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 № 3 "26" марта 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ
Ректор Галкин А.Г.
"30" марта 2020 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Направление подготовки 08.03.01 Строительство

Направленность (профиль): Промышленное и гражданское строительство
Кафедра: Строительные конструкции и строительное производство
Факультет: Строительный

Квалификация: Бакалавр	
Форма обучения: Очная	
Срок получения образования: 4г	
+	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный
+	технологический
+	организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020
Образовательный стандарт (ФГОС) № 481 от 31.05.2017

СОГЛАСОВАНО

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

Декан факультета / Горелов Ю.В./

Руководитель ОП ВО / Гилев Л.Б./

Главный специалист ЦРОП / Архипова Ю.Ю./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль		
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
I																			*	Э	Э	К	К		
II																			*	Э	Э	К	К		
III																			*	Э	Э	К	К		
IV																			*	Э	Э	Э	П	П	П

Мес	23 - 1	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	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	У	У	К	К	К	К	К	К
II											*							Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К
III											*					Э	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К
IV	П	П	П	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	*	Пд	Пд	Пд	К	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. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	18	18	36	18	18	36	18	16	34	18		18	124
Э	Промежуточная аттестация	2	2	4	2	1	3	2	1	3	3		3	13
У	Учебная практика		2	2		4	4							6
П	Производственная практика								6	6		6	6	12
Пд	Преддипломная практика											10	10	10
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
К	Каникулы	2	6	8	2	5	7	2	5	7		9	9	31
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	8
Итого		23	29	**52**	23	29	**52**	23	29	**52**	22	30	**52**	208

Календарный учебный график на весь срок обучения не "привязан" к конкретному году и содержит информацию о периодах обучения (видах учебных занятий и каникулах) в неделях

-	-	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	КРКП	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРКП	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРКП	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРКП	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРКП	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРКП	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРКП	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРКП	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРКП	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)																																																																			
Обязательная часть																																																																			
Б1.Б.Д.01	Философия	1					4	144	36		72	36	4	18		18		72	36																																															
Б1.Б.Д.02	История (история России, всеобщая история)	2					4	144	36		72	36								4	18		18		72	36																																							
Б1.Б.Д.03	Иностранный язык	2		1			9	324	144		144	36	4			72		72		5			72		72	36																																							
Б1.Б.Д.04	Безопасность жизнедеятельности	7					4	144	54		54	36																																												4	18	18	18		54	36							
Б1.Б.Д.05	Физическая культура и спорт		1	2			2	72	36		36		1	18				18		1			18		18																																								
Б1.Б.Д.06	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски		4				3	108	36		72																							3	18		18		72																												
Б1.Б.Д.07	Математика	1		2			10	360	90		234	36	4	18		36		54	36	6	18		18		180																																								
Б1.Б.Д.08	Социальное взаимодействие в отрасли			3			3	108	36		72																3	18		18		72																																			
Б1.Б.Д.09	Информационные технологии	3					5	180	54		90	36															5	18	18	18		90	36																																
Б1.Б.Д.10	Инженерная и компьютерная графика			12			7	252	72		180		3	18	18			72		4			36		108																																								
Б1.Б.Д.11	Физика	2		1			10	360	108		216	36	4	18	18	18		90		6	18	18	18		126	36																																							
Б1.Б.Д.12	Химия		2				3	108	36		72									3	18	18			72																																								
Б1.Б.Д.13	Экономика строительства	7					4	144	54		54	36																																												4	36		18		54	36							
Б1.Б.Д.14	Теоретическая механика	3					4	144	36		72	36															4	18		18		72	36																																
Б1.Б.Д.15	Инженерные системы промышленных и гражданских зданий и сооружений	6	5			6	8	288	84	36	132	36																													3	18		18		72		5	32		16	36	60	36															
Б1.Б.Д.16	Основы технической механики	4					4	144	54		54	36																						4	18		36		54	36																												
Б1.Б.Д.17	Инженерная геология		1				3	108	36		72		3	18	18			72																																																		
Б1.Б.Д.18	Инженерная геодезия			2			2	72	36		36									2	18	18			36																																								
Б1.Б.Д.19	Строительные материалы			3			3	108	54		54																3	18	36			54																																			
Б1.Б.Д.20	Основы архитектуры	3			3		5	180	54	36	54	36															5	18		36	36	54	36																																
Б1.Б.Д.21	Основы строительных конструкций			4			3	108	54		54																							3	18	18	18		54																												
Б1.Б.Д.22	Основы геотехники			4			3	108	36		72																							3	18		18		72																												
Б1.Б.Д.23	Электротехника и электроснабжение		3				3	108	54		54																3	18	18	18		54																																			

Б1.Б.Д.24	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений		7				3	108	36		72																																											3	18		18		72								
Б1.Б.Д.25	Автоматизация, механизация и роботизация в строительстве		4				2	72	36		36																						2	18		18		36																												
Б1.Б.Д.26	Технологические процессы в строительстве	5			5		5	180	54	36	54	36																													5	18		36	36	54	36																					
Б1.Б.Д.27	Организация строительного производства			6			3	108	32		76																																						3	16		16		76														
Б1.Б.Д.28	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством		4				3	108	36		72																						3	18	8	10		72																												
Б1.Б.Д.29	Инженерная экология		4				2	72	36		36																						2	18		18		36																												

