МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Самарский государственный технический университет»

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ____________ Быков Д.Е.
"28" ____________ 2016 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 4 от 27.10.2016

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

08.03.01

Направление 08.03.01 Строительство

профиль подготовки "Промышленное и гражданское строительство"
гр. П-601, гр. П-602

Кафедра: Технология и организация строительного производства

Факультет: Заочный

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 5л

Год начала подготовки 2016
(по учебному плану)

Образовательный стандарт 201
12.03.2015

Виды профессиональной деятельности

- изыскательская и проектно-конструкторская;
- производственно-технологическая и производственно-управленческая;
- экспериментально-исследовательская;
- монтажно-наладочная и сервисно-эксплуатационная;
- предпринимательская

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ВиЗО ____________ */ Бичуров Г.В./*

Начальник УВО ____________ */ Алонцева Е.А./*

Декан ____________ */ Власова Н.В./*

Зав. кафедрой ____________ */ Попов В.П./*

Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов				ЗЕТ	Распределение по курсам																														Зак реп	Компетенции
								По плану	в том числе			Факт	Курс 1						Курс 2						Курс 3						Курс 4						Курс 5							
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценко	Курсовые проект	Курсовые работы	Контрольные		Конт акт. раб. (по учеб	СР	Контроль		Часов						Часов						Часов						Часов						Часов						Код	
													Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль		
	Итого	27	50		6	6	73	9328	1083	6614	443	250	66	40	86	44	1 588	88	76	24	60	44	1 280	100	92	46	44	50	1 472	96	78	14	68	44	1 298	82	82	6	84	35	976	77		
	Итого по ООП (без факультативов)	27	45		6	6	68	8968	1031	6326	423	240	66	40	86	44	1 588	88	76	24	60	44	1 280	100	82	38	40	44	1 296	84	78	14	68	44	1 298	82	72	6	74	31	864	69		
	Б=49% В=51% ДВ(от В)=33.33%								13%	81%	5%																																	
	Итого по блоку Б1	27	45		6	6	68	7780	1031	6326	423	207	66	40	86	44	1 588	88	76	24	60	44	1 280	100	82	38	40	44	1 296	84	78	14	68	44	1 298	82	72	6	74	31	864	69		
	Б=49% В=51% ДВ(от В)=33.3%								13%	81%	5%																																	
Б1	Дисциплины (модули)	27	45		6	6	68	7780	1031	6326	423	207	66	40	86	44	1 588	88	76	24	60	44	1 280	100	82	38	40	44	1 296	84	78	14	68	44	1 298	82	72	6	74	31	864	69		
Б1.Б	Базовая часть	12	23			1	42	3672	498	2974	200	102	54	40	60	35	1 003	68	70	20	60	41	1 194	91	40	16	16	20	595	33	4		4	3	93	4	6		6	3	89	4		
Б1.Б.1	История		1				1	108	13	91	4	3	6		4	3	91	4																									80	ОК-1, 7
Б1.Б.2	Философия	2					2	108	11	88	9	3							4		4	3	88	9																			80	ОК-1, 2, 6, 7
Б1.Б.3	Правоведение. Основы законодательства в строительстве		4				4	108	11	93	4	3																			4		4	3	93	4							80	ОК-4; ОПК-8
Б1.Б.4	Экономика		2				2	108	11	93	4	3							4		4	3	93	4																			81	ОК-3; ПК-21
Б1.Б.5	Иностранный язык	2	11				112	288	32	239	17	8			16	5	151	8			8	3	88	9																			89	ОК-5; ОПК-9
Б1.Б.6	Математика	12	1				111122	396	59	315	22	11	16		16	7	200	13	8		8	4	115	9																			87	ОК-7; ОПК-1
Б1.Б.7	Информатика	1					1	144	16	119	9	4	6	6		4	119	9																									77	ОПК-1, 4, 6; ПК-2, 10
Б1.Б.8	Химия	1					1	144	22	113	9	4	6	8	4	4	113	9																									88	ОК-7; ОПК-1
Б1.Б.9	Инженерная графика	1	1				1111	180	31	136	13	5	6	20		5	136	13																									67	ОПК-3, 8
Б1.Б.10	Физика	2	1				1122	252	41	198	13	7	8	6	4	3	83	4	8	4	4	4	115	9																			88	ОК-7; ОПК-1, 2
Б1.Б.11	Экология		2				2	108	15	89	4	3							6		6	3	89	4																			83	ОПК-1, 2
Б1.Б.12	Механика (теоретическая механика, техническая механика, механика грунтов)	2	3				6	432	60	342	30	12	6		6	2	54	4	14	4	10	8	230	22	4	4		2	58	4														
Б1.Б.12.1	*Теоретическая механика*	*2*	*1*				*112*	*180*	*27*	*140*	*13*	*5*	*6*		*6*	*2*	*54*	*4*	*6*		*4*	*3*	*86*	*9*																			*73*	*ОК-1, 2, 3; ОПК-1, 2, 3*
Б1.Б.12.2	*Техническая механика*	*2*	*2*				*22*	*180*	*23*	*144*	*13*	*5*							*8*	*4*	*6*	*5*	*144*	*13*																			*73*	*ОПК-1, 2, 6; ПК-2*
Б1.Б.12.3	*Механика грунтов*		*3*				*3*	*72*	*10*	*58*	*4*	*2*													*4*	*4*		*2*	*58*	*4*													*71*	*ОК-7; ОПК-1, 2; ПК-1, 2, 9, 10, 11*
Б1.Б.13	Инженерное обеспечение строительства (геодезия, геология)		2				2	180	25	147	8	5							12	8		5	147	8																				
Б1.Б.13.1	*Геодезия*		*2*				*2*	*108*	*13*	*91*	*4*	*3*							*6*	*4*		*3*	*91*	*4*																			*79*	*ОК-2; ПК-2, 3, 4, 6, 9, 10*
Б1.Б.13.2	*Геология*		*2*				*2*	*72*	*12*	*56*	*4*	*2*							*6*	*4*		*2*	*56*	*4*																			*71*	*ОК-5; ОПК-1; ПК-1, 2*
Б1.Б.14	Основы архитектуры и строительных конструкций		2				2	144	24	112	8	4							8		12	4	112	8																				
Б1.Б.14.1	*Основы архитектуры*		*2*				*2*	*72*	*12*	*56*	*4*	*2*							*4*		*6*	*2*	*56*	*4*																			*64*	*ОК-7; ОПК-3; ПК-1, 3*
Б1.Б.14.2	*Основы строительных конструкций*		*2*				*2*	*72*	*12*	*56*	*4*	*2*							*4*		*6*	*2*	*56*	*4*																			*69*	*ОК-7; ОПК-1, 2, 3, 6; ПК-1, 9*
Б1.Б.15	Безопасность жизнедеятельности		3				3	108	13	91	4	3													6		4	3	91	4													83	ОК-9; ОПК-5, 6
Б1.Б.16	Строительные материалы	2					2	144	18	117	9	4							6	4	4	4	117	9																			74	ОК-7; ОПК-1, 4; ПК-2, 4, 9, 11, 14
Б1.Б.17	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества		3				3	108	13	91	4	3													4		6	3	91	4													69	ОПК-8; ПК-13, 18
Б1.Б.18	Инженерные системы зданий и сооружений (теплогазоснабжение с основами теплотехники, водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики, электроснабжение с основами электротехники)		3				3	324	39	273	12	9													18	12		9	273	12														
Б1.Б.18.1	*Теплогазоснабжение с основами теплотехники*		*3*				*3*	*108*	*13*	*91*	*4*	*3*													*6*	*4*		*3*	*91*	*4*													*88*	*ОПК-8; ПК-13, 16, 18, 19*
Б1.Б.18.2	*Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики*		*3*				*3*	*108*	*13*	*91*	*4*	*3*													*6*	*4*		*3*	*91*	*4*													*88*	*ПК-5, 16, 17, 19, 20*
Б1.Б.18.3	*Электроснабжение с основами электротехники*		*3*				*3*	*108*	*13*	*91*	*4*	*3*													*6*	*4*		*3*	*91*	*4*													*76*	*ОК-2; ОПК-1; ПК-9, 10, 17*
Б1.Б.19	Технологические процессы в строительстве	3				3		108	17	82	9	3													8		6	3	82	9													72	ПК-5, 8
Б1.Б.20	Основы организации и управления в строительстве		5				5	108	15	89	4	3																									6		6	3	89	4	72	ОК-5, 6, 7; ОПК-4, 7, 8; ПК-4, 5, 7, 9, 10, 11, 12
Б1.Б.21	Физическая культура и спорт		1				1	72	12	56	4	2			10	2	56	4																									82	ОК-7, 8
Б1.В	Вариативная часть	15	22		6	5	26	4108	533	3352	223	105	12		26	9	585	20	6	4		3	86	9	42	22	24	24	701	51	74	14	64	41	1 205	78	66	6	68	28	775	65		
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	11	10		6	4	11	2520	330	2051	139	70	12		12	7	209	12							30	8	24	17	499	34	58	14	48	34	1 004	66	26	6	22	12	339	27		
Б1.В.ОД.1	Социология в строительной сфере		1				1	108	11	93	4	3	4		4	3	93	4																									80	ОК-5, 6, 7; ПК-1
Б1.В.ОД.2	Психология социального взаимодействия		1				1	72	10	58	4	2	4		4	2	58	4																									80	ОК-6, 7; ПК-1
Б1.В.ОД.3	Механика деформируемых сред	3					3	108	13	86	9	3													6		4	3	86	9													73	ОПК-1, 2, 6; ПК-1
Б1.В.ОД.4	Информационные технологии в инженерной графике		3				3	72	6	62	4	2														4		2	62	4													67	ОПК-4; ПК-2, 4
Б1.В.ОД.5	Физика среды и ограждающих конструкций		3				3	108	13	91	4	3													6	4		3	91	4													88	ПК-1
Б1.В.ОД.6	Основы статики и кинематики		1				1	72	10	58	4	2	4		4	2	58	4																									73	ОК-1, 2, 3; ОПК-2, 3, 4; ПК-1

