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 2020 г.

Согласовано:
Ученым советом УрГУПС
Протокол № 3 "26" 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

Институт: заочного образования

Квалификация: бакалавр
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 5л

+	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./

Директор академии корпоративного образования __________ / Васильев И.Л./

Руководитель ОП ВО __________ / Гилев Л.Б./

Директор института заочного образования __________ / Конышева Е.В./

Главный специалист ЦРОП __________ / Архипова Ю.Ю./

С изменениями согласно решения Ученого совета от 20.02.2020г протокол №2 и приказа от 09.07.2020г №293

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

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	сем. 9	сем. А	Всего	
	Теоретическое обучение	16 4/6	18	**34 4/6**	16 5/6	16	**32 5/6**	15 4/6	13 4/6	**29 2/6**	15 4/6	11 4/6	**27 2/6**	15 4/6	1	**16 4/6**	**140 5/6**
Э	Промежуточная аттестация	3	3	**6**	2 5/6	3	**5 5/6**	4	3 2/6	**7 2/6**	4	3 2/6	**7 2/6**	4		**4**	**30 3/6**
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	1	8 2/6	**9 2/6**	1	8 2/6	**9 2/6**	1	8 2/6	**9 2/6**	1	8 2/6	**9 2/6**	1	8 2/6	**9 2/6**	**46 4/6**
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1	1	**2**	1	1	**2**	1	1	**2**	1	1	**2**	1	1	**2**	**10**
Итого		21 4/6	30 2/6	**52**	21 4/6	30 2/6	**52**	21 4/6	30 2/6	**52**	21 4/6	30 2/6	**52**	21 4/6	30 2/6	**52**	**260**

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 аттестации			Форма контроля		з.е.	Итого акад.часов					Курс 1							Курс 2							Курс 3							Курс 4							Курс 5						
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
Блок 1.Дисциплины (модули)																																															
Обязательная часть																																															
Б1.Б.Д.01	Философия	1					4	144	10		125	9	4	6		4		125	9																												
Б1.Б.Д.02	История (история России, всеобщая история)	2					4	144	10		125	9	4	6		4		125	9																												
Б1.Б.Д.03	Иностранный язык	2		1			9	324	28		283	13	9			28		283	13																												
Б1.Б.Д.04	Безопасность жизнедеятельности	7					4	144	14		121	9																						4	4	4	6		121	9							
Б1.Б.Д.05	Физическая культура и спорт			2			2	72	8		60	4	2	4		4		60	4																												
Б1.Б.Д.06	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски		5				3	108	8		96	4															3	4		4		96	4														
Б1.Б.Д.07	Математика	1		2			10	360	36		311	13	10	20		16		311	13																												
Б1.Б.Д.08	Социальное взаимодействие в отрасли			3			3	108	10		94	4								3	4		6		94	4																					
Б1.Б.Д.09	Информационные технологии	3					5	180	16		155	9								5	6	4	6		155	9																					
Б1.Б.Д.10	Инженерная и компьютерная графика			12			7	252	26		218	8	7	8	8	10		218	8																												
Б1.Б.Д.11	Физика	3		2			10	360	36		311	13	4	6	6	6		122	4	6	6	6	6		189	9																					
Б1.Б.Д.12	Химия		3				3	108	10		94	4								3	4	6			94	4																					
Б1.Б.Д.13	Экономика строительства	8					4	144	18		117	9																						4	8		10		117	9							
Б1.Б.Д.14	Теоретическая механика	3					4	144	14		121	9								4	6		8		121	9																					
Б1.Б.Д.15	Инженерные системы промышленных и гражданских зданий и сооружений	6	5			6	8	288	30	36	209	13															8	16		14	36	209	13														
Б1.Б.Д.16	Основы технической механики	4					4	144	16		119	9								4	8		8		119	9																					
Б1.Б.Д.17	Инженерная геология		1				3	108	8		96	4	3	4	4			96	4																												
Б1.Б.Д.18	Инженерная геодезия			2			2	72	8		60	4	2	4	4			60	4																												
Б1.Б.Д.19	Строительные материалы			3			3	108	10		94	4								3	4	6			94	4																					
Б1.Б.Д.20	Основы архитектуры	4			4		5	180	20	36	115	9								5	10		10	36	115	9																					
Б1.Б.Д.21	Основы строительных конструкций			5			3	108	12		92	4															3	4	4	4		92	4														
Б1.Б.Д.22	Основы геотехники			5			3	108	10		94	4															3	4		6		94	4														
Б1.Б.Д.23	Электротехника и электроснабжение		4				3	108	12		92	4								3	4	4	4		92	4																					

