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 № 10 от 20.03.2020

У Ч Е Б Н Ы Й П Л А Н

подготовки бакалавров

_____ *В.В. Виноградов*

«20» марта 2020 г.

Направление 43.03.01 Сервис

Профиль: Сервис на транспорте

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

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: бакалавриат
Форма обучения: очно-заочная
Срок обучения: 5г

Год начала подготовки 2020

Образовательный стандарт № 423/а
от 31.05.2019

Типы задач профессиональной деятельности
- исследовательский, технологический

СОГЛАСОВАНО

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

И.о. директора института _____ *П.Ф. Бестемьянов*

Заведующий кафедрой _____ *М.Ю. Куликов*

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

Учебный план в виде электронного документа выгружен из единой корпоративной информационной системы управления университетом и соответствует оригиналу

Простая электронная подпись, выданная РУТ (МИИТ)
ID подписи: 11992
Подписал: заместитель начальника УМУ Андриянов Сергей Сергеевич
Дата: 20.03.2020

Направление 43.03.01 Сервис. Профиль: Сервис на транспорте - прием 2020 года

1. Примерный 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	К	К													*						Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
2																			Э	Э	Э	К	К																		Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
3																			Э	Э	Э	К	К														Э	Э	Э	У	У	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К
4																			Э	Э	Э	К	К														Э	Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К
5																			Э	Э	Э	К	К									Э	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

Направление 43.03.01 Сервис. Профиль: Сервис на транспорте - прием 2020 года

2. План (курсы 1 и 2)

Индекс	Наименование	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Часов: Всего	Контакт. раб.	из них: Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ	Кафедра	Код
	Итого	33	13	23	4	14					7272	1860	554	318	988		3972	1440	202		
Б1	Блок 1 "Дисциплины (модули)"	33	11	23	4	14					7128	1852	550	318	984		3836	1440	198		
Б1.В	Вариативная часть	15		12	3	11					2592	818	212	152	454		1162	612	72		
Б1.В	Обязательные дисциплины	11		6	3	7					1728	532	150	104	278		746	450	48		
Б1.В.01	Сервисная деятельность	6		5		6					180	44	16		28		100	36	5	ТТМиРПС	86
Б1.В.02	Основы машиностроительного производства	6				6					108	32	8	16	8		40	36	3	ТТМиРПС	86
Б1.В.03	Электрофизические и электрохимические методы обработки			6							108	40	16	8	16		68		3	ТТМиРПС	86
Б1.В.04	Механические и физико-технические методы обработки	7				7					144	56	8	16	32		34	54	4	ТТМиРПС	86
Б1.В.05	Материально-техническое обеспечение сервисных предприятий	7				7					108	32	8		24		40	36	3	ТТМиРПС	86
Б1.В.06	Технологические процессы в сервисе	8		7		8					216	64	16	16	32		107	45	6	ТТМиРПС	86
Б1.В.07	Технологическое оборудование сервисных предприятий	8		7	8						180	64	16	16	32		80	36	5	ТТМиРПС	86
Б1.В.08	Инструментальное оснащение сервисных предприятий	9		8		9					180	56	16	16	24		88	36	5	ТТМиРПС	86
Б1.В.09	Технология ремонта транспортных средств	89				9					216	68	16	16	36		76	72	6	ТТМиРПС	86
Б1.В.10	Автоматизация сервисных услуг	9			9						108	24	8		16		39	45	3	ТТМиРПС	86
Б1.В.11	Основы бережливого производства			9							72	24	8		16		48		2	ТТМиРПС	86
Б1.В.12	Проектирование сервисных предприятий	10			10						108	28	14		14		26	54	3	ТТМиРПС	86
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	4		6		4					864	286	62	48	176		416	162	24		
Б1.В.ДВ.01.01	Роботизированные комплексы в сервисе	6									108	24	8		16		48	36	3	ТТМиРПС	86
Б1.В.ДВ.01.02	Автоматизированное оборудование сервисных предприятий																			ТТМиРПС	86
Б1.В.ДВ.02.01	Восстановление потребительских свойств объектов сервиса	7				7					108	44	8	16	20		28	36	3	ТТМиРПС	86
Б1.В.ДВ.02.02	Технологические процессы сварки и наплавки объектов сервиса																			ТТМиРПС	86
Б1.В.ДВ.03.01	Технологическая оснастка сервисных предприятий	8				8					108	32	8		24		31	45	3	ТТМиРПС	86

Индекс	Курс 1, Семестр 1: Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Семестр 2: Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Курс 2, Семестр 3: Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Семестр 4: Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ
Итого	56	6	102		574	162	25	58	12	116		480	162	23	88	68	64		554	126	25	80	24	116		518	126	24
Б1	56	6	102		574	162	25	58	12	116		480	162	23	88	68	64		554	126	25	80	24	116		518	126	24