Б1.В.ОД.7	Строительная механика	44				4	4	288	36	234	18	8																			14		14	8	234	18							73	ОПК-1, 2; ПК-2
Б1.В.ОД.8	Архитектура зданий	3	3		3	3		252	35	204	13	7													12		16	7	204	13													64	ПК-1, 2, 9
Б1.В.ОД.9	Металлические конструкции	4	4		4	4		324	37	274	13	9																			12	4	12	9	274	13							69	ОК-7; ОПК-3; ПК-1
Б1.В.ОД.10	Железобетонные конструкции	5	4		45			288	42	233	13	8																			8	4	4	4	120	4	8		10	4	113	9	70	ОК-7; ОПК-3; ПК-1
Б1.В.ОД.11	Конструкции из дерева и пластмасс	4			4			144	16	119	9	4																			6		6	4	119	9							69	ОК-7; ОПК-1, 3; ПК-1, 2, 3, 9, 10
Б1.В.ОД.12	Основания и фундаменты	4	3		4		3	180	27	140	13	5													6		4	2	56	4	6		6	3	84	9							71	ОК-7; ОПК-2, 3, 8; ПК-1, 2, 3, 9
Б1.В.ОД.13	Строительные машины и оборудование	4					4	144	16	119	9	4																			6	6		4	119	9							76	ОК-7; ОПК-2; ПК-2, 4
Б1.В.ОД.14	Основы технологии возведения зданий и сооружений	5				5		144	28	107	9	4																									12		12	4	107	9	72	ОК-5, 6, 7; ОПК-3, 4, 8; ПК-4, 5, 8
Б1.В.ОД.15	Охрана окружающей среды и основы пожарной безопасности		4				4	72	14	54	4	2																			6		6	2	54	4							83	ОПК-1, 2; ПК-5
Б1.В.ОД.16	Обследование, испытания и реконструкция зданий	5					5	144	16	119	9	4																									6	6		4	119	9	69	ОПК-8; ПК-6, 15, 18
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	4	12			1	15	1588	203	1301	84	35			14	2	376	8	6	4		3	86	9	12	14		7	202	17	16		16	7	201	12	40		46	16	436	38		
	Элективные курсы по физической культуре и спорту		1				1	328	8	316	4				8		316	4																									82	ОК-7, 8
Б1.В.ДВ.1																																												
1	Финансово-правовое обеспечение строительной деятельности		4				4	72	14	54	4	2																			6		6	2	54	4							81	ОПК-8; ПК-6, 8, 21, 22
2	Инвестирование в отрасль строительства		4				4	72	14	54	4	2																			6		6	2	54	4							81	ПК-21, 22
Б1.В.ДВ.2																																												
1	Русский язык и культура речи		1				1	72	8	60	4	2			6	2	60	4																									89	ОК-5, 7; ПК-1
2	Технический рисунок		1				1	72	8	60	4	2			6	2	60	4																									67	ОК-3; ОПК-2, 8; ПК-1
Б1.В.ДВ.3																																												
1	Информационные технологии в инженерных расчетах		3				3	72	8	60	4	2														6		2	60	4													69	ОК-7; ОПК-3; ПК-1
2	Информационные системы в строительной отрасли		3				3	72	8	60	4	2														6		2	60	4													76	ПК-5, 8
Б1.В.ДВ.4																																												
1	Основы грунтоведения	2					2	108	13	86	9	3							6	4		3	86	9																			71	ОК-7; ОПК-1, 2; ПК-1, 9, 10, 11
2	Химические технологии в строительстве	2					2	108	13	86	9	3							6	4		3	86	9																			88	ОК-7; ОПК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.5																																												
1	Физико-химические методы исследования материалов	3					3	108	13	86	9	3													6	4		3	86	9													74	ОК-7; ОПК-1; ПК-4, 9
2	Современные аспекты материаловедения	3					3	108	13	86	9	3													6	4		3	86	9													74	ОК-7; ОПК-1, 4; ПК-2, 4, 9, 11, 14
Б1.В.ДВ.6																																												
1	Проектирование монолитных конструкций		5				5	72	14	54	4	2																									6		6	2	54	4	70	ОК-7; ОПК-3; ПК-1
2	Применение местных строительных материалов		5				5	72	14	54	4	2																									6		6	2	54	4	74	ОК-7; ОПК-1, 4; ПК-2, 4, 9, 11, 14
Б1.В.ДВ.7																																												
1	Эффективные строительные конструкции и технологии	5	4			5	4	216	30	173	13	6																			6		6	3	89	4	4		8	3	84	9	72	ПК-1, 3, 8
2	Управление проектами	5	4			5	4	216	30	173	13	6																			6		6	3	89	4	4		8	3	84	9	72	ОК-7; ОПК-4, 6, 8; ПК-3
Б1.В.ДВ.8																																												
1	Усиление конструкций фундаментов		5				5	72	14	54	4	2																									6		6	2	54	4	71	ОПК-1, 2; ПК-2, 3, 10, 14
2	Материально-техническое обеспечение		5				5	72	14	54	4	2																									6		6	2	54	4	72	ПК-16, 17
Б1.В.ДВ.9																																												
1	Усиление металлических конструкций		5				5	72	14	54	4	2																									6		6	2	54	4	69	ОПК-2; ПК-1, 2, 3
2	Основы энергоснабжения		5				5	72	14	54	4	2																									6		6	2	54	4	76	ПК-18, 20
Б1.В.ДВ.10																																												
1	Усиление железобетонных конструкций		5				5	72	14	54	4	2																									6		6	2	54	4	70	ОК-7; ОПК-1, 8; ПК-1, 13, 18, 19
2	Система нормативной документации в строительстве		5				5	72	14	54	4	2																									6		6	2	54	4	69	ОПК-8; ПК-1, 3
Б1.В.ДВ.11																																												
1	Основы технологического проектирования		4				4	72	10	58	4	2																			4		4	2	58	4							72	ОК-7; ОПК-4, 6, 8; ПК-3
2	Проектное дело		4				4	72	10	58	4	2																			4		4	2	58	4							69	ПК-1, 2, 3
Б1.В.ДВ.12																																												
1	Металловедение и сварочные технологии		3				3	72	12	56	4	2													6	4		2	56	4													69	ОК-7; ОПК-3; ПК-1
2	Современные отделочные материалы		3				3	72	12	56	4	2													6	4		2	56	4													74	ОК-7; ОПК-1, 4; ПК-2, 4, 9, 11, 14
Б1.В.ДВ.13																																												
1	Экономика строительства	5					5	108	17	82	9	3																									6		8	3	82	9	86	ПК-3, 12
2	Автоматизация строительства	5					5	108	17	82	9	3																									6		8	3	82	9	76	ПК-16, 17, 18, 19, 20
Б1.В.ДВ.14																																												
1	Фундаментостроение в сложных условиях		5				5	72	14	54	4	2																									6		6	2	54	4	71	ОПК-2; ПК-1, 2, 3
2	Безопасность эксплуатации строительных объектов		5				5	72	14	54	4	2																									6		6	2	54	4	83	ПК-3
Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач.	КП	КР		Всего часов				ЗЕТ	Недель		Часов				Недель		Часов				Недель		Часов				Недель		Часов				Недель		Часов					Компетенции

