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.
"30" марта 20 20 г.

Согласовано:
Ученым советом УрГУПС
Протокол № 3 "26" марта 20 20 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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

Кафедра: Управление эксплуатационной работой

Факультет: Управление процессами перевозок

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2г

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

Год начала подготовки 2020

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 ____________ */ Тимухина Е.Н./*

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	П	П	П	П	П	П	П	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	Э	У	У	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
II	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	*	Э	Э	К	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	*	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	
П	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	18	16	**34**	18		**18**	**52**
Э	Промежуточная аттестация	2	1	**3**	2		**2**	**5**
У	Учебная практика		2	**2**				**2**
П	Производственная практика		4	**4**				**4**
Пд	Преддипломная практика					16	**16**	**16**
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты					4	**4**	**4**
К	Каникулы	1	6	**7**	1	9	**10**	**17**
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1	1	**2**	1	1	**2**	**4**
Итого		22	30	**52**	22	30	**52**	**104**

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			Форма контроля		з.е.	Итого акад.часов				Курс 1														Курс 2													
												Сем. 1							Сем. 2							Сем. 3							Сем. 4						
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	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)																																							
Базовая часть																																							
Б1.Б.01	Управление рисками в транспортной отрасли			2			4	144	32	112									4	144	16		16	112															
Б1.Б.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности (в сфере перевозок на железнодорожном транспорте)	1					5	180	72	72	36	5	180			72	72	36																					
Б1.Б.03	Математическое моделирование в профессиональной деятельности (в сфере технологии транспортных процессов)			1			4	144	54	90		4	144	18	18	18	90																						
Б1.Б.04	Методология научных исследований	2	1				5	180	68	76	36	2	72	18		18	36		3	108	16		16	40	36														
Вариативная часть																																							
Б1.В.01	Методологический семинар		2	3			5	180	68	112									2	72			32	40		3	108			36	72								
Б1.В.02	Современные технологии в организации и управлении перевозками на железнодорожном транспорте	1		2			13	468	84	348	36	6	216			36	144	36	7	252	16		32	204															
Б1.В.03	Научные проблемы экономики в транспортной отрасли			1			5	180	36	144		5	180			36	144																						
	Элективные дисциплины (модули)																																						
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**			**3**			**4**	**144**	**18**	**126**																4	**144**			**18**	**126**								
Б1.В.ДВ.01.01	Методы и средства экспериментальных исследований			3			4	144	18	126																4	144			18	126								
Б1.В.ДВ.01.02	Планирование научного эксперимента			3			4	144	18	126																4	144			18	126								
Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**	**3**					**5**	**180**	**36**	**108**	**36**															5	**180**			**36**	**108**	**36**							
Б1.В.ДВ.02.01	Основы математического моделирования с использованием компьютерных технологий	3					5	180	36	108	36															5	180			36	108	36							
Б1.В.ДВ.02.02	Программное обеспечение для математического моделирования	3					5	180	36	108	36															5	180			36	108	36							
Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**	**3**					**6**	**216**	**36**	**144**	**36**															6	**216**			**36**	**144**	**36**							
Б1.В.ДВ.03.01	Стандартизация, сертификация и лицензирование на транспорте	3					6	216	36	144	36															6	216			36	144	36							
Б1.В.ДВ.03.02	Всеобщее управление качеством	3					6	216	36	144	36															6	216			36	144	36							

Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)**	**1**					**4**	**144**	**54**	**54**	**36**	4	**144**	**18**	**18**	**18**	**54**	**36**																					
Б1.В.ДВ.04.01	Интеллектуальная собственность	1					4	144	54	54	36	4	144	18	18	18	54	36																					
Б1.В.ДВ.04.02	Практические основы создания изобретений	1					4	144	54	54	36	4	144	18	18	18	54	36																					
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)			2			3	108		108									3	108				108															
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)			24			9	324		324									6	216				216									3	108				108	
Б2.В.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			123			21	756	54	702		3	108			18	90		6	216			18	198		12	432			18	414								
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика			4			21	756		756																							21	756				756	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																							
Базовая часть																																							
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	4					6	216		216																							6	216				216	
ФТД.Факультативные дисциплины																																							
Вариативная часть																																							
ФТД.В.01	Деловой иностранный язык		2				1	36	16	20									1	36			16	20															
ФТД.В.02	Современные тенденции развития наземных транспортно-технологических систем		3				1	36	18	18																1	36	8		10	18								
ФТД.В.03	Социальная адаптация в профессиональной деятельности (специализированная адаптационная дисциплина)		2				2	72	32	40									2	72	16		16	40															

		Итого						Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				118	128	124	63	29	34	61	31	30
	Итого по ОП (без факультативов)				117	123	120	60	29	31	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	30%	70%	45.2%	60	60	60	42	26	16	18	18	
Б1.Б	Базовая часть				18	18	18	18	11	7			
Б1.В	Вариативная часть				42	42	42	24	15	9	18	18	
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	0%	100%	0%	51	54	54	18	3	15	36	12	24
Б2.В	Вариативная часть				51	54	54	18	3	15	36	12	24
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6				6		6
ФТД	Факультативные дисциплины				1	5	4	3		3	1	1	
ФТД.В	Вариативная часть				1	5	4	3		3	1	1	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						4	3	1	3	2	1
		ЗАЧЕТЫ (За)						2	1	1			
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						8	3	5	5	3	2
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					18.28%						