МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский университет транспорта"

Институт транспортной техники и систем управления

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор

План согласован Ученым советом университета
Протокол №

У Ч Е Б Н Ы Й П Л А Н

подготовки бакалавров

_____ *В.С. Тимонин*

«01» июня 2021 г.

23.03.03

Направление Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Профиль: Автомобильный сервис

Кафедра № 86 - «Технология транспортного машиностроения и ремонта подвижного состава»

Квалификация: Бакалавр	Год начала подготовки 2021
Программа подготовки: бакалавриат	
Форма обучения: очно-заочная	Образовательный стандарт № 153/а
Срок обучения: 5г	от 10.03.2021

Виды профессиональной деятельности
- расчетно-проектная, экспериментально-исследовательская, производственно-технологическая

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического управления _____ *А.И. Пушкин*

Директор института _____ *П.Ф. Бестемьянов*

Заведующий кафедрой _____ *М.Ю. Куликов*

Председатель учебно-методической комиссии _____ *С.В. Володин*

Направление Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов. Профиль: Автомобильный сервис - прием 2021 года

1. График учебного процесса

№ к.	Сентябрь				29 IX	Октябрь			27 X	Ноябрь				Декабрь				29 XII	Январь			26 I	Февраль			23 II	Март				30 III	Апрель			27 IV	Май				Июнь				29 VI	Июль			27 VII	Август			
0	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	4	5	12	19	1	2	9	16	1	2	9	16	23	5	6	13	20	3	4	11	18	25	1	8	15	22	5	6	13	20	1	2	9	16	23
	7	14	21	28	X	12	19	26	XI	9	16	23	30	7	14	21	28	I	11	18	25	II	8	15	22	III	8	15	22	29	IV	12	19	26	V	10	17	24	31	7	14	21	28	VII	12	19	26	VII	8	15	22	31
1																		Э	Э	Э	Э	К	К																		Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
2																		Э	Э	Э	Э	К	К																		Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К
3																		Э	Э	Э	Э	К	К																		Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
4																		Э	Э	Э	Э	К	К																Э	Э	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К
5																		Э	Э	Э	Э	К	К											Э	П	П	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			Курс 6			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	
Т	Теоретическое обучение	17	18	35	17	18	35	17	18	35	17	16	33	17	10	27				165
Э	Экзаменационная сессия	4	3	7	4	2	6	4	3	7	4	2	6	4	1	5				31
У	Учебная практика					4	4													4
Д	Выпускная квалификационная работа														8	8				8
К	Каникулы	2	8	10	2	5	7	2	8	10	2	5	7	2	8	10				44
П	Производственная практика											6	6		2	2				8
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52				260

Направление Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов. Профиль: Автомобильный сервис - прием 2021 года

3. План (курсы 1 и 2)

Индекс	Наименование	Формы контроля									Часов								ЗЕТ	Курс 1														Курс 2														Кафедра	Код
												в том числе								Семестр 1							Семестр 2							Семестр 1							Семестр 2								
													из них																																					
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	Контакт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль		Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ		
	Итого	28	36	10	4	12			1	4	7704	2040	622	356	1062		4539	1125	214	56		104		632	36	23	88	8	136		758	126	31	80	52	88		572	144	26	48	24	124		425	63	19		
Б1	Блок 1 "Дисциплины (модули)"	28	34	10	4	12			1	4	7560	2032	618	356	1058		4403	1125	210	56		104		632	36	23	88	8	136		758	126	31	80	52	88		572	144	26	48	24	124		425	63	19		
Б1.Б	Базовая часть	28	34	10	4	12			1	4	7560	2032	618	356	1058		4403	1125	210	56		104		632	36	23	88	8	136		758	126	31	80	52	88		572	144	26	48	24	124		425	63	19		
Б1.Б.ОД	Обязательные дисциплины	28	30	10	4	11			1	4	7272	1920	570	356	994		4227	1125	202	56		104		632	36	23	88	8	136		758	126	31	80	52	88		572	144	26	48	24	124		425	63	19		
Б1.Б.ОД.01	Автоматизация производства, технического обслуживания и ремонта транспортно-технологических машин и комплексов	10	9		1						180	40	8		32		86	54	5																														ТТМиРПС	86
Б1.Б.ОД.02	Физическое моделирование технических систем	3									144	38	16	22			70	36	4															16	22			70	36	4								ТТМиРПС	86
Б1.Б.ОД.03	Физическая культура и спорт		1								72	8			8		64		2			8		64		2																						ФКиС	108
Б1.Б.ОД.04	Физика	3	2								288	48	16	16	16		204	36	8								8	8	8		120		4	8	8	8		84	36	4								Физика	102
Б1.Б.ОД.05	Управление конфликтами		2								72	8			8		64		2										8		64		2																АБП	155
Б1.Б.ОД.06	Технология транспортного машиностроения	8	7		8						180	80	22	16	42		64	36	5																														ТТМиРПС	86
Б1.Б.ОД.07	Философия и основы критического мышления	2									144	16	8		8		92	36	4								8		8		92	36	4																Философия	81
Б1.Б.ОД.08	Введение в механическую обработку материалов	6				6					108	42	8	34			30	36	3																														ТТМиРПС	86
Б1.Б.ОД.09	Введение в специальность	2									216	64	32		32		98	54	6								32		32		98	54	6																ТТМиРПС	86
Б1.Б.ОД.10	Восстановление изношенных деталей	7				7					108	40	8	16	16		23	45	3																														ТТМиРПС	86
Б1.Б.ОД.11	Гидравлика и основы гидропривода		5							5	144	32	8	8	16		112		4																														НТТС	29
Б1.Б.ОД.12	Детали машин	6	5		6						288	64	16	8	40		170	54	8																														МПСиС	85
Б1.Б.ОД.13	Диагностика деталей и узлов транспортно-технологических машин и комплексов	7				7					108	32	8	16	8		40	36	3																														ТТМиРПС	86
Б1.Б.ОД.14	Инженерная компьютерная графика		34								144	64	32		32		80		4															16		16		40		2	16		16		40		2	МПСиС	85
Б1.Б.ОД.15	Иностранный язык	5	1-4								540	40			40		464	36	15			8		100		3			8		100		3			8		100		3			8		100		3	РиИЯ	21
Б1.Б.ОД.16	Инструментальное обеспечение автомобильного сервиса	9	8			9					180	74	22	14	38		61	45	5																														ТТМиРПС	86