					с О.				По плану	Конт акт.р.	СР	ЗЕТ	Факт		Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд		
Б2	Практики								864				24	4	216			4	216							4	216			4	216				
Б2.У	Учебная практика								216				6	4	216																				
Б2.У.1	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (геодезическая)	Вар			1				108				3	2	108																			79	ОК-1, 2, 6, 7; ПК-2, 5
Б2.У.2	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (геологическая)	Вар			1				108				3	2	108																			71	ОПК-5; ПК-1
Б2.П	Производственная практика								648				18					4	216							4	216			4	216				
Б2.П.1	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)	Вар			2				216				6					4	216															72	ОПК-7; ПК-5, 8
Б2.П.2	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)	Вар			4				216				6													4	216							72	ОПК-7; ПК-5, 8
Б2.П.3	Научно-исследовательская работа	Вар			5				108				3																	2	108			72	ОПК-6; ПК-7, 15
Б2.П.4	Преддипломная практика	Вар			5				108				3																	2	108			72	ПК-15
Индекс	Наименование		Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР		Всего часов				ЗЕТ	Недель	Часов			Недель	Часов			Недель	Часов			Недель	Часов			Недель	Часов				Компетенции
									По плану	Конт акт.р.	СР	ЗЕТ	Факт		Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд		
Б3	Государственная итоговая аттестация								324				9																	6				72	ОК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22
Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	Баз							324				9																	6	324			85	ОК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22

Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КП	КР	К	Всего часов				ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль		Компетенции
								По плану	Конт акт.р.	СР	Конт р	Факт																																
ФТД	Факультативы		5				5	360	52	288	20	10													10	8	4	6	176	12							10		10	4	112	8		
ФТД.1	Ценообразование в строительстве		5				5	72	14	54	4	2																									6		6	2	54	4	78	ПК-21, 22
ФТД.2	Введение в специальность		3				3	72	8	60	4	2													6			2	60	4													69	ОК-1, 5, 7; ОПК-1, 3, 4, 6, 8; ПК-1, 9, 11
ФТД.3	Охрана труда		3				3	72	10	58	4	2													4		4	2	58	4													83	ОК-4, 9; ОПК-8
ФТД.4	Математическое моделирование		5				5	72	10	58	4	2																									4		4	2	58	4	87	ОПК-1, 2
ФТД.5	Деловой иностранный язык		3				3	72	10	58	4	2														8		2	58	4													89	ОПК-1, 9

