МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Тучковский филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования "Московский политехническийуниверситет"

УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала _____ *И.А. Шиломаева*

"___" _____ 20___ г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен Ученым советом филиала
Протокол № 26 от 29.04.2021

23.03.03

Направление подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Профиль: Автомобильная техника и сервисное обслуживание

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

Виды профессиональной деятельности
- Расчетно-проектная - Производственно-технологическая - Организационно-управленческая - Сервисно-эксплуатационная

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт 916 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

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

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	У	У	У	У	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	П	П	П	П	П	П	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**	**32**	**32**	**32**	**24**	154
Э	Экзаменационные сессии	**6**	**6**	**6**	**6**	**6**	30
У	Учебная практика	**2**	**4**				6
П	Производственная практика			**4**	**4**	**6**	14
Д	Выпускная квалификационная работа					**6**	6
К	Каникулы	**10**	**10**	**10**	**10**	**10**	50
Итого		**52**	**52**	**52**	**52**	**52**	260
Студентов							
Групп							

	Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов								ЗЕТ		Распр													
										в том числе								Курс 1						Курс 2							
											из них							Часов						Часов							
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб
4		Итого	29	29	8	5	52	8784	8784	898	358	144	396	6073	409	244	244	92	24	76	1368	96	49	66	16	102	1386	86	52	72	54
5		Итого по ООП (без факультативов)	29	27	8	5	52	8640	8640	882	354	144	384	5953	401	240	240	92	24	76	1368	96	49	66	16	102	1386	86	52	72	54
6		Б=65% В=35%								12%	40%	16%	44%	82%	6%																
8		Итого по блоку Б1	29	27	8	5	52	7236	7236	882	354	144	384	5953	401	201	201	92	24	76	1368	96	46	66	16	102	1386	86	46	72	54
9		Б=65% В=35%								12%	40%	16%	44%	82%	6%																
11	Б1	Дисциплины (модули)	29	27	8	5	52	7236	7236	882	354	144	384	5953	401	201	201	92	24	76	1368	96	46	66	16	102	1386	86	46	72	54
12	Б1.Б	Базовая часть	21	11	6	3	30	4716	4716	554	220	112	222	3905	257	131	131	80	24	66	1218	88	41	56	16	76	1151	69	38	48	48
14	Б1.Б.1	Иностранный язык	1	1				180	180	20			20	147	13	5	5			20	147	13	5								
15	Б1.Б.2	История		1			1	144	144	14	6		8	126	4	4	4	6		8	126	4	4								
18	Б1.Б.3	Философия		1			1	72	72	10	4		6	58	4	2	2	4		6	58	4	2								
21	Б1.Б.4	Введение в проектную деятельность		2				144	144	14	6		8	126	4	4	4							6		8	126	4	4		
24	Б1.Б.5	Математика	112				112	432	432	42	18		24	363	27	12	12	18		10	170	18	6			14	193	9	6		
27	Б1.Б.6	Информатика	1				1	144	144	18	6		12	117	9	4	4	6		12	117	9	4								
30	Б1.Б.7	Физика	11				11	216	216	26	10	10	6	172	18	6	6	10	10	6	172	18	6								
33	Б1.Б.8	Химия	1				1	108	108	14	6	4	4	85	9	3	3	6	4	4	85	9	3								
36	Б1.Б.9	Начертательная геометрия и инженерная графика	1				1	144	144	16	6	10		119	9	4	4	6	10		119	9	4								
39	Б1.Б.10	Теоретическая механика	2				2	144	144	18	8		10	117	9	4	4	8			64		2			10	53	9	2		
42	Б1.Б.11	Сопротивление материалов			2		2	144	144	18	8	4	6	122	4	4	4							8	4	6	122	4	4		
45	Б1.Б.12	Детали машин и основы конструирования	2				2	108	108	14	6		8	85	9	3	3							6		8	85	9	3		
48	Б1.Б.13	Теория механизмов и машин	2			2		144	144	16	6		10	119	9	4	4							6		10	119	9	4		
51	Б1.Б.14	Общая электротехника и электроника	2				2	144	144	16	8	4	4	119	9	4	4	8			64		2		4	4	55	9	2		
54	Б1.Б.15	Материаловедение			2		2	108	108	12	6	2	4	92	4	3	3	6			30		1		2	4	62	4	2		
57	Б1.Б.16	Технология конструкционных материалов			3		3	108	108	14	6	8		90	4	3	3													6	8
60	Б1.Б.17	Метрология, стандартизация и сертификация	3				3	144	144	16	6	6	4	119	9	4	4							6			66		2		6
63	Б1.Б.18	Гидравлика и гидропневмопривод			2		2	108	108	12	6	6		92	4	3	3							6	6		92	4	3		
66	Б1.Б.19	Теплотехника		3				72	72	10	4	6		58	4	2	2													4	6
69	Б1.Б.20	Устройство транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	3				3	180	180	24	8	6	10	147	9	5	5							8			64		2		6
72	Б1.Б.21	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	3			3		180	180	20	8	6	6	151	9	5	5													8	6
75	Б1.Б.22	Электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	3				3	144	144	16	8	8		119	9	4	4													8	8
78	Б1.Б.23	Конструкция двигателей транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	3				3	144	144	16	8	8		119	9	4	4													8	8
81	Б1.Б.24	Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	4				4	144	144	16	8	8		119	9	4	4													8	