Б1.Б.Д.24	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений		9				3	108	16		88	4																													3	8		8		88	4
Б1.Б.Д.25	Автоматизация, механизация и роботизация в строительстве		5				2	72	8		60	4															2	4		4		60	4														
Б1.Б.Д.26	Технологические процессы в строительстве	5			5		5	180	14	36	121	9															5	8		6	36	121	9														
Б1.Б.Д.27	Организация строительного производства			6			3	108	14		90	4															3	6		8		90	4														
Б1.Б.Д.28	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством		5				3	108	10		94	4															3	4	2	4		94	4														
Б1.Б.Д.29	Инженерная экология		4				2	72	8		60	4								2	4		4		60	4																					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																															
Б1.В.01	Физическая культура и спорт (элективные дисциплины (модули))		3	5				328	4		316	8											2		158	4				2		158	4														
Б1.В.02	Механика грунтов, основания и фундаменты зданий, сооружений	6			6		5	180	22	36	113	9															5	12		10	36	113	9														
Б1.В.03	Сопротивление материалов	4					4	144	16		119	9								4	4	6	6		119	9																					
Б1.В.04	Строительная механика	7		8			7	252	28		211	13																						7	14		14		211	13							
Б1.В.05	Архитектура зданий и сооружений	8		7	8	7	9	324	36	72	203	13																						9	18		18	72	203	13							
Б1.В.06	Железобетонные и каменные конструкции	7		8	8	7	9	324	36	72	203	13																						9	18		18	72	203	13							
Б1.В.07	Металлические конструкции	9		8	9	8	8	288	34	72	169	13																						3	6		8	36	54	4	5	10		10	36	115	9
Б1.В.08	Конструкции из дерева и пластмасс	9					3	108	16		83	9																													3	8		8		83	9
Б1.В.09	Обследование зданий и сооружений		9				2	72	8		60	4																													2	4	4			60	4
Б1.В.10	Технология возведения зданий и сооружений			6	6		4	144	22	36	82	4															4	12		10	36	82	4														
Б1.В.11	Организация, планирование и управление строительством	9			9		5	180	20	36	115	9																													5	10		10	36	115	9
Б1.В.12	Вычислительные методы в строительстве			4			3	108	8		96	4								3	4	4			96	4																					

	Элективные дисциплины (модули)																																														
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**1**				**3**	**108**	**8**		**96**	**4**	**3**	**4**		**4**		**96**	**4**																												
Б1.В.ДВ.01.01	Профессиональное общение		1				3	108	8		96	4	3	4		4		96	4																												
Б1.В.ДВ.01.02	Психология общения		1				3	108	8		96	4	3	4		4		96	4																												
Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**			**5**			**3**	**108**	**8**		**96**	**4**															**3**	**4**	**4**			**96**	**4**														
Б1.В.ДВ.02.01	Механика деформируемого твердого тела			5			3	108	8		96	4															3	4	4			96	4														
Б1.В.ДВ.02.02	Механика сплошной среды			5			3	108	8		96	4															3	4	4			96	4														
Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**			**7**			**3**	**108**	**14**		**90**	**4**																						**3**	**6**	**8**			**90**	**4**							
Б1.В.ДВ.03.01	Испытание конструкций зданий			7			3	108	14		90	4																						3	6	8			90	4							
Б1.В.ДВ.03.02	Испытание зданий и сооружений			7			3	108	14		90	4																						3	6	8			90	4							
Блок 2.Практика																																															
Обязательная часть																																															
Б2.Б.01(У)	Учебная практика (Изыскательская практика)			4			3	108			104	4								3					104	4																					
Б2.Б.02(У)	Учебная практика (Ознакомительная практика)			6			6	216			212	4															6					212	4														
Б2.Б.03(П)	Производственная практика (Технологическая практика)			8			9	324			320	4																						9					320	4							
Б2.Б.04(П)	Производственная практика (Исполнительская практика)			А			9	324			320	4																													9					320	4
Б2.Б.05(Пд)	Производственная практика (Преддипломная практика)			А			15	540			536	4																													15					536	4
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																															
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	А					6	216			216																														6					216	
ФТД.Факультативные дисциплины (модули)																																															
ФТД.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте		8				2	72	6		62	4																						2	2		4		62	4							

ФТД.02	Адаптация к профессиональной деятельности (специализированная адаптационная дисциплина)		9				2	72	6		62	4																														2	2		4		62	4
ФТД.03	Специальный курс металлических конструкций			9			2	72	4		64	4																														2	2	2			64	4
ФТД.04	Новые производственные технологии		6				1	36	4		28	4															1	2		2		28	4														
ФТД.05	Специальный курс железобетонных конструкций			9			2	72	4		64	4																														2	2	2			64	4

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
		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	Всего	Сем 9	Сем А
					Не менее	Факт															
	Итого (с факультативами)				211	249	48	21	27	48	24	24	49	25	24	50	20	30	54	24	30
	Итого по ОП (без факультативов)				210	240	48	21	27	48	24	24	48	25	23	48	20	28	48	18	30
Б1	Дисциплины (модули)	65%	35%	13.2%	180	192	48	21	27	45	24	21	42	25	17	39	20	19	18	18	
Б1.Б.Д	Обязательная часть					124	45	18	27	38	24	14	30	22	8	8	4	4	3	3	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					68	3	3		7		7	12	3	9	31	16	15	15	15	
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							1		1	2		2	6	6	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					4	2	2	6	3	3	3	1	2	5	3	2	4	3	1
		ЗАЧЕТ (За)					2	2		4	2	2	4	4					2	2	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					7	2	5	4	2	2	7	4	3	6	2	4	2		2
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								1		1	3	1	2	2		2	2	2	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)											1		1	3	2	1			