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.
"1" сентября 20 17 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Согласовано:
Ученым советом УрГУПС
Протокол №6 "21" июня 20 17 г.

Направление подготовки 08.03.01 Строительство
Направленность (профиль) "Промышленное и гражданское строительство"

Кафедра: Строительные конструкции и строительное производство

Факультет: Строительный

<table>
<tr><td colspan="3">Квалификация: бакалавр</td></tr>
<tr><td colspan="3">Программа подготовки: прикладной бакалавриат</td></tr>
<tr><td colspan="3">Форма обучения: Очная</td></tr>
<tr><td colspan="3">Срок получения образования: 4г</td></tr>
<tr><td>+</td><td>Основной</td><td>Виды деятельности</td></tr>
<tr><td>+</td><td>+</td><td>изыскательская и проектно-конструкторская</td></tr>
</table>

Год начала подготовки 2017

Образовательный стандарт № 201 от 12.03.2015

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по Учебной работе и связям с производством ____________ / Малыгин Е.А./

Главный специалист - руководитель ЦРОП ____________ / Архипова Ю.Ю./

Декан факультета ____________ / Горелов Ю.В./

Руководитель ОП ВО ____________ / Горелов Н.Г./

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	К														*						Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К
II																			*	Э	Э	К														*						Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К
III																			*	Э	Э	К														*						Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
IV	П	П	П	П	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	*	п	п	п	п	Э	Э	К	К	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	*	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
п	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	18	18	36	18	18	36	18	18	36	18		18	126
Э	Промежуточная аттестация	2	1	3	2	3	5	2	3	5	2		2	15
У	Учебная практика		4	4		2	2							6
П	Производственная практика										4		4	4
Пд	Преддипломная практика											12	12	12
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											4	4	4
К	Каникулы	1	6	7	1	6	7	1	8	9	2	8	10	33
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	8
Итого		22	30	**52**	22	30	**52**	22	30	**52**	27	25	**52**	208

-	-	Форма промежуточной аттестации			Форма контроля		з.е.	Итого акад.часов				Курс 1														Курс 2														Курс 3														Курс 4													
												Сем. 1							Сем. 2							Сем. 3							Сем. 4							Сем. 5							Сем. 6							Сем. 7							Сем. 8						
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	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	Философия	4					3	108	36	36	36																						3	108	18		18	36	36																												
Б1.Б.02	История	1					4	144	36	72	36	4	144	18		18	72	36																																																	
Б1.Б.03	Социальные и психологические аспекты профессиональной деятельности			34			6	216	108	108																3	108	18		36	54		3	108	18		36	54																													
Б1.Б.04	Иностранный язык	2		1			10	360	144	180	36	4	144			72	72		6	216			72	108	36																																										
Б1.Б.05	Русский язык и этика делового общения		1				3	108	36	72		3	108	18		18	72																																																		
Б1.Б.06	Правовые и экономические аспекты профессиональной деятельности			56			4	144	72	72																														2	72	18		18	36		2	72	18		18	36															
Б1.Б.07	Математика			12			11	396	90	306		5	180	18		36	126		6	216	18		18	180																																										
Б1.Б.08	Физика	1		2			9	324	72	216	36	4	144	18	18		72	36	5	180	18	18		144																																										
Б1.Б.09	Механика (теоретическая механика, техническая механика, механика грунтов)	4	2	3			7	252	108	108	36								2	72	18		18	36		2	72	18		18	36		3	108	18	18		36	36																												
Б1.Б.10	Химия и инженерная экология		2	3			5	180	72	108									2	72	18	18		36		3	108	18		18	72																																				
Б1.Б.11	Сопротивление материалов	4		3			7	252	72	144	36															3	108	18		18	72		4	144	18		18	72	36																												
Б1.Б.12	Информатика	3					3	108	36	36	36															3	108	18	18		36	36																																					
Б1.Б.13	Безопасность жизнедеятельности	7					4	144	54	54	36																																												4	144	18	18	18	54	36							
Б1.Б.14	Физическая культура и спорт			56			2	72	36	36																														1	36	8		10	18		1	36	8		10	18															
Б1.Б.15	Инженерная компьютерная графика		1	2			6	216	108	108		3	108	18		36	54		3	108			54	54																																										
Б1.Б.16	Инженерное обеспечение строительства (геодезия, геология)			123			9	324	126	198		4	144	36	18		90		3	108	18	18		72		2	72	18	18		36																																				
Б1.Б.17	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества в строительстве	5					4	144	36	72	36																													4	144	18	18		72	36																					
Б1.Б.18	Основы архитектуры и строительных конструкций		3	4		4	8	288	72	216																3	108	18		18	72		5	180	18		18	144																													
Вариативная часть																																																																			
Б1.В.01	Физическая культура и спорт (элективные дисциплины (модули))		135	246				328	328				64			64				64			64				64			64				64			64				36			36				36			36																