	еделение по курсам																				
	Курс 3				Курс 4						Курс 5						Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра
	Часов			ЗЕТ	Часов					ЗЕТ	Часов					ЗЕТ					
	Пр	СР	Контроль		Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль		Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль						
4	42	1090	74	43	88	26	68	1230	64	47	40	24	108	999	89	53	-				
6	42	1090	74	43	86	26	62	1170	60	45	38	24	102	939	85	51	-				
8																					
9	42	1090	74	37	86	26	62	1170	60	39	38	24	102	939	85	33	-				
11																					
12	42	1090	74	37	86	26	62	1170	60	39	38	24	102	939	85	33	-				
14	20	767	53	26	36	18	34	566	30	19		6	26	203	17	7	-				
15																	36				
18																	36				
21																	36				
24																	36				
27																	36				
30																	36				
33																	36				
36																	36				
39																	36				
42																	36				
45																	36				
48																	36				
51																	36				
54																	36				
57																	36				
60		90	4	3													36				
63	4	53	9	2													36				
66																	36				
69		58	4	2													36				
72	10	83	9	3													36				
75	6	151	9	5													36				
78		119	9	4													36				
81		119	9	4													36				
84		64		2		8		55	9	2							36				

	Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов								ЗЕТ		Распр													
										в том числе								Курс 1						Курс 2							
											из них							Часов						Часов							
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб
87	Б1.Б.25	Основы технической эксплуатации и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования			4		4	108	108	12	6		6	92	4	3	3													6	
90	Б1.Б.26	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	5				5	144	144	22	8	6	8	113	9	4	4														
93	Б1.Б.27	Производственно-техническая инфраструктура предприятий		5			5	144	144	18	6		12	122	4	4	4														
96	Б1.Б.28	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	4			4		252	252	34	8	10	16	209	9	7	7														
99	Б1.Б.29	Сертификация и лицензирование в сфере производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования			5		5	108	108	12	6		6	92	4	3	3														
102	Б1.Б.30	Физическая культура и спорт		1			1	72	72	2	2			66	4	2	2	2			66	4	2								
105	Б1.Б.31	Безопасность жизнедеятельности		2			2	72	72	14	6		8	54	4	2	2							6		8	54	4	2		
108	Б1.Б.32	Тайм менеджмент		4			4	72	72	10	4		6	58	4	2	2														
111	Б1.Б.33	Социализация и социальная адаптация инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья на предприятиях транспорта		2				72	72	8	4		4	60	4	2	2							4		4	60	4	2		
114	Б1.Б.34	Разработка и управление технической документацией		4			4	72	72	10	4		6	58	4	2	2														
119	Б1.В	Вариативная часть	8	16	2	2	22	2520	2520	328	134	32	162	2048	144	70	70	12		10	150	8	5	10		26	235	17	8	24	6
121	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	8	16	2	2	22	2520	2520	328	134	32	162	2048	144	70	70	12		10	150	8	5	10		26	235	17	8	24	6
122	Б1.В.ОД.1	Введение в направление подготовки		1				72	72	8	4		4	60	4	2	2	4		4	60	4	2								
125	Б1.В.ОД.2	Основы деловой коммуникации		1			1	72	72	10	4		6	58	4	2	2	4		6	58	4	2								
128	Б1.В.ОД.3	Деловой иностранный язык	2	2			2	180	180	20			20	147	13	5	5									20	147	13	5		
131	Б1.В.ОД.4	История науки и техники		2			2	72	72	10	4		6	58	4	2	2	4			32		1			6	26	4	1		
134	Б1.В.ОД.5	Правоведение	3				3	144	144	16	6		10	119	9	4	4							6			30		1		
137	Б1.В.ОД.6	Экологическая безопасность транспортных систем		4			4	72	72	10	4		6	58	4	2	2														
140	Б1.В.ОД.7	Методы научных исследований		3			3	72	72	12	6		6	56	4	2	2													6	
143	Б1.В.ОД.8	Эксплуатационные материалы			3		3	108	108	12	6	6		92	4	3	3													6	6
146	Б1.В.ОД.9	Информационное обеспечение автотранспортных предприятий	4				4	144	144	14	8		6	121	9	4	4													8	
149	Б1.В.ОД.10	Системы автоматизированного проектирования автотранспортных предприятий	5				5	144	144	16	8	8		119	9	4	4														
152	Б1.В.ОД.11	Системы, технологии и организация услуг на предприятиях автосервиса	5	5		5	5	216	216	34	14	10	10	169	13	6	6														
155	Б1.В.ОД.12	Ресурсосбережение при проведении технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		4			4	108	108	14	6	4	4	90	4	3	3														

