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 № 6 "08" июня 2018 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДАЮ
Ректор ____________ *Галкин А.Г.*
"30" августа 2018 г.

Направление подготовки 23.04.01 Технология транспортных процессов
Направленность (профиль) "Технология транспортных процессов на железнодорожном транспорте"

Кафедра: Станции, узлы и грузовая работа

Факультет: Управления процессами перевозок

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

+	*Основной*	*Виды деятельности*
+	+	экспериментально-исследовательская
+	-	организационно-управленческая

Год начала подготовки 2018

Образовательный стандарт № 301 от 30.03.2015

СОГЛАСОВАНО

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

Декан ____________ / *Кириллов М.В.*/

Руководитель ОП ВО ____________ / *Жужгова Ю.Е.*/

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	=	=	=	=	= = П П П П	П	П	П	Э	Э Э Э П П П	П	П	П	П	П	П	П	П	*	Э	Э	Э	К	П	П	П
II	К	К	К	К	К К П П П П	Э	Э Э Э П П П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	*	Э	Э Э Э К К К	К	П	П	П	П
III	К	К	К	К	К К П П П П	П	П	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	*	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д

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	П	П	П	П	П	П	П	П	П	*	П	П П П Э Э Э	Э	П	П	П	П	У	У	П	П	П	К	К	К	К
II	П	П	П	П	П	П	П	П	П	*	П	П	П	П	П	Э	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К
III	Д	К	К	К	К К = = = =	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
П	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	**32 4/6**	**30 1/6**	**2 4/6**	**65 3/6**
Э	Промежуточная аттестация	**6**	**4**	**1**	**11**
У	Учебная практика	**2**			**2**
П	Производственная практика		**6**		**6**
Пд	Преддипломная практика			**14**	**14**
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты			**4**	**4**
К	Каникулы	**9 2/6**	**9 5/6**	**3 2/6**	**22 3/6**
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	**2**	**2**	**1**	**5**
Итого		**52**	**52**	**26**	**130**

		Форма промежуточной аттестации			Форма контроля		з.е.	Итого акад.часов				Курс 1							Курс 2							Курс 3						
Индекс	Наименование	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	Управление рисками в			1			4	144	12	128	4	4	144	4		8	128	4														
Б1.Б.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности (в сфере перевозок на железнодорожном транспорте)	1					5	180	20	151	9	5	180			20	151	9														
Б1.Б.03	Математическое моделирование в профессиональной деятельности (в сфере технологии транспортных процессов)			1			4	144	22	118	4	4	144	6	10	6	118	4														
Б1.Б.04	Методология научных исследований	1	1				5	180	20	147	13	5	180	10		10	147	13														
Вариативная часть																																
Б1.В.01	Методологический семинар		1	1			5	180	20	152	8	5	180	8		12	152	8														
Б1.В.02	Современные технологии в организации и управлений перевозками на железнодорожном транспорте	2		1			13	468	40	415	13	10	360			32	324	4	3	108	4		4	91	9							
Б1.В.03	Научные проблемы экономики в транспортной отрасли			1			5	180	16	160	4	5	180			16	160	4														
	Элективные дисциплины (модули)																															
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**			**2**			**4**	**144**	**20**	**120**	**4**								**4**	**144**			**20**	**120**	**4**							
Б1.В.ДВ.01.01	Методы и средства экспериментальных исследований			2			4	144	20	120	4								4	144			20	120	4							
Б1.В.ДВ.01.02	Планирование научного эксперимента			2			4	144	20	120	4								4	144			20	120	4							
Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**	**2**					**5**	**180**	**28**	**143**	**9**								**5**	**180**			**28**	**143**	**9**							
Б1.В.ДВ.02.01	Основы математического моделирования с использованием компьютерных технологий	2					5	180	28	143	9								5	180			28	143	9							
Б1.В.ДВ.02.02	Программное обеспечение для математического моделирования	2					5	180	28	143	9								5	180			28	143	9							

Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**	**2**					**6**	**216**	**24**	**183**	**9**								**6**	**216**			**24**	**183**	**9**							
Б1.В.ДВ.03.01	Стандартизация, сертификация и лицензирование на транспорте	2					6	216	24	183	9								6	216			24	183	9							
Б1.В.ДВ.03.02	Всеобщее управление качеством	2					6	216	24	183	9								6	216			24	183	9							
Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)**	**1**					**4**	**144**	**18**	**117**	**9**	**4**	**144**	**6**	**6**	**6**	**117**	**9**														
Б1.В.ДВ.04.01	Интеллектуальная собственность	1					4	144	18	117	9	4	144	6	6	6	117	9														
Б1.В.ДВ.04.02	Практические основы создания изобретений	1					4	144	18	117	9	4	144	6	6	6	117	9														
Блок 2.Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																																
Вариативная часть																																
Б2.В.01(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)			1			3	108		104	4	3	108				104	4														
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)			2			9	324		320	4								9	324				320	4							
Б2.В.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)		12	123			21	756	30	706	20	3	108			12	88	8	12	432			12	412	8	6	216			6	206	4
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика			3			21	756		752	4															21	756				752	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	Деловой иностранный язык		1				1	36	4	28	4	1	36			4	28	4														
ФТД.В.02	Современные тенденции развития наземных транспортно-технологических систем		2				1	36	4	28	4								1	36	2		2	28	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)				118	128	124	49	42	33
	Итого по ОП (без факультативов)				117	123	120	48	39	33
Б1	Дисциплины (модули)	30%	70%	45.2%	60	60	60	42	18	
Б1.Б	Базовая часть				18	18	18	18		
Б1.В	Вариативная часть				42	42	42	24	18	
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	0%	100%	0%	51	54	54	6	21	27
Б2.В	Вариативная часть				51	54	54	6	21	27
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	
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					15.84%			
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						3	3	1
		ЗАЧЕТЫ (За)						3	1	
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						7	3	2
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)							1	