Индекс	Наименование	Формы контроля									Часов								ЗЕТ	Курс 1														Курс 2														Кафедра	Код
												в том числе								Семестр 1							Семестр 2							Семестр 1							Семестр 2								
													из них																																					
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	Контакт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль		Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ		
Б1.Б.ОД.17	Информационное сопровождение производства, технического обслуживания и ремонта транспортно-технологических машин и комплексов	12									216	64	32		32		80	72	6	16		16		40	36	3	16		16		40	36	3															ТТМиРПС	86
Б1.Б.ОД.18	История транспорта		2								72	16	8		8		56		2								8		8		56		2															История	110
Б1.Б.ОД.19	Математика	3	12								432	96	48		48		300	36	12	16		16		112		4	16		16		112		4	16		16		76	36	4								ВМ	40
Б1.Б.ОД.20	Материаловедение	3									144	38	16	22			70	36	4															16	22			70	36	4								ТТМиРПС	86
Б1.Б.ОД.21	Методы механической и физико-технической обработки	7	6			7					216	84	28	24	32		96	36	6																													ТТМиРПС	86
Б1.Б.ОД.22	Метрология и стандартизация		5							5	180	32	8	8	16		148		5																													МПСиС	85
Б1.Б.ОД.23	Основы комплексной безопасности		3								72	16	8		8		56		2															8		8		56		2								УБТ	28
Б1.Б.ОД.24	Основы настройки оборудования с ЧПУ при производстве и ремонте транспортно-технологических машин и комплексов		9-0			1					144	56		40	16		88		4																													ТТМиРПС	86
Б1.Б.ОД.25	Основы технологии производства, технического обслуживания и ремонта транспортно-технологических машин и комплексов	9	8			9					180	74	22	14	38		70	36	5																													ТТМиРПС	86
Б1.Б.ОД.26	Основы трибологии	7									108	24	8	8	8		39	45	3																													ТТМиРПС	86
Б1.Б.ОД.27	Правовая культура		4								72	16	8		8		56		2																						8		8		56		2	ТП	36
Б1.Б.ОД.28	Проектная деятельность			1-0							864	182			182		682		24			32		76		3			32		76		3			32		76		3			32		76		3	ТТМиРПС	86
Б1.Б.ОД.29	Производственная технологичность при техническом обслуживании и ремонте транспортно-технологических машин и комплексов		6								108	32	16		16		76		3																													ТТМиРПС	86

Индекс	Наименование	Формы контроля									Часов								ЗЕТ	Курс 1														Курс 2														Кафедра	Код
												в том числе								Семестр 1							Семестр 2							Семестр 1							Семестр 2								
													из них																																					
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	Контакт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль		Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ		
Б1.Б.ОД.30	Производственно-техническая инфраструктура предприятий по производству, техническому обслуживанию и ремонту транспортно-технологических машин и комплексов	9			9						108	32	8		24		31	45	3																													ТТМиРПС	86
Б1.Б.ОД.31	Россия в глобальной истории		1						1		144	16	8		8		128		4	8		8		128		4																							История	110
Б1.Б.ОД.32	Системы, технология и организация услуг в сервисе	6									108	32	16		16		40	36	3																													ТТМиРПС	86
Б1.Б.ОД.33	Тайм-менеджмент и личная эффективность		1								72	16	8		8		56		2	8		8		56		2																							АБП	155
Б1.Б.ОД.34	Техники публичного выступления		1								72	16	8		8		56		2	8		8		56		2																							АБП	155
Б1.Б.ОД.35	Техническая механика	45								45	360	76	16	16	44		185	99	10																					8	8	28		145	63	7	НТТС	29
Б1.Б.ОД.36	Технические измерения при производстве, техническом обслуживании и ремонте транспортно-технологических машин и комплексов	9									72	24	8		16		12	36	2																													ТТМиРПС	86
Б1.Б.ОД.37	Техническое и технологическое оснащение автомобильного сервиса	8				8					108	28	14		14		44	36	3																													ТТМиРПС	86
Б1.Б.ОД.38	Технологические методы получения заготовок	6				6					108	48	16	16	16		24	36	3																													ТТМиРПС	86
Б1.Б.ОД.39	Технологическое оборудование автомобильного сервиса	8	7			8					180	72	30	16	26		72	36	5																													ТТМиРПС	86
Б1.Б.ОД.40	Технология конструкционных материалов	5	4			5					216	140	32	42	66		40	36	6																					16	16	32		8		2	ТТМиРПС	86
Б1.Б.ДВ	Дисциплины по выбору		4			1					288	112	48		64		176		8																														
Б1.Б.ДВ.01.1	LEAN-технологии при производстве, техническом обслуживании и ремонте транспортно-технологических машин и комплексов		9								72	24	8		16		48		2																													ТТМиРПС	86

Индекс	Наименование	Формы контроля									Часов								ЗЕТ	Курс 1														Курс 2													Кафедра	Код
												в том числе								Семестр 1							Семестр 2							Семестр 1							Семестр 2								
													из них																																				
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	Контакт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль		Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ		
Б1.Б.ДВ.01.2	Основы бережливого производства транспортно-технологических машин и комплексов																																															ТТМиРПС	86
Б1.Б.ДВ.02.1	Технологическая подготовка и оборудование автомобильного сервиса		10								72	32	16		16		40		2																													ТТМиРПС	86
Б1.Б.ДВ.02.2	Материально-техническое обеспечение автомобильного сервиса																																															ТТМиРПС	86
Б1.Б.ДВ.03.1	Управление качеством при эксплуатации и ремонте транспортно-технологических машин и комплексов		9-0			1					144	56	24		32		88		4																													ТТМиРПС	86
Б1.Б.ДВ.03.2	Системы обеспечения качества на предприятиях по ремонту транспортно-технологических машин и комплексов																																															ТТМиРПС	86
ФТД	Факультативы		2								144	8	4		4		136		4																															
ФТД	Базовая часть		2								144	8	4		4		136		4																															
ФТД			2								144	8	4		4		136		4																															
ФТД.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте		6								72	4	4				68		2																													МОиГТ	32
ФТД.02	Правила технической эксплуатации и сигнализации на транспорте		7								72	4			4		68		2																													ВВХ	68

