МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова
Сарапульский политехнический институт

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 38 от 27.03.2018

УТВЕРЖДАЮ
Ректор _____ *В.П. Грахов*
"15" апреля 2019 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

Направление 08.03.01 Строительство Профиль: "Промышленное и гражданское строительство"

Кафедра: Технология машиностроения, металлобрабатывающие станки и инструменты
Факультет: -

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

+	*Основной*	*Виды деятельности*
+	+	экспериментально-исследовательская
+	-	производственно-технологическая и производственно-управленческая
+	-	изыскательская и проектно-конструкторская

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018
Учебный год 2019-2020
Образовательный стандарт № 201 от 12.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____ /О.И. Варфоломеева/

Начальник ОПиОУП _____ / М.С. Дмитриева/

Директор _____ / Г.В. Миловзоров/

Зав. кафедрой _____ / Т.Н. Иванова/

План Учебный план бакалавриата '080301-ПГС(СПИ)-о-2018.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2018

-	-	Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов					Курс 1						Курс 2						Курс 3						Курс 4						Закрепленная
															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	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контактные часы	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Код
Блок 1.Дисциплины (модули)																																						
Базовая часть																																						
Б1.Б.01	Иностранный язык	4	13	2				8	8	288	288	96	150	42		32			32				16			16													89
Б1.Б.02	История	2						4	4	144	144	48	60	36				32		16																			89
Б1.Б.03	Философия	1						4	4	144	144	64	44	36	32		32																						89
Б1.Б.04	Экономика			3				3	3	108	108	32	74	2							16		16															89
Б1.Б.05	Правоведение (основы законодательства в строительстве)		4					3	3	108	108	48	58	2										16		32													89
Б1.Б.06	Математика	123						12	12	432	432	176	148	108	32		16	32		32	32		32															90
Б1.Б.07	Информатика	2	1					5	5	180	180	64	78	38	16	16		16	16																			90
Б1.Б.08	Инженерная графика		1	2				5	5	180	180	80	96	4	32		16		32																			91
Б1.Б.09	Физика	2	1					6	6	216	216	88	90	38	16	8	16	16	16	16																		91
Б1.Б.10	Химия	1						3	3	108	108	48	24	36	16		32																						91
Б1.Б.11	Экология		4					3	3	108	108	48	58	2										16		32													91
Б1.Б.12	**Механика**	**345**	**2**					14	**14**	**504**	**504**	**160**	**234**	**110**				**16**	**16**	**16**	**16**		**16**	**16**		**32**	**16**		**16**										
Б1.Б.12.01	Теоретическая механика	3	2					6	6	216	216	80	98	38				16	16	16	16		16															91
Б1.Б.12.02	Техническая механика	4						4	4	144	144	48	60	36										16		32													91
Б1.Б.12.03	Механика грунтов	5						4	4	144	144	32	76	36													16		16										91
Б1.Б.13	Безопасность жизнедеятельности		7					3	3	108	108	48	58	2																			32		16				91
Б1.Б.14	Строительные материалы	3						3	3	108	108	48	24	36							16	32																	91
Б1.Б.15	Физическая культура и спорт		6					2	2	72	72	32	38	2																20		12							89
Б1.Б.16	Русский язык и культура речи		4					2	2	72	72	32	38	2										16		16													89
Б1.Б.17	Социология		3					2	2	72	72	32	38	2							16		16																89
Б1.Б.18	История (в профессиональной области)		2					2	2	72	72	32	38	2				16		16																			91
Б1.Б.19	Культурология		2					2	2	72	72	32	38	2				16		16																			89
Б1.Б.20	Физика 0		1					1	1	36	36	16	18	2			16																						91
Б1.Б.21	Химия 0		1					1	1	36	36	16	18	2			16																						91
