

РОСЖЕЛДОР

СГУПС

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от 30.06.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор

Манаков А.Л.

" " 20 г.

по программе специалитета

23.05.04

Эксплуатация железных дорог

Специализация: Транспортный бизнес и логистика

Кафедра: Управление эксплуатационной работой

Факультет: Управление процессами перевозок

Квалификация: инженер путей сообщения

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5л

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 216 от 27.03.2018

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
17	ТРАНСПОРТ
17.037	РЕВИЗОР ПО БЕЗОПАСНОСТИ ДВИЖЕНИЯ ПОЕЗДОВ
17.042	НАЧАЛЬНИК ПАССАЖИРСКОГО ПОЕЗДА
17.046	РАБОТНИК ПО ОРГАНИЗАЦИИ И ОФОРМЛЕНИЮ ПРОЕЗДНЫХ И ПЕРЕВОЗОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ В ПАССАЖИРСКИХ ПЕРЕВОЗКАХ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ
17.048	РУКОВОДИТЕЛЬ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ВОКЗАЛА, ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ВОКЗАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА
17.041	НАЧАЛЬНИК ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ СТАНЦИИ
17.057	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТРАНСПОРТНОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ ГРУЗОВЫХ ПЕРЕВОЗОК НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.049	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЛОГИСТИКЕ НА ТРАНСПОРТЕ

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
+	организационно-управленческий
+	проектный
+	научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