Индекс	Наименование	Формы контроля									Часов								ЗЕТ	Курс 1														Курс 2														Кафедра	Код
												в том числе								Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4								
													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.В.ДВ.03.02	Специальные приспособления при эксплуатации и ремонте объектов сервиса																																													ТТМиРПС	86
Б1.В.ДВ.04.01	Технологическая подготовка и оборудование сервисных предприятий			9							72	24	8		16		48		2																												ТТМиРПС	86
Б1.В.ДВ.04.02	Конструкторско-технологическое обеспечение сервисных предприятий																																													ТТМиРПС	86
Б1.В.ДВ.05.01	Управление качеством сервисных услуг			910							144	44	8		36		100		4																												ТТМиРПС	86
Б1.В.ДВ.05.02	Системы обеспечения качества на сервисных предприятиях																																													ТТМиРПС	86
Б1.В.ДВ.06.01	Методы и средства диагностики объектов сервиса	9									108	44	8	16	20		19	45	3																												ТТМиРПС	86
Б1.В.ДВ.06.02	Неразрушающий контроль объектов сервиса																																													ТТМиРПС	86
Б1.В.ДВ.07.01	Технологическое оборудование с ЧПУ			910		10					144	46		16	30		98		4																												ТТМиРПС	86
Б1.В.ДВ.07.02	Программирование технологического оборудования сервисных предприятий																																													ТТМиРПС	86
Б1.В.ДВ.08.01	Технический контроль в сервисе			10		10					72	28	14		14		44		2																												ТТМиРПС	86
Б1.В.ДВ.08.02	Контрольно-измерительный инструмент сервисных предприятий																																													ТТМиРПС	86
Б1	Базовая часть	18	11	11	1	3					4536	1034	338	166	530		2674	828	126	56	6	102		574	162	25	58	12	116		480	162	23	88	68	64		554	126	25	80	24	116		518	126	24		
Б1	Обязательные дисциплины	18	11	11	1	3					4536	1034	338	166	530		2674	828	126	56	6	102		574	162	25	58	12	116		480	162	23	88	68	64		554	126	25	80	24	116		518	126	24		
Б1.01	История (история России, всеобщая история)	1									144	18	6		12		81	45	4	6		12		81	45	4																				ПИиСТ	110
Б1.02	Философия	1									144	18	6		12		81	45	4	6		12		81	45	4																				ФиК	81
Б1.03	Иностранный язык	7	1356	24							540	64			64		440	36	15			12		60		2			12		60		2			8		64		2			8		100		3	Лингводидактика	21
Б1.04	Безопасность жизнедеятельности			4							108	24	8	8	8		84		3																												УБТ	28
Б1.05	Физическая культура и спорт			1							72	8			8		64		2			8		64		2																				ФКиС	108
Б1.06	Русский язык и деловые коммуникации		2								72	18	6		12		54		2								6		12		54		2														Лингводидактика	21
Б1.07	История религий народов России		3								72	16	8		8		56		2															8		8		56		2								ПИиСТ	110
Б1.08	История транспорта России		1								72	32	12		20		40		2	12		20		40		2																						ПИиСТ	110
Б1.09	Правоведение		3								108	16	8		8		92		3															8		8		92		3								ТП	36

Индекс	Наименование	Формы контроля									Часов								ЗЕТ	Курс 1														Курс 2														Кафедра	Код
												в том числе								Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4								
													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		
Б1.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			4							108	16	8		8		92		3																							8		8		92		3	ТП	36
Б1.11	Математика	1-3									432	52	20		32		245	135	12	6		12		90	36	4	6		12		90	36	4	8		8		65	63	4								ВВМ	40
Б1.12	Информатика	2	1								216	78	26		52		102	36	6	20		20		68		3	6		32		34	36	3														ТТМиРПС	86
Б1.13	Физика	12									288	36	12	12	12		180	72	8	6	6	6		90	36	4	6	6	6		90	36	4														Физика	102
Б1.14	Цифровые технологии	3									144	32	16		16		49	63	4															16		16		49	63	4							УиЗИ	98
Б1.15	Экономика		4								72	16	8		8		56		2																							8		8		56		2	ЭУТ	69
Б1.16	Инженерная компьютерная графика		3	4							144	64	32		32		80		4															16		16		40		2	16		16		40		2	МПСиС	85
Б1.17	Управление персоналом	4									108	16	8		8		38	54	3																							8		8		38	54	3	УПиКОТК	53
Б1.18	Химия			2							72	18	6	6	6		54		2								6	6	6		54		2														ХиИЭ	26
Б1.19	Введение в специальность	2									216	64	28		36		98	54	6								28		36		98	54	6														ТТМиРПС	86
Б1.20	Материаловедение			3							144	50	16	34			94		4															16	34			94		4								ТТМиРПС	86
Б1.21	Аддитивные технологии и оборудование			3							144	50	16	34			94		4															16	34			94		4								ТТМиРПС	86
Б1.22	Технология конструкционных материалов			45		5					180	104	32	32	40		76		5																							16	16	24		16		2	ТТМиРПС	86
Б1.23	Потребительские свойства объектов сервиса	45				5					360	84	24		60		168	108	10																							16		36		92	72	6	ТТМиРПС	86
Б1.24	Метрология и стандартизация	5				5					144	32	8	8	16		67	45	4																														МПСиС	85
Б1.25	Основы функционирования систем сервиса	56			6						288	68	16	16	36		121	99	8																														ТТМиРПС	86
Б1.26	Трение и износ в объектах сервиса	5									144	40	8	16	16		68	36	4																														ТТМиРПС	86
ФТД	Факультативные дисциплины		2								144	8	4		4		136		4																															
ФТД	Базовая часть		2								144	8	4		4		136		4																															
ФТД	Обязательные дисциплины		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 43.03.01 Сервис. Профиль: Сервис на транспорте - прием 2020 года

2. План (курсы 3 и 4)