	еделение по курсам																				
	Курс 3				Курс 4						Курс 5										
	Часов				Часов						Часов										
	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра
87		30		1			6	62	4	2							36				
90					8			28		1		6	8	85	9	3	36				
93					6			66		2			12	56	4	2	36				
96					8	10	16	209	9	7							36				
99					6			30		1			6	62	4	2	36				
102																	36				
105																	36				
108					4		6	58	4	2							36				
111																	36				
114					4		6	58	4	2							36				
118																					
119	22	323	21	11	50	8	28	604	30	20	38	18	76	736	68	26	-				
120																					
121	22	323	21	11	50	8	28	604	30	20	38	18	76	736	68	26	-				
122																	36				
125																	36				
128																	36				
131																	36				
134	10	89	9	3													36				
137					4		6	58	4	2							36				
140	6	56	4	2													36				
143		92	4	3													36				
146		28		1			6	93	9	3							36				
149					8			64		2		8		55	9	2	36				
152					8			64		2	6	10	10	105	13	4	36				
155					6	4	4	90	4	3							36				

	Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов								ЗЕТ		Распр													
										в том числе								Курс 1						Курс 2							
											из них							Часов						Часов							
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб
158	Б1.В.ОД.13	Технология и организация восстановления деталей и сборочных единиц при сервисном сопровождении	4				4	144	144	18	8	4	6	117	9	4	4														
161	Б1.В.ОД.14	Организация государственного учета и контроля технического состояния автотранспортных средств	5				5	108	108	14	6		8	85	9	3	3														
164	Б1.В.ОД.15	Организация автомобильных перевозок и безопасность движения			5		5	108	108	14	4		10	90	4	3	3														
167	Б1.В.ОД.16	Производственный менеджмент		4			4	72	72	10	4		6	58	4	2	2													4	
170	Б1.В.ОД.17	Маркетинг		5			5	72	72	10	4		6	58	4	2	2														
173	Б1.В.ОД.18	Экономика и управление предприятием	5			5		180	180	22	12		10	149	9	5	5														
176	Б1.В.ОД.19	Экономика отрасли		5			5	72	72	16	6		10	52	4	2	2														
179	Б1.В.ОД.20	Культурология		3			3	72	72	10	4		6	58	4	2	2							4			32		1		
182	Б1.В.ОД.21	Элективные дисциплины		4			4	288	288	38	16		22	234	16	8	8														
185	*Б1.В.ОД.21.1*	*Основы технологического предпринимательства*		*5*			*5*	*72*	*72*	*10*	*4*		*6*	*58*	*4*	*2*	*2*														
188	*Б1.В.ОД.21.2*	*Делопроизводство и управление кадрами*		*5*			*5*	*72*	*72*	*8*	*4*		*4*	*60*	*4*	*2*	*2*														
191	*Б1.В.ОД.21.3*	*Основы дилерской и торговой деятельности*		*5*			*5*	*72*	*72*	*10*	*4*		*6*	*58*	*4*	*2*	*2*														
194	*Б1.В.ОД.21.4*	*Проектирование предприятий автомобильного транспорта*		*5*			*5*	*72*	*72*	*10*	*4*		*6*	*58*	*4*	*2*	*2*														

209 / 210	Индекс	Наименование			Экз	Зач	Зач. с О.	КП		Всего часов По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.				СР	ЗЕТ	ЗЕТ Эксп	Факт	Недель		Часов Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	
211	Б2	Практики								1080	1080							30	30	2		108			3	4		216			6	4	
213	Б2.У	Учебная практика								324	324							9	9	2		108			3	4		216			6		
214	Б2.У.1	Ознакомительная практика	Вар	☐		1				108	108							3	3	2		108			3								
215	Б2.У.2	Технологическая (производственно-технологическая) практика	Вар	☐		2				216	216							6	6							4		216			6		
221	Б2.П	Производственная практика								756	756							21	21													4	
222	Б2.П.1	Технологическая (производственно-технологическая) практика	Вар	☐		34				432	432							12	12													4	
223	Б2.П.2	Эксплуатационная практика	Вар	☐		5				324	324							9	9														

226 / 227	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП		Всего часов По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.				СР	ЗЕТ	ЗЕТ Эксп	Факт	Недель		Часов Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	
228	Б3	Государственная итоговая аттестация						324	324							9	9														

230 / 231	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КП	К	Всего часов По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	ЗЕТ Эксп	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб
232	ФТД	Факультативы		2				144	144	16	4		12	120	8	4	4														
233	ФТД.1	Основы автострахования		4				72	72	8	2		6	60	4	2	2														
236	ФТД.2	Бизнес-планирование на автомобильном транспорте		5				72	72	8	2		6	60	4	2	2														

	еделение по курсам																				
	Курс 3				Курс 4						Курс 5										
	Часов				Часов						Часов										
	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра
158					8	4	6	117	9	4							36				
161											6		8	85	9	3	36				
164											4		10	90	4	3	36				
167		32		1			6	26	4	1							36				
170											4		6	58	4	2	36				
173					12			60		2			10	89	9	3	36				
176											6		10	52	4	2	36				
179	6	26	4	1													36				
182					4			32		1	12		22	202	16	7	-				
185											*4*		*6*	*58*	*4*	*2*	*36*				
188					*4*			*32*		*1*			*4*	*28*	*4*	*1*	*36*				
191											*4*		*6*	*58*	*4*	*2*	*36*				
194											*4*		*6*	*58*	*4*	*2*	*36*				
209	Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
210	Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд						
211	216			6	4		216			6	6		324			9					
213																					
214																	36	1.50			
215																	36	1.50			
221	216			6	4		216			6	6		324			9					
222	216			6	4		216			6							36	1.50			
223											6		324			9	36	1.50			
226	Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
227	Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд						
228											6					9	36	1.50			
230																					
231	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
232					2		6	60	4	2	2		6	60	4	2	-				
233					2		6	60	4	2							36				
236											2		6	60	4	2	36				