Направление Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов. Профиль: Автомобильный сервис - прием 2021 года

3. План (курсы 3 и 4)

Индекс	Наименование	Формы контроля									Часов								ЗЕТ	Курс 3															Курс 4															Кафедра	Код
												в том числе								Семестр 1							Семестр 2								Семестр 1							Семестр 2								
												из них																																							
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	Контакт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль		Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ		
	Итого	28	36	10	4	12			1	4	7704	2040	622	356	1062		4539	1125	214	48	50	122		572	108	25	84	66	88		428	162	23	60	88	76		334	162	20	70	28	108		226	108	15		
Б1	Блок 1 "Дисциплины (модули)"	28	34	10	4	12			1	4	7560	2032	618	356	1058		4403	1125	210	48	50	122		572	108	25	80	66	88		360	162	21	60	88	72		266	162	18	70	28	108		226	108	15		
Б1.Б	Базовая часть	28	34	10	4	12			1	4	7560	2032	618	356	1058		4403	1125	210	48	50	122		572	108	25	80	66	88		360	162	21	60	88	72		266	162	18	70	28	108		226	108	15		
Б1.Б.ОД	Обязательные дисциплины	28	30	10	4	11			1	4	7272	1920	570	356	994		4227	1125	202	48	50	122		572	108	25	80	66	88		360	162	21	60	88	72		266	162	18	70	28	108		226	108	15		
Б1.Б.ОД.01	Автоматизация производства, технического обслуживания и ремонта транспортно-технологических машин и комплексов	10	9		1						180	40	8		32		86	54	5																														ТТМиРПС	86
Б1.Б.ОД.02	Физическое моделирование технических систем	3									144	38	16	22			70	36	4																														ТТМиРПС	86
Б1.Б.ОД.03	Физическая культура и спорт		1								72	8			8		64		2																														ФКиС	108
Б1.Б.ОД.04	Физика	3	2								288	48	16	16	16		204	36	8																														Физика	102
Б1.Б.ОД.05	Управление конфликтами		2								72	8			8		64		2																														АБП	155
Б1.Б.ОД.06	Технология транспортного машиностроения	8	7		8						180	80	22	16	42		64	36	5															8	16	16		32		2	14		26		32	36	3	ТТМиРПС	86
Б1.Б.ОД.07	Философия и основы критического мышления	2									144	16	8		8		92	36	4																														Философия	81
Б1.Б.ОД.08	Введение в механическую обработку материалов	6				6					108	42	8	34			30	36	3								8	34			30	36	3																ТТМиРПС	86
Б1.Б.ОД.09	Введение в специальность	2									216	64	32		32		98	54	6																														ТТМиРПС	86
Б1.Б.ОД.10	Восстановление изношенных деталей	7				7					108	40	8	16	16		23	45	3															8	16	16		23	45	3								ТТМиРПС	86
Б1.Б.ОД.11	Гидравлика и основы гидропривода		5							5	144	32	8	8	16		112		4	8	8	16		112		4																							НТТС	29
Б1.Б.ОД.12	Детали машин	6	5		6						288	64	16	8	40		170	54	8	8		24		112		4	8	8	16		58	54	4																МПСиС	85
Б1.Б.ОД.13	Диагностика деталей и узлов транспортно-технологических машин и комплексов	7				7					108	32	8	16	8		40	36	3															8	16	8		40	36	3								ТТМиРПС	86
Б1.Б.ОД.14	Инженерная компьютерная графика		34								144	64	32		32		80		4																														МПСиС	85
Б1.Б.ОД.15	Иностранный язык	5	1-4								540	40			40		464	36	15			8		64	36	3																							РиИЯ	21
Б1.Б.ОД.16	Инструментальное обеспечение автомобильного сервиса	9	8			9					180	74	22	14	38		61	45	5																					14	14	14		30		2	ТТМиРПС	86

Индекс	Наименование	Формы контроля									Часов								ЗЕТ	Курс 3														Курс 4														Кафедра	Код
												в том числе								Семестр 1							Семестр 2							Семестр 1							Семестр 2								
													из них																																						
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	Контакт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль		Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ		
Б1.Б.ОД.17	Информационное сопровождение производства, технического обслуживания и ремонта транспортно-технологических машин и комплексов	12									216	64	32		32		80	72	6																														ТТМиРПС	86
Б1.Б.ОД.18	История транспорта		2								72	16	8		8		56		2																														История	110
Б1.Б.ОД.19	Математика	3	12								432	96	48		48		300	36	12																														ВМ	40
Б1.Б.ОД.20	Материаловедение	3									144	38	16	22			70	36	4																														ТТМиРПС	86
Б1.Б.ОД.21	Методы механической и физико-технической обработки	7	6			7					216	84	28	24	32		96	36	6								16	8	16		68		3	12	16	16		28	36	3								ТТМиРПС	86
Б1.Б.ОД.22	Метрология и стандартизация		5							5	180	32	8	8	16		148		5	8	8	16		148		5																							МПСиС	85
Б1.Б.ОД.23	Основы комплексной безопасности		3								72	16	8		8		56		2																														УБТ	28
Б1.Б.ОД.24	Основы настройки оборудования с ЧПУ при производстве и ремонте транспортно-технологических машин и комплексов		9-0			1					144	56		40	16		88		4																														ТТМиРПС	86
Б1.Б.ОД.25	Основы технологии производства, технического обслуживания и ремонта транспортно-технологических машин и комплексов	9	8			9					180	74	22	14	38		70	36	5																						14	14	14		30		2	ТТМиРПС	86
Б1.Б.ОД.26	Основы трибологии	7									108	24	8	8	8		39	45	3															8	8	8		39	45	3								ТТМиРПС	86
Б1.Б.ОД.27	Правовая культура		4								72	16	8		8		56		2																														ТП	36
Б1.Б.ОД.28	Проектная деятельность			1-0							864	182			182		682		24			8		64		2			8		64		2			8		64		2			14		58		2	ТТМиРПС	86
Б1.Б.ОД.29	Производственная технологичность при техническом обслуживании и ремонте транспортно-технологических машин и комплексов		6								108	32	16		16		76		3								16		16		76		3															ТТМиРПС	86

