

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

«20» марта 2020 г.

В.В. Виноградов

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: очная
Срок обучения: 4г

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

Директор 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

2. План (курсы 1 и 2)

Индекс	Наименование	Формы контроля										Часов										Курс 1										Курс 2										Кафедра	Кол						
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	в том числе					Контроль	ЗЕТ	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4															
												Контакт. раб.	из них						СРС	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
													Лек	Лаб	Пр	КСР																																	
	Итого	21	16	32	7	9				7600	3306	1166	482	1658	3457	837	202	178	32	198		502	162	28	154	48	206	646	162	32	146	64	164	428	162	25	192	48	256	432	36	25							
Б1	Блок 1 "Дисциплины (модули)"	21	14	32	7	9				7456	3274	1150	482	1642	3345	837	198	178	32	198		502	162	28	154	48	206	646	162	32	146	64	164	428	162	25	192	48	256	432	36	25							
Б1.В	Вариативная часть	7	2	17	6	6				3244	1496	480	290	726	1469	279	81					64						64											64										
Б1.В	Обязательные дисциплины	6	2	9	5	4				2164	946	316	152	478	984	234	51					64						64											64										
Б1.В.01	Основы машиностроительного производства	5			5					180	82	16	32	34	53	45	5																													ТТМиРПС	86		
Б1.В.02	Электрофизические и электрохимические методы обработки	5				5				144	64	16	16	32	44	36	4																													ТТМиРПС	86		
Б1.В.03	Механические и физико-технические методы обработки	5				5				216	82	16	32	34	89	45	6																												ТТМиРПС	86			
Б1.В.04	Материально-техническое обеспечение сервисных предприятий				5					108	48	16		32	60		3																													ТТМиРПС	86		
Б1.В.05	Технологические процессы в сервисе	7		6	7					252	136	52	16	68	80	36	7																													ТТМиРПС	86		
Б1.В.06	Технологическое оборудование сервисных предприятий	6		5	6					216	120	52	16	52	60	36	6																													ТТМиРПС	86		
Б1.В.07	Инструментальное оснащение сервисных предприятий			6		6				144	96	36	24	36	48		4																													ТТМиРПС	86		
Б1.В.08	Технология ремонта транспортных средств	8		7	8					216	126	48	16	62	54	36	6																													ТТМиРПС	86		
Б1.В.09	Автоматизация сервисных услуг			78		8				216	96	32		64	120		6																													ТТМиРПС	86		
Б1.В.10	Основы бережливого производства			7						72	48	16		32	24		2																													ТТМиРПС	86		
Б1.В.11	Проектирование сервисных предприятий			8	8					72	48	16		32	24		2																													ТТМиРПС	86		
Б1.В.12	Элективные курсы по физической культуре и спорту		34							328					328							64																							ФКиС	108			
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	1		8	1	2				1080	550	164	138	248	485	45	30																																
Б1.В.ДВ.01.01	Роботизированные комплексы в сервисе			5						72	48	16		32	24		2																													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				180	82	16	32	34	98		5																													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	7			7					180	66	32		34	69	45	5																													ТТМиРПС	86		





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

2. План (курсы 3 и 4)

