Приложение 1

Федеральное агентство железнодорожного транспорта

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Уральский государственный университет путей сообщения"
(ФГБОУ ВО УрГУПС)

УТВЕРЖДАЮ
Ректор Галкин А.Г.
"1" сентября 2017 г.

ФГБОУ ВО УрГУПС

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Согласовано:
Ученым советом УрГУПС
Протокол №6 "21" июня 2017 г.

Направление подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность
Направленность (профиль) "Техносферная безопасность "

Кафедра:	Техносферная безопасность
Факультет:	управления процессами перевозок

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

+	Основной	Виды деятельности
+	+	организационно-управленческая
+	-	экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская

Год начала подготовки	2017
Образовательный стандарт	№ 246 от 21.03.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе и связям с производством / Малыгин Е.А./

Главный специалист - руководитель ЦРОП /Архипова Ю.Ю./

Декан факультета /Кириллов М.В./

Руководитель ОП ВО / Гаврилин И.И./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22	
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
I																			*	Э	Э	К				
II																			*	Э	Э	К				
III																			*	Э	Э	К				
IV	П	П	П	П															*					Э	Э	К

Мес	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 -2	Август			
Числа	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	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	К	К	К	К	К	К
II										*						Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К
III										*						Э	К	К	К	К	К	К	П	П	П	П
IV	К	П	П	П	П	Пд	Пд	Пд	Пд	*	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	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 и рассредоточенные практики	18	18	**36**	18	18	**36**	18	18	**36**	18		**18**	**126**
Э	Промежуточная аттестация	2	3	**5**	2	3	**5**	2	1	**3**	2		**2**	**15**
У	Учебная практика					2	**2**							**2**
П	Производственная практика								4	**4**	4	4	**8**	**12**
Пд	Преддипломная практика											8	**8**	**8**
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											4	**4**	**4**
К	Каникулы	1	8	**9**	1	6	**7**	1	6	**7**	2	8	**10**	**33**
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1	1	**2**	1	1	**2**	1	1	**2**	1	1	**2**	**8**
Итого		22	30	**52**	22	30	**52**	22	30	**52**	27	25	**52**	**208**

-	-	Форма промежуточной аттестации			Форма контроля		з.е.	Итого акад.часов				Курс 1												Курс 2												Курс 3												Курс 4											
												Сем. 1						Сем. 2						Сем. 3						Сем. 4						Сем. 5						Сем. 6						Сем. 7						Сем. 8					
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Факт	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)																																																											
Базовая часть																																																											
Б1.Б.01	Философия	2					3	108	36	36	36							3	18		18	36	36																																				
Б1.Б.02	История	1					3	108	36	36	36	3	18		18	36	36																																										
Б1.Б.03	Социальные и психологические аспекты профессиональной деятельности			34			6	216	108	108														3	18		36	54		3	18		36	54																									
Б1.Б.04	Иностранный язык	2		1			10	360	144	180	36	5			72	108		5			72	72	36																																				
Б1.Б.05	Русский язык и этика делового общения		2				3	108	36	72								3	18		18	72																																					
Б1.Б.06	Правовые и экономические аспекты профессиональной деятельности	4		3			8	288	72	180	36													4	18		18	108		4	18		18	72	36																								
Б1.Б.07	Математика	2		1			11	396	90	270	36	5	18		36	126		6	18		18	144	36																																				
Б1.Б.08	Физика	13	2				11	396	108	216	72	4	18	18		72	36	3	18	18		72		4	18	18		72	36																														
Б1.Б.09	Основы маркетинга и менеджмента	3					4	144	36	72	36													4	18		18	72	36																														
Б1.Б.10	Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика			12			6	216	108	108		4	18	36	18	72		2			36	36																																					
Б1.Б.11	Химия и инженерная экология	23		1			13	468	126	270	72	4	18	8	10	108		5	18	8	10	108	36	4	18	18	18	54	36																														
Б1.Б.12	Информатика	1					3	108	36	36	36	3	18	18		36	36																																										
Б1.Б.13	Безопасность жизнедеятельности	4					5	180	54	90	36																			5	18	18	18	90	36																								
Б1.Б.14	Физическая культура и спорт			56			2	72	36	36																										1	8		10	18		1	8		10	18													
Б1.Б.15	Валеология и физиологические основы безопасности жизнедеятельности		4	5			8	288	90	198																				3	18		18	72		5	18		36	126																			
Б1.Б.16	Управление техносферной безопасностью	5					5	180	54	90	36																									5	18		36	90	36																		
Б1.Б.17	Надзор, контроль, аудит и техническое регулирование в области техносферной безопасности	5		6			7	252	90	126	36																									5	18		36	90	36	2	18		18	36													

