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 № 8 "26" октября 20 16 г.

УТВЕРЖДАЮ
Ректор ______________ *Галкин А.Г.*
"17" ноября 2016 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Специальность 23.05.04 Эксплуатация железных дорог
Специализация "Магистральный транспорт"

Кафедра: Управление эксплуатационной работой
Факультет: ИЗО

Квалификация: инженер путей сообщения
Программа подготовки: специалитет
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 6л

+	*Основной*	*Виды профессиональной деятельности*
+	+	производственно-технологическая
+	-	научно-исследовательская

Год начала подготовки 2014

Образовательный стандарт № 1289 от 17.10.2016

СОГЛАСОВАНО
Проректор по учебной работе и связям с производством ______________ / *Малыгин Е.А./*
Директор академии корпоративного образования ______________ / *Васильев И.Л./*
Главный специалист - руководитель ЦРОП ______________ / *Архипова Ю.Ю./*
Руководитель ОП ВО ______________ / *Тимухина Е.Н./*
И.о. директора института заочного образования ______________ / *Бабкин А.В./*

с изменениями от 01.09.2017г.

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 Э Э											Э	Э	Э	К	К																			Э Э Э	Э									К	К	К	К	К	К
II		Э	Э Э Э																			Э	Э	Э	К	К													Э	Э Э Э							К	К	К	К	К	К
III												Э	Э																	Э	Э	Э	Э Э Э	К	К						Э	Э			У	У	К	К	К	К	К	К
IV													Э	Э					*												Э	Э	Э	Э Э Э	К	*					Э	Э				К	К	К	К	К	К	К
V							Э	Э									Э	Э	*	Э	Э Э Э	К														*	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	П	П	П	П	П	П
VI	П	П	П	П	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	К		*									Н	Н	Н	Н	Пд	Пд	Пд	Пд	*	Пд	Пд	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Итого
Н	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	**38**	**38**	**34 3/6**	**34 3/6**	**27 3/6**	**17**	**189 3/6**
Э	Промежуточная аттестация	**6**	**6**	**7 3/6**	**7 3/6**	**7 3/6**	**4**	**38 3/6**
У	Учебная практика			**2**		**2**		**4**
Н	Научно-исслед. работа						**4**	**4**
П	Производственная практика					**6**	**4**	**10**
Пд	Преддипломная практика						**6**	**6**
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты						**4**	**4**
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена						**2**	**2**
К	Каникулы	**8**	**8**	**8**	**8**	**7**	**9**	**48**
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)				**2**	**2**	**2**	**6**
Итого		**52**	**52**	**52**	**52**	**52**	**52**	**312**