Индекс	Наименование	Формы контроля										Часов										Курс 3										Курс 4										Кафедра	Код						
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	в том числе					ЗЕТ	Семестр 5					Семестр 6					Семестр 7					Семестр 8																
												Контакт. раб.	из них					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
													Лек	Лаб	Пр	КСР																																	
	Итого	21	16	32	7	9				7600	3306	1166	482	1658	3457	837	202	128	112	246	446	126	28	152	48	176	294	36	19	136	98	268	497	117	31	80	32	144	212	36	14								
Б1	Блок 1 "Дисциплины (модули)"	21	14	32	7	9				7456	3274	1150	482	1642	3345	837	198	128	112	246	446	126	28	144	48	168	238	36	17	128	98	260	441	117	29	80	32	144	212	36	14								
Б1.В	Вариативная часть	7	2	17	6	6				3244	1496	480	290	726	1469	279	81	128	112	212	408	126	26	144	48	144	190	36	15	128	98	226	403	81	26	80	32	144	212	36	14								
Б1.В	Обязательные дисциплины	6	2	9	5	4				2164	946	316	152	478	984	234	51	80	96	148	320	126	20	108	24	108	142	36	11	64	32	126	102	36	10	64	96	164	36	10									
Б1.В.01	Основы машиностроительного производства	5			5					180	82	16	32	34	53	45	5	16	32	34	53	45	5																					ТТМиРПС	86				
Б1.В.02	Электрофизические и электрохимические методы обработки	5				5				144	64	16	32		44	36	4	16	16	32	44	36	4																					ТТМиРПС	86				
Б1.В.03	Механические и физико-технические методы обработки	5				5				216	82	16	32	34	89	45	6	16	32	34	89	45	6																					ТТМиРПС	86				
Б1.В.04	Материально-техническое обеспечение сервисных предприятий			5						108	48	16		32	60		3	16		32	60		3																					ТТМиРПС	86				
Б1.В.05	Технологические процессы в сервисе	7		6	7					252	136	52	16	68	80	36	7							36	36		36		3	16	16	32		44	36	4								ТТМиРПС	86				
Б1.В.06	Технологическое оборудование сервисных предприятий	6		5	6					216	120	52	16	52	60	36	6	16	16	16	24		2	36	36		36	36	4															ТТМиРПС	86				
Б1.В.07	Инструментальное оснащение сервисных предприятий			6		6				144	96	36	24	36	48		4							36	24	36	48		4															ТТМиРПС	86				
Б1.В.08	Технология ремонта транспортных средств	8		7	8					216	126	48	16	62	54	36	6													16	16	30		10		2	32		32		44	36	4		ТТМиРПС	86			
Б1.В.09	Автоматизация сервисных услуг			78		8				216	96	32		64	120		6												16		32	24		2	16		32		96		4		ТТМиРПС	86					
Б1.В.10	Основы бережливого производства			7						72	48	16		32	24		2											16		32	24		2										ТТМиРПС	86					
Б1.В.11	Проектирование сервисных предприятий			8	8					72	48	16		32	24		2																			16		32		24		2		ТТМиРПС	86				
Б1.В.12	Элективные курсы по физической культуре и спорту		34							328					328							50						22															ФКиС	108					
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	1		8	1	2				1080	550	164	138	248	485	45	30	48	16	64	88		6	36	24	36		48		4	64	66	100	301	45	16	16	32	48		48		4						
Б1.В.ДВ.01.01	Роботизированные комплексы в сервисе			5						72	48	16		32	24		2	16		32	24		2																					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				180	82	16	32	34	98		5											16	32	34		98		5										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	7			7					180	66	32		34	69	45	5											32		34		69	45	5										ТТМиРПС	86				



