

Федеральное агентство железнодорожного транспорта

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Ростовский государственный университет путей сообщения"
Учебно-методическое управление

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 2 от 29.10.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по учебной работе
начальник УМУ

№ 20 / 10 20 20г.

М.А. Кравченко

по программе бакалавриата

23.03.03

Направление 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Профиль: Техническая эксплуатация автотранспортных средств

Кафедра: Транспортные машины и триботехника

Факультет: Дорожно-строительные машины

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 916 от 07.08.2020

Срок получения образования: 4г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
33	СЕРВИС, ОКАЗАНИЕ УСЛУГ НАСЕЛЕНИЮ (ТОРГОВЛЯ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ, РЕМОНТ, ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ПЕРСОНАЛЬНЫХ УСЛУГ, УСЛУГИ ГОСТЕПРИИМСТВА, ОБЩЕСТВЕННОЕ ПИТАНИЕ И ПР.)
33.005	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ДИАГНОСТИРОВАНИЮ И КОНТРОЛЮ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ ПРИ ПЕРИОДИЧЕСКОМ ТЕХНИЧЕСКОМ ОСМОТРЕ

	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+		производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Заместитель начальника УМУ

М.И. Мироненко / Е.И. Мироненко/

Декан

И.А. Майба / И.А. Майба/

Председатель УМС

П.В. Харламов / П.В. Харламов/

Проректор по внешним связям и
производственной практике

М.А. Каплюк / М.А. Каплюк/

	Сем. 2						Курс 2						Курс 3						з.е.																			
	Сем. 3						Сем. 4						Сем. 5							Сем. 6																		
	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб		Пр	ГК	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Конт роль	з.е.						
43																														4								
44																														4								
45																														4								
46																																						
47																																						
48																																						
49																																						
50																																						
51																																						
52			32		68	9		109		32		68	9		110		32		69	9																		
53			32		68	9		109		32		68	9		110		32		69	9																		
54			32		68	9		109		32		68	9		110		32		69	9																		
55			32		68	9		109		32		68	9		110		32		69	9																		
56			32		68	9		109		32		68	9		110		32		69	9																		
57			32		68	9		109		32		68	9		110		32		69	9																		
59	80		112		286	63	5	289	32	64		148	45	4	254	32	64		113	45	11	396	64		80		225	27	11	396	72	24	60	186	54	14		
62	160	64	256		520	189	27	1081	128	32	240		537	144	27	1082	224	64	208		406	180	30	1080	160	48	160		541	171	24	864	144	60	96	429	135	30
64																																						
65																																						
66							3	108		32		67	9																									
67														3	108		32		67	9																		
68																											6	216						1	206	9		
69																																						
71							3	108		32		67	9	3	108		32		67	9							6	216				1	206	9				
74							3	108		32		67	9	3	108		32		67	9							6	216				1	206	9				
76																																						
77																																						
78																																						
80																																						
83																																						
85																																						
86																																						
87														2	72	16		16		31	9																	
88																						2	72			16		47	9									
89																											2	72	12			12			39	9		
91														2	72	16		16		31	9	2	72			16		47	9	2	72	12		12		39	9	
94														2	72	16		16		31	9	2	72			16		47	9	2	72	12		12		39	9	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
1Б	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3
1Б.О	Обязательная часть	УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
1Б.О.01	Философия	УК-5
1Б.О.02	История (история России, всеобщая история)	УК-5
1Б.О.03	Иностранный язык	УК-4
1Б.О.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
1Б.О.05	Физическая культура и спорт	УК-7
1Б.О.06	Транспортная система России	ОПК-2; ОПК-4
1Б.О.07	Физика	ОПК-1
1Б.О.08	Химия	ОПК-1
1Б.О.09	Начертательная геометрия и компьютерная графика	ОПК-4; ОПК-6
1Б.О.10	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-3; ОПК-6
1Б.О.11	Гидравлика	ОПК-1; ОПК-3
1Б.О.12	Теоретическая механика	ОПК-1; ОПК-3
1Б.О.13	Электроника и электротехника	
1Б.О.14	Теория механизмов и машин	ОПК-1; ОПК-3
1Б.О.15	Сопротивление материалов	ОПК-1; ОПК-2
1Б.О.16	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных средств	ОПК-1; ОПК-2
1Б.О.17	Детали машин и основы конструирования	ОПК-1; ОПК-6
1Б.О.18	Гидравлические и пневматические системы транспортных средств	ОПК-1; ОПК-3
1Б.О.19	Автомобильные и эксплуатационные материалы	ОПК-3; ОПК-6
1Б.О.20	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	ОПК-3; ОПК-6
1Б.О.21	Основы технической эксплуатации транспортных средств	ОПК-2; ОПК-5
1Б.О.22	Системы автоматизированного проектирования транспортных средств	ОПК-1; ОПК-4
1Б.О.23	Экономика предприятия	ОПК-1; ОПК-2
1Б.О.24	Информационное обеспечение автотранспортных систем	ОПК-4; ОПК-5
1Б.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-7; УК-9; УК-10; УК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3
1Б.Ф.01	Информатика	УК-1
1Б.Ф.02	Математика	УК-1
1Б.Ф.03	Русский язык и деловые коммуникации	УК-4
1Б.Ф.04	Правоведение	УК-2; УК-11
1Б.Ф.05	Психология	УК-3; УК-6

