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.*
"01" июля 20 19 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Согласовано:
Ученым советом УрГУПС
Протокол №6"20" июня 2019 г.

Направление подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность
Направленность (профиль) "Транспортная 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 2019

Образовательный стандарт № 246 от 21.03.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе и связям с производством __________ / Сирина Н.Ф./

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	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 - 2	Август			
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		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	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	К														*						Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
II																			*	Э	Э	К														*						Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К
III																			*	Э	Э	К														*						Э	К	К	К	К	К	К	П	П	П	П
IV	П	П	П	П															*					Э	Э	К	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	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

Календарный учебный график на весь срок обучения не "привязан" к конкретному календарному году и содержит информацию о периодах обучения (видах учебных занятий и каникулах) в неделях

-	-	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	Системы контроля доступа на объектах транспортной инфраструктуры			5			6	216	36	180																										6	18		18	180																			
	Элективные дисциплины (модули)																																																										
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**			**7**		**7**	**4**	**144**	**36**	**108**																																						**4**	**18**	**8**	**10**	**108**							
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)**			**7**			**5**	**180**	**36**	**144**																																								**5**	**18**		**18**	**144**							
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)**			**3**			**3**	**108**	**36**	**72**														**3**	**18**	**18**		**72**																															
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)**		**7**				**2**	**72**	**36**	**36**																																								**2**	**18**		**18**	**36**							
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)**	**4**					**6**	**216**	**36**	**144**	**36**																			**6**	**18**		**18**	**144**	**36**																								
Б1.В.ДВ.05.01	Инфраструктура авиационного транспорта	4					6	216	36	144	36																			6	18		18	144	36																								
Б1.В.ДВ.05.02	Инфраструктура морского и речного транспорта	4					6	216	36	144	36																			6	18		18	144	36																								
Б1.В.ДВ.05.03	Инфраструктура железнодорожного транспорта и метрополитена	4					6	216	36	144	36																			6	18		18	144	36																								
Б1.В.ДВ.05.04	Инфраструктура автомобильного и муниципального транспорта	4					6	216	36	144	36																			6	18		18	144	36																								

Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)**	7					6	216	54	126	36																																						6	18	18	18	126	36						
Б1.В.ДВ.06.01	Методы диагностики безопасности транспортных процессов и объектов	7					6	216	54	126	36																																						6	18	18	18	126	36						
Б1.В.ДВ.06.02	Методы визуальной диагностики психоэмоционального состояния человека (профайлинг)	7					6	216	54	126	36																																						6	18	18	18	126	36						
Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)**			67			9	324	126	198																																	6	18	18	36	144		3	18	18	18	54							
Б1.В.ДВ.07.01	Основы ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций			67			9	324	126	198																																	6	18	18	36	144		3	18	18	18	54							
Б1.В.ДВ.07.02	Основы организации аварийно-восстановительных работ			67			9	324	126	198																																	6	18	18	36	144		3	18	18	18	54							
Б1.В.ДВ.08	**Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)**	7		6			7	252	90	126	36																																4	18	18	18	90		3	8	18	10	36	36						
Б1.В.ДВ.08.01	Правовое регулирование транспортной безопасности	7		6			7	252	90	126	36																																4	18	18	18	90		3	8	18	10	36	36						
Б1.В.ДВ.08.02	Экспертиза, сертификация, оценка воздействия на окружающую среду и объекты транспортной инфраструктуры	7		6			7	252	90	126	36																																4	18	18	18	90		3	8	18	10	36	36						
Б1.В.ДВ.09	**Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)**	7					3	108	36	36	36																																						3	18		18	36	36						
Б1.В.ДВ.09.01	Организационное обеспечение транспортной безопасности	7					3	108	36	36	36																																						3	18		18	36	36						
Б1.В.ДВ.09.02	Техническое обеспечение транспортной безопасности	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%	48.3%	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					36.83%												
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						8	3	5	7	3	4	4	3	1	4	3	1
		ЗАЧЕТЫ (За)						2		2	1		1	1		1	1	1	
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						5	4	1	7	4	3	9	3	6	7	5	2
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)															1	1	