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1	**Дисциплины (модули)**		**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ОПК-3**	**ОПК-4**	**ОПК-5**	**ОПК-6**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-4**	**ПК-5**	**ПК-6**
			ПК-7	**ПК-8**	**ПК-9**	**ПК-10**	**УК-1**	**УК-2**	**УК-3**	**УК-4**	**УК-5**	**УК-6**	**УК-7**	**УК-8**
			УК-9	**УК-10**	**УК-11**									
Б1.Б.1	Иностранный язык		УК-4											
Б1.Б.2	История		УК-1	УК-5										
Б1.Б.3	Философия		УК-1	УК-5										
Б1.Б.4	Введение в проектную деятельность		ОПК-1	УК-1	УК-2									
Б1.Б.5	Математика		ОПК-1	УК-1										
Б1.Б.6	Информатика		ОПК-4	УК-1										
Б1.Б.7	Физика		ОПК-1	ОПК-3										
Б1.Б.8	Химия		ОПК-1	ОПК-3										
Б1.Б.9	Начертательная геометрия и инженерная графика		ОПК-1	ОПК-6	УК-2									
Б1.Б.10	Теоретическая механика		ОПК-1	ОПК-6	УК-1									
Б1.Б.11	Сопротивление материалов		ОПК-1	УК-1										
Б1.Б.12	Детали машин и основы конструирования		ОПК-1	УК-1										
Б1.Б.13	Теория механизмов и машин		ОПК-1	ОПК-6	УК-1									
Б1.Б.14	Общая электротехника и электроника		ОПК-1	ОПК-3	УК-1									
Б1.Б.15	Материаловедение		ОПК-1	ОПК-3	ОПК-5	УК-1								
Б1.Б.16	Технология конструкционных материалов		ОПК-5	ПК-4	УК-1									
Б1.Б.17	Метрология, стандартизация и сертификация		ОПК-3	ОПК-5										
Б1.Б.18	Гидравлика и гидропневмопривод		ОПК-1	ОПК-3	ПК-3	ПК-4								
Б1.Б.19	Теплотехника		ОПК-1	ОПК-3										
Б1.Б.20	Устройство транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		ОПК-3	ОПК-5	ПК-2	ПК-3								
Б1.Б.21	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		ОПК-3	ОПК-5	ПК-2	ПК-3	ПК-5							
Б1.Б.22	Электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		ОПК-3	ОПК-5	ПК-2	ПК-3	ПК-4							
Б1.Б.23	Конструкция двигателей транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		ОПК-3	ОПК-5	ПК-2	ПК-3	ПК-4							
Б1.Б.24	Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		ОПК-5	ПК-1	ПК-3	ПК-4								
Б1.Б.25	Основы технической эксплуатации и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		ОПК-5	ПК-1	ПК-3	ПК-4								
Б1.Б.26	Типаж и эксплуатация технологического оборудования		ОПК-5	ПК-1	ПК-4									
Б1.Б.27	Производственно-техническая инфраструктура предприятий		ОПК-6	ПК-1										

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1.Б.28	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		ОПК-5	ПК-1	ПК-3	ПК-4	ПК-5							
Б1.Б.29	Сертификация и лицензирование в сфере производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		ОПК-2	ОПК-5	ОПК-6	ПК-7								
Б1.Б.30	Физическая культура и спорт		УК-7											
Б1.Б.31	Безопасность жизнедеятельности		ОПК-5	УК-8										
Б1.Б.32	Тайм менеджмент		УК-3	УК-6										
Б1.Б.33	Социализация и социальная адаптация инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья на предприятиях транспорта		УК-3	УК-9										
Б1.Б.34	Разработка и управление технической документацией		ОПК-6	ПК-2										
Б1.В.ОД.1	Введение в направление подготовки		УК-3	УК-6	УК-11									
Б1.В.ОД.2	Основы деловой коммуникации		УК-4											
Б1.В.ОД.3	Деловой иностранный язык		УК-4											
Б1.В.ОД.4	История науки и техники		УК-1	УК-5										
Б1.В.ОД.5	Правоведение		ОПК-2	УК-2	УК-11									
Б1.В.ОД.6	Экологическая безопасность транспортных систем		ОПК-2	ОПК-5	ПК-3	УК-8								
Б1.В.ОД.7	Методы научных исследований		ПК-7	УК-1										
Б1.В.ОД.8	Эксплуатационные материалы		ОПК-5	ПК-3	ПК-4									
Б1.В.ОД.9	Информационное обеспечение автотранспортных предприятий		ОПК-4	УК-1										
Б1.В.ОД.10	Системы автоматизированного проектирования автотранспортных предприятий		ОПК-1	ОПК-4	ОПК-6	ПК-7								
Б1.В.ОД.11	Системы, технологии и организация услуг на предприятиях автосервиса		ОПК-2	ОПК-5	ПК-1	ПК-7								
Б1.В.ОД.12	Ресурсосбережение при проведении технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		ОПК-2	ОПК-5	ПК-4									
Б1.В.ОД.13	Технология и организация восстановления деталей и сборочных единиц при сервисном сопровождении		ОПК-5	ПК-3										
Б1.В.ОД.14	Организация государственного учета и контроля технического состояния автотранспортных средств		ОПК-2	ОПК-6	ПК-5									
Б1.В.ОД.15	Организация автомобильных перевозок и безопасность движения		ОПК-5	ПК-2	ПК-4	УК-2	УК-8							
Б1.В.ОД.16	Производственный менеджмент		ОПК-2	ОПК-5	ПК-6	ПК-10	УК-1	УК-2	УК-10					
Б1.В.ОД.17	Маркетинг		ОПК-2	ПК-6	ПК-8	УК-1	УК-2	УК-10						
Б1.В.ОД.18	Экономика и управление предприятием		ОПК-1	ОПК-2	ПК-9	УК-2	УК-10							
Б1.В.ОД.19	Экономика отрасли		ОПК-1	ОПК-2	ПК-9	УК-10								
Б1.В.ОД.20	Культурология		УК-3	УК-5										