Вариативная часть

Б1.В.01	Физическая культура и спорт (элективные дисциплины (модули))		135	246				328	328						64						64						64						64						36						36														
Б1.В.02	Общий курс транспорта			3			3	108	36	72														3	18		18	72																															
Б1.В.03	Ноксология	2					5	180	36	108	36							5			36	108	36																																				
Б1.В.04	Гидрогазодинамика			4			5	180	54	126																				5	18		36	126																									
Б1.В.05	Транспортная безопасность			6			3	108	38	70																																3	18	2	18	70													
Б1.В.06	Токсикология и медико-биологические основы безопасности	5					7	252	72	144	36																									7	36		36	144	36																		
Б1.В.07	Надежность технических систем и техногенный риск	4					6	216	54	126	36																			6	18		36	126	36																								
Б1.В.08	Защита в чрезвычайных ситуациях	6					5	180	72	72	36																															5	18	18	36	72	36												
Б1.В.09	Психофизиологический отбор на профессию			6			4	144	36	108																																4	18		18	108													
Б1.В.10	Информационные технологии в техносферной безопасности			7			4	144	36	108																																						4	18	18		108							
Б1.В.11	Промышленная экология			5			6	216	72	144																										6	36		36	144																			
Б1.В.12	Теория горения и взрыва	4					6	216	36	144	36																			6	18		18	144	36																								
	Элективные дисциплины (модули)																																																										
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**																																																										
Б1.В.ДВ.01.01	Технические средства безопасности на транспорте			7		7	4	144	36	108																																						4	18	8	10	108							
Б1.В.ДВ.01.02	Системы сигнализации, централизации, блокировки и связи на железнодорожном транспорте			7		7	4	144	36	108																																						4	18	8	10	108							

Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**																																																										
Б1.В.ДВ.02.01	Организация, нормирование труда и экономика организации			7			5	180	36	144																																					5	18		18	144							
Б1.В.ДВ.02.02	Организация и нормирование труда, экономика природопользования и природоохранной деятельности			7			5	180	36	144																																					5	18		18	144							
Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**																																																										
Б1.В.ДВ.03.01	Электроника и электротехника			3			3	108	36	72														3	18	18		72																															
Б1.В.ДВ.03.02	Теоретические основы электротехники			3			3	108	36	72														3	18	18		72																															
Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)**																																																										
Б1.В.ДВ.04.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте		7				2	72	36	36																																					2	18		18	36							
Б1.В.ДВ.04.02	Организация доступности зданий и сооружений объектов транспортной инфраструктуры для маломобильных групп населения		7				2	72	36	36																																					2	18		18	36							
Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)**																																																										
Б1.В.ДВ.05.01	Современные методы защиты человека от опасностей, методы и приборы контроля состояния производственной среды	7					6	216	54	126	36																																					6	18	18	18	126	36						
Б1.В.ДВ.05.02	Современные методы защиты биосферы и техносферы, методы и приборы контроля параметров окружающей среды	7					6	216	54	126	36																																					6	18	18	18	126	36						

Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)**																																																										
Б1.В.ДВ.06.01	Производственная санитария и гигиена труда		6	7			9	324	126	198																																		6	18	18	36	144		3	18	18	18	54							
Б1.В.ДВ.06.02	Процессы и аппараты защиты окружающей среды		6	7			9	324	126	198																																		6	18	18	36	144		3	18	18	18	54							
Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)**																																																										
Б1.В.ДВ.07.01	Производственная безопасность	7		6			7	252	90	126	36																																	4	18	18	18	90		3	8	18	10	36	36						
Б1.В.ДВ.07.02	Природоохранное законодательство и управление охраной окружающей среды	7		6			7	252	90	126	36																																	4	18	18	18	90		3	8	18	10	36	36						
Б1.В.ДВ.08	**Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)**																																																										
Б1.В.ДВ.08.01	Экспертиза, специальная оценка условий труда	7					3	108	36	36	36																																							3	18		18	36	36						
Б1.В.ДВ.08.02	Экологическая экспертиза, оценка воздействия на окружающую среду и сертификация	7					3	108	36	36	36																																							3	18		18	36	36						

Блок 2.Практики

Вариативная часть

Б2.В.01(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)			4			3	108		108																				3				108																									
Б2.В.02(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)		6	7			12	432		432																																		6				216		6				216							
Б2.В.03(П)	Производственная практика (технологическая практика)			8			6	216		216																																														6				216	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика			8			12	432		432																																														12				432	

Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																																											
Базовая часть																																																											
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	8					6	216		216																																										6				216	
ФТД.Факультативные дисциплины																																																											
Вариативная часть																																																											
ФТД.В.01	Безопасность технологических процессов и производств на железнодорожном транспорте		6				2	72	36	36																																2	18		18	36													
ФТД.В.02	Экология транспорта		6				1	36	18	18																																1			18	18													
ФТД.В.03	Механика			3			1	36	18	18														1	8		10	18																													
ФТД.В.04	Теория вероятностей и математическая статистика		3				1	36	18	18														1	8		10	18																													
ФТД.В.05	Адаптация к профессиональной деятельности (специализированная адаптационная дисциплина)		7				2	72	36	36																																						2	18		18	36							

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
					Мин.	Макс.	Факт												
	Итого (с факультативами)				229	262	247	60	28	32	62	27	35	63	29	34	62	38	24
	Итого по ОП (без факультативов)				228	255	240	60	28	32	60	25	35	60	29	31	60	36	24
Б1	Дисциплины (модули)	54%	46%	41.9%	189	201	201	60	28	32	57	25	32	54	29	25	30	30	
Б1.Б	Базовая часть				84	111	108	55	28	27	34	19	15	19	16	3			
Б1.В	Вариативная часть				90	105	93	5		5	23	6	17	35	13	22	30	30	
Б2	Практики	0%	100%	0%	33	45	33				3		3	6		6	24	6	18
Б2.В	Вариативная часть				33	45	33				3		3	6		6	24	6	18
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6										6		6
ФТД	Факультативные дисциплины				1	7	7				2	2		3		3	2	2	
ФТД.В	Вариативная часть				1	7	7				2	2		3		3	2	2	
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					37.04%												
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						8	3	5	7	3	4	4	3	1	4	3	1
		ЗАЧЕТЫ (За)						2		2	1		1	2		2	1	1	
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						5	4	1	7	4	3	8	3	5	7	5	2
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)															1	1	