и мероприятия по осуществлению технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов
18	ПК-4	способностью проводить технико-экономический анализ, комплексно обосновывать принимаемые и реализуемые решения, изыскивать возможности сокращения цикла выполнения работ, содействовать подготовке процесса их выполнения, обеспечению необходимыми техническими данными, материалами, оборудованием
19	ПК-5	владением основами методики разработки проектов и программ для отрасли, проведения необходимых мероприятий, связанных с безопасной и эффективной эксплуатацией транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов, а также выполнения работ по стандартизации технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов, по рассмотрению и анализу различной технической документации
20	ПК-6	владением знаниями о порядке согласования проектной документации предприятий по эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, включая предприятия сервиса, технической эксплуатации и фирменного ремонта, получении разрешительной документации на их деятельность
21	ПК-7	готовностью к участию в составе коллектива исполнителей к разработке транспортных и транспортно-технологических процессов, их элементов и технологической документации
22	ПК-8	способностью разрабатывать и использовать графическую техническую документацию
23	ПК-9	способностью к участию в составе коллектива исполнителей в проведении исследования и моделирования транспортных и транспортно-технологических процессов и их элементов
24	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
25	ПК-11	способностью выполнять работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством, метрологическому обеспечению и техническому контролю
26	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
27	ПК-13	владением знаниями организационной структуры, методов управления и регулирования, критериев эффективности применительно к конкретным видам транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
28	ПК-14	способностью к освоению особенностей обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин, технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций
29	ПК-15	владением знаниями технических условий и правил рациональной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, причин и последствий прекращения их работоспособности
30	ПК-16	способностью к освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
31	ПК-17	готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения
32	ПК-18	способностью к анализу передового научно-технического опыта и тенденций развития технологий эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б1.В.ДВ.3.1	Введение в направление
	Б1.В.ДВ.6.1	Патентоведение
	Б1.В.ДВ.6.2	Делопроизводство и документооборот в транспортной отрасли
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б3	Государственная итоговая аттестация

	Индекс	Содержание
33	ПК-19	способностью в составе коллектива исполнителей к выполнению теоретических, экспериментальных, вычислительных исследований по научно-техническому обоснованию инновационных технологий эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б1.В.ДВ.3.2	История и современное состояние автомобилизации
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
34	ПК-20	способностью к выполнению в составе коллектива исполнителей лабораторных, стендовых, полигонных, приемо-сдаточных и иных видов испытаний систем и средств, находящихся в эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б1.Б.14	Силовые агрегаты
	Б1.В.ОД.8	Рабочие процессы энергетических установок
	Б1.В.ОД.11	Технологические машины и комплексы
	Б1.В.ОД.12	Конструкция и эксплуатационные свойства автомобилей
	Б1.В.ДВ.8.1	Основы расчета автомобильных агрегатов
	Б1.В.ДВ.8.2	Прикладные расчеты автомобильных двигателей
	Б1.В.ДВ.11.1	Испытания машин
	Б3	Государственная итоговая аттестация
35	ПК-21	готовностью проводить измерительный эксперимент и оценивать результаты измерений
	Б1.Б.16	Основы теории надежности
	Б1.Б.23	Метрология, стандартизация и сертификация
	Б1.Б.24	Гидравлика и гидропривод
	Б1.Б.25	Теплотехника
	Б1.В.ДВ.10.1	Гидравлические и пневматические системы
	Б1.В.ДВ.10.2	Насосы и насосные станции
	Б1.В.ДВ.11.1	Испытания машин
	Б3	Государственная итоговая аттестация
36	ПК-22	готовностью изучать и анализировать необходимую информацию, технические данные, показатели и результаты работы по совершенствованию технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов, проводить необходимые расчеты, используя современные технические средства
	Б1.Б.22	Детали машин и основы конструирования
	Б1.В.ОД.1	Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса
	Б1.В.ОД.19	Проектирование нестандартного оборудования
	Б1.В.ДВ.8.1	Основы расчета автомобильных агрегатов
	Б1.В.ДВ.8.2	Прикладные расчеты автомобильных двигателей
	Б1.В.ДВ.11.2	Информационное и компьютерное обеспечение ремонтно-технологической документации предприятий автосервиса
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
37	ПК-23	готовностью к участию в составе коллектива исполнителей в организации и выполнении транспортных и транспортно-технологических процессов
38	ПК-24	готовностью к участию в составе коллектива исполнителей к деятельности по организации управления качеством эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
39	ПК-25	способностью к работе в составе коллектива исполнителей в области реализации управленческих решений по организации производства и труда, организации работы по повышению научно-технических знаний работников