Индекс	Наименование	Формы контроля									Часов								ЗЕТ	Курс 3														Курс 4														Кафедра	Код
												в том числе								Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8								
													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	33	13	23	4	14					7272	1860	554	318	988		3972	1440	202	56	56	108		446	162	23	52	24	84		362	162	19	40	64	120		334	162	20	40	32	84		186	162	14		
Б1	Блок 1 "Дисциплины (модули)"	33	11	23	4	14					7128	1852	550	318	984		3836	1440	198	56	56	108		446	162	23	48	24	84		294	162	17	40	64	116		266	162	18	40	32	84		186	162	14		
Б1.В	Вариативная часть	15		12	3	11					2592	818	212	152	454		1162	612	72	8		12		52		2	40	24	56		204	108	12	40	64	108		202	126	15	40	32	84		186	162	14		
Б1.В	Обязательные дисциплины	11		6	3	7					1728	532	150	104	278		746	450	48	8		12		52		2	32	24	40		156	72	9	32	48	88		174	90	12	32	32	60		155	117	11		
Б1.В.01	Сервисная деятельность	6		5		6					180	44	16		28		100	36	5	8		12		52		2	8		16		48	36	3															ТТМиРПС	86
Б1.В.02	Основы машиностроительного производства	6				6					108	32	8	16	8		40	36	3								8	16	8		40	36	3															ТТМиРПС	86
Б1.В.03	Электрофизические и электрохимические методы обработки			6							108	40	16	8	16		68		3								16	8	16		68		3															ТТМиРПС	86
Б1.В.04	Механические и физико-технические методы обработки	7				7					144	56	8	16	32		34	54	4															8	16	32		34	54	4								ТТМиРПС	86
Б1.В.05	Материально-техническое обеспечение сервисных предприятий	7				7					108	32	8		24		40	36	3															8		24		40	36	3								ТТМиРПС	86
Б1.В.06	Технологические процессы в сервисе	8		7		8					216	64	16	16	32		107	45	6															8	16	16		68		3	8		16		39	45	3	ТТМиРПС	86
Б1.В.07	Технологическое оборудование сервисных предприятий	8		7	8						180	64	16	16	32		80	36	5															8	16	16		32		2	8		16		48	36	3	ТТМиРПС	86
Б1.В.08	Инструментальное оснащение сервисных предприятий	9		8		9					180	56	16	16	24		88	36	5																						8	16	8		40		2	ТТМиРПС	86
Б1.В.09	Технология ремонта транспортных средств	89				9					216	68	16	16	36		76	72	6																						8	16	20		28	36	3	ТТМиРПС	86
Б1.В.10	Автоматизация сервисных услуг	9			9						108	24	8		16		39	45	3																													ТТМиРПС	86
Б1.В.11	Основы бережливого производства			9							72	24	8		16		48		2																													ТТМиРПС	86
Б1.В.12	Проектирование сервисных предприятий	10			10						108	28	14		14		26	54	3																													ТТМиРПС	86
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	4		6		4					864	286	62	48	176		416	162	24								8		16		48	36	3	8	16	20		28	36	3	8		24		31	45	3		
Б1.В.ДВ.01.01	Роботизированные комплексы в сервисе	6									108	24	8		16		48	36	3								8		16		48	36	3															ТТМиРПС	86
Б1.В.ДВ.01.02	Автоматизированное оборудование сервисных предприятий																																															ТТМиРПС	86
Б1.В.ДВ.02.01	Восстановление потребительских свойств объектов сервиса	7				7					108	44	8	16	20		28	36	3															8	16	20		28	36	3								ТТМиРПС	86
Б1.В.ДВ.02.02	Технологические процессы сварки и наплавки объектов сервиса																																															ТТМиРПС	86
Б1.В.ДВ.03.01	Технологическая оснастка сервисных предприятий	8				8					108	32	8		24		31	45	3																						8		24		31	45	3	ТТМиРПС	86