Б1.Б.22	Основы гидравлики и теплотехники	1						4	4	144	144	64	44	36	32	32																							91
Б1.Б.23	Сопротивление материалов	5						3	3	108	108	48	24	36													16	16	16										91
Б1.Б.24	Математическое моделирование в строительстве		3					2	2	72	72	32	38	2							16		16																91
Б1.Б.25	Строительная механика	5	4					5	5	180	180	88	54	38										32		32	8		16										91
								102	*102*	*3672*	*3672*	*1472*	*1582*	*618*	*176*	*88*	*144*	*144*	*112*	*112*	*112*	*32*	*112*	*96*		*160*	*40*	*16*	*48*	*20*		*12*	*32*		*16*				
Вариативная часть																																						
Б1.В.01	Основы архитектуры и строительных конструкций	4						4	4	144	144	64	44	36										32		32													91
Б1.В.02	Архитектура зданий	6		5	6			7	7	252	252	96	118	38													16		32	16		32						
Б1.В.03	Металлические конструкции включая сварку	8			8			7	7	252	252	96	120	36																			16		32	32		16	91
Б1.В.04	Железобетонные и каменные конструкции	7			7			7	7	252	252	112	104	36																16	16	32	16		32				91
Б1.В.05	Конструкции из дерева и пластмасс	6						4	4	144	144	48	60	36																16	16	16							91
Б1.В.06	Основания и фундаменты	6			6			4	4	144	144	48	60	36																16		32							91
Б1.В.07	Строительные машины и оборудование	6						4	4	144	144	64	44	36																16	16	32							91
Б1.В.08	Основы технологии возведения зданий	7	6		7			6	6	216	216	80	98	38																16		16	16		32				91
Б1.В.09	Организация, планирование и управление в строительстве	8	7					5	5	180	180	72	70	38																			24		16	16		16	91
Б1.В.10	**Инженерное обеспечение строительства**	**3**	**2**					6	**6**	**216**	**216**	**64**	**114**	**38**				**16**	**16**		**16**	**16**																	
Б1.В.10.01	Геология		2					2	2	72	72	32	38	2				16	16																				91
Б1.В.10.02	Геодезия	3						4	4	144	144	32	76	36							16	16																	91
Б1.В.11	**Инженерные системы зданий и сооружений**		**456**					8	**8**	**288**	**288**	**112**	**170**	**6**										**16**		**32**	**16**		**16**	**16**		**16**							
Б1.В.11.01	Теплогазоснабжение с основами теплотехники		5					3	3	108	108	32	74	2													16		16										91
Б1.В.11.02	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики		6					2	2	72	72	32	38	2																16		16							91
Б1.В.11.03	Электроснабжение с основами электротехники		4					3	3	108	108	48	58	2										16		32													91
Б1.В.12	Сметное дело		7					3	3	108	108	48	58	2																			32		16				91
Б1.В.13	Технологические процессы в строительстве			3	3			3	3	108	108	32	74	2							16		16															91
Б1.В.14	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества			8				4	4	144	144	48	94	2																					32		16	91
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**3**					2	**2**	**72**	**72**	**32**	**38**	**2**							**16**	**16**																	
Б1.В.ДВ.01.01	Компьютерная графика в строительстве		3					2	2	72	72	32	38	2							16	16																	91
Б1.В.ДВ.01.02	Системы автоматизированного проектирования в строительстве		3					2	2	72	72	32	38	2							16	16																	91
Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**3**					2	**2**	**72**	**72**	**32**	**38**	**2**							**16**		**16**																
Б1.В.ДВ.02.01	Компьютерные технологии в строительстве		3					2	2	72	72	32	38	2							16		16																91
Б1.В.ДВ.02.02	Вычислительные методы в строительстве		3					2	2	72	72	32	38	2							16		16																91
Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**	**8**						4	**4**	**144**	**144**	**32**	**76**	**36**																					**16**		**16**			

План Учебный план бакалавриата '080301-ПГС(СПИ)-о-2018.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2018

