

РОСЖЕЛДОР
СГУПС

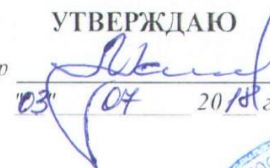
План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 11 от 03.07.2018

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

УТВЕРЖДАЮ

Ректор



Манаков А.П.

03/07 2018 г.

23.05.04

Специальность - " Эксплуатация железных дорог"

Специализация: специализация N 1 "Магистральный транспорт";

Кафедра: Управление эксплуатационной работой

Факультет: Управление процессами перевозок

Квалификация: инженер путей сообщения

Форма обучения: Очная

Срок обучения: 5л

+	Виды профессиональной деятельности
✓	производственно-технологическая
✓	организационно-управленческая
✓	проектная
✓	научно-исследовательская

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт № 1289 от 17.10.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

 / Новоселов А.А./


Начальник ОКО

 / Лесных Е.В./

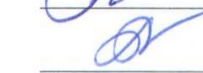
Декан

 / Климов А.А./

Зав.кафедрой

 / Бессоненко С.А./

Зав. кафедрой

 / Псеровская Е.Д./

Зав. кафедрой

 / Карасев С.В./



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																							Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К
II																	*		Э	Э	Э	К																			Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К				
III																	*	Э	Э	К	К																Э	Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К				
IV	К	К															*		Э	Э	Э	К															Э	Э	Э	П	П	П	П	П	К	К	К	К								
V																	*		Э	Э	Э	Н	Н	К	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К								

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	18	17	35	18	17	35	17	17	34	16	16	32	18		18	154
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	3	6	2	3	5	3	3	6	3		3	26
У	Учебная практика		2	2		2	2										4
Н	Научно-исслед. работа													2		2	2
П	Производственная практика								6 4/6	6 4/6		4	4				10 4/6
Пд	Преддипломная практика													14	14	14	14
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты													4	4	4	4
К	Каникулы	1	7	8	1	7	8	2	5 2/6	7 2/6	1	6	7	1	9	10	40 2/6
*	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	52	23	29	52	22	32	54	21	29	50	25	27	52	260

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПСК-1.1; ПСК-1.2; ПСК-1.3; ПСК-1.4; ПСК-1.5; ПСК-1.6
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПСК-1.1; ПСК-1.2; ПСК-1.3; ПСК-1.4; ПСК-1.5; ПСК-1.6
Б1.Б.01	Философия	ОК-1; ОК-2; ОК-7; ПК-27; ПК-30
Б1.Б.02	Русский язык и культура речи	ОК-2; ПК-30
Б1.Б.03	Иностранный язык	ОК-3
Б1.Б.04	История	ОК-4; ОК-10
Б1.Б.05	Психология и педагогика	ОК-2; ОК-5; ОК-7; ОПК-3; ПК-14
Б1.Б.06	Правоведение	ОК-6; ОПК-4
Б1.Б.07	Культурология и социология культуры	ОК-1; ОК-4; ОК-7; ОК-8; ОК-11
Б1.Б.08	Экономика	ОК-9; ОК-11
Б1.Б.09	Политология	ОК-10
Б1.Б.10	Экология транспорта	ОК-12; ОПК-6
Б1.Б.11	Математика	ОПК-1; ОПК-3
Б1.Б.12	Физика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-27
Б1.Б.13	Химия	ОПК-2; ОПК-3; ПК-27
Б1.Б.14	Информатика	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ПК-28
Б1.Б.15	Безопасность жизнедеятельности	ОПК-7
Б1.Б.16	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	ОПК-9; ОПК-13; ПК-5; ПК-15; ПК-29; ПК-30; ПСК-1.4
Б1.Б.17	Оптимизация транспортных процессов и систем	ОПК-1; ПК-16; ПК-28; ПК-30
Б1.Б.18	Информационные технологии на транспорте	ОПК-5; ОПК-8; ОПК-10; ОПК-13; ПК-12; ПСК-1.2
Б1.Б.19	Компьютерная графика	ОПК-8; ОПК-13; ПК-28
Б1.Б.20	Общий курс транспорта	ОК-8; ОПК-11
Б1.Б.21	Прикладная механика	ОПК-1; ОПК-2; ПК-5
Б1.Б.22	История и перспективы развития транспорта	ОК-1; ОК-4; ОК-8
Б1.Б.23	Подвижной состав	ПК-5; ПК-21; ПСК-1.4
Б1.Б.24	Транспортно-грузовые системы	ОПК-13; ПК-2; ПК-7; ПК-21
Б1.Б.25	Грузоведение	ОПК-13; ПК-10
Б1.Б.26	Транспортная безопасность	ОПК-14
Б1.Б.27	Безопасность движения на железнодорожном транспорте	ОПК-11; ОПК-13; ПК-5; ПК-13
Б1.Б.28	Логистика	ОПК-12; ПК-3; ПК-4; ПК-8; ПК-9; ПК-22; ПК-23