Индекс		Распределение по курсам																	
	Курсы обучения	Курс 1																	
	Дней на сессию/наим.сессии	13,0	Установочная сессия					20,0	Зимняя сессия					7,0	Летняя сессия				
	Наименование	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контро	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контро	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контро
	Резерв времени	19,0						39,0						22,0					
	Начало сессии/неделя	3 октября 2016 г.					5	9 января 2017 г.					19	29 мая 2017 г.					39
	Конец сессии	15 октября 2016 г.					7	28 января 2017 г.					22	4 июня 2017 г.					40
	Итого	36,0	24	38	24	695		30,0	16	48	19	894	18				1	-1	22
	Итого по ООП (без факультативов)	36,0	24	38	24	695		30,0	16	48	19	894	18				1	-1	22
	Б=49% В=51% ДВ(от В)=33.33%																		
	Итого по блоку Б1	36,0	24	38	24	695		30,0	16	48	19	894	18				1	-1	22
	Б=49% В=51% ДВ(от В)=33.3%																		
Б1	Дисциплины (модули)	36,0	24	38	24	695		30,0	16	48	19	894	18				1	-1	22
Б1.Б	Базовая часть	32,0	24	34	22	637		22,0	16	26	12	367	16				1	-1	14
Б1.Б.1	История	6,0		4	3	91							зк						
Б1.Б.2	Философия																		
Б1.Б.3	Правоведение. Основы законодательства в строительстве																		
Б1.Б.4	Экономика																		
Б1.Б.5	Иностранный язык			8	3	93				8	2	58	зк						зк
Б1.Б.6	Математика	8,0		8	4	84		8,0		8	3	116	з2к						э2к
Б1.Б.7	Информатика	6,0	6		4	119							эк						
Б1.Б.8	Химия	6,0	8	4	4	113							эк						
Б1.Б.9	Инженерная графика	6,0	10		3	80			10		2	56	э2к						з2к
Б1.Б.10	Физика							8,0	6	4	3	83							з2к
Б1.Б.11	Экология																		
Б1.Б.12	Механика (теоретическая механика, техническая механика, механика грунтов)							6,0		6	2	54							3
Б1.Б.12.1	*Теоретическая механика*							*6,0*		*6*	*2*	*54*							*з2к*
Б1.Б.12.2	*Техническая механика*																		
Б1.Б.12.3	*Механика грунтов*																		
Б1.Б.13	Инженерное обеспечение строительства (геодезия, геология)																		
Б1.Б.13.1	*Геодезия*																		
Б1.Б.13.2	*Геология*																		
Б1.Б.14	Основы архитектуры и строительных конструкций																		
Б1.Б.14.1	*Основы архитектуры*																		
Б1.Б.14.2	*Основы строительных конструкций*																		
Б1.Б.15	Безопасность жизнедеятельности																		
Б1.Б.16	Строительные материалы																		
Б1.Б.17	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества																		
Б1.Б.18	Инженерные системы зданий и сооружений (теплогазоснабжение с основами теплотехники, водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики, электроснабжение с основами электротехники)																		
Б1.Б.18.1	*Теплогазоснабжение с основами теплотехники*																		
Б1.Б.18.2	*Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики*																		
Б1.Б.18.3	*Электроснабжение с основами электротехники*																		
Б1.Б.19	Технологические процессы в строительстве																		
Б1.Б.20	Основы организации и управления в строительстве																		
Б1.Б.21	Физическая культура и спорт			10	1	57							зк				1	-1	
Б1.В	Вариативная часть	4,0		4	2	58		8,0		22	7	527	2						8
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	4,0		4	2	58		8,0		8	5	151	2						4
Б1.В.ОД.1	Социология в строительной сфере							4,0		4	3	93							зк
Б1.В.ОД.2	Психология социального взаимодействия							4,0		4	2	58							зк
Б1.В.ОД.3	Механика деформируемых сред																		
Б1.В.ОД.4	Информационные технологии в инженерной графике																		
Б1.В.ОД.5	Физика среды и ограждающих конструкций																		
Б1.В.ОД.6	Основы статики и кинематики	4,0		4	2	58							зк						
Б1.В.ОД.7	Строительная механика																		
Б1.В.ОД.8	Архитектура зданий																		
Б1.В.ОД.9	Металлические конструкции																		
Б1.В.ОД.10	Железобетонные конструкции																		
Б1.В.ОД.11	Конструкции из дерева и пластмасс																		
Б1.В.ОД.12	Основания и фундаменты																		
Б1.В.ОД.13	Строительные машины и оборудование																		
Б1.В.ОД.14	Основы технологии возведения зданий и сооружений																		
Б1.В.ОД.15	Охрана окружающей среды и основы пожарной безопасности																		
Б1.В.ОД.16	Обследование, испытания и реконструкция зданий																		
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору									14	2	376							4
	Элективные курсы по физической культуре и спорту									8		316							зк
Б1.В.ДВ.1																			
1	Финансово-правовое обеспечение строительной деятельности																		
2	Инвестирование в отрасль строительства																		
Б1.В.ДВ.2																			
1	Русский язык и культура речи									6	2	60							зк
2	Технический рисунок									6	2	60							зк
Б1.В.ДВ.3																			
1	Информационные технологии в инженерных																		
2	Информационные системы в строительной отрасли																		
Б1.В.ДВ.4																			
1	Основы грунтоведения																		
2	Химические технологии в строительстве																		
Б1.В.ДВ.5																			
1	Физико-химические методы исследования																		
2	Современные аспекты материаловедения																		
Б1.В.ДВ.6																			
1	Проектирование монолитных конструкций																		
2	Применение местных строительных материалов																		
Б1.В.ДВ.7																			
1	Эффективные строительные конструкции и																		
2	Управление проектами																		
Б1.В.ДВ.8																			
1	Усиление конструкций фундаментов																		
2	Материально-техническое обеспечение																		
Б1.В.ДВ.9																			
1	Усиление металлических конструкций																		
2	Основы энергоснабжения																		
Б1.В.ДВ.10																			
1	Усиление железобетонных конструкций																		
2	Система нормативной документации в строительстве																		