1Б.Ф.06	Экономика и менеджмент	УК-2; УК-10
1Б.Ф.07	Дефектология в социально-профессиональной среде	УК-9
1Б.Ф.08	Силовые агрегаты транспортных средств	ПК-1; ПК-2
1Б.Ф.09	Основы технологии производства и ремонта транспортных средств	ПК-1
1Б.Ф.10	Технология и организация услуг сервиса транспортных средств	ПК-1; ПК-2
1Б.Ф.11	Электротехника и электрооборудование транспортных средств	ПК-1
1Б.Ф.12	Транспортные средства на альтернативных источниках энергии	ПК-3
1Б.Ф.13	Организация автомобильных перевозок и безопасность движения	ПК-2; ПК-3
1Б.Ф.14	Основы технической диагностики транспортных средств	ПК-2; ПК-3
1Б.Ф.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-1; ПК-3
1Б.Ф.ДВ.01.01	Экспертиза объектов и систем сервиса	ПК-1; ПК-3
1Б.Ф.ДВ.01.02	Трение и износ в машинах	ПК-1; ПК-3
1Б.Ф.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-2; ПК-3
1Б.Ф.ДВ.02.01	Проектирование предприятий автомобильного транспорта	ПК-2; ПК-3
1Б.Ф.ДВ.02.02	Производственно-техническая инфраструктура предприятий	ПК-2; ПК-3
1Б.Ф.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ПК-1; ПК-3
1Б.Ф.ДВ.03.01	Организация государственного учета и контроль технического состояния транспортных средств	ПК-1; ПК-3
1Б.Ф.ДВ.03.02	Организация дилерской деятельности в сфере сервиса	ПК-1; ПК-3
1Б.Ф.ДВ.04	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	УК-7
1Б.Ф.ДВ.04.01	Легкая атлетика	УК-7
1Б.Ф.ДВ.04.02	Волейбол	УК-7
1Б.Ф.ДВ.04.03	Баскетбол	УК-7
1Б.Ф.ДВ.04.04	Футбол	УК-7
1Б.Ф.ДВ.04.05	Плавание	УК-7
2Б	Практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
2Б.О	Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
2Б.О.01(У)	Учебная практика, технологическая (производственно-технологическая) практика	ОПК-3; ОПК-5
2Б.О.02(У)	Учебная практика, ознакомительная практика	ОПК-1; ОПК-2
2Б.О.03(П)	Производственная практика, технологическая (производственно-технологическая) практика	ОПК-6; ПК-1
2Б.О.04(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика	ПК-1; ПК-2

2Б.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
ЗБ	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3
ЗБ.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-2; УК-4; УК-5
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; УК-4; УК-5
ФТД.В.01	Правовые основы защиты инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья	УК-2
ФТД.В.02	Деловые коммуникации на иностранном языке	УК-4
ФТД.В.03	История транспорта	УК-5