Индекс	Наименование	Формы контроля									Часов								ЗЕТ	Курс 3														Курс 4														Кафедра	Код
												в том числе								Семестр 1							Семестр 2							Семестр 1							Семестр 2									
													из них																																						
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	Контакт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль		Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ		
Б1.Б.ОД.30	Производственно-техническая инфраструктура предприятий по производству, техническому обслуживанию и ремонту транспортно-технологических машин и комплексов	9			9						108	32	8		24		31	45	3																													ТТМиРПС	86
Б1.Б.ОД.31	Россия в глобальной истории		1						1		144	16	8		8		128		4																													История	110
Б1.Б.ОД.32	Системы, технология и организация услуг в сервисе	6									108	32	16		16		40	36	3								16		16		40	36	3															ТТМиРПС	86
Б1.Б.ОД.33	Тайм-менеджмент и личная эффективность		1								72	16	8		8		56		2																													АБП	155
Б1.Б.ОД.34	Техники публичного выступления		1								72	16	8		8		56		2																													АБП	155
Б1.Б.ОД.35	Техническая механика	45								45	360	76	16	16	44		185	99	10	8	8	16		40	36	3																						НТТС	29
Б1.Б.ОД.36	Технические измерения при производстве, техническом обслуживании и ремонте транспортно-технологических машин и комплексов	9									72	24	8		16		12	36	2																													ТТМиРПС	86
Б1.Б.ОД.37	Техническое и технологическое оснащение автомобильного сервиса	8				8					108	28	14		14		44	36	3																					14		14		44	36	3	ТТМиРПС	86
Б1.Б.ОД.38	Технологические методы получения заготовок	6				6					108	48	16	16	16		24	36	3								16	16	16		24	36	3															ТТМиРПС	86
Б1.Б.ОД.39	Технологическое оборудование автомобильного сервиса	8	7			8					180	72	30	16	26		72	36	5															16	16			40		2	14		26		32	36	3	ТТМиРПС	86
Б1.Б.ОД.40	Технология конструкционных материалов	5	4			5					216	140	32	42	66		40	36	6	16	26	34		32	36	4																						ТТМиРПС	86
Б1.Б.ДВ	Дисциплины по выбору		4			1					288	112	48		64		176		8																														
Б1.Б.ДВ.01.1	LEAN-технологии при производстве, техническом обслуживании и ремонте транспортно-технологических машин и комплексов		9								72	24	8		16		48		2																													ТТМиРПС	86

Индекс	Наименование	Формы контроля									Часов								ЗЕТ	Курс 3														Курс 4														Кафедра	Код
												в том числе								Семестр 1							Семестр 2							Семестр 1							Семестр 2									
													из них																																						
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	Контакт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль		Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ		
Б1.Б.ДВ.01.2	Основы бережливого производства транспортно-технологических машин и комплексов																																																ТТМиРПС	86
Б1.Б.ДВ.02.1	Технологическая подготовка и оборудование автомобильного сервиса		10								72	32	16		16		40		2																															ТТМиРПС	86
Б1.Б.ДВ.02.2	Материально-техническое обеспечение автомобильного сервиса																																																ТТМиРПС	86
Б1.Б.ДВ.03.1	Управление качеством при эксплуатации и ремонте транспортно-технологических машин и комплексов		9-0			1					144	56	24		32		88		4																															ТТМиРПС	86
Б1.Б.ДВ.03.2	Системы обеспечения качества на предприятиях по ремонту транспортно-технологических машин и комплексов																																																ТТМиРПС	86
ФТД	Факультативы		2								144	8	4		4		136		4								4				68		2			4		68		2										
ФТД	Базовая часть		2								144	8	4		4		136		4								4				68		2			4		68		2										
ФТД			2								144	8	4		4		136		4								4				68		2			4		68		2										
ФТД.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте		6								72	4	4				68		2								4				68		2																МОиГТ	32
ФТД.02	Правила технической эксплуатации и сигнализации на транспорте		7								72	4			4		68		2																	4		68		2										ВВХ	68

Направление Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов. Профиль: Автомобильный сервис - прием 2021 года

3. План (курсы 5 и 6)