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1.В.ОД.21	**Элективные дисциплины**													
Б1.В.ОД.21.1	*Основы технологического предпринимательства*		ОПК-2	ОПК-6	УК-10									
Б1.В.ОД.21.2	*Делопроизводство и управление кадрами*		УК-4	УК-11										
Б1.В.ОД.21.3	*Основы дилерской и торговой деятельности*		ОПК-2	ПК-8	ПК-10									
Б1.В.ОД.21.4	*Проектирование предприятий автомобильного транспорта*		ОПК-3	ОПК-4	ОПК-6	ПК-7								
	Элективные курсы по физической культуре и спорту													
Б2	**Практики**		**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ОПК-3**	**ОПК-4**	**ОПК-5**	**ОПК-6**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-4**	**ПК-5**	**ПК-6**
			ПК-7	**ПК-8**	**ПК-9**	**ПК-10**	**УК-1**	**УК-2**	**УК-3**	**УК-4**	**УК-5**	**УК-6**	**УК-7**	**УК-8**
			УК-9	**УК-10**	**УК-11**									
Б2.У.1	Ознакомительная практика		ОПК-2	УК-1	УК-2	УК-6								
Б2.У.2	Технологическая (производственно-технологическая) практика		ОПК-3	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	УК-1	УК-2	УК-6					
Б2.П.1	Технологическая (производственно-технологическая) практика		ОПК-3	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	УК-2	УК-6					
Б2.П.2	Эксплуатационная практика		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6
			ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	УК-7	УК-8
			УК-9	УК-10	УК-11									
Б3	**Государственная итоговая аттестация**		**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ОПК-3**	**ОПК-4**	**ОПК-5**	**ОПК-6**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-4**	**ПК-5**	**ПК-6**
			ПК-7	**ПК-8**	**ПК-9**	**ПК-10**	**УК-1**	**УК-2**	**УК-3**	**УК-4**	**УК-5**	**УК-6**	**УК-7**	**УК-8**
			УК-9	**УК-10**	**УК-11**									
ФТД	**Факультативы**		**ОПК-2**	**ПК-9**	**ПК-10**	**УК-1**	**УК-2**							
ФТД.1	Основы автострахования		ПК-10	УК-2										
ФТД.2	Бизнес-планирование на автомобильном транспорте		ОПК-2	ПК-9	УК-1									

	Индекс	Содержание
1	ОПК-1	Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности
	Б1.Б.4	Введение в проектную деятельность
	Б1.Б.5	Математика
	Б1.Б.7	Физика
	Б1.Б.8	Химия
	Б1.Б.9	Начертательная геометрия и инженерная графика
	Б1.Б.10	Теоретическая механика
	Б1.Б.11	Сопротивление материалов
	Б1.Б.12	Детали машин и основы конструирования
	Б1.Б.13	Теория механизмов и машин
	Б1.Б.14	Общая электротехника и электроника
	Б1.Б.15	Материаловедение
	Б1.Б.18	Гидравлика и гидропневмопривод
	Б1.Б.19	Теплотехника
	Б1.В.ОД.10	Системы автоматизированного проектирования автотранспортных предприятий
	Б1.В.ОД.18	Экономика и управление предприятием
	Б1.В.ОД.19	Экономика отрасли
	Б2.П.2	Эксплуатационная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
2	ОПК-2	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов
	Б1.Б.29	Сертификация и лицензирование в сфере производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б1.В.ОД.5	Правоведение
	Б1.В.ОД.6	Экологическая безопасность транспортных систем
	Б1.В.ОД.11	Системы, технологии и организация услуг на предприятиях автосервиса
	Б1.В.ОД.12	Ресурсосбережение при проведении технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б1.В.ОД.14	Организация государственного учета и контроля технического состояния автотранспортных средств
	Б1.В.ОД.16	Производственный менеджмент
	Б1.В.ОД.17	Маркетинг
	Б1.В.ОД.18	Экономика и управление предприятием
	Б1.В.ОД.19	Экономика отрасли
	Б1.В.ОД.21.1	Основы технологического предпринимательства
	Б1.В.ОД.21.3	Основы дилерской и торговой деятельности
	ФТД.2	Бизнес-планирование на автомобильном транспорте
	Б2.У.1	Ознакомительная практика
	Б2.П.2	Эксплуатационная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация

	Индекс	Содержание
3	ОПК-3	Способен в сфере своей профессиональной деятельности проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные и результаты испытаний
	Б1.Б.7	Физика
	Б1.Б.8	Химия
	Б1.Б.14	Общая электротехника и электроника
	Б1.Б.15	Материаловедение
	Б1.Б.17	Метрология, стандартизация и сертификация
	Б1.Б.18	Гидравлика и гидропневмопривод
	Б1.Б.19	Теплотехника
	Б1.Б.20	Устройство транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б1.Б.21	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б1.Б.22	Электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б1.Б.23	Конструкция двигателей транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б1.В.ОД.21.4	Проектирование предприятий автомобильного транспорта
	Б2.У.2	Технологическая (производственно-технологическая) практика
	Б2.П.1	Технологическая (производственно-технологическая) практика
	Б2.П.2	Эксплуатационная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
4	ОПК-4	Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении задач профессиональной деятельности
	Б1.Б.6	Информатика
	Б1.В.ОД.9	Информационное обеспечение автотранспортных предприятий
	Б1.В.ОД.10	Системы автоматизированного проектирования автотранспортных предприятий
	Б1.В.ОД.21.4	Проектирование предприятий автомобильного транспорта
	Б2.П.2	Эксплуатационная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
5	ОПК-5	Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности
	Б1.Б.15	Материаловедение
	Б1.Б.16	Технология конструкционных материалов
	Б1.Б.17	Метрология, стандартизация и сертификация
	Б1.Б.20	Устройство транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б1.Б.21	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б1.Б.22	Электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б1.Б.23	Конструкция двигателей транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б1.Б.24	Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б1.Б.25	Основы технической эксплуатации и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б1.Б.26	Типаж и эксплуатация технологического оборудования
	Б1.Б.28	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

	Индекс	Содержание
	Б1.Б.29	Сертификация и лицензирование в сфере производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б1.Б.31	Безопасность жизнедеятельности
	Б1.В.ОД.6	Экологическая безопасность транспортных систем
	Б1.В.ОД.8	Эксплуатационные материалы
	Б1.В.ОД.11	Системы, технологии и организация услуг на предприятиях автосервиса
	Б1.В.ОД.12	Ресурсосбережение при проведении технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б1.В.ОД.13	Технология и организация восстановления деталей и сборочных единиц при сервисном сопровождении
	Б1.В.ОД.15	Организация автомобильных перевозок и безопасность движения
	Б1.В.ОД.16	Производственный менеджмент
	Б2.У.2	Технологическая (производственно-технологическая) практика
	Б2.П.2	Эксплуатационная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
6	ОПК-6	Способен участвовать в разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью
	Б1.Б.9	Начертательная геометрия и инженерная графика
	Б1.Б.10	Теоретическая механика
	Б1.Б.13	Теория механизмов и машин
	Б1.Б.27	Производственно-техническая инфраструктура предприятий
	Б1.Б.29	Сертификация и лицензирование в сфере производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б1.Б.34	Разработка и управление технической документацией
	Б1.В.ОД.10	Системы автоматизированного проектирования автотранспортных предприятий
	Б1.В.ОД.14	Организация государственного учета и контроля технического состояния автотранспортных средств
	Б1.В.ОД.21.1	Основы технологического предпринимательства
	Б1.В.ОД.21.4	Проектирование предприятий автомобильного транспорта
	Б2.У.2	Технологическая (производственно-технологическая) практика
	Б2.П.1	Технологическая (производственно-технологическая) практика
	Б2.П.2	Эксплуатационная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
7	ПК-1	Способен осуществлять контроль готовности к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования
	Б1.Б.24	Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б1.Б.25	Основы технической эксплуатации и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б1.Б.26	Типаж и эксплуатация технологического оборудования
	Б1.Б.27	Производственно-техническая инфраструктура предприятий
	Б1.Б.28	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б1.В.ОД.11	Системы, технологии и организация услуг на предприятиях автосервиса
	Б2.У.2	Технологическая (производственно-технологическая) практика

