

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 № 13 от 19.06.2019

## У Ч Е Б Н Ы Й П Л А Н

подготовки бакалавров



В.В. Виноградов

«20» июня 2019 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 2019

Образовательный стандарт № 423/а  
от 31.05.2019

### Типы задач профессиональной деятельности

- исследовательский, технологический

### СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического управления

И.И. Фроликов

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: 20.06.2019

Направление 43.03.01 Сервис. Профиль: Сервис на транспорте - прием 2019 года

1. Примерный график учебного процесса

№ к.	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август											
	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				
0	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	VIII	8	15	22	29				
1																		Э	*	Э	Э	К	К															*							Э	Э	Э	К	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	К
3																		Э	Э	Э	К	К														Э	Э	Э	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К
4																		Э	Э	Э	К	К														Э	Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
5																		Э	Э	Э	К	К											Э	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	

Направление 43.03.01 Сервис. Профиль: Сервис на транспорте - прием 2019 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	31	13	25	4	14				7272	1885	554	318	1013	3965	1422	202	56	6	102	574	162	25	58	12	116	480	162	23	88	68	64	518	162	25	80	24	116	491	153	24										
Б1	Блок 1 "Дисциплины (модули)"	31	11	25	4	14				7128	1877	550	318	1009	3829	1422	198	56	6	102	574	162	25	58	12	116	480	162	23	88	68	64	518	162	25	80	24	116	491	153	24										
Б1.В	Вариативная часть	13		14	3	11				2592	843	212	152	479	1218	531	72																																		
Б1.В	Обязательные дисциплины	10		7	3	7				1728	542	150	104	288	772	414	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	42	8		34	66		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			1					108	28	14		14	26	54	3																																ТТМиРПС	86	
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	3		7		4				864	301	62	48	191	446	117	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	





Направление 43.03.01 Сервис. Профиль: Сервис на транспорте - прием 2019 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					Контроль	ЗЕТ	Семестр 5					Семестр 6					Семестр 7					Семестр 8																			
												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																																Лек	Лаб	Пр	КСР		
	Итого	31	13	25	4	14				7272	1885	554	318	1013	3965	1422	202	56	56	108	446	162	23	52	24	84	362	162	19	40	64	130	360	126	20	40	32	84	186	162	14												
Б1	Блок 1 "Дисциплины (модули)"	31	11	25	4	14				7128	1877	550	318	1009	3829	1422	198	56	56	108	446	162	23	48	24	84	294	162	17	40	64	126	292	126	18	40	32	84	186	162	14												
Б1.В	Вариативная часть	13		14	3	11				2592	843	212	152	479	1218	531	72	8		12	52		2	40	24	56	204	108	12	40	64	118	228	90	15	40	32	84	186	162	14												
Б1.В	Обязательные дисциплины	10		7	3	7				1728	542	150	104	288	772	414	48	8		12	52		2	32	24	40	156	72	9	32	48	98	200	54	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	42	8		34	66		3													8		34	66		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			1					108	28	14		14	26	54	3																										ТТМиРПС	86									
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	3		7		4				864	301	62	48	191	446	117	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					Курс 5											Курс 6											Кафедра	Код							
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РПР	Всего	Контакт. раб.	в том числе из них					Семестр 9					Семестр 10						Семестр 11					Семестр 12											
													Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	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		227		153	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		31		81	4																						ТТМиРПС	86			
Б1.15	Экономика		4							72	16	8		8		56			2																							ЭТиМЭ	38		
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																							МиУПО	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		141		135	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	Тренинги 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 2019 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		3		1512			42					28	1512			42			
	Практика		3		1080			30					20	1080			30			
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		1		432			12					8	432			12			
		3	6	Нет	432			12					8	432			12	ТТМиРПС	86	
Б2.В.01(П)	Проектно-технологическая практика		1		432			12					8	432			12			
		4	8	Нет	432			12					8	432			12	ТТМиРПС	86	
Б2.О.02(П)	Преддипломная практика		1		216			6					4	216			6			
		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 2019 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	65	35	25	240	48	25	23	49	25	24	52	23	29	44	18	26	47	20	27			
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						
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	4	2	2	8	4	4	7	3	4	4	3	1			
	Зачет (ЗЧ)	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 (ЗаО)	3	1	2	7	2	5	4	2	2	5	3	2	9	5	4			