Индекс	Наименование	Формы контроля									Часов								ЗЕТ	Курс 5														Курс 6														Кафедра	Код
												в том числе								Семестр 1							Семестр 2							Семестр 1							Семестр 2								
													из них																																					
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	Контакт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль		Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ		
	Итого	28	36	10	4	12			1	4	7704	2040	622	356	1062		4539	1125	214	56	8	152		378	162	21	32	32	64		214	54	11																
Б1	Блок 1 "Дисциплины (модули)"	28	34	10	4	12			1	4	7560	2032	618	356	1058		4403	1125	210	56	8	152		378	162	21	32	32	64		214	54	11																
Б1.Б	Базовая часть	28	34	10	4	12			1	4	7560	2032	618	356	1058		4403	1125	210	56	8	152		378	162	21	32	32	64		214	54	11																
Б1.Б.ОД	Обязательные дисциплины	28	30	10	4	11			1	4	7272	1920	570	356	994		4227	1125	202	40	8	120		282	162	17		32	32		134	54	7																
Б1.Б.ОД.01	Автоматизация производства, технического обслуживания и ремонта транспортно-технологических машин и комплексов	10	9		1						180	40	8		32		86	54	5	8		8		56		2			24		30	54	3															ТТМиРПС	86
Б1.Б.ОД.02	Физическое моделирование технических систем	3									144	38	16	22			70	36	4																													ТТМиРПС	86
Б1.Б.ОД.03	Физическая культура и спорт		1								72	8			8		64		2																													ФКиС	108
Б1.Б.ОД.04	Физика	3	2								288	48	16	16	16		204	36	8																													Физика	102
Б1.Б.ОД.05	Управление конфликтами		2								72	8			8		64		2																													АБП	155
Б1.Б.ОД.06	Технология транспортного машиностроения	8	7		8						180	80	22	16	42		64	36	5																													ТТМиРПС	86
Б1.Б.ОД.07	Философия и основы критического мышления	2									144	16	8		8		92	36	4																													Философия	81
Б1.Б.ОД.08	Введение в механическую обработку материалов	6				6					108	42	8	34			30	36	3																													ТТМиРПС	86
Б1.Б.ОД.09	Введение в специальность	2									216	64	32		32		98	54	6																													ТТМиРПС	86
Б1.Б.ОД.10	Восстановление изношенных деталей	7				7					108	40	8	16	16		23	45	3																													ТТМиРПС	86
Б1.Б.ОД.11	Гидравлика и основы гидропривода		5							5	144	32	8	8	16		112		4																													НТТС	29
Б1.Б.ОД.12	Детали машин	6	5		6						288	64	16	8	40		170	54	8																													МПСиС	85
Б1.Б.ОД.13	Диагностика деталей и узлов транспортно-технологических машин и комплексов	7				7					108	32	8	16	8		40	36	3																													ТТМиРПС	86
Б1.Б.ОД.14	Инженерная компьютерная графика		34								144	64	32		32		80		4																													МПСиС	85
Б1.Б.ОД.15	Иностранный язык	5	1-4								540	40			40		464	36	15																													РиИЯ	21
Б1.Б.ОД.16	Инструментальное обеспечение автомобильного сервиса	9	8			9					180	74	22	14	38		61	45	5	8		24		31	45	3																					ТТМиРПС	86

Индекс	Наименование	Формы контроля									Часов								ЗЕТ	Курс 5														Курс 6														Кафедра	Код
												в том числе								Семестр 1							Семестр 2							Семестр 1							Семестр 2								
													из них																																						
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	Контакт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль		Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ		
Б1.Б.ОД.17	Информационное сопровождение производства, технического обслуживания и ремонта транспортно-технологических машин и комплексов	12									216	64	32		32		80	72	6																														ТТМиРПС	86
Б1.Б.ОД.18	История транспорта		2								72	16	8		8		56		2																														История	110
Б1.Б.ОД.19	Математика	3	12								432	96	48		48		300	36	12																														ВМ	40
Б1.Б.ОД.20	Материаловедение	3									144	38	16	22			70	36	4																														ТТМиРПС	86
Б1.Б.ОД.21	Методы механической и физико-технической обработки	7	6			7					216	84	28	24	32		96	36	6																														ТТМиРПС	86
Б1.Б.ОД.22	Метрология и стандартизация		5							5	180	32	8	8	16		148		5																														МПСиС	85
Б1.Б.ОД.23	Основы комплексной безопасности		3								72	16	8		8		56		2																														УБТ	28
Б1.Б.ОД.24	Основы настройки оборудования с ЧПУ при производстве и ремонте транспортно-технологических машин и комплексов		9-0			1					144	56		40	16		88		4		8	16		48		2		32			40		2															ТТМиРПС	86
Б1.Б.ОД.25	Основы технологии производства, технического обслуживания и ремонта транспортно-технологических машин и комплексов	9	8			9					180	74	22	14	38		70	36	5	8		24		40	36	3																						ТТМиРПС	86
Б1.Б.ОД.26	Основы трибологии	7									108	24	8	8	8		39	45	3																														ТТМиРПС	86
Б1.Б.ОД.27	Правовая культура		4								72	16	8		8		56		2																														ТП	36
Б1.Б.ОД.28	Проектная деятельность			1-0							864	182			182		682		24			8		64		2			8		64		2																ТТМиРПС	86
Б1.Б.ОД.29	Производственная технологичность при техническом обслуживании и ремонте транспортно-технологических машин и комплексов		6								108	32	16		16		76		3																														ТТМиРПС	86

Индекс	Наименование	Формы контроля									Часов								ЗЕТ	Курс 5														Курс 6														Кафедра	Код
												в том числе								Семестр 1							Семестр 2							Семестр 1							Семестр 2								
													из них																																						
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	Контакт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль		Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ		
Б1.Б.ОД.30	Производственно-техническая инфраструктура предприятий по производству, техническому обслуживанию и ремонту транспортно-технологических машин и комплексов	9			9						108	32	8		24		31	45	3	8		24		31	45	3																						ТТМиРПС	86
Б1.Б.ОД.31	Россия в глобальной истории		1						1		144	16	8		8		128		4																													История	110
Б1.Б.ОД.32	Системы, технология и организация услуг в сервисе	6									108	32	16		16		40	36	3																												ТТМиРПС	86
Б1.Б.ОД.33	Тайм-менеджмент и личная эффективность		1								72	16	8		8		56		2																												АБП	155
Б1.Б.ОД.34	Техники публичного выступления		1								72	16	8		8		56		2																												АБП	155
Б1.Б.ОД.35	Техническая механика	45								45	360	76	16	16	44		185	99	10																												НТТС	29
Б1.Б.ОД.36	Технические измерения при производстве, техническом обслуживании и ремонте транспортно-технологических машин и комплексов	9									72	24	8		16		12	36	2	8		16		12	36	2																						ТТМиРПС	86
Б1.Б.ОД.37	Техническое и технологическое оснащение автомобильного сервиса	8				8					108	28	14		14		44	36	3																												ТТМиРПС	86
Б1.Б.ОД.38	Технологические методы получения заготовок	6				6					108	48	16	16	16		24	36	3																												ТТМиРПС	86
Б1.Б.ОД.39	Технологическое оборудование автомобильного сервиса	8	7			8					180	72	30	16	26		72	36	5																												ТТМиРПС	86
Б1.Б.ОД.40	Технология конструкционных материалов	5	4			5					216	140	32	42	66		40	36	6																												ТТМиРПС	86
Б1.Б.ДВ	Дисциплины по выбору		4			1					288	112	48		64		176		8	16		32		96		4	32		32		80		4																
Б1.Б.ДВ.01.1	LEAN-технологии при производстве, техническом обслуживании и ремонте транспортно-технологических машин и комплексов		9								72	24	8		16		48		2	8		16		48		2																						ТТМиРПС	86