	Индекс	Содержание
	Б2.П.1	Технологическая (производственно-технологическая) практика
	Б2.П.2	Эксплуатационная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
8	ПК-2	Способен осуществлять проверку наличия изменений в конструкции транспортных средств
	Б1.Б.20	Устройство транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б1.Б.21	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б1.Б.22	Электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б1.Б.23	Конструкция двигателей транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б1.Б.34	Разработка и управление технической документацией
	Б1.В.ОД.15	Организация автомобильных перевозок и безопасность движения
	Б2.П.1	Технологическая (производственно-технологическая) практика
	Б2.П.2	Эксплуатационная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
9	ПК-3	Способен проводить измерения и проверку параметров технического состояния транспортных средств
	Б1.Б.18	Гидравлика и гидропневмопривод
	Б1.Б.20	Устройство транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б1.Б.21	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б1.Б.22	Электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б1.Б.23	Конструкция двигателей транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б1.Б.24	Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б1.Б.25	Основы технической эксплуатации и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б1.Б.28	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б1.В.ОД.6	Экологическая безопасность транспортных систем
	Б1.В.ОД.8	Эксплуатационные материалы
	Б1.В.ОД.13	Технология и организация восстановления деталей и сборочных единиц при сервисном сопровождении
	Б2.П.1	Технологическая (производственно-технологическая) практика
	Б2.П.2	Эксплуатационная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
10	ПК-4	Способен руководить выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов
	Б1.Б.16	Технология конструкционных материалов
	Б1.Б.18	Гидравлика и гидропневмопривод
	Б1.Б.22	Электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б1.Б.23	Конструкция двигателей транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б1.Б.24	Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б1.Б.25	Основы технической эксплуатации и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б1.Б.26	Типаж и эксплуатация технологического оборудования
	Б1.Б.28	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ОД.8	Эксплуатационные материалы
	Б1.В.ОД.12	Ресурсосбережение при проведении технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б1.В.ОД.15	Организация автомобильных перевозок и безопасность движения
	Б2.П.2	Эксплуатационная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
11	ПК-5	Способен организовать деятельность по выполнению гарантийных обязательств организации-изготовителя автотранспортных средств и сервисного центра
	Б1.Б.21	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б1.Б.28	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б1.В.ОД.14	Организация государственного учета и контроля технического состояния автотранспортных средств
	Б2.П.2	Эксплуатационная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
12	ПК-6	Способен организовать эффективное обеспечение сервисных предприятий материалами, комплектующими изделиями и запасными частями с учётом влияния внешних факторов и особенностей сервисной деятельности
	Б1.В.ОД.16	Производственный менеджмент
	Б1.В.ОД.17	Маркетинг
	Б2.П.2	Эксплуатационная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
13	ПК-7	Способен выполнять расчётно-проектировочные работы по созданию и модернизации систем сервисного обслуживания автотранспортных средств
	Б1.Б.29	Сертификация и лицензирование в сфере производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б1.В.ОД.7	Методы научных исследований
	Б1.В.ОД.10	Системы автоматизированного проектирования автотранспортных предприятий
	Б1.В.ОД.11	Системы, технологии и организация услуг на предприятиях автосервиса
	Б1.В.ОД.21.4	Проектирование предприятий автомобильного транспорта
	Б2.П.2	Эксплуатационная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
14	ПК-8	Способен организовать торговую деятельность в рамках сервисного обслуживания автотранспортных средств
	Б1.В.ОД.17	Маркетинг
	Б1.В.ОД.21.3	Основы дилерской и торговой деятельности
	Б2.П.2	Эксплуатационная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
15	ПК-9	Способен выполнять анализ бизнес-процессов и контроль их соблюдения
	Б1.В.ОД.18	Экономика и управление предприятием
	Б1.В.ОД.19	Экономика отрасли
	ФТД.2	Бизнес-планирование на автомобильном транспорте
	Б2.П.2	Эксплуатационная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация

	Индекс	Содержание
16	ПК-10	Способен осуществлять руководство процессами постпродажного обслуживания и сервиса
	Б1.В.ОД.16	Производственный менеджмент
	Б1.В.ОД.21.3	Основы дилерской и торговой деятельности
	ФТД.1	Основы автострахования
	Б2.П.2	Эксплуатационная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
17	УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
	Б1.Б.2	История
	Б1.Б.3	Философия
	Б1.Б.4	Введение в проектную деятельность
	Б1.Б.5	Математика
	Б1.Б.6	Информатика
	Б1.Б.10	Теоретическая механика
	Б1.Б.11	Сопротивление материалов
	Б1.Б.12	Детали машин и основы конструирования
	Б1.Б.13	Теория механизмов и машин
	Б1.Б.14	Общая электротехника и электроника
	Б1.Б.15	Материаловедение
	Б1.Б.16	Технология конструкционных материалов
	Б1.В.ОД.4	История науки и техники
	Б1.В.ОД.7	Методы научных исследований
	Б1.В.ОД.9	Информационное обеспечение автотранспортных предприятий
	Б1.В.ОД.16	Производственный менеджмент
	Б1.В.ОД.17	Маркетинг
	ФТД.2	Бизнес-планирование на автомобильном транспорте
	Б2.У.1	Ознакомительная практика
	Б2.У.2	Технологическая (производственно-технологическая) практика
	Б2.П.2	Эксплуатационная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
18	УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
	Б1.Б.4	Введение в проектную деятельность
	Б1.Б.9	Начертательная геометрия и инженерная графика
	Б1.В.ОД.5	Правоведение
	Б1.В.ОД.15	Организация автомобильных перевозок и безопасность движения
	Б1.В.ОД.16	Производственный менеджмент
	Б1.В.ОД.17	Маркетинг
	Б1.В.ОД.18	Экономика и управление предприятием
	ФТД.1	Основы автострахования

