

Федеральное агентство железнодорожного транспорта

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от 28.04.2023г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ

Первый
проректор

Кравченко М.А.

04 2023 г.

20.03.01

20.03.01 Техносферная безопасность

Профиль: Управление транспортной безопасностью и охраной труда
Кафедра: Безопасность жизнедеятельности
Факультет: Электромеханический

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 680 от 25.05.2020

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.054	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА

Типы задач профессиональной деятельности
экспертный, надзорный и инспекционно-аудиторский

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

 / Мироненко Е.И./

Декан

 / Яицков И.А./

Председатель УМС

 / Хвостиков А.Г./

Проректор по внешним связям и
производственной практике

 / Каплюк М.А./

	Курс 4														Закрепленная кафедра
	Семестр 7							Семестр 8							
	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Конт роль	Код
	30	160	32	160		620	108	15	72	12	60		306	90	
								3	12		12		75	9	
1															34
2															34
3															11
4															4
5															33
6															6
7															12
8															32
9															35
10															16
11															15
12															28
13															36
14															44
15															23
16															4
17															4
18															17
19															4
20															25
21															24
22															44
23															4
24															4
25								3	12		12		75	9	
26								3	12		12		75	9	12
27	30	160	32	160		620	108	12	60	12	48		231	81	
28															4
29															4
30															4
31	5	32		16		123	9	4	24		12		72	36	4
32	5	32		32		80	36								4
33	5	16	16	32		107	9								4
34	5	32		32		107	9								4
35	5	16		32		123	9								4
36								3	12		12		75	9	4

	Курс 2														Курс 3													
	Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6						
	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Конт роль
37							3	16		16		67	9															
38							3	16		16		67	9															
39							3	16		16		67	9															
40							5	32	16	32		64	36															
41							5	32	16	32		64	36															
42							5	32	16	32		64	36															
43														5	32		32		107	9								
44														5	32		32		107	9								
45														5	32		32		107	9								
46																					5	32	16	32		64	36	
47																					5	32	16	32		64	36	
48																					5	32	16	32		64	36	
49																												
50																												
51																												
52																												
53																												
54																												
55				32		68	9			32		69	9															
56				32		68	9			32		69	9															
57				32		68	9			32		69	9															
58				32		68	9			32		69	9															
59				32		68	9			32		69	9															
60				32		68	9			32		69	9															
61								6		64		143	9							6				1	206	9		
62								6		64		143	9							6				1	206	9		
63								6		64		143	9															
64																				6				1	206	9		
65																												
66																												
67																												
68								2	16		16		31	9	2		16		47	9	2	12		12		39	9	
69								2	16		16		31	9	2		16		47	9	2	12		12		39	9	
70								2	16		16		31	9														
71														2			16		47	9								
72																				2	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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
1Б.О	Обязательная часть	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; ПК-2
1Б.О.01	Философия	УК-5
1Б.О.02	История (истории 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	Математика	УК-1
1Б.О.07	Информатика	УК-1
1Б.О.08	Физика	ОПК-1
1Б.О.09	Химия	ОПК-1
1Б.О.10	Начертательная геометрия и компьютерная графика	ОПК-1
1Б.О.11	Русский язык и деловые коммуникации	УК-4
1Б.О.12	Конструкционные материалы транспортных систем	ОПК-1
1Б.О.13	Экономика и менеджмент	УК-2; УК-10
1Б.О.14	Психология	УК-3; УК-6
1Б.О.15	Теоретическая механика	ОПК-1
1Б.О.16	Ноксология	ОПК-2
1Б.О.17	Медико-биологические основы безопасности	ОПК-3
1Б.О.18	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-1
1Б.О.19	Теория горения и взрыва	ОПК-2
1Б.О.20	Правоведение	УК-2; УК-11
1Б.О.21	Электроника и электротехника	ОПК-1
1Б.О.22	Дефектология в социально-профессиональной среде	УК-9
1Б.О.23	Надежность технических систем и техногенный риск	ОПК-2
1Б.О.24	Охрана труда	ОПК-2
1Б.О.25	Технологии искусственного интеллекта	
1Б.О.25.01	Цифровые технологии в управлении транспортной безопасности и охраной труда	ОПК-4; ПК-2
1Б.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
1Б.Ф.01	Транспортная безопасность	ПК-4
1Б.Ф.02	Технические средства диагностики безопасности транспортных процессов и объектов	ПК-1
1Б.Ф.03	Обеспечение безопасности транспортных процессов и объектов	ПК-2
1Б.Ф.04	Инфраструктура и технические средства транспортных систем	ПК-4
1Б.Ф.05	Системы обеспечения промышленной безопасности	ПК-3
1Б.Ф.06	Инженерная экология	ПК-1
1Б.Ф.07	Организация аварийно-восстановительных работ при чрезвычайных ситуациях	ПК-4
1Б.Ф.08	Управление техносферной безопасностью	ПК-3
1Б.Ф.09	Надзор и контроль в сфере безопасности	ПК-3