Индекс	Курсы обучения	Курс 2																	
	Дней на сессию/наим.сессии	13,0	Установочная сессия					20,0	Зимняя сессия					7,0	Летняя сессия				
	Наименование	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контро	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контро	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контро
	Резерв времени	27,0						53,0						20,0					
	Начало сессии/неделя	11 сентября 2017 г.					2	8 января 2018 г.					19	28 мая 2018 г.					39
	Конец сессии	23 сентября 2017 г.					4	27 января 2018 г.					22	3 июня 2018 г.					40
	Итого	40,0	8	42	25	692		36,0	16	18	19	588	18						14
	Итого по ООП (без факультативов)	40,0	8	42	25	692		36,0	16	18	19	588	18						14
	Б=49% В=51% ДВ(от В)=33.33%																		
	Итого по блоку Б1	40,0	8	42	25	692		36,0	16	18	19	588	18						14
	Б=49% В=51% ДВ(от В)=33.3%																		
Б1	Дисциплины (модули)	40,0	8	42	25	692		36,0	16	18	19	588	18						14
Б1.Б	Базовая часть	40,0	8	42	25	692		30,0	12	18	16	502	18						12
Б1.Б.1	История																		
Б1.Б.2	Философия	4,0		4	3	88							эк						
Б1.Б.3	Правоведение. Основы законодательства в строительстве																		
Б1.Б.4	Экономика							4,0		4	3	93							зк
Б1.Б.5	Иностранный язык			8	3	88							эк						
Б1.Б.6	Математика	8,0		8	4	115							э2к						
Б1.Б.7	Информатика																		
Б1.Б.8	Химия																		
Б1.Б.9	Инженерная графика																		
Б1.Б.10	Физика	8,0	4	4	4	115							э2к						
Б1.Б.11	Экология	6,0		6	3	89							зк						
Б1.Б.12	Механика (теоретическая механика, техническая механика, механика грунтов)	10,0	4	6	6	141		4,0		4	2	89	4						2
Б1.Б.12.1	*Теоретическая механика*	*6,0*		*4*	*3*	*86*							*эк*						
Б1.Б.12.2	*Техническая механика*	*4,0*	*4*	*2*	*3*	*55*		*4,0*		*4*	*2*	*89*	*зк*						*эк*
Б1.Б.12.3	*Механика грунтов*																		
Б1.Б.13	Инженерное обеспечение строительства (геодезия, геология)							12,0	8		5	147							4
Б1.Б.13.1	*Геодезия*							*6,0*	*4*		*3*	*91*							*зк*
Б1.Б.13.2	*Геология*							*6,0*	*4*		*2*	*56*							*зк*
Б1.Б.14	Основы архитектуры и строительных конструкций	4,0		6	2	56		4,0		6	2	56	2						2
Б1.Б.14.1	*Основы архитектуры*	*4,0*		*6*	*2*	*56*							*зк*						
Б1.Б.14.2	*Основы строительных конструкций*							*4,0*		*6*	*2*	*56*							*зк*
Б1.Б.15	Безопасность жизнедеятельности																		
Б1.Б.16	Строительные материалы							6,0	4	4	4	117							эк
Б1.Б.17	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества																		
Б1.Б.18	Инженерные системы зданий и сооружений (теплогазоснабжение с основами теплотехники, водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики, электроснабжение с основами электротехники)																		
Б1.Б.18.1	*Теплогазоснабжение с основами теплотехники*																		
Б1.Б.18.2	*Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики*																		
Б1.Б.18.3	*Электроснабжение с основами электротехники*																		
Б1.Б.19	Технологические процессы в строительстве																		
Б1.Б.20	Основы организации и управления в строительстве																		
Б1.Б.21	Физическая культура и спорт																		
Б1.В	Вариативная часть							6,0	4		3	86							2
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины																		
Б1.В.ОД.1	Социология в строительной сфере																		
Б1.В.ОД.2	Психология социального взаимодействия																		
Б1.В.ОД.3	Механика деформируемых сред																		
Б1.В.ОД.4	Информационные технологии в инженерной графике																		
Б1.В.ОД.5	Физика среды и ограждающих конструкций																		
Б1.В.ОД.6	Основы статики и кинематики																		
Б1.В.ОД.7	Строительная механика																		
Б1.В.ОД.8	Архитектура зданий																		
Б1.В.ОД.9	Металлические конструкции																		
Б1.В.ОД.10	Железобетонные конструкции																		
Б1.В.ОД.11	Конструкции из дерева и пластмасс																		
Б1.В.ОД.12	Основания и фундаменты																		
Б1.В.ОД.13	Строительные машины и оборудование																		
Б1.В.ОД.14	Основы технологии возведения зданий и сооружений																		
Б1.В.ОД.15	Охрана окружающей среды и основы пожарной безопасности																		
Б1.В.ОД.16	Обследование, испытания и реконструкция зданий																		
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору							6,0	4		3	86							2
	Элективные курсы по физической культуре и спорту																		
Б1.В.ДВ.1																			
1	Финансово-правовое обеспечение строительной деятельности																		
2	Инвестирование в отрасль строительства																		
Б1.В.ДВ.2																			
1	Русский язык и культура речи																		
2	Технический рисунок																		
Б1.В.ДВ.3																			
1	Информационные технологии в инженерных																		
2	Информационные системы в строительной отрасли																		
Б1.В.ДВ.4																			
1	Основы грунтоведения							6,0	4		3	86							эк
2	Химические технологии в строительстве							6,0	4		3	86							эк
Б1.В.ДВ.5																			
1	Физико-химические методы исследования																		
2	Современные аспекты материаловедения																		
Б1.В.ДВ.6																			
1	Проектирование монолитных конструкций																		
2	Применение местных строительных материалов																		
Б1.В.ДВ.7																			
1	Эффективные строительные конструкции и																		
2	Управление проектами																		
Б1.В.ДВ.8																			
1	Усиление конструкций фундаментов																		
2	Материально-техническое обеспечение																		
Б1.В.ДВ.9																			
1	Усиление металлических конструкций																		
2	Основы энергоснабжения																		
Б1.В.ДВ.10																			
1	Усиление железобетонных конструкций																		
2	Система нормативной документации в строительстве																		

Индекс	Курсы обучения	Курс 3																	
	Дней на сессию/наим.сессии	14,0	Установочная сессия					21,0	Зимняя сессия					15,0	Летняя сессия				
	Наименование	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контро	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контро	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контро
	Резерв времени	32,0						56,0						84,0					
	Начало сессии/неделя	1 октября 2018 г.					5	21 января 2019 г.					21	17 июня 2019 г.					42
	Конец сессии	14 октября 2018 г.					7	10 февраля 2019 г.					24	1 июля 2019 г.					44
	Итого	48,0	24	22	26	735		44,0	22	22	24	737	20						18
	Итого по ООП (без факультативов)	38,0	16	18	20	559		44,0	22	22	24	737	14						18
	Б=49% В=51% ДВ(от В)=33.33%																		
	Итого по блоку Б1	38,0	16	18	20	559		44,0	22	22	24	737	14						18
	Б=49% В=51% ДВ(от В)=33.3%																		
Б1	Дисциплины (модули)	38,0	16	18	20	559		44,0	22	22	24	737	14						18
Б1.Б	Базовая часть	20,0	8	10	11	331		20,0	8	6	9	264	8						6
Б1.Б.1	История																		
Б1.Б.2	Философия																		
Б1.Б.3	Правоведение. Основы законодательства в строительстве																		
Б1.Б.4	Экономика																		
Б1.Б.5	Иностранный язык																		
Б1.Б.6	Математика																		
Б1.Б.7	Информатика																		
Б1.Б.8	Химия																		
Б1.Б.9	Инженерная графика																		
Б1.Б.10	Физика																		
Б1.Б.11	Экология																		
Б1.Б.12	Механика (теоретическая механика, техническая механика, механика грунтов)	4,0	4		2	58							2						
Б1.Б.12.1	*Теоретическая механика*																		
Б1.Б.12.2	*Техническая механика*																		
Б1.Б.12.3	*Механика грунтов*	*4,0*	*4*		*2*	*58*							*зк*						
Б1.Б.13	Инженерное обеспечение строительства (геодезия, геология)																		
Б1.Б.13.1	*Геодезия*																		
Б1.Б.13.2	*Геология*																		
Б1.Б.14	Основы архитектуры и строительных конструкций																		
Б1.Б.14.1	*Основы архитектуры*																		
Б1.Б.14.2	*Основы строительных конструкций*																		
Б1.Б.15	Безопасность жизнедеятельности	6,0		4	3	91							зк						
Б1.Б.16	Строительные материалы																		
Б1.Б.17	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	4,0		6	3	91							зк						
Б1.Б.18	Инженерные системы зданий и сооружений (теплогазоснабжение с основами теплотехники, водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики, электроснабжение с основами электротехники)	6,0	4		3	91		12,0	8		6	182	2						4
Б1.Б.18.1	*Теплогазоснабжение с основами теплотехники*							*6,0*	*4*		*3*	*91*							*зк*
Б1.Б.18.2	*Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики*							*6,0*	*4*		*3*	*91*							*зк*
Б1.Б.18.3	*Электроснабжение с основами электротехники*	*6,0*	*4*		*3*	*91*							*зк*						
Б1.Б.19	Технологические процессы в строительстве							8,0		6	3	82							эр
Б1.Б.20	Основы организации и управления в строительстве																		
Б1.Б.21	Физическая культура и спорт																		
Б1.В	Вариативная часть	18,0	8	8	9	228		24,0	14	16	15	473	6						12
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	6,0		8	4	86		24,0	8	16	13	413	2						10
Б1.В.ОД.1	Социология в строительной сфере																		
Б1.В.ОД.2	Психология социального взаимодействия																		
Б1.В.ОД.3	Механика деформируемых сред							6,0		4	3	86							эк
Б1.В.ОД.4	Информационные технологии в инженерной графике								4		2	62							зк
Б1.В.ОД.5	Физика среды и ограждающих конструкций							6,0	4		3	91							зк
Б1.В.ОД.6	Основы статики и кинематики																		
Б1.В.ОД.7	Строительная механика																		
Б1.В.ОД.8	Архитектура зданий	6,0		8	4	86		6,0		8	3	118	зр						эп
Б1.В.ОД.9	Металлические конструкции																		
Б1.В.ОД.10	Железобетонные конструкции																		
Б1.В.ОД.11	Конструкции из дерева и пластмасс																		
Б1.В.ОД.12	Основания и фундаменты							6,0		4	2	56							зк
Б1.В.ОД.13	Строительные машины и оборудование																		
Б1.В.ОД.14	Основы технологии возведения зданий и сооружений																		
Б1.В.ОД.15	Охрана окружающей среды и основы пожарной безопасности																		
Б1.В.ОД.16	Обследование, испытания и реконструкция зданий																		
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	12,0	8		5	142			6		2	60	4						2
	Элективные курсы по физической культуре и спорту																		
Б1.В.ДВ.1																			
1	Финансово-правовое обеспечение строительной деятельности																		
2	Инвестирование в отрасль строительства																		
Б1.В.ДВ.2																			
1	Русский язык и культура речи																		
2	Технический рисунок																		
Б1.В.ДВ.3																			
1	Информационные технологии в инженерных								6		2	60							зк
2	Информационные системы в строительной отрасли								6		2	60							зк
Б1.В.ДВ.4																			
1	Основы грунтоведения																		
2	Химические технологии в строительстве																		
Б1.В.ДВ.5																			
1	Физико-химические методы исследования	6,0	4		3	86							эк						
2	Современные аспекты материаловедения	6,0	4		3	86							эк						
Б1.В.ДВ.6																			
1	Проектирование монолитных конструкций																		
2	Применение местных строительных материалов																		
Б1.В.ДВ.7																			
1	Эффективные строительные конструкции и																		
2	Управление проектами																		
Б1.В.ДВ.8																			
1	Усиление конструкций фундаментов																		
2	Материально-техническое обеспечение																		
Б1.В.ДВ.9																			
1	Усиление металлических конструкций																		
2	Основы энергоснабжения																		
Б1.В.ДВ.10																			
1	Усиление железобетонных конструкций																		
2	Система нормативной документации в строительстве																		