-	-	Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов					Курс 1						Курс 2						Курс 3						Курс 4						Закреп ленная
															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	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контактные часы	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Код
Б1.В.ДВ.03.01	Реконструкция и усиление зданий и сооружений	8						4	4	144	144	32	76	36																						16		16	91
Б1.В.ДВ.03.02	Реконструкция зданий, сооружений и застройки	8						4	4	144	144	32	76	36																						16		16	91
Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**			**8**				5	**5**	**180**	**180**	**48**	**130**	**2**																						**16**	**32**		
Б1.В.ДВ.04.01	Системы автоматизированного проектирования строительных конструкций			8				5	5	180	180	48	130	2																						16	32		91
Б1.В.ДВ.04.02	Расчет строительных конструкций (спецкурс)			8				5	5	180	180	48	130	2																						16	32		91
Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**		**7**					3	**3**	**108**	**108**	**48**	**58**	**2**																						**16**		**32**			
Б1.В.ДВ.05.01	Обследование и испытание зданий и сооружений		7					3	3	108	108	48	58	2																						16		32			91
Б1.В.ДВ.05.02	Оценка зданий и сооружений в строительстве		7					3	3	108	108	48	58	2																						16		32			91
Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**		**7**					3	**3**	**108**	**108**	**48**	**58**	**2**																						**16**		**32**			
Б1.В.ДВ.06.01	Моделирование и оперативное управление в строительстве		7					3	3	108	108	48	58	2																						16		32			91
Б1.В.ДВ.06.02	Управление проектами		7					3	3	108	108	48	58	2																						16		32			91
Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**		**5**					3	**3**	**108**	**108**	**32**	**74**	**2**														**16**		**16**										
Б1.В.ДВ.07.01	Менеджмент строительства		5					3	3	108	108	32	74	2														16		16										91
Б1.В.ДВ.07.02	Менеджмент качества		5					3	3	108	108	32	74	2														16		16										91
Б1.В.ДВ.08	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8**		**5**					2	**2**	**72**	**72**	**32**	**38**	**2**														**16**		**16**										
Б1.В.ДВ.08.01	Техническая эксплуатация зданий и сооружений		5					2	2	72	72	32	38	2														16		16										91
Б1.В.ДВ.08.02	Расчет большепролетных конструкций		5					2	2	72	72	32	38	2														16		16										91
Б1.В.ДВ.09	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9**		**5**					2	**2**	**72**	**72**	**32**	**38**	**2**														**16**		**16**										
Б1.В.ДВ.09.01	Нормирование и ценообразование в строительстве		5					2	2	72	72	32	38	2														16		16										89
Б1.В.ДВ.09.02	Финансирование и кредитование в строительстве		5					2	2	72	72	32	38	2														16		16										89
Б1.В.ДВ.10	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10**		**6**					2	**2**	**72**	**72**	**32**	**38**	**2**																	**16**		**16**							
Б1.В.ДВ.10.01	Экономика отрасли		6					2	2	72	72	32	38	2																	16		16							89
Б1.В.ДВ.10.02	Бухгалтерский учет и аудит		6					2	2	72	72	32	38	2																	16		16							89
Б1.В.ДВ.11	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11**		**5**					2	**2**	**72**	**72**	**48**	**22**	**2**														**32**		**16**										
Б1.В.ДВ.11.01	Строительная информатика		5					2	2	72	72	48	22	2														32		16										90
Б1.В.ДВ.11.02	Инженерная графика 0		5					2	2	72	72	48	22	2														32		16										91
Б1.В.ДВ.12	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12**	**5**						3	**3**	**108**	**108**	**32**	**40**	**36**														**16**	**16**											
Б1.В.ДВ.12.01	Основы организации и управления в строительстве	5						3	3	108	108	32	40	36														16	16											89
Б1.В.ДВ.12.02	Организационное проектирование	5						3	3	108	108	32	40	36														16	16											89
Б1.В.ДВ.13	**Физическая культура и спорт, элективная дисциплина (модуль)**		**12345**							**328**	**328**	**328**					**66**			**66**			**66**			**66**			**64**										
Б1.В.ДВ.13.01	Общая физическая подготовка		12345							328	328	328					66			66			66			66			64										89
Б1.В.ДВ.13.02	Лечебная физическая культура		12345							328	328	328					66			66			66			66			64										89
Б1.В.ДВ.13.03	Игровые виды спорта		12345							328	328	328					66			66			66			66			64										89
Б1.В.ДВ.13.04	Легкая атлетика		12345							328	328	328					66			66			66			66			64										89
								105	*105*	*4108*	*4108*	*1760*	*1876*	*472*			*66*	*16*	*16*	*66*	*64*	*32*	*98*	*48*		*130*	*128*	*16*	*176*	*128*	*48*	*192*	*136*		*192*	*112*	*32*	*64*	
								207	*207*	*7780*	*7780*	*3232*	*3458*	*1090*	*176*	*88*	*210*	*160*	*128*	*178*	*176*	*64*	*210*	*144*		*290*	*168*	*32*	*224*	*148*	*48*	*204*	*168*		*208*	*112*	*32*	*64*	
Блок 2.Практики																																						
Вариативная часть																																						
Б2.В.01	**Учебная**			**2**				6	**6**	**216**	**216**	**2**	**212**	**2**				**2**																						
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			2				6	6	216	216	2	212	2				2																						91
Б2.В.02	**Производственная**			**468**				18	**18**	**648**	**648**	**6**	**636**	**6**										**2**						**2**							**2**			
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)			4				6	6	216	216	2	212	2										2																91
Б2.В.02.02(П)	Научно-исследовательская работа			6				6	6	216	216	2	212	2																2										91
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная			8				6	6	216	216	2	212	2																								2			91
								24	*24*	*864*	*864*	*8*	*848*	*8*				*2*						*2*						*2*							*2*			
								24	*24*	*864*	*864*	*8*	*848*	*8*				*2*						*2*						*2*							*2*			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																						
Вариативная часть																																						
Б3.В.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы							9	9	324	324	1	323																										1	91
								9	*9*	*324*	*324*	*1*	*323*																										*1*	
								9	*9*	*324*	*324*	*1*	*323*																										*1*	
ФТД.Факультативы																																						
Вариативная часть																																						