Индекс	Наименование	Формы контроля									Часов								ЗЕТ	Курс 5														Курс 6														Кафедра	Код
												в том числе								Семестр 1							Семестр 2							Семестр 1							Семестр 2								
													из них																																						
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	Контакт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль		Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ		
Б1.Б.ДВ.01.2	Основы бережливого производства транспортно-технологических машин и комплексов																																																ТТМиРПС	86
Б1.Б.ДВ.02.1	Технологическая подготовка и оборудование автомобильного сервиса		10								72	32	16		16		40		2								16		16		40		2																ТТМиРПС	86
Б1.Б.ДВ.02.2	Материально-техническое обеспечение автомобильного сервиса																																																ТТМиРПС	86
Б1.Б.ДВ.03.1	Управление качеством при эксплуатации и ремонте транспортно-технологических машин и комплексов		9-0			1					144	56	24		32		88		4	8		16		48		2	16		16		40		2																ТТМиРПС	86
Б1.Б.ДВ.03.2	Системы обеспечения качества на предприятиях по ремонту транспортно-технологических машин и комплексов																																																ТТМиРПС	86
ФТД	Факультативы		2								144	8	4		4		136		4																																
ФТД	Базовая часть		2								144	8	4		4		136		4																																
ФТД			2								144	8	4		4		136		4																																
ФТД.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте		6								72	4	4				68		2																															МОиГТ	32
ФТД.02	Правила технической эксплуатации и сигнализации на транспорте		7								72	4			4		68		2																															ВВХ	68

Направление Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов. Профиль: Автомобильный сервис - прием 2021 года

3. План (практики, ГИА)

Индекс	Наименование	Курс	Зачеты с оценкой	Распр	Часов			ЗЕТ	Семестр 1					Семестр 2					Кафедра	Код кафедры
					Всего	СР	Ауд		Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ		
										Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			
	Итого		3		1080			30						20	1080			30		
	Практика		3		648			18						12	648			18		
Б2.У.01	Ознакомительная практика		1		216			6						4	216			6		
		2	4	Нет	216			6						4	216			6	ТТМиРПС	86
Б2.П.01	Преддипломная практика		1		108			3						2	108			3		
		5	10	Нет	108			3						2	108			3	ТТМиРПС	86
Б2.П.02	Технологическая (производственно-технологическая) практика		1		324			9						6	324			9		
		4	8	Нет	324			9						6	324			9	ТТМиРПС	86
	Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"				432			12						8	432			12		
Б3.Д.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				432			12						8	432			12		
		5		Нет	432			12						8	432			12	ТТМиРПС	86

Направление Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов. Профиль: Автомобильный сервис - прием 2021 года

4. Сводные данные

	Итого				Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6		
	Баз.%	Вар.%	ДВ (от Вар.)%	ЗЕТ Факт.	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 1	Сем. 2
Итого				244	54	23	31	51	26	25	48	25	23	44	20	24	47	21	26			
Итого по плану	100	0	4	210	54	23	31	45	26	19	46	25	21	33	18	15	32	21	11			
Блок 1 "Дисциплины (модули)"	100	0	4	210	54	23	31	45	26	19	46	25	21	33	18	15	32	21	11			
Базовая часть				210	54	23	31	45	26	19	46	25	21	33	18	15	32	21	11			
Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"				12													12		12			
Базовая часть				12													12		12			
Факультативы				4							2		2	2	2							
Базовая часть				4							2		2	2	2							
Практика				18				6		6				9		9	3		3			
Базовая часть				18				6		6				9		9	3		3			

	Наименование	Час /нед	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6		
			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 1	Сем. 2
Учебная нагрузка	ООП, факультативы (в период ТО)	43,8		46,6	55		46,6	46,5		46,6	37		32,9	47,3		35	45			
	ООП, факультативы (в период экз.сессий)	36,3		9	42		36	31,5		27	54		40,5	54		40,5	54			
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.)(чистое ТО)	12,4		9,5	12,9		13	10,9		13	13		13	12,9		12,8	12,8			
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР	16,3		9,5	12,9		13	22,9		13	13		13	33,2		12,8	23,6			
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)																			

	Наименование	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6		
		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 1	Сем. 2
Обязательные формы контроля	Экзамен (ЭК)	4	1	3	5	4	1	7	3	4	7	4	3	5	4	1			
	Зачет (ЗЧ)	11	6	5	7	3	4	6	3	3	5	3	2	7	4	3			
	Курсовой проект (КП)							1		1	1		1	2	1	1			
	Курсовая работа (КР)							3	1	2	5	3	2	4	2	2			
	Дифференцированный зачет (ЗаО)	2	1	1	3	1	2	2	1	1	3	1	2	3	1	2			
	Расчетно-графическая работа (РГР)				1		1	3	3										
	Эссе (Эс)	1	1																

Направление Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов. Профиль: Автомобильный сервис - прием 2021 года

5. Матрица компетенций (по компетенциям)

