

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

Приложение 1

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки специалистов

УТВЕРЖДАЮ

Ректор   
Галкин А.Г.  
"07" октября 2016 г.

Специальность 23.05.06 Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей

Специализация "Мосты"

Кафедра: Мосты и транспортные тоннели

Факультет: ИЗО

Квалификация: инженер путей сообщения

Форма обучения: заочная

Срок обучения: 5л 10м

Виды деятельности

- производственно-технологическая
- организационно-управленческая
- проектно-изыскательская и проектно-конструкторская
- научно-исследовательская

Год начала подготовки 2016

Образовательный стандарт 1160

12.09.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе и связям с  
производством

Директор академии корпоративного  
образования

Главный специалист - руководитель ЦРОП

Зав. кафедрой

И.о. директора института заочного  
образования

Руководитель ОП ВО


 / Малыгин Е.А./

 / Васильев И.Л./

 / Архипова Ю.Ю./

 / Смердов Д.Н./

 / Бабкин А.В./

 / Десятых Г.В./

## 1. 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	23 - 29	6 - 12		13 - 19	20 - 26	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	К	К																		Э											К	К	К	К	К					
II			Э	Э																		Э	Э	Э	К	К											Э	Э								К	К	К	К	К	К					
III										Э	Э															Э	Э	Э	Э	К	К	У	У	У	У	У	У	У			Э	Э			К	К	К	К	К	К	К					
IV												Э	Э																		Э	Э	Э	Э	К	К				Э	Э				К	К	К	К	К	К	К					
V						Э	Э															Э	Э	Э	Э	К	К	У	У									Э	Э					К	К	К	К	К	К	П	П					
VI	П	П	П	П	Э	Э								Э	Э											К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Г	Г	Д	Д	Д	Г	К	К	К	К	К	К	К	К			

## 2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Итого
Э	Теоретическое обучение	34	38	30 2/6	36	32 4/6	18	189
У	Промежуточная аттестация	6	6	8	8	8	4	40
П	Учебная практика			4 4/6		1 2/6		6
Д	Производственная практика					2	14	16
Г	Дипломные работы или проекты						3	3
К	Гос. экзамены и/или защита ВКР						3	3
	Каникулы	7	8	9	8	8	10	50
Итого		47	52	52	52	52	52	307
Студентов								
Групп								



Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов				ЗЕТ	Распределение по курсам																																							
							в том числе					Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Курс 5					Курс 6														
		Экзамны	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контроль	Факт	Часов					ЗЕТ	Часов					ЗЕТ	Часов					ЗЕТ	Часов					ЗЕТ	Часов					ЗЕТ	Часов					ЗЕТ				
												Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль		ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС		Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр		СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб		Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек		Лаб	Пр	СРС	Контроль
	Итого	36	13	35	8	7	11200	970	8310	516	302	66	30	78	1859	95	50	82	46	56	1548	104	51	68	50	56	1288	86	50	68	52	56	1567	93	51	86	46	44	1353	91	50	46	24	16	695	47	50				
	Итого по ООП (без факультативов)	36	11	35	8	7	11128	966	8250	508	300	66	30	78	1859	95	50	82	46	54	1518	100	50	68	50	56	1288	86	50	68	52	54	1537	89	50	86	46	44	1353	91	50	46	24	16	695	47	50				
Б1	Дисциплины (модули)	35	11	35	8	7	9616	960	8157	499	258	66	30	78	1859	95	50	82	46	54	1518	100	50	68	50	56	1288	86	50	68	52	54	1537	89	50	86	46	44	1353	91	50	46	24	16	695	47	50				
Б1.Б	Базовая часть	35	5	27	8	7	8352	844	7065	443	232	56	30	76	1479	87	48	82	46	54	1518	100	50	68	50	56	1288	86	43	68	52	54	1537	89	50	86	46	44	1353	91	45	40	24	16	602	38	20				
Б1.Б.1	История	1					144	10	125	9	4	4			6	125	9	4																																	
Б1.Б.2	Философия	1					144	10	125	9	4	4			6	125	9	4																																	
Б1.Б.3	Политология			2			72	6	62	4	2																																								
Б1.Б.4	Культурология		1				72	6	62	4	2	4		2	62	4	2																																		
Б1.Б.5	Экономика	2					108	8	91	9	3																																								
Б1.Б.6	Правоведение		3				72	8	60	4	2																																								
Б1.Б.7	Психология и педагогика	2					108	8	91	9	3																																								
Б1.Б.8	Русский язык и культура речи			1			108	8	96	4	3	4		4	96	4	3																																		
Б1.Б.9	Иностранный язык	11					360	24	318	18	10				24	318	18	10																																	
Б1.Б.10	Социология			2			72	8	60	4	2																																								
Б1.Б.11	Математика	12		12			648	92	530	26	18	20	16	16	259	13	9	20	10	10	271	13	9																												
Б1.Б.12	Физика	22		3			396	52	322	22	11							18	10	8	234	18	8	4	6	6	88	4	3																						
Б1.Б.13	Теоретическая механика	22					216	16	182	18	6							8	4	4	182	18	6																												
Б1.Б.14	Информатика	1					180	16	155	9	5	8	4	4	155	9	5																																		
Б1.Б.15	Химия	1					108	8	91	9	3	4	2	2	91	9	3																																		
Б1.Б.16	Экология		3				72	8	60	4	2																																								
Б1.Б.17	Начертательная геометрия			1			108	12	92	4	3	4	4	4	92	4	3																																		
Б1.Б.18	Инженерная графика			1			108	12	92	4	3		4	4	4	92	4	3																																	