Индекс	Наименование	Формы контроля									Часов								ЗЕТ	Курс 3																Курс 4																Кафедра	Код
												в том числе								Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8								
													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.В.ДВ.03.02	Специальные приспособления при эксплуатации и ремонте объектов сервиса																																															ТТМиРПС	86
Б1.В.ДВ.04.01	Технологическая подготовка и оборудование сервисных предприятий			9							72	24	8		16		48		2																															ТТМиРПС	86
Б1.В.ДВ.04.02	Конструкторско-технологическое обеспечение сервисных предприятий																																																ТТМиРПС	86
Б1.В.ДВ.05.01	Управление качеством сервисных услуг			910							144	44	8		36		100		4																															ТТМиРПС	86
Б1.В.ДВ.05.02	Системы обеспечения качества на сервисных предприятиях																																																ТТМиРПС	86
Б1.В.ДВ.06.01	Методы и средства диагностики объектов сервиса	9									108	44	8	16	20		19	45	3																															ТТМиРПС	86
Б1.В.ДВ.06.02	Неразрушающий контроль объектов сервиса																																																ТТМиРПС	86
Б1.В.ДВ.07.01	Технологическое оборудование с ЧПУ			910		10					144	46		16	30		98		4																															ТТМиРПС	86
Б1.В.ДВ.07.02	Программирование технологического оборудования сервисных предприятий																																																ТТМиРПС	86
Б1.В.ДВ.08.01	Технический контроль в сервисе			10		10					72	28	14		14		44		2																															ТТМиРПС	86
Б1.В.ДВ.08.02	Контрольно-измерительный инструмент сервисных предприятий																																																ТТМиРПС	86
Б1	Базовая часть	18	11	11	1	3					4536	1034	338	166	530		2674	828	126	48	56	96		394	162	21	8		28		90	54	5			8		64	36	3										
Б1	Обязательные дисциплины	18	11	11	1	3					4536	1034	338	166	530		2674	828	126	48	56	96		394	162	21	8		28		90	54	5			8		64	36	3										
Б1.01	История (история России, всеобщая история)	1									144	18	6		12		81	45	4																															ПИиСТ	110
Б1.02	Философия	1									144	18	6		12		81	45	4																															ФиК	81
Б1.03	Иностранный язык	7	1356	24							540	64			64		440	36	15			8		64		2			8		28		1			8		64	36	3										Лингводидактика	21
Б1.04	Безопасность жизнедеятельности			4							108	24	8	8	8		84		3																															УБТ	28
Б1.05	Физическая культура и спорт			1							72	8			8		64		2																															ФКиС	108
Б1.06	Русский язык и деловые коммуникации		2								72	18	6		12		54		2																															Лингводидактика	21
Б1.07	История религий народов России		3								72	16	8		8		56		2																															ПИиСТ	110
Б1.08	История транспорта России		1								72	32	12		20		40		2																															ПИиСТ	110
Б1.09	Правоведение		3								108	16	8		8		92		3																															ТП	36

Индекс	Наименование	Формы контроля									Часов								ЗЕТ	Курс 3														Курс 4														Кафедра	Код
												в том числе								Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8								
													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		
Б1.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			4							108	16	8		8		92		3																												ТП	36
Б1.11	Математика	1-3									432	52	20		32		245	135	12																												ВВМ	40
Б1.12	Информатика	2	1								216	78	26		52		102	36	6																												ТТМиРПС	86
Б1.13	Физика	12									288	36	12	12	12		180	72	8																												Физика	102
Б1.14	Цифровые технологии	3									144	32	16		16		49	63	4																												УиЗИ	98
Б1.15	Экономика		4								72	16	8		8		56		2																												ЭУТ	69
Б1.16	Инженерная компьютерная графика		3	4							144	64	32		32		80		4																												МПСиС	85
Б1.17	Управление персоналом	4									108	16	8		8		38	54	3																												УПиКОТК	53
Б1.18	Химия			2							72	18	6	6	6		54		2																												ХиИЭ	26
Б1.19	Введение в специальность	2									216	64	28		36		98	54	6																												ТТМиРПС	86
Б1.20	Материаловедение			3							144	50	16	34			94		4																												ТТМиРПС	86
Б1.21	Аддитивные технологии и оборудование			3							144	50	16	34			94		4																												ТТМиРПС	86
Б1.22	Технология конструкционных материалов			45		5					180	104	32	32	40		76		5	16	16	16		60		3																				ТТМиРПС	86
Б1.23	Потребительские свойства объектов сервиса	45				5					360	84	24		60		168	108	10	8		24		76	36	4																				ТТМиРПС	86
Б1.24	Метрология и стандартизация	5				5					144	32	8	8	16		67	45	4	8	8	16		67	45	4																				МПСиС	85
Б1.25	Основы функционирования систем сервиса	56			6						288	68	16	16	36		121	99	8	8	16	16		59	45	4	8		20		62	54	4														ТТМиРПС	86
Б1.26	Трение и износ в объектах сервиса	5									144	40	8	16	16		68	36	4	8	16	16		68	36	4																				ТТМиРПС	86
ФТД	Факультативные дисциплины		2								144	8	4		4		136		4											4			68		2												
ФТД	Базовая часть		2								144	8	4		4		136		4											4			68		2												
ФТД	Обязательные дисциплины		2								144	8	4		4		136		4											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 43.03.01 Сервис. Профиль: Сервис на транспорте - прием 2020 года

2. План (курсы 5 и 6)