Б1.Б.29	Основы маркетинга и менеджмента	ПК-8; ПК-14; ПК-15; ПК-17
Б1.Б.30	Основы транспортного бизнеса и сервиса	ОПК-12; ПК-3; ПК-4; ПК-8; ПК-22; ПК-25
Б1.Б.31	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте	ОПК-8; ОПК-11; ОПК-13; ПК-5
Б1.Б.32	Управление грузовой и коммерческой работой	ОПК-13; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-10; ПК-12; ПК-25; ПК-26; ПК-29
Б1.Б.33	Управление эксплуатационной работой	ОПК-11; ОПК-13; ПК-1; ПК-2; ПК-9; ПК-11; ПК-13; ПК-21; ПК-25; ПК-26; ПК-29; ПСК-1.3; ПСК-1.6
Б1.Б.34	Железнодорожные станции и узлы	ОПК-11; ОПК-13; ПК-1; ПК-6; ПК-19; ПК-20; ПК-26; ПК-29; ПСК-1.6
Б1.Б.35	Хладотранспорт и основы теплотехники	ПК-5; ПК-10; ПК-21
Б1.Б.36	Дисциплины специализации "Магистральный транспорт"	ОК-9; ПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-12; ПК-15; ПК-16; ПК-18; ПК-19; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПСК-1.1; ПСК-1.2; ПСК-1.3; ПСК-1.5; ПСК-1.6
Б1.Б.36.01	Информационное обеспечение магистрального транспорта	ПК-12; ПСК-1.2
Б1.Б.36.02	Экономика транспорта	ОК-9; ПК-15; ПК-16; ПК-18; ПК-19; ПК-25; ПСК-1.1; ПСК-1.6
Б1.Б.36.03	Взаимодействие видов транспорта	ПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-23; ПСК-1.5
Б1.Б.36.04	Основы проектирования железных дорог	ПК-19; ПСК-1.6
Б1.Б.36.05	Организация пассажирских перевозок	ПК-6; ПК-24; ПК-25; ПСК-1.3
Б1.Б.37	Таможенное регулирование на железнодорожном транспорте	ОК-6; ПК-10
Б1.Б.38	Физическая культура и спорт	ОК-13
Б1.В	Вариативная часть	ОК-6; ОК-13; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-13; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-10; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-24; ПСК-1.1; ПСК-1.2; ПСК-1.3; ПСК-1.4; ПСК-1.5; ПСК-1.6
Б1.В.01	Пути сообщения	ПК-5; ПК-19; ПК-21; ПСК-1.4
Б1.В.02	Основы геодезии	ПК-19; ПК-20; ПСК-1.4
Б1.В.03	Бухгалтерский учет, статистика и страховая деятельность	ОПК-10; ОПК-13; ПК-10; ПСК-1.1
Б1.В.04	Инновационное развитие железнодорожного транспорта	ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-24; ПСК-1.2; ПСК-1.4; ПСК-1.6
Б1.В.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-13
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-6; ПК-3; ПК-4; ПК-10; ПСК-1.5
Б1.В.ДВ.01.01	Коммерческое и правовое обеспечение грузовых перевозок	ОК-6; ПК-3; ПК-4; ПК-10; ПСК-1.5
Б1.В.ДВ.01.02	Организация перевозок в международном сообщении	ОК-6; ПК-3; ПК-4; ПК-10; ПСК-1.5
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-11; ОПК-13; ПСК-1.3
Б1.В.ДВ.02.01	Правила технической эксплуатации	ОПК-11; ОПК-13; ПСК-1.3
Б1.В.ДВ.02.02	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте	ОПК-11; ОПК-13; ПСК-1.3
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	ОК-7; ОК-8; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-13; ОПК-14; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПСК-1.1; ПСК-1.2; ПСК-1.3; ПСК-1.4; ПСК-1.5; ПСК-1.6

Б2.Б	Базовая часть	ОК-7; ОК-8; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-13; ОПК-14; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПСК-1.1; ПСК-1.2; ПСК-1.3; ПСК-1.4; ПСК-1.5; ПСК-1.6
Б2.Б.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ОК-8; ОПК-11; ОПК-13; ПК-5; ПК-10; ПК-13
Б2.Б.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОК-7; ОПК-8; ОПК-11; ОПК-13; ОПК-14; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-21; ПК-26; ПК-29; ПК-30
Б2.Б.03(П)	Эксплуатационно-управленческая практика	ОК-7; ОПК-11; ОПК-13; ПК-2; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-21; ПК-26; ПК-29; ПК-30
Б2.Б.04(Н)	Научно-исследовательская работа	ПК-3; ПК-15; ПК-16; ПК-18; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-29; ПК-30
Б2.Б.05(Пд)	Преддипломная практика	ОПК-5; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-17; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПСК-1.1; ПСК-1.2; ПСК-1.3; ПСК-1.4; ПСК-1.5; ПСК-1.6
Б2.В	Вариативная часть	
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПСК-1.1; ПСК-1.2; ПСК-1.3; ПСК-1.4; ПСК-1.5; ПСК-1.6
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПСК-1.1; ПСК-1.2; ПСК-1.3; ПСК-1.4; ПСК-1.5; ПСК-1.6
Б3.Б.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защита ВКР	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПСК-1.1; ПСК-1.2; ПСК-1.3; ПСК-1.4; ПСК-1.5; ПСК-1.6
ФТД	Факультативы	ОК-5
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-5
ФТД.В.01	Правовые основы противодействия коррупции	ОК-5
ФТД.В.02	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условиях профессиональной деятельности	ОК-5