Индекс	Наименование	Формы контроля										Часов										3ЕТ	Курс 3										Курс 4										Кафедра	Кол						
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	Контакт. раб.	в том числе					Контроль	Семестр 5					Семестр 6					Семестр 7					Семестр 8																
													из них				СРС		СР	Контроль	3ЕТ		Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	3ЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	3ЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз			3ЕТ					
													Лек	Лаб	Пр	КСР																																		
Б1.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			4						108	32	16		16		76		3																								ТП	36							
Б1.11	Математика	1-3								432	186	102		84		129	117	12																									ВВМ	40						
Б1.12	Информатика	2	1							216	98	32		66		82	36	6																									ТТМиРПС	86						
Б1.13	Физика	12								288	128	64	32	32		88	72	8																									Физика	102						
Б1.14	Цифровые технологии	3								144	50	16		34		49	45	4																									УнЗИ	98						
Б1.15	Экономика		4							72	32	16		16		40		2																										ЭУТ	69					
Б1.16	Инженерная компьютерная графика		2	3						144	64	32		32		80		4																										МПСиС	85					
Б1.17	Управление персоналом	3								108	32	16		16		40	36	3																										УПиКОТК	53					
Б1.18	Химия			1						72	32	16	16		40		2																												ХиИЭ	26				
Б1.19	Введение в специальность	1								216	64	32		32		98	54	6																												ТТМиРПС	86			
Б1.20	Материаловедение			2						144	32	16	16		112		4																													ТТМиРПС	86			
Б1.21	Аддитивные технологии и оборудование	4								144	96	32	16	48		12	36	4																												ТТМиРПС	86			
Б1.22	Технология конструкционных материалов	3								108	48	16	32		15	45	3																													ТТМиРПС	86			
Б1.23	Потребительские свойства объектов сервиса			23		3				216	80	32	16	32		136		6																													ТТМиРПС	86		
Б1.24	Метрология и стандартизация			4		4				72	48	16	16	16		24		2																													МПСиС	85		
Б1.25	Основы функционирования систем сервиса			34	4					180	128	48	32	48		52		5																													ТТМиРПС	86		
Б1.26	Трение и износ в объектах сервиса			4						108	80	32	16	32		28		3																													ТТМиРПС	86		
Б1.27	Сервисная деятельность			4		4				108	80	32		48		28		3																													ТТМиРПС	86		
ФТД	Факультативные дисциплины		2							144	32	16		16		112		4																																
ФТД	Базовая часть		2							144	32	16		16		112		4																																
ФТД	Обязательные дисциплины		2							144	32	16		16		112		4																																
ФТД.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте		6							72	16	8		8		56		2																														МОиГТ	32	
ФТД.02	Правила технической эксплуатации и сигнализации на транспорте		7							72	16	8		8		56		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		
					Всего	СР	Ауд		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	
										Итого	СР	Ауд			Итого	СР				Ауд
	Итого		4		1512			42	3 1/3	180			5	24 2/3	1512			37		
	Практика		4		1080			30	3 1/3	180			5	16 2/3	1080			25		
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		2		360			10	3 1/3	180			5	3 1/3	360			5		
		2	4	Да	180			5	3 1/3	180			5						ТТМиРПС	86
		2	4	Да	180			5						3 1/3	180			5	ТТМиРПС	86
Б2.В.01(П)	Проектно-технологическая практика		1		540			15						10	540			15		
		3	6	Нет	540			15						10	540			15	ТТМиРПС	86
Б2.О.02(П)	Преддипломная практика		1		180			5						3 1/3	180			5		
		4	8	Нет	180			5						3 1/3	180			5	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		
		4		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	60	28	32	60	30	30	62	28	34	62	31	31						
Итого по плану	60	40	28	240	60	28	32	60	30	30	60	28	32	60	29	31						
Блок 1 "Дисциплины (модули)"	59	41	37	198	60	28	32	50	25	25	45	28	17	43	29	14						
Базовая часть				117	60	28	32	50	25	25	4	2	2	3	3							
Вариативная часть				81							41	26	15	40	26	14						
Практика	50	50	0	30				10	5	5	15		15	5		5						
Базовая часть				15				10	5	5				5		5						
Вариативная часть				15							15		15									
Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"	100	0	0	12										12		12						
Базовая часть				12										12		12						
Факультативные дисциплины				4							2		2	2	2							
Базовая часть				4							2		2	2	2							

	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)	8	4	4	5	4	1	4	3	1	4	3	1						
	Зачет (ЗЧ)	7	4	3	5	3	2	3	1	2	1	1							
	Курсовой проект (КП)				1		1	2	1	1	4	2	2						
	Курсовая работа (КР)				3	1	2	4	2	2	2	1	1						
	Дифференцированный зачет (ЗаО)	5	1	4	11	3	8	8	4	4	11	6	5						

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
1.4.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
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.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
2.4.	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
3.2.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
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
4.3.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
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
5.5.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
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
6.2.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
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
7.2.	Б1.В.12	Элективные курсы по физической культуре и спорту
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.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
8.3.	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

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
9.4.	БЗ.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
10.	ОПК-2	Способен осуществлять основные функции управления сервисной деятельностью
10.1.	Б1.О.23	Потребительские свойства объектов сервиса
10.2.	Б1.О.27	Сервисная деятельность
10.3.	БЗ.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
11.	ОПК-3	Способен обеспечивать требуемое качество процессов оказания услуг в избранной сфере профессиональной деятельности
11.1.	Б1.О.23	Потребительские свойства объектов сервиса
11.2.	БЗ.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
12.	ОПК-4	Способен осуществлять исследование рынка, организовывать продажи и продвижение сервисных продуктов
12.1.	Б1.О.23	Потребительские свойства объектов сервиса
12.2.	БЗ.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
13.	ОПК-5	Способен принимать экономически обоснованные решения, обеспечивать экономическую эффективность организаций избранной сферы профессиональной деятельности
13.1.	Б1.О.23	Потребительские свойства объектов сервиса
13.2.	БЗ.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
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
14.2.	БЗ.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
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
15.2.	БЗ.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
16.	ОПК-8	Способен организовывать и осуществлять выполнение обязанностей по предстоящему должностному назначению в соответствии с нормами права
16.1.	Б1.О.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
16.2.	БЗ.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
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
17.2.	БЗ.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
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
18.4.	Б2.О.02(П)	Преддипломная практика
18.5.	БЗ.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
19.	ПКО-2	Способен к обеспечению диагностики и технического контроля автотранспортных средств
19.1.	Б1.О.26	Трение и износ в объектах сервиса
19.2.	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика
19.3.	БЗ.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
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