План Учебный план бакалавриата '080301-ПГС(СПИ)-о-2018.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2018

-	-	Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов					Курс 1						Курс 2						Курс 3						Курс 4						Закреп ленная
															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	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контактчасы	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Код
ФТД.В.01	Кондиционирование воздуха и холодоснабжение зданий		5							36	36	16	18	2													16												91
ФТД.В.02	Технология производства сварочных работ		5							36	36	16	18	2													16												89
										72	*72*	*32*	*36*	*4*													*32*												
										72	*72*	*32*	*36*	*4*													*32*												

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '080301-ПГС(СПИ)-о-2018.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2018

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.													
					Мин.	Макс.	Факт	Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
Итого (с факультативами)					234	249	240	60	27	33	60	30	30	60	27	33	60	25	35
Итого по ОП (без факультативов)					234	249	240	60	27	33	60	30	30	60	27	33	60	25	35
Дисциплины (модули)		49%	51%	31.4%	204	210	207	54	27	27	54	30	24	54	27	27	45	25	20
Базовая часть					99	105	102	52	27	25	36	19	17	11	9	2	3	3	
Вариативная часть					105	105	105	2		2	18	11	7	43	18	25	42	22	20
Практики		0%	100%	0%	24	30	24	6		6	6		6	6		6	6		6
Вариативная часть					24	30	24	6		6	6		6	6		6	6		6
Государственная итоговая аттестация					6	9	9										9		9
Базовая часть																			
Вариативная часть					9	9	9										9		9
Факультативы																			
Вариативная часть																			
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных						43.12%												
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)						55.1	-	52.4	54	-	58.7	51.9	-	56.4	53.5	-	57.1	57
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)						44.7	-	58.5	55.1	-	59.3	41.7	-	60	39.7	-	27.4	28
	в период гос. экзаменов							-			-			-			-		
	Конт. раб. (ОП без элект. курсов по физ.к.)						23.7	-	24.3	24.5	-	22.9	23.5	-	21.4	26.1	-	26.3	19.5
	Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)						3	-	4	4.1	-	4	4.3	-	5.8		-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)							8	4	4	7	4	3	8	4	4	5	2	3
	ЗАЧЕТЫ (За)							10	6	4	10	5	5	9	5	4	5	5	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							2		2	2	2		1	1		2		2
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)										1	1		2		2	3	2	1