Индекс	Наименование	Формы контроля									Часов								ЗЕТ	Курс 5														Курс 6														Кафедра	Код
												в том числе								Семестр 9							Семестр 10							Семестр 11							Семестр 12								
													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	33	13	23	4	14					7272	1860	554	318	988		3972	1440	202	56	32	132		338	162	20	28		62			54	9																	
Б1	Блок 1 "Дисциплины (модули)"	33	11	23	4	14					7128	1852	550	318	984		3836	1440	198	56	32	132		338	162	20	28		62			54	9																	
Б1.В	Вариативная часть	15		12	3	11					2592	818	212	152	454		1162	612	72	56	32	132		338	162	20	28		62			54	9																	
Б1.В	Обязательные дисциплины	11		6	3	7					1728	532	150	104	278		746	450	48	32		64		183	117	11	14		14			54	3																	
Б1.В.01	Сервисная деятельность	6		5		6					180	44	16		28		100	36	5																												ТТМиРПС	86
Б1.В.02	Основы машиностроительного производства	6				6					108	32	8	16	8		40	36	3																												ТТМиРПС	86
Б1.В.03	Электрофизические и электрохимические методы обработки			6							108	40	16	8	16		68		3																												ТТМиРПС	86
Б1.В.04	Механические и физико-технические методы обработки	7				7					144	56	8	16	32		34	54	4																												ТТМиРПС	86
Б1.В.05	Материально-техническое обеспечение сервисных предприятий	7				7					108	32	8		24		40	36	3																												ТТМиРПС	86
Б1.В.06	Технологические процессы в сервисе	8		7		8					216	64	16	16	32		107	45	6																												ТТМиРПС	86
Б1.В.07	Технологическое оборудование сервисных предприятий	8		7	8						180	64	16	16	32		80	36	5																												ТТМиРПС	86
Б1.В.08	Инструментальное оснащение сервисных предприятий	9		8		9					180	56	16	16	24		88	36	5	8		16		48	36	3																					ТТМиРПС	86
Б1.В.09	Технология ремонта транспортных средств	89				9					216	68	16	16	36		76	72	6	8		16		48	36	3																					ТТМиРПС	86
Б1.В.10	Автоматизация сервисных услуг	9			9						108	24	8		16		39	45	3	8		16		39	45	3																					ТТМиРПС	86
Б1.В.11	Основы бережливого производства			9							72	24	8		16		48		2	8		16		48		2																					ТТМиРПС	86
Б1.В.12	Проектирование сервисных предприятий	10			10						108	28	14		14		26	54	3								14		14			54	3															ТТМиРПС	86
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	4		6		4					864	286	62	48	176		416	162	24	24	32	68		155	45	9	14		48				6																
Б1.В.ДВ.01.01	Роботизированные комплексы в сервисе	6									108	24	8		16		48	36	3																												ТТМиРПС	86
Б1.В.ДВ.01.02	Автоматизированное оборудование сервисных предприятий																																													ТТМиРПС	86
Б1.В.ДВ.02.01	Восстановление потребительских свойств объектов сервиса	7				7					108	44	8	16	20		28	36	3																												ТТМиРПС	86
Б1.В.ДВ.02.02	Технологические процессы сварки и наплавки объектов сервиса																																													ТТМиРПС	86
Б1.В.ДВ.03.01	Технологическая оснастка сервисных предприятий	8				8					108	32	8		24		31	45	3																												ТТМиРПС	86

Индекс	Наименование	Формы контроля									Часов								ЗЕТ	Курс 5														Курс 6														Кафедра	Код
												в том числе								Семестр 9							Семестр 10							Семестр 11							Семестр 12								
													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.В.ДВ.03.02	Специальные приспособления при эксплуатации и ремонте объектов сервиса																																													ТТМиРПС	86
Б1.В.ДВ.04.01	Технологическая подготовка и оборудование сервисных предприятий			9							72	24	8		16		48		2	8		16		48		2																				ТТМиРПС	86
Б1.В.ДВ.04.02	Конструкторско-технологическое обеспечение сервисных предприятий																																													ТТМиРПС	86
Б1.В.ДВ.05.01	Управление качеством сервисных услуг			910							144	44	8		36		100		4	8		16		48		2			20				2														ТТМиРПС	86
Б1.В.ДВ.05.02	Системы обеспечения качества на сервисных предприятиях																																													ТТМиРПС	86
Б1.В.ДВ.06.01	Методы и средства диагностики объектов сервиса	9									108	44	8	16	20		19	45	3	8	16	20		19	45	3																				ТТМиРПС	86
Б1.В.ДВ.06.02	Неразрушающий контроль объектов сервиса																																													ТТМиРПС	86
Б1.В.ДВ.07.01	Технологическое оборудование с ЧПУ			910		10					144	46		16	30		98		4		16	16		40		2			14				2														ТТМиРПС	86
Б1.В.ДВ.07.02	Программирование технологического оборудования сервисных предприятий																																													ТТМиРПС	86
Б1.В.ДВ.08.01	Технический контроль в сервисе			10		10					72	28	14		14		44		2								14		14				2														ТТМиРПС	86
Б1.В.ДВ.08.02	Контрольно-измерительный инструмент сервисных предприятий																																														ТТМиРПС	86
Б1	Базовая часть	18	11	11	1	3					4536	1034	338	166	530		2674	828	126																														
Б1	Обязательные дисциплины	18	11	11	1	3					4536	1034	338	166	530		2674	828	126																														
Б1.01	История (история России, всеобщая история)	1									144	18	6		12		81	45	4																												ПИиСТ	110
Б1.02	Философия	1									144	18	6		12		81	45	4																												ФиК	81
Б1.03	Иностранный язык	7	1356	24							540	64			64		440	36	15																												Лингводидактика	21
Б1.04	Безопасность жизнедеятельности			4							108	24	8	8	8		84		3																												УБТ	28
Б1.05	Физическая культура и спорт			1							72	8			8		64		2																												ФКиС	108
Б1.06	Русский язык и деловые коммуникации		2								72	18	6		12		54		2																												Лингводидактика	21
Б1.07	История религий народов России		3								72	16	8		8		56		2																												ПИиСТ	110
Б1.08	История транспорта России		1								72	32	12		20		40		2																												ПИиСТ	110
Б1.09	Правоведение		3								108	16	8		8		92		3																												ТП	36

