

РОСЖЕЛДОР  
СГУПС

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 11 от 02.07.2019

20.03.01

Кафедра: Безопасность жизнедеятельности  
Факультет: Управление процессами перевозок

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

+	Виды профессиональной деятельности
+	сервисно-эксплуатационная
+	организационно-управленческая
+	экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская
+	научно-исследовательская

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Направление - Техносферная безопасность  
Профиль - Безопасность технологических процессов и производств

УТВЕРЖДАЮ  
Ректор \_\_\_\_\_ Манаков А.Л.



Год начала подготовки (по учебному плану) \_\_\_\_\_ 2018

Образовательный стандарт \_\_\_\_\_ № 246 от 21.03.2016

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР \_\_\_\_\_ / Новоселов А.А./

Начальник ОКО \_\_\_\_\_ / Лесных Е.В./

Декан \_\_\_\_\_ / Климов А.А./

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ / Наперов В.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	К	К	К	К
II																	*		Э	Э	Э	К																							Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III																	*		Э	Э	Э	К																			Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
IV																	*		Э	Э	Э	К											Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К				

## Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	18	17	35	18	17	35	18	17	35	18	10	28	133
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	3	6	3	2	5	3	2	5	22
У	Учебная практика		2	2		2	2							4
П	Производственная практика								4	4				4
Пд	Преддипломная практика											4	4	4
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											4	4	4
К	Каникулы	1	7	8	1	7	8	1	6	7	1	9	10	33
*	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)	4□ (24 дн)
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		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>	208





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; ОК-14; ОК-15; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
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; ОК-14; ОК-15; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
Б1.Б.01	История	ОК-3; ОК-10
Б1.Б.02	Философия	ОК-2; ОК-4; ОК-11
Б1.Б.03	Иностранный язык	ОК-8; ОК-13
Б1.Б.04	Культурология	ОК-2; ОК-5
Б1.Б.05	Правоведение	ОК-3; ОПК-3
Б1.Б.06	Экономика	ОК-11; ОПК-2
Б1.Б.07	Социология	ОК-5; ПК-11
Б1.Б.08	Маркетинг	ОК-13; ОК-14
Б1.Б.09	Основы безопасности труда	ОК-3; ОПК-3; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б1.Б.10	Математика	ОК-8; ПК-14
Б1.Б.11	Информатика	ОК-8; ОК-10; ОК-12; ПК-15
Б1.Б.12	Физика	ОК-8; ПК-15
Б1.Б.13	Химия	ОК-10; ПК-15
Б1.Б.14	Экология	ОК-2; ОК-7; ОК-11; ПК-14; ПК-15
Б1.Б.15	Механика:	ОК-6; ОК-8
Б1.Б.15.01	Теоретическая механика	ОК-6; ОК-8
Б1.Б.15.02	Прикладная механика	ОК-6; ОК-8
Б1.Б.16	Общая электротехника и электроника	ОПК-1; ПК-14; ПК-15
Б1.Б.17	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	ОПК-1; ПК-14; ПК-15; ПК-23
Б1.Б.18	Безопасность жизнедеятельности	ОПК-3; ПК-9; ПК-12; ПК-14; ПК-16; ПК-20; ПК-22
Б1.Б.19	Экономика безопасности труда	ОК-9; ОПК-2
Б1.Б.20	Теория горения и взрыва	ОК-7; ПК-12
Б1.Б.21	Специальная оценка условий труда	ОПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-14; ПК-17
Б1.Б.22	Техника транспорта, обслуживание и ремонт	ОК-9; ОПК-1
Б1.Б.23	Транспортная инфраструктура	ОК-9; ОПК-1
Б1.Б.24	Управление техносферной безопасностью	ОК-15; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-14; ПК-16; ПК-18; ПК-19; ПК-21
Б1.Б.25	Физическая культура и спорт	ОК-1
Б1.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-4; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
Б1.В.01	Ноксология	ОК-7; ПК-5; ПК-19; ПК-21; ПК-22
Б1.В.02	Надежность технических систем и техногенный риск	ОК-7; ПК-17