Индекс	Курсы обучения	Курс 4																	
	Дней на сессию/наим.сессии	14,0	Установочная сессия					21,0	Зимняя сессия					15,0	Летняя сессия				
	Наименование	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контро	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контро	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контро
	Резерв времени	50,0						62,0						96,0					
	Начало сессии/неделя	7 октября 2019 г.					6	20 января 2020 г.					21	15 июня 2020 г.					42
	Конец сессии	20 октября 2019 г.					8	9 февраля 2020 г.					24	29 июня 2020 г.					44
	Итого	36,0	10	30	23	614		42,0	4	38	21	684	14						12
	Итого по ООП (без факультативов)	36,0	10	30	23	614		42,0	4	38	21	684	14						12
	Б=49% В=51% ДВ(от В)=33.33%																		
	Итого по блоку Б1	36,0	10	30	23	614		42,0	4	38	21	684	14						12
	Б=49% В=51% ДВ(от В)=33.3%																		
Б1	Дисциплины (модули)	36,0	10	30	23	614		42,0	4	38	21	684	14						12
Б1.Б	Базовая часть	4,0		4	3	93							2						
Б1.Б.1	История																		
Б1.Б.2	Философия																		
Б1.Б.3	Правоведение. Основы законодательства в строительстве	4,0		4	3	93							зк						
Б1.Б.4	Экономика																		
Б1.Б.5	Иностранный язык																		
Б1.Б.6	Математика																		
Б1.Б.7	Информатика																		
Б1.Б.8	Химия																		
Б1.Б.9	Инженерная графика																		
Б1.Б.10	Физика																		
Б1.Б.11	Экология																		
Б1.Б.12	Механика (теоретическая механика, техническая механика, механика грунтов)																		
Б1.Б.12.1	*Теоретическая механика*																		
Б1.Б.12.2	*Техническая механика*																		
Б1.Б.12.3	*Механика грунтов*																		
Б1.Б.13	Инженерное обеспечение строительства (геодезия, геология)																		
Б1.Б.13.1	*Геодезия*																		
Б1.Б.13.2	*Геология*																		
Б1.Б.14	Основы архитектуры и строительных конструкций																		
Б1.Б.14.1	*Основы архитектуры*																		
Б1.Б.14.2	*Основы строительных конструкций*																		
Б1.Б.15	Безопасность жизнедеятельности																		
Б1.Б.16	Строительные материалы																		
Б1.Б.17	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества																		
Б1.Б.18	Инженерные системы зданий и сооружений (теплогазоснабжение с основами теплотехники, водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики, электроснабжение с основами электротехники)																		
Б1.Б.18.1	*Теплогазоснабжение с основами теплотехники*																		
Б1.Б.18.2	*Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики*																		
Б1.Б.18.3	*Электроснабжение с основами электротехники*																		
Б1.Б.19	Технологические процессы в строительстве																		
Б1.Б.20	Основы организации и управления в строительстве																		
Б1.Б.21	Физическая культура и спорт																		
Б1.В	Вариативная часть	32,0	10	26	20	521		42,0	4	38	21	684	12						12
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	22,0	10	16	16	409		36,0	4	32	18	595	8						10
Б1.В.ОД.1	Социология в строительной сфере																		
Б1.В.ОД.2	Психология социального взаимодействия																		
Б1.В.ОД.3	Механика деформируемых сред																		
Б1.В.ОД.4	Информационные технологии в инженерной графике																		
Б1.В.ОД.5	Физика среды и ограждающих конструкций																		
Б1.В.ОД.6	Основы статики и кинематики																		
Б1.В.ОД.7	Строительная механика	6,0		6	4	119		8,0		8	4	115	эк						эр
Б1.В.ОД.8	Архитектура зданий																		
Б1.В.ОД.9	Металлические конструкции	4,0	4	4	5	87		8,0		8	4	187	зр						эп
Б1.В.ОД.10	Железобетонные конструкции							8,0	4	4	4	120							зп
Б1.В.ОД.11	Конструкции из дерева и пластмасс							6,0		6	4	119							эп
Б1.В.ОД.12	Основания и фундаменты	6,0		6	3	84							эп						
Б1.В.ОД.13	Строительные машины и оборудование	6,0	6		4	119							эк						
Б1.В.ОД.14	Основы технологии возведения зданий и сооружений																		
Б1.В.ОД.15	Охрана окружающей среды и основы пожарной безопасности							6,0		6	2	54							зк
Б1.В.ОД.16	Обследование, испытания и реконструкция зданий																		
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	10,0		10	4	112		6,0		6	3	89	4						2
	Элективные курсы по физической культуре и спорту																		
Б1.В.ДВ.1																			
1	Финансово-правовое обеспечение строительной деятельности	6,0		6	2	54							зк						
2	Инвестирование в отрасль строительства	6,0		6	2	54							зк						
Б1.В.ДВ.2																			
1	Русский язык и культура речи																		
2	Технический рисунок																		
Б1.В.ДВ.3																			
1	Информационные технологии в инженерных																		
2	Информационные системы в строительной отрасли																		
Б1.В.ДВ.4																			
1	Основы грунтоведения																		
2	Химические технологии в строительстве																		
Б1.В.ДВ.5																			
1	Физико-химические методы исследования																		
2	Современные аспекты материаловедения																		
Б1.В.ДВ.6																			
1	Проектирование монолитных конструкций																		
2	Применение местных строительных материалов																		
Б1.В.ДВ.7																			
1	Эффективные строительные конструкции и							6,0		6	3	89							зк
2	Управление проектами							6,0		6	3	89							зк
Б1.В.ДВ.8																			
1	Усиление конструкций фундаментов																		
2	Материально-техническое обеспечение																		
Б1.В.ДВ.9																			
1	Усиление металлических конструкций																		
2	Основы энергоснабжения																		
Б1.В.ДВ.10																			
1	Усиление железобетонных конструкций																		
2	Система нормативной документации в строительстве																		