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

Б1.В.01	Физическая культура и спорт (элективные дисциплины (модули))		135	246				328	328							64							54							64							64							54							28																	
Б1.В.02	Основания и фундаменты зданий, сооружений	5			5		5	180	54	36	54	36																													5	18		36	36	54	36																					
Б1.В.03	Сопротивление материалов	4					4	144	54		54	36																					4	18	18	18		54	36																												
Б1.В.04	Строительная механика	5		6			7	252	102		114	36																													4	18		36		54	36	3	16		32		60															
Б1.В.05	Архитектура зданий и сооружений	6		5	6	5	9	324	84	72	132	36																													4	18		18	36	72		5	16		32	36	60	36														
Б1.В.06	Железобетонные и каменные конструкции	5		6	6	5	9	324	102	72	114	36																													5	18		36	36	54	36	4	16		32	36	60															
Б1.В.07	Металлические конструкции	7		6	7	6	8	288	68	72	112	36																																				3	16		16	36	40		5	18		18	36	72	36							
Б1.В.08	Конструкции из дерева и пластмасс	7					3	108	36		36	36																																											3	18		18		36	36							
Б1.В.09	Обследование зданий и сооружений		7				2	72	36		36																																												2	18	18			36								
Б1.В.10	Технология возведения зданий и сооружений			6	6		4	144	48	36	60																																					4	16		32	36	60															
Б1.В.11	Организация, планирование и управление строительством	7			7		5	180	54	36	54	36																																											5	18		36	36	54	36							

Б1.В.12	Вычислительные методы в строительстве			3			3	108	36		72																3	18	18			72																																				
	Элективные дисциплины (модули)																																																																	
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**1**				**3**	**108**	**36**		**72**		**3**	**18**		**18**		**72**																																																
Б1.В.ДВ.01.01	Профессиональное общение		1				3	108	36		72		3	18		18		72																																																
Б1.В.ДВ.01.02	Психология общения		1				3	108	36		72		3	18		18		72																																																
Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**			**5**			**3**	**108**	**36**		**72**																														**3**	**18**	**18**			**72**																							
Б1.В.ДВ.02.01	Механика деформируемого твердого тела			5			3	108	36		72																														3	18	18			72																							
Б1.В.ДВ.02.02	Механика сплошной среды			5			3	108	36		72																														3	18	18			72																							
Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**			**7**			**3**	**108**	**36**		**72**																																												**3**	**18**	**18**			**72**								
Б1.В.ДВ.03.01	Испытание конструкций зданий			7			3	108	36		72																																												3	18	18			72								
Б1.В.ДВ.03.02	Испытание зданий и сооружений			7			3	108	36		72																																												3	18	18			72								

Блок 2.Практика

Обязательная часть

Б2.Б.01(У)	Учебная практика (Изыскательская практика)			2			3	108			108									3					108																																											
Б2.Б.02(У)	Учебная практика (Ознакомительная практика)			4			6	216			216																								6					216																													
Б2.Б.03(П)	Производственная практика (Технологическая практика)			6			9	324			324																																						9					324															
Б2.Б.04(П)	Производственная практика (Исполнительская практика)			8			9	324			324																																																				9					324	
Б2.Б.05(Пд)	Производственная практика (Преддипломная практика)			8			15	540			540																																																				15					540	

Блок 3.Государственная итоговая аттестация

Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8					6	216			216																																																				6					216	

ФТД.Факультативные дисциплины (модули)

ФТД.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте		5				2	72	32		40																													2	16		16		40																					
ФТД.02	Адаптация к профессиональной деятельности (специализированная адаптационная дисциплина)		7				2	72	36		36																																												2	18		18		36							
ФТД.03	Специальный курс металлических конструкций			7			2	72	36		36																																												2	18	18			36							
ФТД.04	Специальный курс железобетонных конструкций			7			2	72	36		36																																												2	18	18			36							
ФТД.05	Новые производственные технологии		5				1	36	18		18																													1	8		10		18																					

		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
					Не менее	Факт												
	Итого (с факультативами)				211	249	60	26	34	56	26	30	68	32	36	65	35	30
	Итого по ОП (без факультативов)				210	240	60	26	34	56	26	30	65	29	36	59	29	30
Б1	Дисциплины (модули)	65%	35%	13.2%	180	192	57	26	31	50	26	24	56	29	27	29	29	
Б1.Б.Д	Обязательная часть					124	54	23	31	43	23	20	16	8	8	11	11	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					68	3	3		7	3	4	40	21	19	18	18	
Б2	Практика	100%	0%	0%	24	42	3		3	6		6	9		9	24		24
Б2.Б	Обязательная часть					42	3		3	6		6	9		9	24		24
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	6										6		6
ФТД	Факультативные дисциплины (модули)				1	9							3	3		6	6	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					5	2	3	5	3	2	6	4	2	6	5	1
		ЗАЧЕТ (За)					5	4	1	6	2	4	2	2		2	2	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					9	3	6	7	3	4	9	2	7	3	1	2
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								1	1		5	2	3	2	2	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)											4	2	2			