_____/ Новоселов А.А./

Начальник ОКО

_____/ Лесных Е.В./

Декан

_____/ Климов А.А./

Зав. кафедрой

_____/ Бессоненко С.А./

Зав. кафедрой

_____/ Псеровская Е.Д./

Зав. кафедрой

_____/ Карасев С.В./

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля							з.е.	По плану	Итого академических часов					Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Курс 5					Наименование
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Реферат	РРР			Факт	Часы в з.е.	Контакт часы	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Зарегистрированная кафедра	
Блок 1. Дисциплины (модули)																																										
Обязательная часть																																										
+	B1.O.01	Философия	2						2		4	36	144	50	58	36	4	34																								Философия и культурология
+	B1.O.02	История (История России, всеобщая история)	1					1		4	36	144	68	40	36	4	34			34	40	36																		История и политология		
+	B1.O.03	Иностранный язык	14	23					9	36	324	152	100	72	4					84	24	36	5			68	76	36												Иностранные языки		
+	B1.O.04	Безопасность жизнедеятельности	4						4	4	36	144	50	58	36					4	18	16	16	16	58	36														Безопасность жизнедеятельности		
+	B1.O.05	Физическая культура и спорт		4					2	36	72	32	40			1	16					20		1	16		20												Физическое воспитание и спорт			
+	B1.O.06	Русский язык и деловые коммуникации		1				1		4	36	144	34	110			4				34	110																	Русский язык и восточные языки			
+	B1.O.07	Математика	23	14					123	16	36	576	250	254	72	7	50			100	66	36	9	32		68	188	36											Высшая математика			
+	B1.O.08	Информатика	1					1	5	36	180	66	78	36	5	16	50				78	36																	Общая информатика			
+	B1.O.09	Экономика и управление проектами			6					4	36	144	56	88										4	28		28	88											Экономическая теория и антикризисное управление			
+	B1.O.10	Управление персоналом	4	3					6	36	216	82	98	36						6	32		50	98	36														Социальная психология управления			
+	B1.O.11	Физика	3	2					8	36	288	96	156	36	3	16	16	16	60				5	16	16	16	96	36											Физика			
+	B1.O.12	Химия		2					3	36	108	50	58			3	16	34			58																		Гидравлика, водоснабжение и химия			
+	B1.O.13	Математическое моделирование систем и процессов	6	5				6	6	36	216	60	120	36									6	30		30	120	36											Высшая математика			
+	B1.O.14	Инженерная экология	9						3	36	108	32	40	36																					3	16		16	40	36	Гидравлика, водоснабжение и химия	
+	B1.O.15	Цифровые технологии в профессиональной деятельности			8				4	36	144	56	88													4	28	28												Информационные технологии транспорта		
+	B1.O.16	Общий курс железных дорог	1						3	36	108	50	22	36	3	34						16	22	36															Управление эксплуатационной работой			
+	B1.O.17	Правила технической эксплуатации	6						3	36	108	42	30	36								3	14	28			30	36											Управление эксплуатационной работой			
+	B1.O.18	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	5	4					4	36	144	64	44	36												2	16		16	40		2	16		16	4	36			Гражданско-правовые дисциплины		
+	B1.O.19	Метрология, стандартизация и сертификация			5				5	3	36	108	32	76											3	16		16	76											Электротехника, диагностика и сертификация		
+	B1.O.20	Начертательная геометрия и компьютерная графика	2	1				1	6	36	216	82	98	36	6	32				50	98	36																	Графика			
+	B1.O.21	Теоретическая механика	4	3					3	4	36	144	82	26	36								4	32		50	26	36												Теоретическая механика		
+	B1.O.22	Основы теории надежности			5					4	36	144	32	112											4	16		16	112										Железнодорожные станции и узлы			
+	B1.O.23	Транспортная безопасность			7				7	3	36	108	32	76												3	16		16	76										Железнодорожная работа и подвижной состав		
+	B1.O.24	Организация и управление производством	8						8	4	36	144	56	52	36											4	28	28	52	36										Экономика транспорта		
+	B1.O.25	История транспорта России			2				2	2	36	72	32	40			2	16				16	40																Железнодорожные станции и узлы			
+	B1.O.26	Организация доступной среды на транспорте			2				2	2	36	72	32	40			2	16				16	40																Социальная психология управления			
+	B1.O.27	Железнодорожные станции и узлы	78		6	7	68			12	36	432	180	180	72							3	28			28	52		9	62		62	128	72					Железнодорожные станции и узлы			
+	B1.O.28	Управление грузовой и коммерческой работой	56		7	67				12	36	432	206	154	72							8	62	16	44	94	72	4	34	16	34	60							Логистика, коммерческая работа и подвижной состав			
+	B1.O.29	Управление эксплуатационной работой	5678		49	68	579			23	36	828	388	296	144																								Управление эксплуатационной работой			
+	B1.O.30	Взаимодействие видов транспорта			9				9	3	36	108	68	40																				3	34		34	40		Железнодорожные станции и узлы		
+	B1.O.31	Техническая эксплуатация железнодорожного транспорта и безопасность движения	9							3	36	108	50	22	36																			3	16		34	22	36	Управление эксплуатационной работой		
+	B1.O.32	Транспортный бизнес			789					6	36	216	120	96												4	44		44	56		2	16		16	40			Логистика, коммерческая работа и подвижной состав			
+	B1.O.33	Терминальные системы транспорта			7					2	36	72	32	40												2	16		16	40										Логистика, коммерческая работа и подвижной состав		
+	B1.O.34	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте			5				5	3	36	108	66	42										3	34	16	16	42												Управление эксплуатационной работой		
+	B1.O.35	Логистика			45				5	4	36	144	98	46								2	16		34	22		2	16		32	24							Логистика, коммерческая работа и подвижной состав			
+	B1.O.36	Пути сообщения			3				3	3	36	108	50	58								3	34			16	58													Путь и путевое хозяйство		
+	B1.O.37	Нетелеграфный подвижной состав	3						3	36	108	50	22	36								3	16	34	22	36													Логистика, коммерческая работа и подвижной состав			
+	B1.O.38	Тага поездов		2	3				3	4	36	144	68	76			2	16	18		38				2	16		18	38										Логистика, коммерческая работа и подвижной состав			
+	B1.O.39	Грузоведение			4				4	3	36	108	66	42								3	16		50	42													Логистика, коммерческая работа и подвижной состав			
+	B1.O.40	Транспортно-грузовые системы	5					5		4	36	144	68	40	36							4	34		34	40	36												Логистика, коммерческая работа и подвижной состав			
+	B1.O.41	Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте	8							3	36	108	28	44	36												3	14	14		44	36								Управление эксплуатационной работой		
+	B1.O.42	Транспортное право	9						9	3	36	108	50	22	36																		3	16		34	22	36		Логистика, коммерческая работа и подвижной состав		
+	B1.O.43	Сервис на транспорте			7					2	36	72	50	22												2	16		34	22									Логистика, коммерческая работа и подвижной состав			
+	B1.O.44	Основы геологии	2						3	36	108	50	22	36	3	16	34																									

