

РОСЖЕЛДОР  
СГУПС

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 5 от 25.12.2018

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

УТВЕРЖДАЮ  
Ректор Манаков А.Л.  
"25" 12 2018 г.



23.05.04

Эксплуатация железных дорог

Специализация: Транспортный бизнес и логистика

Кафедра: Управление эксплуатационной работой, Логистика, коммерческая работа и подвижной состав, Железнодорожные станции и узлы

Факультет: Управление процессами перевозок

Квалификация: инженер путей сообщения

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт № 216 от 27.03.2018

Срок получения образования: 5л

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Номер	Дата
17	ТРАНСПОРТ		
17.037	РЕВИЗОР ПО БЕЗОПАСНОСТИ ДВИЖЕНИЯ ПОЕЗДОВ		
17.042	НАЧАЛЬНИК ПАССАЖИРСКОГО ПОЕЗДА	45453	27.01.2017
17.046	РАБОТНИК ПО ОРГАНИЗАЦИИ И ОФОРМЛЕНИЮ ПРОЕЗДНЫХ И ПЕРЕВОЗЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ В ПАССАЖИРСКИХ ПЕРЕВОЗКАХ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ	45570	08.02.2017
17.048	РУКОВОДИТЕЛЬ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ВОКЗАЛА, ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ВОКЗАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА	45561	07.02.2017
17.041	НАЧАЛЬНИК ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ СТАНЦИИ	45882	09.03.2017
17.057	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТРАНСПОРТНОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ ГРУЗОВЫХ ПЕРЕВОЗОК НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ	45569	08.02.2017
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ	51029	08.05.2018
40.049	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЛОГИСТИКЕ НА ТРАНСПОРТЕ		
		34134	26.09.2014

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник ОКО

Декан

Зав. кафедрой

Зав. кафедрой

Зав. кафедрой

Новоселов А.А. / Новоселов А.А./  
Лесных Е.В. / Лесных Е.В./  
Климов А.А. / Климов А.А./  
Бессоненко С.А. / Бессоненко С.А./  
Псеровская Е.Д. / Псеровская Е.Д./  
Карасев С.В. / Карасев С.В./

## Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август											
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52				
I																		*	Э	Э	Э	К	К																						Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К
II																		*	Э	Э	Э	К	К																		Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К				
III																		*	Э	Э	Э	К	К														Э	Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К				
IV																		*	Э	Э	Э	К	К														Э	Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К				
V																		*	Э	Э	Э	Э	К	К	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д				

## Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		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	
	Теоретическое обучение	17	17	34	17	17	34	17	14	31	17	14	31	17		17	147
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	3	6	3	3	6	3	3	6	4		4	28
У	Учебная практика		2	2													2
П	Производственная практика					2	2		6	6		6	6				14
Пд	Преддипломная практика													4	4	4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														16	16	16
К	Каникулы	2	7	9	2	7	9	2	6	8	2	6	8	1	9	10	44
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	5□ (30 дн)
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			
Итого		23	29	<b>52</b>	23	29	<b>52</b>	23	29	<b>52</b>	23	29	<b>52</b>	23	29	<b>52</b>	260





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.О	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