Индекс	Наименование	Формы контроля									Часов							ЗЕТ	Курс 5														Курс 6														Кафедра	Код
												в том числе							Семестр 9							Семестр 10							Семестр 11							Семестр 12								
													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		
Б1.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			4							108	16	8		8		92		3																												ТП	36
Б1.11	Математика	1-3									432	52	20		32		245	135	12																												ВВМ	40
Б1.12	Информатика	2	1								216	78	26		52		102	36	6																												ТТМиРПС	86
Б1.13	Физика	12									288	36	12	12	12		180	72	8																												Физика	102
Б1.14	Цифровые технологии	3									144	32	16		16		49	63	4																												УиЗИ	98
Б1.15	Экономика		4								72	16	8		8		56		2																												ЭУТ	69
Б1.16	Инженерная компьютерная графика		3	4							144	64	32		32		80		4																												МПСиС	85
Б1.17	Управление персоналом	4									108	16	8		8		38	54	3																												УПиКОТК	53
Б1.18	Химия			2							72	18	6	6	6		54		2																												ХиИЭ	26
Б1.19	Введение в специальность	2									216	64	28		36		98	54	6																												ТТМиРПС	86
Б1.20	Материаловедение			3							144	50	16	34			94		4																												ТТМиРПС	86
Б1.21	Аддитивные технологии и оборудование			3							144	50	16	34			94		4																												ТТМиРПС	86
Б1.22	Технология конструкционных материалов			45		5					180	104	32	32	40		76		5																												ТТМиРПС	86
Б1.23	Потребительские свойства объектов сервиса	45				5					360	84	24		60		168	108	10																												ТТМиРПС	86
Б1.24	Метрология и стандартизация	5				5					144	32	8	8	16		67	45	4																												МПСиС	85
Б1.25	Основы функционирования систем сервиса	56			6						288	68	16	16	36		121	99	8																												ТТМиРПС	86
Б1.26	Трение и износ в объектах сервиса	5									144	40	8	16	16		68	36	4																												ТТМиРПС	86
ФТД	Факультативные дисциплины		2								144	8	4		4		136		4																													
ФТД	Базовая часть		2								144	8	4		4		136		4																													
ФТД	Обязательные дисциплины		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 43.03.01 Сервис. Профиль: Сервис на транспорте - прием 2020 года

2. План (практики, ГИА)

Индекс	Наименование	Курс	Зачеты с оценкой	Распр	Часов			ЗЕТ	Семестр 1					Семестр 2					Кафедра	Код кафедры
									Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ		
					Всего	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			
	Итого		6		1512			42						28	1512			42		
	Практика		6		1080			30						20	1080			30		
Б2.В.01(П)	Проектно-технологическая практика		2		432			12						8	432			12		
		4	8	Нет															ТТМиРПС	86
		4	8	Нет	432			12						8	432			12	ТТМиРПС	86
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		2		432			12						8	432			12		
		3	6	Нет															ТТМиРПС	86
		3	6	Нет	432			12						8	432			12	ТТМиРПС	86
Б2.О.02(П)	Преддипломная практика		2		216			6						4	216			6		
		5	10	Нет															ТТМиРПС	86
		5	10	Нет	216			6						4	216			6	ТТМиРПС	86
	Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"				432			12						8	432			12		
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				432			12						8	432			12		
		5		Нет	432			12						8	432			12	ТТМиРПС	86

Направление 43.03.01 Сервис. Профиль: Сервис на транспорте - прием 2020 года

3. 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 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	Всего	Сем 9	Сем 10	Всего	Сем 11	Сем 12
Итого (с факультативами)				244	48	25	23	49	25	24	54	23	31	46	20	26	47	20	27			
Итого по плану	63	37	29	228	48	25	23	49	25	24	52	23	29	44	18	26	35	20	15			
Блок 1 "Дисциплины (модули)"	64	36	33	198	48	25	23	49	25	24	40	23	17	32	18	14	29	20	9			
Базовая часть				126	48	25	23	49	25	24	26	21	5	3	3							
Вариативная часть				72							14	2	12	29	15	14	29	20	9			
Практика	60	40	0	30							12		12	12		12	6		6			
Базовая часть				18							12		12				6		6			
Вариативная часть				12										12		12						
Факультативные дисциплины				4							2		2	2	2							
Базовая часть				4							2		2	2	2							
Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"				12													12		12			
Базовая часть				12													12		12			

	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 (Экзамен)	8	4	4	4	2	2	8	4	4	8	4	4	5	4	1			
	Зачет (Зачет)	4	3	1	5	4	1	3	1	2	1	1							
	Курсовой проект (КП)							1		1	1		1	2	1	1			
	Курсовая работа (КР)							5	3	2	5	3	2	4	2	2			
	Дифференцированный зачет (Диф.зачёт)	3	1	2	7	2	5	4	2	2	4	2	2	8	4	4			

Направление 43.03.01 Сервис. Профиль: Сервис на транспорте - прием 2020 года

4. Матрица компетенций (по компетенциям)