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
1.	ОПК-1	Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности
1.1.	Б1.Б.ОД.04	Физика
1.2.	Б1.Б.ОД.11	Гидравлика и основы гидропривода
1.3.	Б1.Б.ОД.19	Математика
1.4.	Б1.Б.ОД.35	Техническая механика
1.5.	Б3.Д.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
2.	ОПК-2	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов
2.1.	Б1.Б.ОД.32	Системы, технология и организация услуг в сервисе
2.2.	Б3.Д.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
3.	ОПК-3	Способен в сфере своей профессиональной деятельности проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные и результаты испытаний
3.1.	Б1.Б.ОД.22	Метрология и стандартизация
3.2.	Б3.Д.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
4.	ОПК-4	Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении задач профессиональной деятельности
4.1.	Б1.Б.ОД.02	Физическое моделирование технических систем
4.2.	Б1.Б.ОД.14	Инженерная компьютерная графика
4.3.	Б1.Б.ОД.17	Информационное сопровождение производства, технического обслуживания и ремонта транспортно-технологических машин и комплексов
4.4.	Б3.Д.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
5.	ОПК-5	Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности
5.1.	Б1.Б.ОД.12	Детали машин
5.2.	Б3.Д.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
6.	ОПК-6	Способен участвовать в разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью
6.1.	Б1.Б.ОД.28	Проектная деятельность
6.2.	Б3.Д.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
7.	ПК-1	Способен к анализу и проектированию технологических процессов сервиса
7.1.	Б1.Б.ОД.01	Автоматизация производства, технического обслуживания и ремонта транспортно-технологических машин и комплексов
7.2.	Б1.Б.ОД.06	Технология транспортного машиностроения
7.3.	Б1.Б.ОД.08	Введение в механическую обработку материалов
7.4.	Б1.Б.ОД.09	Введение в специальность
7.5.	Б1.Б.ОД.10	Восстановление изношенных деталей
7.6.	Б1.Б.ОД.20	Материаловедение
7.7.	Б1.Б.ОД.21	Методы механической и физико-технической обработки
7.8.	Б1.Б.ОД.25	Основы технологии производства, технического обслуживания и ремонта транспортно-технологических машин и комплексов
7.9.	Б1.Б.ОД.29	Производственная технологичность при техническом обслуживании и ремонте транспортно-технологических машин и комплексов
7.10.	Б1.Б.ОД.30	Производственно-техническая инфраструктура предприятий по производству, техническому обслуживанию и ремонту транспортно-технологических машин и комплексов

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
7.11.	Б1.Б.ОД.38	Технологические методы получения заготовок
7.12.	Б1.Б.ОД.40	Технология конструкционных материалов
7.13.	Б2.У.01	Ознакомительная практика
7.14.	Б3.Д.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
8.	ПК-2	Способен к выбору и проектированию оборудования, технологической оснастки и инструментального обеспечения сервисных предприятий
8.1.	Б1.Б.ДВ.02.1	Технологическая подготовка и оборудование автомобильного сервиса
8.2.	Б1.Б.ДВ.02.2	Материально-техническое обеспечение автомобильного сервиса
8.3.	Б1.Б.ОД.16	Инструментальное обеспечение автомобильного сервиса
8.4.	Б1.Б.ОД.37	Техническое и технологическое оснащение автомобильного сервиса
8.5.	Б1.Б.ОД.39	Технологическое оборудование автомобильного сервиса
8.6.	Б2.П.02	Технологическая (производственно-технологическая) практика
8.7.	Б3.Д.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
9.	ПК-3	Способен к программированию и настройке автоматизированного технологического оборудования
9.1.	Б1.Б.ОД.24	Основы настройки оборудования с ЧПУ при производстве и ремонте транспортно-технологических машин и комплексов
9.2.	Б2.П.02	Технологическая (производственно-технологическая) практика
9.3.	Б3.Д.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
10.	ПК-4	Способен к оценке технического состояния деталей и узлов, проведению неразрушающего контроля, измерения и диагностике
10.1.	Б1.Б.ОД.13	Диагностика деталей и узлов транспортно-технологических машин и комплексов
10.2.	Б1.Б.ОД.26	Основы трибологии
10.3.	Б1.Б.ОД.36	Технические измерения при производстве, техническом обслуживании и ремонте транспортно-технологических машин и комплексов
10.4.	Б2.П.02	Технологическая (производственно-технологическая) практика
10.5.	Б3.Д.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
11.	ПК-5	Способен к работе в системе управления качеством сервисных предприятий
11.1.	Б1.Б.ДВ.01.1	LEAN-технологии при производстве, техническом обслуживании и ремонте транспортно-технологических машин и комплексов
11.2.	Б1.Б.ДВ.01.2	Основы бережливого производства транспортно-технологических машин и комплексов
11.3.	Б1.Б.ДВ.03.1	Управление качеством при эксплуатации и ремонте транспортно-технологических машин и комплексов
11.4.	Б1.Б.ДВ.03.2	Системы обеспечения качества на предприятиях по ремонту транспортно-технологических машин и комплексов
11.5.	Б2.П.01	Преддипломная практика
11.6.	Б3.Д.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
12.	УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
12.1.	Б1.Б.ОД.07	Философия и основы критического мышления
12.2.	Б1.Б.ОД.18	История транспорта
12.3.	Б1.Б.ОД.27	Правовая культура
12.4.	Б1.Б.ОД.31	Россия в глобальной истории
12.5.	Б3.Д.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
13.	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
13.1.	Б1.Б.ОД.33	Тайм-менеджмент и личная эффективность
13.2.	Б3.Д.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
14.	УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
14.1.	Б1.Б.ОД.05	Управление конфликтами
14.2.	Б1.Б.ОД.07	Философия и основы критического мышления

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
14.3.	Б3.Д.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
15.	УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)
15.1.	Б1.Б.ОД.15	Иностранный язык
15.2.	Б1.Б.ОД.34	Техники публичного выступления
15.3.	Б3.Д.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
16.	УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
16.1.	Б1.Б.ОД.07	Философия и основы критического мышления
16.2.	Б1.Б.ОД.18	История транспорта
16.3.	Б1.Б.ОД.31	Россия в глобальной истории
16.4.	Б3.Д.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
17.	УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
17.1.	Б1.Б.ОД.33	Тайм-менеджмент и личная эффективность
17.2.	Б3.Д.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
18.	УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
18.1.	Б1.Б.ОД.03	Физическая культура и спорт
18.2.	Б3.Д.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
19.	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
19.1.	Б1.Б.ОД.23	Основы комплексной безопасности
19.2.	Б3.Д.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
19.3.	ФТД.02	Правила технической эксплуатации и сигнализации на транспорте
20.	УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах
20.1.	Б1.Б.ОД.03	Физическая культура и спорт
20.2.	Б1.Б.ОД.23	Основы комплексной безопасности
20.3.	Б1.Б.ОД.27	Правовая культура
20.4.	Б3.Д.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
20.5.	ФТД.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте
21.	УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
21.1.	Б1.Б.ОД.32	Системы, технология и организация услуг в сервисе
21.2.	Б3.Д.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
22.	УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению
22.1.	Б1.Б.ОД.27	Правовая культура
22.2.	Б1.Б.ОД.31	Россия в глобальной истории
22.3.	Б3.Д.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