Б1.В.02	Основы архитектурного проектирования	5		4	4		6	216	72	108	36																						3	108	18		18	72		3	108		36		36	36																					
Б1.В.03	Основы возведения зданий и технологические процессы в строительстве	6					4	144	54	54	36																																				4	144	18		36	54	36														
Б1.В.04	Строительная механика	6		5			6	216	72	108	36																														2	72	18		18	36		4	144	18		18	72	36														
Б1.В.05	Автоматизация и механизация строительного производства		3	4		4	6	216	90	126																2	72	18	18		36		4	144	18	18	18	90																															
Б1.В.06	Архитектура зданий	6		5	5		10	360	90	234	36																														4	144	18		18	108		6	216	18		36	126	36														
Б1.В.07	Строительные конструкции	7	5	6	7	6	14	504	162	306	36																														2	72	18	18		36		6	216	18	18	18	162		6	216	18	18	36	108	36							
Б1.В.08	Обследование и реконструкция зданий и сооружений			7			4	144	36	108																																													4	144	18	18		108								
Б1.В.09	Основы организации и управления в строительстве			7	7		3	108	36	72																																													3	108	18		18	72								
Б1.В.10	Основания и фундаменты			56	5		5	180	72	108																															3	108	18		18	72		2	72	18		18	36															
Б1.В.11	Инженерные системы зданий и сооружений (теплогазоснабжение с основами теплотехники, водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики, электроснабжение с основами электротехники)	6		5			6	216	72	108	36																														2	72	18	18		36		4	144	18		18	72	36														
	Элективные дисциплины (модули)																																																																		
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**																																																																		
Б1.В.ДВ.01.01	Вычислительные методы в строительстве	4	3				6	216	54	126	36															3	108	18	8	10	72		3	108		8	10	54	36																															
Б1.В.ДВ.01.02	Численные методы решения задач	4	3				6	216	54	126	36															3	108	18	8	10	72		3	108		8	10	54	36																															
Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**																																																																	
Б1.В.ДВ.02.01	Строительная механика сооружений			7			3	108	36	72																																													3	108		18	18	72								
Б1.В.ДВ.02.02	Теория упругости			7			3	108	36	72																																													3	108		18	18	72								

Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**																																																																		
Б1.В.ДВ.03.01	Механика деформируемого твердого тела			5			4	144	36	108																														4	144		18	18	108																							
Б1.В.ДВ.03.02	Механика сплошной среды			5			4	144	36	108																														4	144		18	18	108																							
Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)**																																																																		
Б1.В.ДВ.04.01	Специальный курс строительных конструкций			7	7		4	144	36	108																																												4	144	8	10	18	108								
Б1.В.ДВ.04.02	Специальный курс пространственных конструкций			7	7		4	144	36	108																																												4	144	8	10	18	108								
Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)**																																																																		
Б1.В.ДВ.05.01	Экономика строительства	5					4	144	36	72	36																													4	144	18	18		72	36																					
Б1.В.ДВ.05.02	Экономика отрасли	5					4	144	36	72	36																													4	144	18	18		72	36																					
Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)**																																																																		
Б1.В.ДВ.06.01	Геодезические работы в строительстве	3					3	108	36	36	36															3	108	18	18		36	36																																			
Б1.В.ДВ.06.02	Геодезия в строительстве	3					3	108	36	36	36															3	108	18	18		36	36																																			
Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)**																																																																		
Б1.В.ДВ.07.01	Испытание конструкций зданий		7				3	108	36	72																																												3	108	18	18		72								
Б1.В.ДВ.07.02	Испытание зданий и сооружений		7				3	108	36	72																																												3	108	18	18		72								
Б1.В.ДВ.08	**Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)**																																																																		
Б1.В.ДВ.08.01	Иностранный язык (в строительстве)			3			2	72	18	54																2	72			18	54																																				
Б1.В.ДВ.08.02	Деловой иностранный язык			3			2	72	18	54																2	72			18	54																																			

Блок 2.Практики

Вариативная часть

Б2.В.01(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)			24			9	324		324									6	216				216									3	108				108																													
Б2.В.02(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)			7			6	216		216																																													6	216				216									
Б2.В.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			7			3	108	18	90																																													3	108			18	90									
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика			8			18	648		648																																																				18	648				648	

Блок 3.Государственная итоговая аттестация

Базовая часть

Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	8					6	216		216																																																				6	216				216	

ФТД.Факультативные дисциплины

Вариативная часть

ФТД.В.01	Рисунок		3				1	36	18	18																1	36			18	18																																				
ФТД.В.02	Основы научной деятельности		7				1	36	18	18																																													1	36	4		14	18									
ФТД.В.03	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте		6				2	72	36	36																																						2	72	18		18	36															
ФТД.В.04	Адаптация к профессиональной деятельности (специализированная адаптационная дисциплина)		7				2	72	36	36																																													2	72	18		18	36									

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
					Мин.	Макс.	Факт												
	Итого (с факультативами)				226	261	246	60	27	33	61	30	31	62	31	31	63	39	24
	Итого по ОП (без факультативов)				225	255	240	60	27	33	60	29	31	60	31	29	60	36	24
Б1	Дисциплины (модули)	53%	47%	31.1%	186	198	198	54	27	27	57	29	28	60	31	29	27	27	
Б1.Б	Базовая часть				99	105	105	54	27	27	37	19	18	10	7	3	4	4	
Б1.В	Вариативная часть				87	93	93				20	10	10	50	24	26	23	23	
Б2	Практики	0%	100%	0%	33	48	36	6		6	3		3				27	9	18
Б2.В	Вариативная часть				33	48	36	6		6	3		3				27	9	18
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6										6		6
ФТД	Факультативные дисциплины				1	6	6				1	1		2		2	3	3	
ФТД.В	Вариативная часть				1	6	6				1	1		2		2	3	3	
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					38.43%												
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						3	2	1	6	2	4	7	3	4	3	2	1
		ЗАЧЕТЫ (За)						4	2	2	3	3		1	1		1	1	
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						8	3	5	11	6	5	11	7	4	7	6	1
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									1		1	2	2		3	3	
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									2		2	1		1			