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
1.	УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
1.1.	Б1.О.11	Математика
1.2.	Б1.О.13	Физика
1.3.	Б1.О.18	Химия
2.	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
2.1.	Б1.О.09	Правоведение
2.2.	Б1.О.15	Экономика
2.3.	ФТД.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте
3.	УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
3.1.	Б1.О.17	Управление персоналом
4.	УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)
4.1.	Б1.О.03	Иностранный язык
4.2.	Б1.О.06	Русский язык и деловые коммуникации
5.	УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
5.1.	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)
5.2.	Б1.О.02	Философия
5.3.	Б1.О.07	История религий народов России
5.4.	Б1.О.08	История транспорта России
6.	УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
6.1.	Б1.О.02	Философия
7.	УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
7.1.	Б1.О.05	Физическая культура и спорт
8.	УК-8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций
8.1.	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности
8.2.	ФТД.02	Правила технической эксплуатации и сигнализации на транспорте
9.	ОПК-1	Способен применять технологические новации и современное программное обеспечение в сфере сервиса
9.1.	Б1.О.12	Информатика
9.2.	Б1.О.14	Цифровые технологии
9.3.	Б1.О.16	Инженерная компьютерная графика
10.	ОПК-2	Способен осуществлять основные функции управления сервисной деятельностью
10.1.	Б1.О.23	Потребительские свойства объектов сервиса
11.	ОПК-3	Способен обеспечивать требуемое качество процессов оказания услуг в избранной сфере профессиональной деятельности
11.1.	Б1.О.23	Потребительские свойства объектов сервиса
12.	ОПК-4	Способен осуществлять исследование рынка, организовывать продажи и продвижение сервисных продуктов
12.1.	Б1.О.23	Потребительские свойства объектов сервиса
13.	ОПК-5	Способен принимать экономически обоснованные решения, обеспечивать экономическую эффективность организаций избранной сферы профессиональной деятельности

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
13.1.	Б1.О.23	Потребительские свойства объектов сервиса
14.	ОПК-6	Способен применять нормативно-правовую базу в соответствии с Законодательством РФ в сфере сервиса
14.1.	Б1.О.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
15.	ОПК-7	Способен обеспечивать безопасность обслуживания потребителей и соблюдение требований заинтересованных сторон на основании выполнения норм и правил охраны труда и техники безопасности
15.1.	Б1.О.25	Основы функционирования систем сервиса
16.	ОПК-8	Способен организовывать и осуществлять выполнение обязанностей по предстоящему должностному предназначению в соответствии с нормами права
16.1.	Б1.О.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
17.	ОПК-9	Способен осуществлять социальное взаимодействие в обществе и служебном (трудовом) коллективе, профессиональную деятельность на основе требований правовых (в том числе – антикоррупционных) норм, содействовать противодействию коррупции
17.1.	Б1.О.09	Правоведение
18.	ПКО-1	Способен к проектированию технологических процессов и оборудования машиностроительных производств
18.1.	Б1.О.19	Введение в специальность
18.2.	Б1.О.20	Материаловедение
18.3.	Б1.О.22	Технология конструкционных материалов
19.	ПКО-2	Способен к обеспечению диагностики и технического контроля автотранспортных средств
19.1.	Б1.О.26	Трение и износ в объектах сервиса
20.	ПКО-3	Способен к анализу машиностроительных конструкций, моделированию и расчёту конструкций, организации производства, программированию и настройке автоматизированного технологического оборудования
20.1.	Б1.О.21	Аддитивные технологии и оборудование
21.	ПКО-4	Способен к проведению неразрушающего контроля, измерения и диагностике изделий машиностроения
21.1.	Б1.О.26	Трение и износ в объектах сервиса
22.	ПКО-5	Способен к работе в системе управления качеством продукции машиностроительных производств
22.1.	Б1.О.24	Метрология и стандартизация
23.	ПКС-1	Способен к выбору, проектированию и разработке технического и технологического обеспечения сервисных предприятий
23.1.	Б1.В.01	Сервисная деятельность
23.2.	Б1.В.02	Основы машиностроительного производства
23.3.	Б1.В.03	Электрофизические и электрохимические методы обработки
23.4.	Б1.В.04	Механические и физико-технические методы обработки
23.5.	Б1.В.05	Материально-техническое обеспечение сервисных предприятий
23.6.	Б1.В.06	Технологические процессы в сервисе
23.7.	Б1.В.07	Технологическое оборудование сервисных предприятий
23.8.	Б1.В.08	Инструментальное оснащение сервисных предприятий
23.9.	Б1.В.09	Технология ремонта транспортных средств
23.10.	Б1.В.10	Автоматизация сервисных услуг
23.11.	Б1.В.11	Основы бережливого производства
23.12.	Б1.В.12	Проектирование сервисных предприятий
23.13.	Б1.В.ДВ.01.01	Роботизированные комплексы в сервисе
23.14.	Б1.В.ДВ.01.02	Автоматизированное оборудование сервисных предприятий
23.15.	Б1.В.ДВ.02.01	Восстановление потребительских свойств объектов сервиса
23.16.	Б1.В.ДВ.02.02	Технологические процессы сварки и наплавки объектов сервиса
23.17.	Б1.В.ДВ.03.01	Технологическая оснастка сервисных предприятий

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
23.18.	Б1.В.ДВ.03.02	Специальные приспособления при эксплуатации и ремонте объектов сервиса
23.19.	Б1.В.ДВ.04.01	Технологическая подготовка и оборудование сервисных предприятий
23.20.	Б1.В.ДВ.04.02	Конструкторско-технологическое обеспечение сервисных предприятий
23.21.	Б1.В.ДВ.05.01	Управление качеством сервисных услуг
23.22.	Б1.В.ДВ.05.02	Системы обеспечения качества на сервисных предприятиях
23.23.	Б1.В.ДВ.06.01	Методы и средства диагностики объектов сервиса
23.24.	Б1.В.ДВ.06.02	Неразрушающий контроль объектов сервиса
23.25.	Б1.В.ДВ.07.01	Технологическое оборудование с ЧПУ
23.26.	Б1.В.ДВ.07.02	Программирование технологического оборудования сервисных предприятий
23.27.	Б1.В.ДВ.08.01	Технический контроль в сервисе
23.28.	Б1.В.ДВ.08.02	Контрольно-измерительный инструмент сервисных предприятий