[illegible]



Б1.В.ДВ.4																																										
1	Моделирование работы несущих конструкций транспортных сооружений				6				72	14	54	4	2																				8	6		54	4	2				
2	Модели и методы инженерных расчетов искусственных сооружений				6				72	14	54	4	2																				8	6		54	4	2				
Б1.В.ДВ.5																																										
1	Городские транспортные сооружения				6				72	14	54	4	2																				8		6	54	4	2				
2	Дорожные искусственные сооружения				6				72	14	54	4	2																				8		6	54	4	2				
Индекс	Наименование		Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов				ЗЕТ	Часов				Неделя	Часов				Неделя	Часов				Неделя	Часов				Неделя	Часов				Неделя	Часов				
								По плану	Контакт. р.	СР	ЗЕТ	Факт		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ					
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)							1188				33										4	2/3	252			7					3	1/3	180			5	14	756			21
Б2.У	Учебная практика							324				9										4	2/3	252			7					1	1/3	72			2					
Б2.У.1	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	Баз			3			252				7										4	2/3	252			7															
Б2.У.2	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	Баз			5			72				2																	1	1/3	72			2								
Б2.Н	Научно-исследовательская работа																																									
Б2.П	Производственная практика							864				24																	2		108			3	14	756				21		
Б2.П.1	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	Баз			56			324				9																2		108			3	4	216				6			
Б2.П.2	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	Баз			6			108				3																				2		108				3				
Б2.П.3	Преддипломная практика	Баз			6			432				12																				8		432				12				
Индекс	Наименование		Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов				ЗЕТ	Часов				Неделя	Часов				Неделя	Часов				Неделя	Часов				Неделя	Часов				Неделя	Часов				
								По плану	Контакт. р.	СР	ЗЕТ	Факт		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ					
Б3	Государственная итоговая аттестация				1			324	6	93	9	9																					6					9				
Индекс	Наименование		Экз	За	ЗаО	КП	КР	Всего часов				ЗЕТ	Часов				Неделя	Лаб	Пр	СРС	Контр. оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр. оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр. оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр. оль	ЗЕТ		
Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена		1					108	6	93	9	3																				6			93	9	3					
Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		6					108	6	93	9	3																				6			93	9	3					
Индекс	Наименование		Экз	За	ЗаО	КП	КР	Всего часов				ЗЕТ	Часов				Неделя	Лаб	Пр	СРС	Контр. оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр. оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр. оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр. оль	ЗЕТ		
Б3.Д	Защита выпускной квалификационной работы							216				6																				4		216				6				
Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты		Баз					216				6																				4		216				6				
Индекс	Наименование		Экз	За	ЗаО	КП	КР	Всего часов				ЗЕТ	Часов				Неделя	Лаб	Пр	СРС	Контр. оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр. оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр. оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр. оль	ЗЕТ		
ФТД	Факультативы			2				72	4	60	8	2																				2		30	4	1						
ФТД.1	Основные расчетные схемы элементов мостов			2				36	2	30	4	1																				2		30	4	1						
ФТД.2	Проектирование и расчет опор мостов			4				36	2	30	4	1																					2		30	4	1					



		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6
		Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар. %) %	ЗЕТ								
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого				295	308	302	50	51	50	51	50	50
	Итого по ООП (без факультативов)				294	303	300	50	50	50	50	50	50
	Итого по блоку Б1	90%	10%	38.4%	255	258	258	50	50	43	50	45	20
Б1	Дисциплины (модули)	90%	10%	38.4%	255	258	258	50	50	43	50	45	20
Б1.Б	Базовая часть				221	241	232	48	50	41	40	41	12
Б1.В	Вариативная часть				17	37	26	2		2	10	4	8
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)				33	36	33			7		5	21
Б2.Б	Базовая часть				33	36	33			7		5	21
Б2.В	Вариативная часть												
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9						9
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9						9
Б3.В	Вариативная часть												
ФТД	Факультативы				1	5	2		1		1		
	Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					42.35%						
	Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы					42.4	53.2	41.8	40.4	41.8	39.9	32.8
		в период гос.экзаменов					36					36	
	Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП					160	168	182	174	174	176	86
		ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						7	8	6	5	7	3
	Обязательные формы контроля	ЗАЧЕТЫ (За)						2	2	3	2	1	1
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						5	5	5	9	6	4
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									5	3	
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)								1	2	4	