	Индекс	Содержание
40	ПК-26	готовностью использовать приемы и методы работы с персоналом, методы оценки качества и результативности труда персонала
41	ПК-27	готовностью к кооперации с коллегами по работе в коллективе, к совершенствованию документооборота в сфере планирования и управления оперативной деятельностью эксплуатационной организации
42	ПК-28	готовностью к проведению в составе коллектива исполнителей технико-экономического анализа, поиска путей сокращения цикла выполнения работ
43	ПК-29	способностью оценить риск и определить меры по обеспечению безопасной и эффективной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин, их узлов и агрегатов и технологического оборудования
44	ПК-30	способностью 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
45	ПК-31	способностью в составе коллектива исполнителей к оценке затрат и результатов деятельности эксплуатационной организации
46	ПК-32	способностью в составе коллектива исполнителей к использованию основных нормативных документов по вопросам интеллектуальной собственности, проводить поиск по источникам патентной информации
47	ПК-33	владением 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
48	ПК-34	владением знаниями правил и технологии монтажа, наладки, испытания и сдачи в эксплуатацию транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, используемого в отрасли, конструкций, инженерных систем и оборудования предприятий по эксплуатации и ремонту техники
49	ПК-35	владением методами опытной проверки технологического оборудования и средств технологического обеспечения, используемых в отрасли
50	ПК-36	готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения
51	ПК-37	владением знаниями законодательства в сфере экономики, действующего на предприятиях сервиса и фирменного обслуживания, их применения в условиях рыночного хозяйства страны
	Б1.Б.26	Экономика предприятия
	Б1.В.ОД.14	Транспортное право
	Б1.В.ОД.16	Производственный менеджмент
	Б1.В.ОД.17	Маркетинг
	Б3	Государственная итоговая аттестация
52	ПК-38	способностью 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.3	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации автомобилей
	Б1.В.ОД.10	Организация государственного учета и контроля технического состояния автотранспортных средств
	Б1.В.ОД.15	Техническая эксплуатация силовых агрегатов и трансмиссий
	Б1.В.ОД.21	Типаж и эксплуатация технологического оборудования
	Б3	Государственная итоговая аттестация
53	ПК-39	способностью 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.14	Силовые агрегаты
	Б1.В.ОД.8	Рабочие процессы энергетических установок
	Б1.В.ОД.12	Конструкция и эксплуатационные свойства автомобилей
	Б1.В.ОД.13	Технология и организация ремонта при сервисном сопровождении
	Б1.В.ОД.21	Типаж и эксплуатация технологического оборудования
	Б1.В.ОД.22	Диагностика технического состояния автомобилей

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ДВ.9.1	Анализ ДТП и контроль технического состояния
	Б1.В.ДВ.9.2	Логистика автомобильного транспорта
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
54	ПК-40	способностью определять рациональные формы поддержания и восстановления работоспособности транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б1.В.ОД.6	Основы работоспособности технических систем
	Б1.В.ДВ.5.2	Эргономический анализ автомобилей
	Б1.В.ДВ.12.1	Техническое обслуживание и текущий ремонт кузовов автомобилей
	Б1.В.ДВ.12.2	Физико-химические свойства антикоррозийной защиты автомобиля
	Б3	Государственная итоговая аттестация
55	ПК-41	способностью использовать современные конструкционные материалы в практической деятельности по техническому обслуживанию и текущему ремонту транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б1.В.ОД.7	Основы технологии производства автомобилей
	Б1.В.ОД.13	Технология и организация ремонта при сервисном сопровождении
	Б1.В.ДВ.12.1	Техническое обслуживание и текущий ремонт кузовов автомобилей
	Б1.В.ДВ.12.2	Физико-химические свойства антикоррозийной защиты автомобиля
	Б1.В.ДВ.13.2	Конструкционные материалы в автомобилестроении
	Б2.П.2	Технологическая практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
56	ПК-42	способностью 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.В.ОД.5	Грузоподъемное и транспортное оборудование ремонтных предприятий
	Б1.В.ОД.7	Основы технологии производства автомобилей
	Б1.В.ОД.13	Технология и организация ремонта при сервисном сопровождении
	Б1.В.ОД.18	Производственно-техническая инфраструктура
	Б1.В.ОД.20	Системы, технологии и организация услуг на предприятиях автосервиса
	Б1.В.ДВ.13.2	Конструкционные материалы в автомобилестроении
	Б2.П.2	Технологическая практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
57	ПК-43	владением знаниями нормативов выбора и расстановки технологического оборудования
	Б1.В.ОД.5	Грузоподъемное и транспортное оборудование ремонтных предприятий
	Б1.В.ОД.9	Эксплуатационные материалы
	Б1.В.ОД.18	Производственно-техническая инфраструктура
	Б1.В.ОД.20	Системы, технологии и организация услуг на предприятиях автосервиса
	Б2.П.2	Технологическая практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
58	ПК-44	способностью к проведению инструментального и визуального контроля за качеством топливно-смазочных и других расходных материалов, корректировки режимов их использования
	Б1.В.ОД.9	Эксплуатационные материалы
	Б1.В.ОД.19	Проектирование нестандартного оборудования
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.2	Технологическая практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация

	Индекс	Содержание
59	ПК-45	готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения
	Б1.В.ОД.19	Проектирование нестандартного оборудования
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.2	Технологическая практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
60	ПКД-1	способностью применять основные положения геометрического построения и взаимного расположения поверхностей фигур, необходимые для выполнения чертежей сборочных единиц, деталей и оформления конструкторской документации в соответствии со стандартами ЕСКД
	Б1.В.ОД.2	Компьютерная графика
	Б1.В.ОД.4	Начертательная геометрия и инженерная графика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
*		