		Форма промежуточной аттестации			Форма контроля		з.е.	Итого акад.часов				Курс 1							Курс 2							Курс 3							Курс 4							Курс 5							Курс 6						
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	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	История	1					4	144	10	125	9	4	144	4		6	125	9																																			
Б1.Б.02	Философия	1					4	144	10	125	9	4	144	4		6	125	9																																			
Б1.Б.03	Социальные и психологические аспекты профессиональной деятельности	2		123			11	396	30	345	21	2	72	4		2	62	4	6	216	8		8	187	13	3	108	4		4	96	4																					
Б1.Б.04	Иностранный язык	1		1			10	360	24	323	13	10	360			24	323	13																																			
Б1.Б.05	Русский язык и этика делового общения			1			5	180	14	162	4	5	180	8		6	162	4																																			
Б1.Б.06	Правовые и экономические основы профессиональной деятельности			23			7	252	22	222	8								5	180	8		6	162	4	2	72	4		4	60	4																					
Б1.Б.07	Математика	12		12			18	648	92	530	26	10	360	20		32	295	13	8	288	20	10	10	235	13																												
Б1.Б.08	Физика	2		23			11	396	52	327	17								8	288	18	18		239	13	3	108	4	6	6	88	4																					
Б1.Б.09	Прикладная механика	2					5	180	12	159	9								5	180	4		8	159	9																												
Б1.Б.10	Химия	1					3	108	8	91	9	3	108	4	2	2	91	9																																			
Б1.Б.11	Экология		3				3	108	8	96	4															3	108	4	2	2	96	4																					
Б1.Б.12	Информатика	1					6	216	16	191	9	6	216	8	8		191	9																																			
Б1.Б.13	Безопасность жизнедеятельности	3					5	180	12	159	9															5	180	4	4	4	159	9																					
Б1.Б.14	Инженерная и компьютерная графика		1				2	72	8	60	4	2	72		4	4	60	4																																			
Б1.Б.15	Общий курс железнодорожного транспорта			1			3	108	12	92	4	3	108	6		6	92	4																																			
Б1.Б.16	Математическое моделирование систем и процессов			2			4	144	12	128	4								4	144	6	6		128	4																												
Б1.Б.17	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте	4					5	180	16	155	9																						5	180	4	4	8	155	9														
Б1.Б.18	Взаимодействие видов транспорта	3					3	108	16	83	9															3	108	4		12	83	9																					
Б1.Б.19	Железнодорожные станции и узлы	445			5	4	12	432	48	357	27																						9	324	14		20	272	18	3	108	8		6	85	9							
Б1.Б.20	Нетяговый подвижной состав			3			4	144	14	126	4															4	144	4		10	126	4																					
Б1.Б.21	Общая электротехника и электроника			3			3	108	8	96	4															3	108	4	4		96	4																					
Б1.Б.22	Путь и путевое хозяйство			22			6	216	28	180	8								6	216	8	4	16	180	8																												
Б1.Б.23	Основы маркетинга и менеджмента	2					4	144	12	123	9								4	144	4		8	123	9																												
Б1.Б.24	Основы бизнеса и сервис на транспорте	2		3			6	216	24	179	13								3	108	8		8	83	9	3	108	4		4	96	4																					
Б1.Б.25	Техническая эксплуатация железнодорожного транспорта и транспортная безопасность	5		6			7	252	30	209	13																													4	144	4	2	4	125	9	3	108	8	4	8	84	4
Б1.Б.26	Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте			6			3	108	20	84	4																																				3	108	6	6	8	84	4
Б1.Б.27	Транспортно-грузовые системы	3					4	144	12	123	9															4	144	6		6	123	9																					
Б1.Б.28	Транспортное право			5			3	108	16	88	4																													3	108	8		8	88	4							
Б1.Б.29	Тяга поездов			3			3	108	16	88	4															3	108	8		8	88	4																					
Б1.Б.30	Грузовые и коммерческие операции в транспортном процессе железных дорог	3		44	4		14	504	50	437	17															3	108	4	4	4	87	9	11	396	16	4	18	350	8														
Б1.Б.31	Управление эксплуатационной работой	4455			45	45	22	792	70	686	36																						11	396	14	10	10	344	18	11	396	12	12	12	342	18							
Б1.Б.32	Экономика и аутсорсинг железнодорожного транспорта	3		3			5	180	32	135	13															5	180	14		18	135	13																					
Б1.Б.33	Физическая культура и спорт			12			2	72	6	58	8	1	36	4			28	4	1	36			2	30	4																												