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	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; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-8; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-3
Б1.0	Обязательная часть	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; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-4; ПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-5
Б1.0.01	Философия	УК-5; ОПК-10
Б1.0.02	История (История России, всеобщая история)	УК-5; ОПК-7
Б1.0.03	Иностранный язык	УК-4; ОПК-2
Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ОПК-6; ПК-3
Б1.0.05	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.06	Русский язык и деловые коммуникации	УК-4; ОПК-2
Б1.0.07	Математика	УК-1; ОПК-1
Б1.0.08	Информатика	УК-1; ОПК-2
Б1.0.09	Экономика и управление проектами	УК-2; ОПК-7
Б1.0.10	Управление персоналом	УК-3; УК-6; ОПК-8; ОПК-9
Б1.0.11	Физика	ОПК-1
Б1.0.12	Химия	ОПК-1
Б1.0.13	Математическое моделирование систем и процессов	ОПК-1; ОПК-10
Б1.0.14	Инженерная экология	ОПК-1
Б1.0.15	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	ОПК-2
Б1.0.16	Общий курс железных дорог	ОПК-3
Б1.0.17	Правила технической эксплуатации	ОПК-5; ОПК-6; ПК-5; ПК-3
Б1.0.18	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОПК-3; ОПК-8; ПК-2
Б1.0.19	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-3
Б1.0.20	Начертательная геометрия и компьютерная графика	ОПК-4
Б1.0.21	Теоретическая механика	ОПК-4
Б1.0.22	Основы теории надёжности	ОПК-4
Б1.0.23	Транспортная безопасность	ОПК-6
Б1.0.24	Организация и управление производством	ОПК-6; ОПК-7; ПК-2
Б1.0.25	История транспорта России	УК-5; ОПК-3
Б1.0.26	Организация доступной среды на транспорте	ОПК-7
Б1.0.27	Железнодорожные станции и узлы	ОПК-4; ОПК-10; ПК-4
Б1.0.28	Управление грузовой и коммерческой работой	ОПК-10; ПК-5; ПК-1; ПК-2
Б1.0.29	Управление эксплуатационной работой	ОПК-10; ПК-5; ПК-1; ПК-3
Б1.0.30	Взаимодействие видов транспорта	ОПК-3
Б1.0.31	Техническая эксплуатация железнодорожного транспорта и безопасность движения	ОПК-3
Б1.0.32	Транспортный бизнес	ОПК-3; ОПК-9; ПК-5

Б1.О.33	Терминальные системы транспорта	ОПК-7; ПК-1
Б1.О.34	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте	ОПК-5; ПК-3
Б1.О.35	Логистика	ОПК-7; ПК-1
Б1.О.36	Пути сообщения	ОПК-4
Б1.О.37	Нетяговый подвижной состав	ОПК-5
Б1.О.38	Тяга поездов	ОПК-5
Б1.О.39	Грузоведение	ОПК-3; ОПК-4; ПК-1
Б1.О.40	Транспортно-грузовые системы	ОПК-7; ПК-1
Б1.О.41	Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте	ОПК-3; ОПК-5
Б1.О.42	Транспортное право	ОПК-3
Б1.О.43	Сервис на транспорте	ОПК-3
Б1.О.44	Основы геодезии	ОПК-1
Б1.О.45	Менеджмент	ОПК-7
Б1.О.46	Основы проектирования железных дорог	ОПК-4; ПК-4
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-4; УК-7; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.В.01	Организация транспортного обслуживания	ПК-6
Б1.В.02	Производственные системы в логистике	ПК-6; ПК-7
Б1.В.03	Информационные технологии в транспортном бизнесе и логистике	ПК-6; ПК-7
Б1.В.04	Бизнес-планирование на транспорте	ПК-7
Б1.В.05	Основы управления цепями поставок	ПК-6; ПК-7
Б1.В.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	УК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Деловой иностранный язык	УК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Бизнес-английский	УК-4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-8
Б1.В.ДВ.02.01	Инновационное развитие железнодорожного транспорта	ПК-8
Б1.В.ДВ.02.02	Проблемы эффективности технических и технологических мероприятий перевозочного процесса	ПК-8
Б1.В.ДВ.02.03	Совершенствование технологии работы станций и системы организации вагонопотоков на направлениях	ПК-8
Б1.В.ДВ.02.04	Основные направления развития грузовой и коммерческой работы, логистических технологий на транспорте	ПК-8
Б2	Практика	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-10; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-2; ПК-3
Б2.0	Обязательная часть	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-10; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-2; ПК-3

Б2.О.01(У)	Общественно-транспортная практика	ОПК-3; ОПК-7; ПК-2; ПК-1
Б2.О.02(П)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ОПК-3; ПК-1
Б2.О.03(П)	Технологическая практика	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-3; ПК-2; ПК-1
Б2.О.04(П)	Эксплуатационно-управленческая практика	ОПК-3; ПК-5; ПК-2; ПК-3
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-10; ПК-5; ПК-3; ПК-4; ПК-1; ПК-2
БЗ	Государственная итоговая аттестация	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; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-8; ПК-7; ПК-5; ПК-4; ПК-1; ПК-6; ПК-3; ПК-2
БЗ.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	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; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-8; ПК-7; ПК-5; ПК-4; ПК-1; ПК-6; ПК-3; ПК-2
ФТД	Факультативы	УК-6; ОПК-3
ФТД.01	Правовые основы противодействия коррупции	ОПК-3
ФТД.02	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условиях профессиональной деятельности	УК-6