Направление 43.03.01 Сервис. Профиль: Сервис на транспорте - прием 2019 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
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
9.4.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
10.	ОПК-2	Способен осуществлять основные функции управления сервисной деятельностью
10.1.	Б1.О.23	Потребительские свойства объектов сервиса
10.2.	Б3.01(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.	Б3.01(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.	Б3.01(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.	Б3.01(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.	Б3.01(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.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
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
16.2.	Б3.01(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.	Б3.01(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.	Б3.01(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.	Б3.01(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
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

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
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	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
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
23.29.	Б2.О.02(П)	Преддипломная практика
23.30.	Б2.В.01(П)	Проектно-технологическая практика
23.31.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы



Направление 43.03.01 Сервис. Профиль: Сервис на транспорте - прием 2019 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.В.01	Сервисная деятельность	ПКС-1
28	Б1.В.02	Основы машиностроительного производства	ПКС-1
29	Б1.В.03	Электрофизические и электрохимические методы обработки	ПКС-1
30	Б1.В.04	Механические и физико-технические методы обработки	ПКС-1
31	Б1.В.05	Материально-техническое обеспечение сервисных предприятий	ПКС-1
32	Б1.В.06	Технологические процессы в сервисе	ПКС-1
33	Б1.В.07	Технологическое оборудование сервисных предприятий	ПКС-1
34	Б1.В.08	Инструментальное оснащение сервисных предприятий	ПКС-1
35	Б1.В.09	Технология ремонта транспортных средств	ПКС-1
36	Б1.В.10	Автоматизация сервисных услуг	ПКС-1
37	Б1.В.11	Основы бережливого производства	ПКС-1
38	Б1.В.12	Проектирование сервисных предприятий	ПКС-1
39	Б1.В.ДВ.01.01	Роботизированные комплексы в сервисе	ПКС-1
40	Б1.В.ДВ.01.02	Автоматизированное оборудование сервисных предприятий	ПКС-1
41	Б1.В.ДВ.02.01	Восстановление потребительских свойств объектов сервиса	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.02.02	Технологические процессы сварки и наплавки объектов сервиса	ПКС-1
43	Б1.В.ДВ.03.01	Технологическая оснастка сервисных предприятий	ПКС-1
44	Б1.В.ДВ.03.02	Специальные приспособления при эксплуатации и ремонте объектов сервиса	ПКС-1
45	Б1.В.ДВ.04.01	Технологическая подготовка и оборудование сервисных предприятий	ПКС-1
46	Б1.В.ДВ.04.02	Конструкторско-технологическое обеспечение сервисных предприятий	ПКС-1
47	Б1.В.ДВ.05.01	Управление качеством сервисных услуг	ПКС-1
48	Б1.В.ДВ.05.02	Системы обеспечения качества на сервисных предприятиях	ПКС-1
49	Б1.В.ДВ.06.01	Методы и средства диагностики объектов сервиса	ПКС-1
50	Б1.В.ДВ.06.02	Неразрушающий контроль объектов сервиса	ПКС-1
51	Б1.В.ДВ.07.01	Технологическое оборудование с ЧПУ	ПКС-1
52	Б1.В.ДВ.07.02	Программирование технологического оборудования сервисных предприятий	ПКС-1
53	Б1.В.ДВ.08.01	Технический контроль в сервисе	ПКС-1
54	Б1.В.ДВ.08.02	Контрольно-измерительный инструмент сервисных предприятий	ПКС-1
55	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	ПКО-4, ПКО-5
56	Б2.О.02(П)	Преддипломная практика	ПКО-1, ПКО-3, ПКС-1
57	Б2.В.01(П)	Проектно-технологическая практика	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