Направление Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов. Профиль: Автомобильный сервис - прием 2021 года

5. Матрица компетенций (по дисциплинам)

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
1	Б1.Б.ДВ.01.1	LEAN-технологии при производстве, техническом обслуживании и ремонте транспортно-технологических машин и комплексов	ПК-5
2	Б1.Б.ДВ.01.2	Основы бережливого производства транспортно-технологических машин и комплексов	ПК-5
3	Б1.Б.ДВ.02.1	Технологическая подготовка и оборудование автомобильного сервиса	ПК-2
4	Б1.Б.ДВ.02.2	Материально-техническое обеспечение автомобильного сервиса	ПК-2
5	Б1.Б.ДВ.03.1	Управление качеством при эксплуатации и ремонте транспортно-технологических машин и комплексов	ПК-5
6	Б1.Б.ДВ.03.2	Системы обеспечения качества на предприятиях по ремонту транспортно-технологических машин и комплексов	ПК-5
7	Б1.Б.ОД.01	Автоматизация производства, технического обслуживания и ремонта транспортно-технологических машин и комплексов	ПК-1
8	Б1.Б.ОД.02	Физическое моделирование технических систем	ОПК-4
9	Б1.Б.ОД.03	Физическая культура и спорт	УК-7, УК-9
10	Б1.Б.ОД.04	Физика	ОПК-1
11	Б1.Б.ОД.05	Управление конфликтами	УК-3
12	Б1.Б.ОД.06	Технология транспортного машиностроения	ПК-1
13	Б1.Б.ОД.07	Философия и основы критического мышления	УК-1, УК-3, УК-5
14	Б1.Б.ОД.08	Введение в механическую обработку материалов	ПК-1
15	Б1.Б.ОД.09	Введение в специальность	ПК-1
16	Б1.Б.ОД.10	Восстановление изношенных деталей	ПК-1
17	Б1.Б.ОД.11	Гидравлика и основы гидропривода	ОПК-1
18	Б1.Б.ОД.12	Детали машин	ОПК-5
19	Б1.Б.ОД.13	Диагностика деталей и узлов транспортно-технологических машин и комплексов	ПК-4
20	Б1.Б.ОД.14	Инженерная компьютерная графика	ОПК-4
21	Б1.Б.ОД.15	Иностранный язык	УК-4
22	Б1.Б.ОД.16	Инструментальное обеспечение автомобильного сервиса	ПК-2
23	Б1.Б.ОД.17	Информационное сопровождение производства, технического обслуживания и ремонта транспортно-технологических машин и комплексов	ОПК-4
24	Б1.Б.ОД.18	История транспорта	УК-1, УК-5
25	Б1.Б.ОД.19	Математика	ОПК-1
26	Б1.Б.ОД.20	Материаловедение	ПК-1
27	Б1.Б.ОД.21	Методы механической и физико-технической обработки	ПК-1
28	Б1.Б.ОД.22	Метрология и стандартизация	ОПК-3
29	Б1.Б.ОД.23	Основы комплексной безопасности	УК-8, УК-9
30	Б1.Б.ОД.24	Основы настройки оборудования с ЧПУ при производстве и ремонте транспортно-технологических машин и комплексов	ПК-3
31	Б1.Б.ОД.25	Основы технологии производства, технического обслуживания и ремонта транспортно-технологических машин и комплексов	ПК-1

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
32	Б1.Б.ОД.26	Основы трибологии	ПК-4
33	Б1.Б.ОД.27	Правовая культура	УК-1, УК-9, УК-11
34	Б1.Б.ОД.28	Проектная деятельность	ОПК-6
35	Б1.Б.ОД.29	Производственная технологичность при техническом обслуживании и ремонте транспортно-технологических машин и комплексов	ПК-1
36	Б1.Б.ОД.30	Производственно-техническая инфраструктура предприятий по производству, техническому обслуживанию и ремонту транспортно-технологических машин и комплексов	ПК-1
37	Б1.Б.ОД.31	Россия в глобальной истории	УК-1, УК-5, УК-11
38	Б1.Б.ОД.32	Системы, технология и организация услуг в сервисе	ОПК-2, УК-10
39	Б1.Б.ОД.33	Тайм-менеджмент и личная эффективность	УК-2, УК-6
40	Б1.Б.ОД.34	Техники публичного выступления	УК-4
41	Б1.Б.ОД.35	Техническая механика	ОПК-1
42	Б1.Б.ОД.36	Технические измерения при производстве, техническом обслуживании и ремонте транспортно-технологических машин и комплексов	ПК-4
43	Б1.Б.ОД.37	Техническое и технологическое оснащение автомобильного сервиса	ПК-2
44	Б1.Б.ОД.38	Технологические методы получения заготовок	ПК-1
45	Б1.Б.ОД.39	Технологическое оборудование автомобильного сервиса	ПК-2
46	Б1.Б.ОД.40	Технология конструкционных материалов	ПК-1
47	Б2.П.01	Преддипломная практика	ПК-5
48	Б2.П.02	Технологическая (производственно-технологическая) практика	ПК-2, ПК-3, ПК-4
49	Б2.У.01	Ознакомительная практика	ПК-1
50	Б3.Д.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-7, УК-8, УК-9, УК-10, УК-11
51	ФТД.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте	УК-9
52	ФТД.02	Правила технической эксплуатации и сигнализации на транспорте	УК-8