	Дисциплины специализации																																																				
Б1.Б.34	Информационные технологии на магистральном транспорте			4			4	144	12	128	4																							4	144	4	4	4	128	4													
Б1.Б.35	Основы проектирования железных дорог		5				3	108	18	86	4																														3	108	6		12	86	4							
Б1.Б.36	Организация работы экспедиторских фирм	6	5				6	216	38	165	13																														3	108	6		12	86	4	3	108	6		14	79	9
Б1.Б.37	Организация пассажирских перевозок	5			5		4	144	20	115	9																														4	144	8		12	115	9							
Б1.Б.38	Промышленный транспорт			4			4	144	18	122	4																							4	144	6		12	122	4													
Вариативная часть																																																					
Б1.В.01	Физическая культура и спорт (элективные дисциплины (модули))			22				328	4	316	8									328			4	316	8																												
Б1.В.02	Техническое нормирование работы железных дорог	5					4	144	16	119	9																														4	144	10		6	119	9							
Б1.В.03	Моделирование и оптимизация транспортных систем		4	4			6	216	24	184	8																							6	216	10	14		184	8													
Б1.В.04	Теория принятия решения			5			3	108	12	92	4																														3	108	6	6		92	4							
	Элективные дисциплины (модули)																																																				
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**			**3**			**3**	**108**	**8**	**96**	**4**															**3**	**108**	**4**	**4**		**96**	**4**																					
Б1.В.ДВ.01.01	Взаимодействие груза и подвижного состава			3			3	108	8	96	4															3	108	4	4		96	4																					
Б1.В.ДВ.01.02	Вопросы теоретической механики в профессиональной деятельности			3			3	108	8	96	4															3	108	4	4		96	4																					
Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**6**				**2**	**72**	**16**	**52**	**4**																																					**2**	**72**	**8**		**8**	**52**	**4**
Б1.В.ДВ.02.01	Стандартизация и сертификация транспортных процессов		6				2	72	16	52	4																																					2	72	8		8	52	4
Б1.В.ДВ.02.02	Метрология, стандартизация и сертификация		6				2	72	16	52	4																																					2	72	8		8	52	4
Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**		**6**				**2**	**72**	**6**	**62**	**4**																																					**2**	**72**	**2**		**4**	**62**	**4**
Б1.В.ДВ.03.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте		6				2	72	6	62	4																																					2	72	2		4	62	4
Б1.В.ДВ.03.02	Корпоративная кадровая социальная политика железнодорожной отрасли		6				2	72	6	62	4																																					2	72	2		4	62	4
Блок 2.Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																																																					
Базовая часть																																																					
Б2.Б.01(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (ознакомительная))			3			3	108		104	4															3	108				104	4																					
Б2.Б.02(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)			5			3	108		104	4																														3	108				104	4							
Б2.Б.03(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)		5	6			15	540		532	8																														9	324				320	4	6	216				212	4
Б2.Б.04(Н)	Научно-исследовательская работа			6			7	252	6	242	4																																					7	252			6	242	4
Б2.Б.05(Н)	Научно-исследовательская работа			6			6	216		212	4																																					6	216				212	4
Б2.Б.06(Пд)	Преддипломная практика			6			9	324		320	4																																					9	324				320	4
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																																					
Базовая часть																																																					
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	6					3	108	6	93	9																																					3	108	6			93	9

Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	6					6	216		216																																					6	216				216	
ФТД.Факультативные дисциплины																																																					
Вариативная часть																																																					
ФТД.В.01	Эргономика		2				1	36	4	28	4								1	36	2		2	28	4																												
ФТД.В.02	Технология и организация высокоскоростного движения		4				1	36	4	28	4																						1	36	2		2	28	4														
ФТД.В.03	Инженерная психология		2				1	36	4	28	4								1	36			4	28	4																												
ФТД.В.04	Иностранный язык в профессиональной сфере		3				2	72	6	62	4															2	72			6	62	4																					
ФТД.В.05	Адаптация к профессиональной деятельности (специализированная адаптационная дисциплина)		6				2	72	6	62	4																																				2	72	2		4	62	4

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.								
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				298	313	307	50	52	52	51	50	52
	Итого по ОП (без факультативов)				297	303	300	50	50	50	50	50	50
Б1	Дисциплины (модули)	92%	8%	35%	248	248	248	50	50	47	50	38	13
Б1.Б	Базовая часть				215	228	228	50	50	44	44	31	9
Б1.В	Вариативная часть				20	33	20			3	6	7	4
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	100%	0%	0%	43	46	43			3		12	28
Б2.Б	Базовая часть				43	46	43			3		12	28
Б2.В	Вариативная часть												
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9						9
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9						9
ФТД	Факультативные дисциплины				1	10	7		2	2	1		2
ФТД.В	Вариативная часть				1	10	7		2	2	1		2
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					40.51%						
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						6	6	5	5	6	3
		ЗАЧЕТЫ (За)						1		1	1	3	2
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						6	8	10	5	3	6
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									2	3	
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									2	1	