

Федеральное агентство железнодорожного транспорта

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

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета



М.А. Кравченко

10 2020г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 2 от 29.10.2020

23.05.01

Специальность 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Специализация: Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование

Кафедра: Эксплуатация и ремонт машин

Факультет: Дорожно-строительные машины

Квалификация: инженер

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 935 от 11.08.2020

Срок получения образования: 5л 8м

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
17	ТРАНСПОРТ
17.055	РУКОВОДИТЕЛЬ УЧАСТКА ПРОИЗВОДСТВА ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПОДВИЖНОГО СОСТАВА

	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+		организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Заместитель начальника УМУ

Декан

Председатель УМС

Проректор по внешним связям и  
производственной практике

*Мироненко* / Е.И. Мироненко/  
*Замыцкий* / А.А. Замыцкий/  
*Волохов* / А.С. Волохов/  
*Каплюк* / М.А. Каплюк/



		Курс 2													Курс 3																										
		Установочная сессия						Зимняя сессия						Летняя сессия																											
з.е. на курсе		Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр

1	4								4				32			2		2		95	9	эж																										
2																																																
3	3			4		32					4		59	9	эж																																	
4																							4	4				32			2	2	2		93	9	эж											
5																																																
6																																																
7																																																
8																																																
9																																																
10																																																
11																																																
12																																																
13	5								4				68			2	2	2		93	9	эж																										
14	8	4				68			2		2		64	4	эж	2		2		131	9	э																										
15	4								4	2	2		64			4	2	2		60	4	эж																										
16	4	4				32			2	2	2		93	9	эж					125	9	эж																										
17	8	4				32			4		6		94	4	эж	4		6		125	9	эж																										
18	6	4				68			2		4		62	4	эж	2		4		57	9	эж																										
19	4								4				32			2		2		95	9	эж																										
20	3								4				32			2		2		64	4	эж																										
21																						4					4				32			4		2		98	4	эж								
22																						4				4				32			2	2	6		94	4	эж									
23																						4				4				68			4		6		58	4	эж	5	4	2	2					
24	4	4				32			4		4		96	4	эж																																	
25																					5	4		4			64			6		6		87	9	эж												
26																					4	4				32			6	2	2		94	4	эж													
27																					3	4				32			2		2		64	4	эж													
28																					5								4				68		6	6	2		90	4	эж	4	4					
29																					3								4				32		2		2		59	9	эж							
30																																										3						
31																																										3	4					
32																																									4							
33																																																
34																																												4	4			
35																						11								12			96		10		8		253	17	эж	14	4					
36																						3								4			32		4		2		62	4	эж							
37																						4								4			32		4		4		91	9	эж							
38																						4								4			32		2		2		100	4	эж	5	4					







	Курс 2														Курс 3														Устан																																						
	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия							Установочная сессия										Зимняя сессия							Летняя сессия																												
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр																										
39																																														4																					
40																																													5																						
42	53	20	4		264			34	4	24				696	34			20	4	22				720	62			47	16	4				160						48	4	12				666	26					28	8	26				652	42					37	20	2	2
44																																																																			
45																																																																			
46																																																																			
47																																																																			
48																																												4																							
49																																																																			
50																																																																			
51																																																																			
52																																																																			
53																																																																			
54																																																																			
55																																																																			
56																																																																			
58																																												4																							
60	53	20	4		264			34	4	24				696	34			20	4	22				720	62			47	16	4				160						48	4	12				666	26					28	8	26				652	42					41	20	2	2
62																																																																			
63																																																																			
64	4																	1	134	9		о																																													
65																								9																			1	314	9	о																					
66																																														9																					
67																																																																			
68	4													1	134	9		9																		1	314	9				9																									
70	4													1	134	9		9																		1	314	9				9																									
71																																																																			
72																																																																			
73																																																																			
75																																																																			
77																																																																			
79																																																																			
80																																																																			
81																								2												2		2				64	4	3																							
82																																																2																			
83																								2												2		2				64	4					2																			
85																								2												2		2				64	4					2																			







Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
1Б	Дисциплины (модули)	УК-9; УК-10; УК-11; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
1Б.0	Обязательная часть	УК-9; УК-10; УК-11; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
1Б.0.01	Философия	УК-5
1Б.0.02	История (история России, всеобщая история)	УК-5
1Б.0.03	Иностранный язык	УК-4
1Б.0.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
1Б.0.05	Физическая культура и спорт	УК-7
1Б.0.06	Русский язык и деловые коммуникации	УК-4
1Б.0.07	Химия	ОПК-1
1Б.0.08	Физика	ОПК-1
1Б.0.09	Начертательная геометрия и компьютерная графика	ОПК-3; ОПК-5
1Б.0.10	Общий курс дорожно-строительных машин	ОПК-3
1Б.0.11	История транспорта России	УК-5
1Б.0.12	Информатика	УК-1
1Б.0.13	Материаловедение	ОПК-1
1Б.0.14	Математика	УК-1; ОПК-1
1Б.0.15	Электротехника и электроника	ОПК-2
1Б.0.16	Технология конструкционных материалов	ОПК-1
1Б.0.17	Теоретическая механика	ОПК-4
1Б.0.18	Управление персоналом	УК-3; УК-6
1Б.0.19	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	УК-11; ОПК-3
1Б.0.20	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-3
1Б.0.21	Гидравлика и гидропривод	ОПК-2
1Б.0.22	Теория механизмов и машин	ОПК-2
1Б.0.23	Сопrotивление материалов	ОПК-1
1Б.0.24	Экономика и управление проектами	УК-10; УК-2
1Б.0.25	Основы теории строительных, подъемных, дорожных машин и технологического оборудования	ОПК-4
1Б.0.26	Теплотехника и основы термодинамики	ОПК-2
1Б.0.27	Дефектология в социально-профессиональной среде	УК-9
1Б.0.28	Детали машин и основы конструирования	ОПК-2; ОПК-5
1Б.0.29	Правила технической эксплуатации	ОПК-4; ОПК-5
1Б.0.30	Строительная механика и металлические конструкции подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин	ОПК-4; ОПК-5
1Б.0.31	Автоматизация типовых технологических процессов	ПК-1