Индекс	Курсы обучения	Курс 5																		Зак реп	Компетенции
	Дней на сессию/наим.сессии	14,0	Установочная сессия					21,0	Зимняя сессия					15,0	Летняя сессия					Код	
	Наименование	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контро	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контро	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контро		
	Резерв времени	4,0						88,0						109,0							
	Начало сессии/неделя	21 сентября 2020 г.					3	18 января 2021 г.					20	12 апреля 2021 г.					32		
	Конец сессии	4 октября 2020 г.					5	7 февраля 2021 г.					23	26 апреля 2021 г.					34		
	Итого	58,0		64	23	632		24,0	6	20	12	344	18						8		
	Итого по ООП (без факультативов)	48,0		54	19	520		24,0	6	20	12	344	14						8		
	Б=49% В=51% ДВ(от В)=33.33%																				
	Итого по блоку Б1	48,0		54	19	520		24,0	6	20	12	344	14						8		
	Б=49% В=51% ДВ(от В)=33.3%																				
Б1	Дисциплины (модули)	48,0		54	19	520		24,0	6	20	12	344	14						8		
Б1.Б	Базовая часть							6,0		6	3	89							2		
Б1.Б.1	История																			80	ОК-1, 7
Б1.Б.2	Философия																			80	ОК-1, 2, 6, 7
Б1.Б.3	Правоведение. Основы законодательства в строительстве																			80	ОК-4; ОПК-8
Б1.Б.4	Экономика																			81	ОК-3; ПК-21
Б1.Б.5	Иностранный язык																			89	ОК-5; ОПК-9
Б1.Б.6	Математика																			87	ОК-7; ОПК-1
Б1.Б.7	Информатика																			77	ОПК-1, 4, 6; ПК-2, 10
Б1.Б.8	Химия																			88	ОК-7; ОПК-1
Б1.Б.9	Инженерная графика																			67	ОПК-3, 8
Б1.Б.10	Физика																			88	ОК-7; ОПК-1, 2
Б1.Б.11	Экология																			83	ОПК-1, 2
Б1.Б.12	Механика (теоретическая механика, техническая механика, механика грунтов)																				
Б1.Б.12.1	*Теоретическая механика*																			*73*	*ОК-1, 2, 3; ОПК-1, 2, 3*
Б1.Б.12.2	*Техническая механика*																			*73*	*ОПК-1, 2, 6; ПК-2*
Б1.Б.12.3	*Механика грунтов*																			*71*	*ОК-7; ОПК-1, 2; ПК-1, 2, 9, 10, 11*
Б1.Б.13	Инженерное обеспечение строительства (геодезия, геология)																				
Б1.Б.13.1	*Геодезия*																			*79*	*ОК-2; ПК-2, 3, 4, 6, 9, 10*
Б1.Б.13.2	*Геология*																			*71*	*ОК-5; ОПК-1; ПК-1, 2*
Б1.Б.14	Основы архитектуры и строительных конструкций																				
Б1.Б.14.1	*Основы архитектуры*																			*64*	*ОК-7; ОПК-3; ПК-1, 3*
Б1.Б.14.2	*Основы строительных конструкций*																			*69*	*ОК-7; ОПК-1, 2, 3, 6; ПК-1, 9*
Б1.Б.15	Безопасность жизнедеятельности																			83	ОК-9; ОПК-5, 6
Б1.Б.16	Строительные материалы																			74	ОК-7; ОПК-1, 4; ПК-2, 4, 9, 11, 14
Б1.Б.17	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества																			69	ОПК-8; ПК-13, 18
Б1.Б.18	Инженерные системы зданий и сооружений (теплогазоснабжение с основами теплотехники, водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики, электроснабжение с основами электротехники)																				
Б1.Б.18.1	*Теплогазоснабжение с основами теплотехники*																			*88*	*ОПК-8; ПК-13, 16, 18, 19*
Б1.Б.18.2	*Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики*																			*88*	*ПК-5, 16, 17, 19, 20*
Б1.Б.18.3	*Электроснабжение с основами электротехники*																			*76*	*ОК-2; ОПК-1; ПК-9, 10, 17*
Б1.Б.19	Технологические процессы в строительстве																			72	ПК-5, 8
Б1.Б.20	Основы организации и управления в строительстве							6,0		6	3	89							зк	72	ОК-5, 6, 7; ОПК-4, 7, 8; ПК-4, 5, 7, 9, 10, 11, 12
Б1.Б.21	Физическая культура и спорт																			82	ОК-7, 8
Б1.В	Вариативная часть	48,0		54	19	520		18,0	6	14	9	255	14						6		
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	20,0		22	8	220		6,0	6		4	119	4						2		
Б1.В.ОД.1	Социология в строительной сфере																			80	ОК-5, 6, 7; ПК-1
Б1.В.ОД.2	Психология социального взаимодействия																			80	ОК-6, 7; ПК-1
Б1.В.ОД.3	Механика деформируемых сред																			73	ОПК-1, 2, 6; ПК-1
Б1.В.ОД.4	Информационные технологии в инженерной графике																			67	ОПК-4; ПК-2, 4
Б1.В.ОД.5	Физика среды и ограждающих конструкций																			88	ПК-1
Б1.В.ОД.6	Основы статики и кинематики																			73	ОК-1, 2, 3; ОПК-2, 3, 4; ПК-1
Б1.В.ОД.7	Строительная механика																			73	ОПК-1, 2; ПК-2
Б1.В.ОД.8	Архитектура зданий																			64	ПК-1, 2, 9
Б1.В.ОД.9	Металлические конструкции																			69	ОК-7; ОПК-3; ПК-1
Б1.В.ОД.10	Железобетонные конструкции	8,0		10	4	113							эп							70	ОК-7; ОПК-3; ПК-1
Б1.В.ОД.11	Конструкции из дерева и пластмасс																			69	ОК-7; ОПК-1, 3; ПК-1, 2, 3, 9, 10
Б1.В.ОД.12	Основания и фундаменты																			71	ОК-7; ОПК-2, 3, 8; ПК-1, 2, 3, 9
Б1.В.ОД.13	Строительные машины и оборудование																			76	ОК-7; ОПК-2; ПК-2, 4
Б1.В.ОД.14	Основы технологии возведения зданий и сооружений	12,0		12	4	107							эр							72	ОК-5, 6, 7; ОПК-3, 4, 8; ПК-4, 5, 8
Б1.В.ОД.15	Охрана окружающей среды и основы пожарной безопасности																			83	ОПК-1, 2; ПК-5
Б1.В.ОД.16	Обследование, испытания и реконструкция зданий							6,0	6		4	119							эк	69	ОПК-8; ПК-6, 15, 18
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	28,0		32	11	300		12,0		14	5	136	10						4		
	Элективные курсы по физической культуре и спорту																			82	ОК-7, 8
Б1.В.ДВ.1																					
1	Финансово-правовое обеспечение строительной деятельности																			81	ОПК-8; ПК-6, 8, 21, 22
2	Инвестирование в отрасль строительства																			81	ПК-21, 22
Б1.В.ДВ.2																					
1	Русский язык и культура речи																			89	ОК-5, 7; ПК-1
2	Технический рисунок																			67	ОК-3; ОПК-2, 8; ПК-1
Б1.В.ДВ.3																					
1	Информационные технологии в инженерных																			69	ОК-7; ОПК-3; ПК-1
2	Информационные системы в строительной отрасли																			76	ПК-5, 8
Б1.В.ДВ.4																					
1	Основы грунтоведения																			71	ОК-7; ОПК-1, 2; ПК-1, 9, 10, 11
2	Химические технологии в строительстве																			88	ОК-7; ОПК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.5																					
1	Физико-химические методы исследования																			74	ОК-7; ОПК-1; ПК-4, 9
2	Современные аспекты материаловедения																			74	ОК-7; ОПК-1, 4; ПК-2, 4, 9, 11, 14
Б1.В.ДВ.6																					
1	Проектирование монолитных конструкций	6,0		6	2	54							зк							70	ОК-7; ОПК-3; ПК-1
2	Применение местных строительных материалов	6,0		6	2	54							зк							74	ОК-7; ОПК-1, 4; ПК-2, 4, 9, 11, 14
Б1.В.ДВ.7																					
1	Эффективные строительные конструкции и	4,0		8	3	84							эр							72	ПК-1, 3, 8
2	Управление проектами	4,0		8	3	84							эр							72	ОК-7; ОПК-4, 6, 8; ПК-3
Б1.В.ДВ.8																					
1	Усиление конструкций фундаментов	6,0		6	2	54							зк							71	ОПК-1, 2; ПК-2, 3, 10, 14
2	Материально-техническое обеспечение	6,0		6	2	54							зк							72	ПК-16, 17
Б1.В.ДВ.9																					
1	Усиление металлических конструкций	6,0		6	2	54							зк							69	ОПК-2; ПК-1, 2, 3
2	Основы энергоснабжения	6,0		6	2	54							зк							76	ПК-18, 20
Б1.В.ДВ.10																					
1	Усиление железобетонных конструкций							6,0		6	2	54							зк	70	ОК-7; ОПК-1, 8; ПК-1, 13, 18, 19
2	Система нормативной документации в строительстве							6,0		6	2	54							зк	69	ОПК-8; ПК-1, 3