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
20.2.	Б2.О.02(П)	Преддипломная практика
20.3.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
21.	ПКО-4	Способен к проведению неразрушающего контроля, измерения и диагностике изделий машиностроения
21.1.	Б1.О.26	Трение и износ в объектах сервиса
21.2.	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика
21.3.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
22.	ПКО-5	Способен к работе в системе управления качеством продукции машиностроительных производств
22.1.	Б1.О.24	Метрология и стандартизация
22.2.	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика
22.3.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
23.	ПКС-1	Способен к выбору, проектированию и разработке технического и технологического обеспечения сервисных предприятий
23.1.	Б1.В.01	Основы машиностроительного производства
23.2.	Б1.В.02	Электрофизические и электрохимические методы обработки
23.3.	Б1.В.03	Механические и физико-технические методы обработки
23.4.	Б1.В.04	Материально-техническое обеспечение сервисных предприятий
23.5.	Б1.В.05	Технологические процессы в сервисе
23.6.	Б1.В.06	Технологическое оборудование сервисных предприятий
23.7.	Б1.В.07	Инструментальное оснащение сервисных предприятий
23.8.	Б1.В.08	Технология ремонта транспортных средств
23.9.	Б1.В.09	Автоматизация сервисных услуг
23.10.	Б1.В.10	Основы бережливого производства
23.11.	Б1.В.11	Проектирование сервисных предприятий
23.12.	Б1.В.ДВ.01.01	Роботизированные комплексы в сервисе
23.13.	Б1.В.ДВ.01.02	Автоматизированное оборудование сервисных предприятий
23.14.	Б1.В.ДВ.02.01	Восстановление потребительских свойств объектов сервиса
23.15.	Б1.В.ДВ.02.02	Технологические процессы сварки и наплавки объектов сервиса
23.16.	Б1.В.ДВ.03.01	Технологическая оснастка сервисных предприятий
23.17.	Б1.В.ДВ.03.02	Специальные приспособления при эксплуатации и ремонте объектов сервиса
23.18.	Б1.В.ДВ.04.01	Технологическая подготовка и оборудование сервисных предприятий
23.19.	Б1.В.ДВ.04.02	Конструкторско-технологическое обеспечение сервисных предприятий
23.20.	Б1.В.ДВ.05.01	Управление качеством сервисных услуг
23.21.	Б1.В.ДВ.05.02	Системы обеспечения качества на сервисных предприятиях
23.22.	Б1.В.ДВ.06.01	Методы и средства диагностики объектов сервиса
23.23.	Б1.В.ДВ.06.02	Неразрушающий контроль объектов сервиса
23.24.	Б1.В.ДВ.07.01	Технологическое оборудование с ЧПУ
23.25.	Б1.В.ДВ.07.02	Программирование технологического оборудования сервисных предприятий
23.26.	Б1.В.ДВ.08.01	Технический контроль в сервисе
23.27.	Б1.В.ДВ.08.02	Контрольно-измерительный инструмент сервисных предприятий
23.28.	Б2.В.01(П)	Проектно-технологическая практика
23.29.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