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
33	СЕРВИС, ОКАЗАНИЕ УСЛУГ НАСЕЛЕНИЮ (ТОРГОВЛЯ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ, РЕМОНТ, ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ПЕРСОНАЛЬНЫХ УСЛУГ, УСЛУГИ ГОСТЕПРИИМСТВА, ОБЩЕСТВЕННОЕ ПИТАНИЕ И ПР.)		
33.005	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ДИАГНОСТИРОВАНИЮ И КОНТРОЛЮ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ ПРИ ПЕРИОДИЧЕСКОМ ТЕХНИЧЕСКОМ ОСМОТРЕ	ПК-1; ПК-2; ПК-3	
В	Контроль технического состояния транспортных средств с использованием средств технического диагностирования	ПК-1; ПК-2; ПК-3	Высшее образование в области технической эксплуатации транспортных средств - бакалавриат и дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации Высшее образование в области технической эксплуатации машин и механизмов - бакалавриат и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				198	250	246	60	30	30	62	30	32	64	32	32	60	30	30	
	Итого по ОП (без факультативов)				192	244	240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30	
1Б	Дисциплины (модули)	65%	35%	16.2%	162	210	210	60	30	30	54	27	27	54	30	24	42	30	12	
1Б.О	Обязательная часть				120	140	136	39	21	18	45	22	23	32	19	13	20	16	4	
1Б.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				50	80	74	21	9	12	9	5	4	22	11	11	22	14	8	
2Б	Практика	100%	0%	0%	21	25	21				6	3	3	6		6	9		9	
2Б.О	Обязательная часть				21	25	21				6	3	3	6		6	9		9	
2Б.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																			
3Б	Государственная итоговая аттестация				9	9	9										9		9	
ФТД	Факультативные дисциплины				6	6	6				2		2	4	2	2				
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				6	6	6				2		2	4	2	2				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					57.9	-	57.8	58.9	-	61	62.6	-	57.2	61	-	54	43.9	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					41.6	-	24.8	47.3	-	38.3	49.5	-	45	36	-	40.5	81	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					23.8	-	23.6	26.4	-	23.6	29.2	-	21.7	23.1	-	24.5	11	
		элективные дисциплины по физ.к.					0.8	-		1.9	-	1.9	1.9	-			-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок 1Б					2948	-	400	480	-	400	496	-	368	300	-	416	88	
		Блок 2Б					66	-			-	32	32	-		1	-		1	
		Блок 3Б						-			-			-			-			
		Блок ФТД					72	-			-		32	-	16	24	-			
		Итого по всем блокам					3086	-	400	480	-	432	560	-	384	325	-	416	89	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	1	4		8	4	4	7	4	3	7	4	3
		ЗАЧЕТ (За)						12	7	5		7	3	4	6	3	3	3	2	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)										2	1	1	1		1	1		1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)													1	1				
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)													1		1	1	1	
		РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)						1		1		3	1	2	2	1	1	4	3	1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					42.64%													
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)						65.4%													
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						37.4%													

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Автоматизированные системы электроснабжения
2		Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте
3		Административное право и уголовно-правовые дисциплины
4		Безопасность жизнедеятельности
5		Вагоны и вагонное хозяйство
6		Высшая математика
7		Вычислительная техника и автоматизированные системы управления
8		Государственное и муниципальное управление
9		Гражданское право и процесс
10		Изыскания, проектирование и строительство железных дорог
11		Иностранные языки
12		Информатика
13		Логистика и управление транспортными системами
14		Локомотивы и локомотивное хозяйство
15		Массовые коммуникации и прикладная лингвистика
16		Начертательная геометрия и графика
17		Основы проектирования машин
18		Путь и путевое хозяйство
19		Связь на железнодорожном транспорте
20		Социальные технологии
21		Станции и грузовая работа
22		Строительная механика
23		Теоретическая механика
24		Теоретические основы электротехники
25		Теория государства и права
26		Теория организации и управление персоналом
27		Теплоэнергетика на железнодорожном транспорте
28		Технология металлов
29		Транспортные машины и триботехника
30		Управление эксплуатационной работой
31		учебный центр транспортной безопасности
32		Физика
33		Физическое воспитание и спорт
34		Философия и история Отечества
35		Химия
36		Экономика и менеджмент
37		Экономика и предпринимательство
38		Экономика и финансы
39		Экономика, учет и анализ
40		Эксплуатация и ремонт машин
41		Электрические машины и аппараты
42		Электрический подвижной состав
43		Тяговый подвижной состав
44		Управление индустрией туризма