Б1.В.03	Документооборот и делопроизводство	ОК-13; ОК-14; ПК-8; ПК-15
Б1.В.04	Управление персоналом	ОК-14; ПК-8; ПК-11
Б1.В.05	Методы обеспечения индивидуальной и коллективной безопасности на транспорте	ОК-6; ОК-9; ОК-11; ОК-15; ОПК-3; ПК-5; ПК-14; ПК-18
Б1.В.06	Информационные технологии в безопасности отрасли	ОК-10; ОК-12; ОПК-1; ОПК-3; ПК-15
Б1.В.07	Разработка вопросов безопасности в проектах	ОК-6; ОПК-1; ОПК-3; ПК-14; ПК-20
Б1.В.08	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	ОК-8; ОПК-1; ПК-8
Б1.В.09	Материаловедение	ОК-8; ОПК-1; ПК-8
Б1.В.10	Общий курс транспорта	ОПК-3; ПК-9
Б1.В.11	Физиология человека	ПК-14; ПК-16
Б1.В.12	Основы проектирования человеко-машинных систем	ОК-6; ОПК-1; ПК-16
Б1.В.13	Производственная безопасность	ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-11; ПК-14
Б1.В.14	Медико-биологические основы безопасности	ПК-14; ПК-16
Б1.В.15	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-4; ОК-13; ПК-8
Б1.В.ДВ.01.01	Русский язык и культура речи	ОК-4; ОК-13; ПК-8
Б1.В.ДВ.01.02	Деловой русский язык	ОК-4; ОК-13; ПК-8
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОК-8; ПК-15; ПК-23
Б1.В.ДВ.02.01	Теплофизика и гидрогазодинамика	ОК-8; ПК-15; ПК-23
Б1.В.ДВ.02.02	Гидрогазодинамика с основами теплотехники	ОК-8; ПК-15; ПК-23
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОК-15; ОПК-3; ПК-8
Б1.В.ДВ.03.01	Техническая эксплуатация транспорта и безопасность движения	ОК-15; ОПК-3; ПК-8
Б1.В.ДВ.03.02	История транспорта России	ОК-15; ОПК-3; ПК-8
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОК-7; ОК-15; ОПК-4; ПК-9
Б1.В.ДВ.04.01	Природные и техногенные катастрофы	ОК-7; ОК-15; ОПК-4; ПК-9
Б1.В.ДВ.04.02	Транспортные происшествия и катастрофы	ОК-7; ОК-15; ОПК-4; ПК-9
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОК-7; ОПК-1; ПК-9; ПК-11; ПК-15
Б1.В.ДВ.05.01	Промышленная экология	ОК-7; ОПК-1; ПК-9; ПК-11; ПК-15
Б1.В.ДВ.05.02	Защита окружающей среды в отрасли	ОК-7; ОПК-1; ПК-9; ПК-11; ПК-15
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-15; ПК-16
Б1.В.ДВ.06.01	Промышленная санитария и гигиена труда	ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-15; ПК-16
Б1.В.ДВ.06.02	Физиология труда	ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-15; ПК-16
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ОК-7; ОК-15; ОПК-1; ПК-9; ПК-10; ПК-15
Б1.В.ДВ.07.01	Защита в чрезвычайных ситуациях	ОК-7; ОК-15; ОПК-1; ПК-9; ПК-10; ПК-15
Б1.В.ДВ.07.02	Теория катастроф	ОК-7; ОК-15; ОПК-1; ПК-9; ПК-10; ПК-15
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ОПК-3; ПК-18
Б1.В.ДВ.08.01	Надзор и контроль в сфере безопасности	ОПК-3; ПК-18

	Б1.В.ДВ.08.02	Правовые вопросы безопасности производства	ОПК-3; ПК-18
Б2		Практики	ОК-14; ОПК-1; ОПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-12; ПК-23
	Б2.В	Вариативная часть	ОК-14; ОПК-1; ОПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-12; ПК-23
	Б2.В.01(У)	Общезелезнодорожная практика	ОК-14; ОПК-1; ПК-12
	Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОК-14; ОПК-4; ПК-23
	Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОК-14; ОПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-23
	Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	ОК-14; ОПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-23
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; ОК-14; ОК-15; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
	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; ОК-14; ОК-15; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
	Б3.Б.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты 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; ОК-14; ОК-15; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
ФТД		Факультативы	ОК-3; ОК-5
	ФТД.В	Вариативная часть	ОК-3; ОК-5
	ФТД.В.01	Правовые основы противодействия коррупции	ОК-3
	ФТД.В.02	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условиях профессиональной деятельности	ОК-5