Б1.В.ДВ.11																																																																																														
1	Основы технологического проектирования																																																							4,0		4	2	58							зк																									72	ОК-7; ОПК-4, 6, 8; ПК-3
2	Проектное дело																																																							4,0		4	2	58							зк																									69	ПК-1, 2, 3
Б1.В.ДВ.12																																																																																														
1	Металловедение и сварочные технологии																																							6,0	4		2	56							зк																																													69	ОК-7; ОПК-3; ПК-1
2	Современные отделочные материалы																																							6,0	4		2	56							зк																																													74	ОК-7; ОПК-1, 4; ПК-2, 4, 9, 11, 14
Б1.В.ДВ.13																																																																																														
1	Экономика строительства																																																																												6,0		8	3	82							эк							86	ПК-3, 12
2	Автоматизация строительства																																																																													6,0		8	3	82							эк							76	ПК-16, 17, 18, 19, 20
Б1.В.ДВ.14																																																																																														
1	Фундаментостроение в сложных условиях																																																																				6,0		6	2	54							зк													71	ОПК-2; ПК-1, 2, 3
2	Безопасность эксплуатации строительных объектов																																																																			6,0		6	2	54							зк													83	ПК-3
Индекс	Наименование																																																																																														Компетенции
Б2	Практики																																																																																													
Б2.У	Учебная практика																																																																																														
Б2.У.1	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (геодезическая)	Вар																																																																																												79	ОК-1, 2, 6, 7; ПК-2, 5
Б2.У.2	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (геологическая)	Вар																																																																																												71	ОПК-5; ПК-1
Б2.П	Производственная практика																																																																																														
Б2.П.1	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)	Вар																																																																																											72	ОПК-7; ПК-5, 8
Б2.П.2	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)	Вар																																																																																											72	ОПК-7; ПК-5, 8
Б2.П.3	Научно-исследовательская работа	Вар																																																																																												72	ОПК-6; ПК-7, 15
Б2.П.4	Преддипломная практика	Вар																																																																																												72	ПК-15
Индекс	Наименование																																																																																														Компетенции
Б3	Государственная итоговая аттестация																																																																																													72	ОК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22
Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы																																																																																													72	ОК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22
Индекс	Наименование																																																																																														Компетенции
ФТД	Факультативы																																							10,0	8	4	6	176							6																									10,0		10	4	112							4														
ФТД.1	Ценообразование в строительстве																																																																						6,0		6	2	54							зк													78	ПК-21, 22
ФТД.2	Введение в специальность																																							6,0			2	60							зк																																														69	ОК-1, 5, 7; ОПК-1, 3, 4, 6, 8; ПК-1, 9, 11
ФТД.3	Охрана труда																																							4,0		4	2	58							зк																																															83	ОК-4, 9; ОПК-8
ФТД.4	Математическое моделирование																																																																						4,0		4	2	58							зк													87	ОПК-1, 2
ФТД.5	Деловой иностранный язык																																								8		2	58							зк																																															89	ОПК-1, 9

УТВЕРЖДАЮ
Решением Ученого совета СамГТУ
«30» августа 2017 г., протокол №1
Ректор ____________ *Быков Д.Е.*
" 30 " августа 20 17 г.

Изменения к учебному плану

На основании п.25[1] приказа Министерства образования Российской Федерации от 05 апреля 2017г. №301 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры» внести изменения в календарный учебный график учебного плана на 2017/2018 учебный год и последующие годы.

---

[1] п.25 Приказа При расчете продолжительности обучения и каникул в указанную продолжительность не входят нерабочие праздничные дни. Осуществление образовательной деятельности по образовательной программе в нерабочие праздничные дни не проводится.