1Б.Ф.ДВ.01	Дисциплины по выбору 1Б.В.ДВ.1	ПК-3
1Б.Ф.ДВ.01.01	Нормативно-техническое обеспечение транспортной безопасности	ПК-3
1Б.Ф.ДВ.01.02	Технические средства защиты на транспорте	ПК-3
1Б.Ф.ДВ.02	Дисциплины по выбору 1Б.В.ДВ.3	ПК-1
1Б.Ф.ДВ.02.01	Промышленная санитария и гигиена труда	ПК-1
1Б.Ф.ДВ.02.02	Основы технологий опасных производств	ПК-1
1Б.Ф.ДВ.03	Дисциплины по выбору 1Б.В.ДВ.2	ПК-1
1Б.Ф.ДВ.03.01	Производственная токсикология	ПК-1
1Б.Ф.ДВ.03.02	Токсикодинамика	ПК-1
1Б.Ф.ДВ.04	Дисциплины по выбору 1Б.В.ДВ.4	ПК-1
1Б.Ф.ДВ.04.01	Обеспечение безопасности при перевозке опасных грузов	ПК-1
1Б.Ф.ДВ.04.02	Электромагнитные поля и защита от них	ПК-1
1Б.Ф.ДВ.05	Дисциплины по выбору 1Б.В.ДВ.5	ПК-4
1Б.Ф.ДВ.05.01	Процессы и аппараты защиты окружающей среды	ПК-4
1Б.Ф.ДВ.05.02	Психологические основы безопасности	ПК-4
1Б.Ф.ДВ.06	Дисциплины по выбору 1Б.В.ДВ.6	ПК-1; ПК-2
1Б.Ф.ДВ.06.01	Специальная оценка условий труда	ПК-1; ПК-2
1Б.Ф.ДВ.06.02	Радиационная безопасность	ПК-1; ПК-2
1Б.Ф.ДВ.07	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	УК-7
1Б.Ф.ДВ.07.01	Легкая атлетика	УК-7
1Б.Ф.ДВ.07.02	Волейбол	УК-7
1Б.Ф.ДВ.07.03	Баскетбол	УК-7
1Б.Ф.ДВ.07.04	Футбол	УК-7
1Б.Ф.ДВ.07.05	Плавание	УК-7
2Б	Практика	ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
2Б.О	Обязательная часть	ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
2Б.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика	ОПК-2
2Б.О.02(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика	ПК-2; ПК-3
2Б.О.03(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика	ПК-1; ПК-4
2Б.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
3Б	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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
3Б.01(Д)	Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
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

		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)				212	256	246	60	30	30	62	30	32	64	32	32	60	30	30	
	Итого по ОП (без факультативов)				206	250	240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30	
1Б	Дисциплины (модули)	59%	41%	32.1%	180	220	213	60	30	30	54	30	24	54	30	24	45	30	15	
1Б.О	Обязательная часть				100	130	126	60	30	30	42	30	12	21	11	10	3		3	
1Б.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				87	100	87				12		12	33	19	14	42	30	12	
2Б	Практика	100%	0%	0%	20	21	21				6		6	6		6	9		9	
2Б.О	Обязательная часть						21				6		6	6		6	9		9	
2Б.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				20	21														
3Б	Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6	
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)					59.1	-	57.8	55.7	-	59.4	64.8	-	58.8	61.7	-	57.2	56.3	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					37.8	-	24.8	60.8	-	45	40.5	-	38.3	33.8	-	27	30	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					23	-	24.5	23.6	-	24.5	24.5	-	22.6	22.5	-	20.8	18	
		элективные дисциплины по физ.к.					0.8	-		1.9	-	1.9	1.9	-			-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок 1Б					2852	-	416	432	-	448	384	-	384	292	-	352	144	
		Блок 2Б					66	-			-		64	-		1	-		1	
		Блок 3Б						-			-			-			-			
		Блок ФТД					72	-			-		32	-	16	24	-			
		Итого по всем блокам					2990	-	416	432	-	448	480	-	400	317	-	352	145	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	1	6		7	4	3	6	3	3	6	3	3
		ЗАЧЕТ (За)						10	7	3		8	4	4	6	4	2	5	3	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)										1		1	1		1	1		1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)													1		1			
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)										1		1				3	2	1
		РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)						4	2	2		3	2	1	5	3	2	3	2	1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					44.42%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						61.2%													
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						35.67%													

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