1Б.О.32	Организация и управление производством	ОПК-6
1Б.О.33	Инженерная экология	ОПК-1
1Б.О.34	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	ОПК-5
1Б.О.35	Дисциплины(модули специализации)	ПК-2
1Б.О.35.01	Подъемно-транспортные машины	ПК-2
1Б.О.35.02	Путевые машины	ПК-2
1Б.О.35.03	Строительные и дорожные машины	ПК-2
1Б.О.35.04	Организация производства средств механизации и автоматизации подъемно-транспортных, строительных и дорожных работ	ПК-2
1Б.О.35.05	Организация эксплуатации средств механизации и автоматизации подъемно-транспортных строительных и дорожных работ	ПК-2
1Б.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2
1Б.Ф.01	Системы автоматизированного проектирования подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	ПК-2
1Б.Ф.02	Эксплуатационные материалы	ПК-1
1Б.Ф.03	Ресурсосберегающие технологии в отрасли	ПК-2
1Б.Ф.04	Комплексная механизация подъемно-транспортных, строительных и дорожных работ	ПК-1
1Б.Ф.05	Организация технического контроля средств механизации и автоматизации подъемно-транспортных строительных и дорожных работ	ПК-2
1Б.Ф.06	Основы компьютерной диагностики средств механизации и автоматизации подъемно-транспортных строительных и дорожных работ	ПК-2
1Б.Ф.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-2
1Б.Ф.ДВ.01.01	Гидравлические и пневматические системы подъемно-транспортных и строительных машин	ПК-2
1Б.Ф.ДВ.01.02	Гидравлические и пневматические системы дорожных машин	ПК-2
1Б.Ф.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-1; ПК-2
1Б.Ф.ДВ.02.01	Генплан и транспорт предприятий	ПК-1; ПК-2
1Б.Ф.ДВ.02.02	Производственно-техническая инфраструктура предприятий	ПК-1; ПК-2
2Б	Практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
2Б.О	Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
2Б.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика	ОПК-1
2Б.О.02(П)	Производственная практика, эксплуатационная практика	ОПК-1; ОПК-2

2Б.О.03(П)	Производственная практика, организационно-управленческая практика	ОПК-6; ПК-1
2Б.О.04(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика	ПК-1; ПК-2
2Б.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
3Б	Государственная итоговая аттестация	УК-9; УК-10; УК-11; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
3Б.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-9; УК-10; УК-11; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-4; ОПК-3
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-4; ОПК-3
ФТД.В.01	Правовые основы защиты инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья	ОПК-3
ФТД.В.02	Деловые коммуникации на иностранном языке	УК-4

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
17	ТРАНСПОРТ		
17.055	РУКОВОДИТЕЛЬ УЧАСТКА ПРОИЗВОДСТВА ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПОДВИЖНОГО СОСТАВА	ПК-1; ПК-2	
С	Управление процессом выполнения работ в подразделении по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов	ПК-1; ПК-2	Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена или Высшее образование - специалитет

		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				265	308	304	55	57	58	52	49	33
	Итого по ОП (без факультативов)				261	304	300	55	57	56	50	49	33
1Б	Дисциплины (модули)	83%	17%	19%	210	250	248	55	53	47	41	49	3
1Б.О	Обязательная часть				150	210	206	55	53	47	37	14	
1Б.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				40	60	42				4	35	3
2Б	Практика	100%	0%	0%	42	45	43		4	9	9		21
2Б.О	Обязательная часть				42	45	43		4	9	9		21
2Б.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений												
3Б	Государственная итоговая аттестация				9	9	9						9
ФТД	Факультативные дисциплины				4	4	4			2	2		
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				4	4	4			2	2		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					45.3	47.2	48.6	49	43	42	21.6
		в период гос. экзаменов											
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок 1Б					698	132	132	146	132	148	8
		Блок 2Б					4		1	1	1		1
		Блок 3Б											
		Блок ФТД					6			4	2		
		Итого по всем блокам					708	132	133	151	135	148	9
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	8	4	4	8	1
		ЗАЧЕТ (За)						10	6	8	6	2	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							1	1	1		1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1	2	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1	1	
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						11	11	11	4	7	
	РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)						4	2		4	1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					60.46%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					83%							
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					7.8%							

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