

РОСЖЕЛДОР

СГУПС

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от 30.06.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор

Манаков А.Л.

" " 20 г.

по программе бакалавриата

20.03.01

Направление - Техносферная безопасность
Профиль - Безопасность технологических процессов и производств

Кафедра: Безопасность жизнедеятельности
Факультет: Управление процессами перевозок

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 246 от 21.03.2016

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____ / Новоселов А.А./

Начальник ОКО _____ / Лесных Е.В./

Декан _____ / Климов А.А./

Зав. кафедрой _____ / Павлова В.Л./

-	B1.В.ДВ.05.02	Защита окружающей среды в отрасли	7				7			4	36	144	68	40	36												4	34		34		40	36	Безопасность жизнедеятельности					
+	B1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	6	5				6	8		288	136	116	36					8	51	17	68		116	36										Безопасность жизнедеятельности				
+	B1.В.ДВ.06.01	Промышленная санитария и гигиена труда	6	5				6	8	36	288	136	116	36					8	51	17	68		116	36										Безопасность жизнедеятельности				
-	B1.В.ДВ.06.02	Физиология труда	6	5				6	8	36	288	136	116	36					8	51	17	68		116	36										Безопасность жизнедеятельности				
+	B1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	8				8			5	180	60	84	36													5	30		30		84	36		Безопасность жизнедеятельности				
+	B1.В.ДВ.07.01	Защита в чрезвычайных ситуациях	8				8			5	180	60	84	36												5	30		30		84	36		Безопасность жизнедеятельности					
-	B1.В.ДВ.07.02	Теория катастроф	8				8			5	180	60	84	36											5	30		30		84	36		Безопасность жизнедеятельности						
+	B1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8					7			3	108	34	74												3	17		17		74					Безопасность жизнедеятельности				
+	B1.В.ДВ.08.01	Надзор и контроль в сфере безопасности					7			3	108	34	74												3	17		17		74					Безопасность жизнедеятельности				
-	B1.В.ДВ.08.02	Правовые вопросы безопасности производства					7			3	108	34	74												3	17		17		74					Безопасность жизнедеятельности				
							104			4084	1977	1495	612	14	51		289		228	72	24	170	68	289		293	180	30	221	51	306		390	180	36	225	307	584	180
							216			8116	3776	3116	1224	57	322	102	561	34	845	324	57	372	152	544		794	324	54	374	68	527		755	288	48	312	405	722	288
Блок 2. Практики																																							
Вариативная часть																																							
+	B2.В.01(У)	Общезелезнодорожная практика					2				3	36	108		108			3																			Железнодорожные станции и узлы		
+	B2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности					4			3	36	108		108						3																	Безопасность жизнедеятельности		
+	B2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности					6			6	36	216		216												6								216			Безопасность жизнедеятельности		
+	B2.В.04(Пд)	Преддипломная практика					8			6	36	216		216													6								216			Безопасность жизнедеятельности	
							18			648		648		648				3			108		3				108		6				216		6		216		
							18			648		648		648				3			108		3				108		6				216		6		216		
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																																							
Базовая часть																																							
+	B3.В.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты ВКР								6	36	216		216																				6			216		
										6		216		216																					6			216	
										6		216		216																					6			216	
ФТД. Факультативы																																							
Вариативная часть																																							
+	ФТД.В.01	Правовые основы противодействия коррупции					6			2	36	72	17	55												2	17					55					Гражданско-правовые дисциплины		
+	ФТД.В.02	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условиях профессиональной деятельности					5			2	36	72	28	44													2	14		14		44					Социальная психология управления		
							4				144	45	99													4	31		14		99								
							4				144	45	99													4	31		14		99								

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 железных дорог	ОПК-3; ПК-9
Б1.В.11	Физиология человека	ПК-14; ПК-16
Б1.В.12	Основы эргономики	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