Направление 43.03.01 Сервис. Профиль: Сервис на транспорте - прием 2020 года

4. Матрица компетенций (по дисциплинам)

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
1	Б1.В.ДВ.01.01	Роботизированные комплексы в сервисе	ПКС-1
2	Б1.В.ДВ.01.02	Автоматизированное оборудование сервисных предприятий	ПКС-1
3	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	УК-5
4	Б1.В.01	Сервисная деятельность	ПКС-1
5	Б1.В.ДВ.02.01	Восстановление потребительских свойств объектов сервиса	ПКС-1
6	Б1.В.ДВ.02.02	Технологические процессы сварки и наплавки объектов сервиса	ПКС-1
7	Б1.О.02	Философия	УК-5, УК-6
8	Б1.В.02	Основы машиностроительного производства	ПКС-1
9	Б1.В.ДВ.03.01	Технологическая оснастка сервисных предприятий	ПКС-1
10	Б1.В.ДВ.03.02	Специальные приспособления при эксплуатации и ремонте объектов сервиса	ПКС-1
11	Б1.О.03	Иностранный язык	УК-4
12	Б1.В.03	Электрофизические и электрохимические методы обработки	ПКС-1
13	Б1.В.ДВ.04.01	Технологическая подготовка и оборудование сервисных предприятий	ПКС-1
14	Б1.В.ДВ.04.02	Конструкторско-технологическое обеспечение сервисных предприятий	ПКС-1
15	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
16	Б1.В.04	Механические и физико-технические методы обработки	ПКС-1
17	Б1.В.ДВ.05.01	Управление качеством сервисных услуг	ПКС-1
18	Б1.В.ДВ.05.02	Системы обеспечения качества на сервисных предприятиях	ПКС-1
19	Б1.О.05	Физическая культура и спорт	УК-7
20	Б1.В.05	Материально-техническое обеспечение сервисных предприятий	ПКС-1
21	Б1.В.ДВ.06.01	Методы и средства диагностики объектов сервиса	ПКС-1
22	Б1.В.ДВ.06.02	Неразрушающий контроль объектов сервиса	ПКС-1
23	Б1.О.06	Русский язык и деловые коммуникации	УК-4
24	Б1.В.06	Технологические процессы в сервисе	ПКС-1
25	Б1.В.ДВ.07.01	Технологическое оборудование с ЧПУ	ПКС-1
26	Б1.В.ДВ.07.02	Программирование технологического оборудования сервисных предприятий	ПКС-1
27	Б1.О.07	История религий народов России	УК-5
28	Б1.В.07	Технологическое оборудование сервисных предприятий	ПКС-1
29	Б1.В.ДВ.08.01	Технический контроль в сервисе	ПКС-1
30	Б1.В.ДВ.08.02	Контрольно-измерительный инструмент сервисных предприятий	ПКС-1
31	Б1.В.08	Инструментальное оснащение сервисных предприятий	ПКС-1
32	Б1.О.08	История транспорта России	УК-5
33	Б1.В.09	Технология ремонта транспортных средств	ПКС-1
34	Б1.О.09	Правоведение	УК-2, ОПК-9
35	Б1.В.10	Автоматизация сервисных услуг	ПКС-1
36	Б1.О.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОПК-6, ОПК-8
37	Б1.В.11	Основы бережливого производства	ПКС-1
38	Б1.О.11	Математика	УК-1

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
39	Б1.В.12	Проектирование сервисных предприятий	ПКС-1
40	Б1.О.12	Информатика	ОПК-1
41	Б1.О.13	Физика	УК-1
42	Б1.О.14	Цифровые технологии	ОПК-1
43	Б1.О.15	Экономика	УК-2
44	Б1.О.16	Инженерная компьютерная графика	ОПК-1
45	Б1.О.17	Управление персоналом	УК-3
46	Б1.О.18	Химия	УК-1
47	Б1.О.19	Введение в специальность	ПКО-1
48	Б1.О.20	Материаловедение	ПКО-1
49	Б1.О.21	Аддитивные технологии и оборудование	ПКО-3
50	Б1.О.22	Технология конструкционных материалов	ПКО-1
51	Б1.О.23	Потребительские свойства объектов сервиса	ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5
52	Б1.О.24	Метрология и стандартизация	ПКО-5
53	Б1.О.25	Основы функционирования систем сервиса	ОПК-7
54	Б1.О.26	Трение и износ в объектах сервиса	ПКО-2, ПКО-4
55	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	ПКО-4, ПКО-5
56	Б2.В.01(П)	Проектно-технологическая практика	ПКС-1
57	Б2.О.02(П)	Преддипломная практика	ПКО-1, ПКО-3, ПКС-1
58	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-8, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ПКО-1, ПКО-2, ПКО-3, ПКО-4, ПКО-5, ПКС-1
59	ФТД.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте	УК-2
60	ФТД.02	Правила технической эксплуатации и сигнализации на транспорте	УК-8