	Индекс	Содержание
	Б2.У.1	Ознакомительная практика
	Б2.У.2	Технологическая (производственно-технологическая) практика
	Б2.П.1	Технологическая (производственно-технологическая) практика
	Б2.П.2	Эксплуатационная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
19	УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
	Б1.Б.32	Тайм менеджмент
	Б1.Б.33	Социализация и социальная адаптация инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья на предприятиях транспорта
	Б1.В.ОД.1	Введение в направление подготовки
	Б1.В.ОД.20	Культурология
	Б2.П.2	Эксплуатационная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
20	УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)
	Б1.Б.1	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.2	Основы деловой коммуникации
	Б1.В.ОД.3	Деловой иностранный язык
	Б1.В.ОД.21.2	Делопроизводство и управление кадрами
	Б2.П.2	Эксплуатационная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
21	УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
	Б1.Б.2	История
	Б1.Б.3	Философия
	Б1.В.ОД.4	История науки и техники
	Б1.В.ОД.20	Культурология
	Б2.П.2	Эксплуатационная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
22	УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
	Б1.Б.32	Тайм менеджмент
	Б1.В.ОД.1	Введение в направление подготовки
	Б2.У.1	Ознакомительная практика
	Б2.У.2	Технологическая (производственно-технологическая) практика
	Б2.П.1	Технологическая (производственно-технологическая) практика
	Б2.П.2	Эксплуатационная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
23	УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
	Б1.Б.30	Физическая культура и спорт

	Индекс	Содержание
	Б2.П.2	Эксплуатационная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
24	УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
	Б1.Б.31	Безопасность жизнедеятельности
	Б1.В.ОД.6	Экологическая безопасность транспортных систем
	Б1.В.ОД.15	Организация автомобильных перевозок и безопасность движения
	Б2.П.2	Эксплуатационная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
25	УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах
	Б1.Б.33	Социализация и социальная адаптация инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья на предприятиях транспорта
	Б2.П.2	Эксплуатационная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
26	УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
	Б1.В.ОД.16	Производственный менеджмент
	Б1.В.ОД.17	Маркетинг
	Б1.В.ОД.18	Экономика и управление предприятием
	Б1.В.ОД.19	Экономика отрасли
	Б1.В.ОД.21.1	Основы технологического предпринимательства
	Б2.П.2	Эксплуатационная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
27	УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению
	Б1.В.ОД.1	Введение в направление подготовки
	Б1.В.ОД.5	Правоведение
	Б1.В.ОД.21.2	Делопроизводство и управление кадрами
	Б2.П.2	Эксплуатационная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
*		

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ							
				Мин.	Макс.	Факт					
Итого						244	49	52	43	47	53
Итого по ООП (без факультативов)						240	49	52	43	45	51
Итого по блоку Б1	65%	35%	0%			201	46	46	37	39	33
Дисциплины (модули)	65%	35%	0%			201	46	46	37	39	33
Базовая часть						131	41	38	26	19	7
Вариативная часть						70	5	8	11	20	26
Практики						30	3	6	6	6	9
Базовая часть											
Вариативная часть						30	3	6	6	6	9
Государственная итоговая аттестация						9					9
Базовая часть						9					9
Вариативная часть											
Факультативы						4				2	2

Доля ... занятий от аудиторных	лекционных	40.14%					
	в интерактивной форме	0%					
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы	40.2	41.4	43.6	35.1	38.9	42
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП	176.4	192	184	168	174	164
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)		8	6	6	4	5
	ЗАЧЕТЫ (За)		6	5	3	5	8
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			3	2	1	2
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)			1	1	1	2
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)		11	10	9	9	13
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)						
	РЕФЕРАТЫ (Реф)						
	ЭССЕ (Эс)						
	РГР (РГР)						

Нормы ЗЕТ	
Часов в одной ЗЕТ	36
ЗЕТ в неделе	1.5
Точность вычисления ЗЕТ	0.25

Нормы часов форм контроля	
Часов на экзамен	9
Часов на зачет	4
Часов на зачет с оценкой	4

Контроль часов								
Курс	Отведено дней	Из них			Остаток на аудиторные занятия (включая выходные)		Аудиторных занятий по плану (часов)	Контроль
		Дорога	Выходные	Экз + Зач	Дней	Часов		
1	40	0	5	10.67	29.33	264	192	OK
2	40	0	5	9.56	30.44	274	184	OK
3	50	0	7	8.22	41.78	376	168	OK
4	50	0	7	6.67	43.33	390	174	OK
5	50	0	7	9.44	40.56	365	164	OK
6	50	0	7		50.00	450		OK
7	50	0	7		50.00	450		OK
Итого	330		45	45.00	285.00	2569	882	1687

* Часы на экзамены и зачеты НЕ включены в сумму аудиторных занятий по плану (ч/год)

Все прошито, пронумеровано и скреплено печатью

_____28_____ листов

Методист_____/Л.А. Краснова

«29» 04 2021г.

МП