Приложение 1

Федеральное агентство железнодорожного транспорта

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

Согласовано:
Ученым советом УрГУПС
Протокол № 3 "26" марта 2020 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДАЮ
Ректор *Галкин А.Г.*
"26" марта 2020 г.

Направление подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность
Направленность (профиль) "Техносферная безопасность"

Кафедра: Техносферная безопасность
Факультет: Управления процессами перевозок

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 2г 6м

+	*Основной*	*Виды деятельности*
+	+	научно-исследовательская
+	-	экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская

Год начала подготовки 2020

Образовательный стандарт № 172 от 06.03.2015

СОГЛАСОВАНО

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

Декан _____ / *Кириллов М.В.*/

Руководитель ОП ВО _____ / *Булаев В.Г.*/

Главный специалист ЦРОП _____ / *Архипова Ю.Ю.*/

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	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									*	Э	Э	Э	К												*		Э	П	П	П	П	П	П				К	К	К	К
II	К	К	К	К	К	Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	*	Э	Э	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	*	П	П	П	П	П	П	П	П	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	К	К	К
III	К	К	К	К	К	П	П	П	П	Э	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	Итого
П	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	**28 4/6**	**33 1/6**	**4 4/6**	**66 3/6**
Э	Промежуточная аттестация	**6**	**4**	**1**	**11**
П	Производственная практика	**6**			**6**
Пд	Преддипломная практика		**4**	**12**	**16**
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты			**4**	**4**
К	Каникулы	**9 2/6**	**8 5/6**	**3 2/6**	**21 3/6**
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	**2**	**2**	**1**	**5**
Итого		**52**	**52**	**26**	**130**

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

Индекс	Наименование	Форма промежуточной аттестации			Форма контроля		з.е.	Итого акад.часов				Курс 1							Курс 2							Курс 3						
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Факт	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)																																
Базовая часть																																
Б1.Б.01	Методология научных	1	1				5	180	20	147	13	5	180	10		10	147	13														
Б1.Б.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	1					5	180	20	151	9	5	180			20	151	9														
Б1.Б.03	Экономика и менеджмент безопасности			1			5	180	20	156	4	5	180	10		10	156	4														
Вариативная часть																																
Б1.В.01	Экспертиза и мониторинг безопасности		1	1		1	5	180	20	152	8	5	180		10	10	152	8														
Б1.В.02	Инновационная деятельность в науке и образовании			2			4	144	18	122	4								4	144	6	6	6	122	4							
Б1.В.03	Экспертиза разделов проектной документации по безопасности	1					4	144	14	121	9	4	144			14	121	9														
Б1.В.04	Методологический семинар		1	1			4	144	20	116	8	4	144	8		12	116	8														
Б1.В.05	Информационные технологии в сфере безопасности			2			4	144	14	126	4								4	144		14		126	4							
Б1.В.06	Управление рисками, системный анализ и моделирование процессов, систем безопасности и защиты человека и среды обитания			12			8	288	36	244	8	4	144	6	6	6	122	4	4	144	6	6	6	122	4							
	Элективные дисциплины (модули)																															
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**1**				**3**	**108**	**10**	**94**	**4**	**3**	**108**			**10**	**94**	**4**														
Б1.В.ДВ.01.01	Современные проблемы науки в области охраны труда		1				3	108	10	94	4	3	108			10	94	4														
Б1.В.ДВ.01.02	Современные проблемы науки в области экологической безопасности		1				3	108	10	94	4	3	108			10	94	4														
Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**			**1**			**4**	**144**	**18**	**122**	**4**	**4**	**144**	**8**		**10**	**122**	**4**														
Б1.В.ДВ.02.01	Расчет и проектирование систем обеспечения безопасности			1			4	144	18	122	4	4	144	8		10	122	4														
Б1.В.ДВ.02.02	Расчет и проектирование природоохранных систем			1			4	144	18	122	4	4	144	8		10	122	4														

Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**	**2**					**6**	**216**	**30**	**177**	**9**								**6**	**216**	**10**	**10**	**10**	**177**	**9**									
Б1.В.ДВ.03.01	Анализ опасностей и оценка профессионального риска	2					6	216	30	177	9								6	216	10	10	10	177	9									
Б1.В.ДВ.03.02	Расчет последствий при перевозке опасных грузов и предельно-допустимых нагрузок на окружающую среду	2					6	216	30	177	9								6	216	10	10	10	177	9									
Блок 2.Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																																	
Вариативная часть																																	
Б2.В.01(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)			1			9	324		320	4	9	324				320	4															
Б2.В.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			23			24	864	18	838	8								18	648			12	632	4	6	216			6	206	4	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика			23			24	864		856	8								6	216				212	4	18	648				644	4	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																	
Базовая часть																																	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	3					6	216		216																6	216				216		
ФТД.Факультативные дисциплины																																	
Вариативная часть																																	
ФТД.В.01	Радиационная безопасность на транспорте		2				1	36	4	28	4								1	36			4	28	4								
ФТД.В.02	Электромагнитная безопасность на транспорте		1				1	36	2	30	4	1	36			2	30	4															
ФТД.В.03	Социальная адаптация в профессиональной деятельности (специализированная адаптационная дисциплина)		2				2	72	6	62	4								2	72	2		4	62	4								

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.					
					Мин.	Макс.	Факт			
	Итого (с факультативами)				115	131	124	49	45	30
	Итого по ОП (без факультативов)				114	126	120	48	42	30
Б1	Дисциплины (модули)	26%	74%	30.9%	54	57	57	39	18	
Б1.Б	Базовая часть				12	18	15	15		
Б1.В	Вариативная часть				39	42	42	24	18	
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	0%	100%	0%	54	60	57	9	24	24
Б2.В	Вариативная часть				54	60	57	9	24	24
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6			6
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6			6
ФТД	Факультативные дисциплины				1	5	4	1	3	
ФТД.В	Вариативная часть				1	5	4	1	3	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						3	1	1
		ЗАЧЕТЫ (За)						4		
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						6	5	2
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						1		
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					26.67%			