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.О.01	История (история России, всеобщая история)	УК-5
2	Б1.О.02	Философия	УК-5, УК-6
3	Б1.О.03	Иностранный язык	УК-4
4	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
5	Б1.О.05	Физическая культура и спорт	УК-7
6	Б1.О.06	Русский язык и деловые коммуникации	УК-4
7	Б1.О.07	История религий народов России	УК-5
8	Б1.О.08	История транспорта России	УК-5
9	Б1.О.09	Правоведение	УК-2, ОПК-9
10	Б1.О.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОПК-6, ОПК-8
11	Б1.О.11	Математика	УК-1
12	Б1.О.12	Информатика	ОПК-1
13	Б1.О.13	Физика	УК-1
14	Б1.О.14	Цифровые технологии	ОПК-1
15	Б1.О.15	Экономика	УК-2
16	Б1.О.16	Инженерная компьютерная графика	ОПК-1
17	Б1.О.17	Управление персоналом	УК-3
18	Б1.О.18	Химия	УК-1
19	Б1.О.19	Введение в специальность	ПКО-1
20	Б1.О.20	Материаловедение	ПКО-1
21	Б1.О.21	Аддитивные технологии и оборудование	ПКО-3
22	Б1.О.22	Технология конструкционных материалов	ПКО-1
23	Б1.О.23	Потребительские свойства объектов сервиса	ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5
24	Б1.О.24	Метрология и стандартизация	ПКО-5
25	Б1.О.25	Основы функционирования систем сервиса	ОПК-7
26	Б1.О.26	Трение и износ в объектах сервиса	ПКО-2, ПКО-4
27	Б1.О.27	Сервисная деятельность	ОПК-2
28	Б1.В.01	Основы машиностроительного производства	ПКС-1
29	Б1.В.02	Электрофизические и электрохимические методы обработки	ПКС-1
30	Б1.В.03	Механические и физико-технические методы обработки	ПКС-1
31	Б1.В.04	Материально-техническое обеспечение сервисных предприятий	ПКС-1
32	Б1.В.05	Технологические процессы в сервисе	ПКС-1
33	Б1.В.06	Технологическое оборудование сервисных предприятий	ПКС-1
34	Б1.В.07	Инструментальное оснащение сервисных предприятий	ПКС-1
35	Б1.В.08	Технология ремонта транспортных средств	ПКС-1
36	Б1.В.09	Автоматизация сервисных услуг	ПКС-1
37	Б1.В.10	Основы бережливого производства	ПКС-1
38	Б1.В.11	Проектирование сервисных предприятий	ПКС-1
39	Б1.В.12	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
40	Б1.В.ДВ.01.01	Роботизированные комплексы в сервисе	ПКС-1
41	Б1.В.ДВ.01.02	Автоматизированное оборудование сервисных предприятий	ПКС-1

<b>№ п/п</b>	<b>Индекс</b>	<b>Наименование</b>	<b>Коды компетенций</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
42	Б1.В.ДВ.02.01	Восстановление потребительских свойств объектов сервиса	ПКС-1
43	Б1.В.ДВ.02.02	Технологические процессы сварки и наплавки объектов сервиса	ПКС-1
44	Б1.В.ДВ.03.01	Технологическая оснастка сервисных предприятий	ПКС-1
45	Б1.В.ДВ.03.02	Специальные приспособления при эксплуатации и ремонте объектов сервиса	ПКС-1
46	Б1.В.ДВ.04.01	Технологическая подготовка и оборудование сервисных предприятий	ПКС-1
47	Б1.В.ДВ.04.02	Конструкторско-технологическое обеспечение сервисных предприятий	ПКС-1
48	Б1.В.ДВ.05.01	Управление качеством сервисных услуг	ПКС-1
49	Б1.В.ДВ.05.02	Системы обеспечения качества на сервисных предприятиях	ПКС-1
50	Б1.В.ДВ.06.01	Методы и средства диагностики объектов сервиса	ПКС-1
51	Б1.В.ДВ.06.02	Неразрушающий контроль объектов сервиса	ПКС-1
52	Б1.В.ДВ.07.01	Технологическое оборудование с ЧПУ	ПКС-1
53	Б1.В.ДВ.07.02	Программирование технологического оборудования сервисных предприятий	ПКС-1
54	Б1.В.ДВ.08.01	Технический контроль в сервисе	ПКС-1
55	Б1.В.ДВ.08.02	Контрольно-измерительный инструмент сервисных предприятий	ПКС-1
56	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	ПКО-2, ПКО-4, ПКО-5
57	Б2.О.02(П)	Преддипломная практика	ПКО-1, ПКО-3
58	Б2.В.01(П)	Проектно-технологическая практика	ПКС-1
59	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
60	ФТД.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте	УК-2
61	ФТД.02	Правила технической эксплуатации и сигнализации на транспорте	УК-8