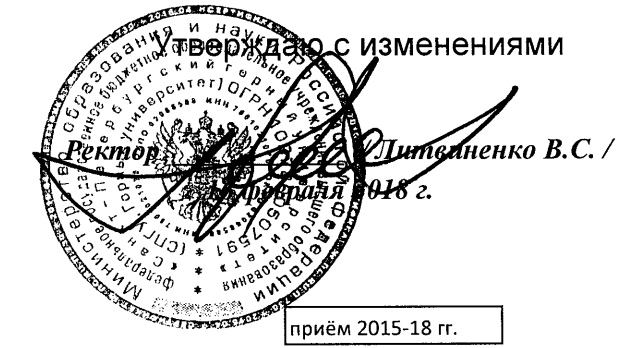


Квалификация	Срок обучения
бакалавр	4 года



План одобрен Ученым советом вуза  
20.02.2015 протокол № 3

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Уровень высшего образования: бакалавриат  
Направление подготовки: 08.03.01 Строительство  
Профиль программы: Промышленное и гражданское строительство  
Направленность программы: академический бакалавриат

Виды профессиональной деятельности выпускника: изыскательская и проектно-конструкторская (основной), экспериментально-исследовательская

Форма обучения: очная

Изменения внесены протоколами Ученого Совета № 5 от 24.04.2015, №2 от 19.02.2016, №1 от 17.02.2017, №1 от 16.02.2018

## I. Календарный учебный график

КУРСЫ	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август					Теоретическое обучение			Экзаменационные сессии	Учебная практика	Другие Практики, НИР	Подготовка и защита ВКР	Каникулы	Всего																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	Осень			Весна		Итого			Осень			Весна		Итого			Осень			Весна		Итого			Осень			Весна		Итого																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

II. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

№	Название дисциплины	По семестрам				Часов		В том числе			1 курс				2 курс				3 курс				4 курс															
		Экзамены	Зачеты и дифф. зачёты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Всего по плану	Всего по ФГОС	Аудиторные	Сам. работа	Экзамены	1 сем		2 сем		3 сем		4 сем		5 сем		6 сем		7 сем		8 сем		9 сем		10 сем									
											Лекций	Лабораторных	Практических	Сам. работа	Лекций	Лабораторных	Практических	Сам. работа	Лекций	Лабораторных	Практических	Сам. работа	Лекций	Лабораторных	Практических	Сам. работа	Лекций	Лабораторных	Практических	Сам. работа	Лекций	Лабораторных	Практических	Сам. работа	Лекций	Лабораторных	Практических	Сам. работа
<b>Б1 Блок 1 Дисциплины (модули)</b>																																						
<b>Базовая часть</b>																																						
Б1.Б.1	История		2			72	72	68	4					34		34	4																					
Б1.Б.2	Философия		4д			108	108	51	57											34		17	57															
Б1.Б.3	Иностранный язык	4	1,2,3			360	360	170	154	36			51	12		51	12			34	60		34	70														
Б1.Б.4	Правоведение (основы законодательства в строительстве)		6д			108	108	51	57													34		17	57													
Б1.Б.5	Психология и педагогика		5			72	72	34	38													17		17	38													
Б1.Б.6	Социология		7			72	72	34	38																	17		17	38									
Б1.Б.7	Политология		4			72	72	34	38													17		17	38													
Б1.Б.8	Культурология		1			72	72	34	38		17		17	38																								
Б1.Б.9	Экономика	6				108	108	51	21	36													34		17	21												
Б1.Б.10	Математика	1,2,3				432	432	187	137	108	34		34	58	34		34	58	17		34	21																
Б1.Б.11	Информатика		1,2д		2	144	144	102	42		17	17		22	17	51		20																				
Б1.Б.12	Инженерная графика		1,2			180	180	102	78		17	17	34	29		17	17	49																				
Б1.Б.13	Компьютерная графика в проектировании		3д			144	144	34	110											34		110																
Б1.Б.14	Химия	1				180	180	51	93	36	17	17	17	93																								
Б1.Б.15	Физика	2	1,3			216	216	119	61	36	17	17	17	12	17	17		11	17	17		38																
Б1.Б.16	Теоретическая механика	2				144	144	51	57	36					34		17	57																				
Б1.Б.17	Техническая механика	3				108	108	51	21	36									17	17	17	21																
Б1.Б.18	Сопротивление материалов	4,5				216	216	119	25	72												34		34	22	34		17	3									
Б1.Б.19	Механика грунтов		3			72	72	34	38										17	17		38																
Б1.Б.20	Геодезия	1				144	144	68	40	36	34	17	17	40																								
Б1.Б.21	Геология	1				108	108	34	38	36	17	17		38																								
Б1.Б.22	Экология	3				108	108	51	21	36						34		17	21																			
Б1.Б.23	Безопасность жизнедеятельности		6д			108	108	34	74														17	17		74												
Б1.Б.24	Строительные материалы	2				144	144	51	57	36				17	34		57																					
Б1.Б.25	Основы архитектуры и строительных конструкций	3				108	108	68	4	36									34		34	4																
Б1.Б.26	Физическая культура и спорт		1-7			72	72	72					9			9						9				9			18									
Итого по части Б1.Б:		16	26		2	3672	3672	1755	1341	576	170	102	196	342	153	119	162	268	136	85	145	313	85		111	187	51		43	41	85	17	43	152	17		35	38
<b>Вариативная часть</b>																																						
Б1.В.1	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества		3			72	72	51	21										17		34	21																
Б1.В.2	Теплогасоснабжение с основами теплотехники		4			72	72	34	38													17		17	38													
Б1.В.3	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики		3			72	72	34	38													17		17	38													
Б1.В.4	Электроснабжение с основами электротехники		4		4	72	72	34	38													17	17		38													
Б1.В.5	Технологические процессы в строительстве		5д			108	108	51	57														34		17	57												
Б1.В.6	Основы организации и управления в строительстве	6				108	108	51	21	36															17		34	21										
Б1.В.7	Технология возведения зданий и сооружений		7д		7	108	108	34	74																		17		17	74								
Б1.В.8	Модели и методы организации строительства зданий и сооружений	8	7д	8		288	288	111	141	36																			51	58	20		40	83				
Б1.В.9	Архитектура гражданских и промышленных зданий и сооружений	5	4			252	252	136	80	36												17		51	22	17		51	58									
Б1.В.10	Строительная механика	6	5д		5	216	216	119	61	36													34		34	40	17		34	21								
Б1.В.11	Железобетонные и каменные конструкции	7	6д		6	252	252	119	97	36															34		17	57	34	17	17	40						
Б1.В.12	Металлические конструкции	7	6	8		252	252	136	80	36															34		17	21	34		51	23						36





№	Название дисциплины	По семестрам				Часов		В том числе			1 курс				2 курс				3 курс				4 курс																			
		Экзамены	Зачеты и диф. зачёты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Всего по плану	Всего по ФГОС	Аудиторные	Сам. работа	Экзамены	1	сем	17	нед	2	сем	17	нед	3	сем	17	нед	4	сем	17	нед	5	сем	17	нед	6	сем	16	нед	7	сем	17	нед	8	сем	10	нед
											Лекций	Лабораторных	Практических	Сам. работа	Лекций	Лабораторных	Практических	Сам. работа	Лекций	Лабораторных	Практических	Сам. работа	Лекций	Лабораторных	Практических	Сам. работа	Лекций	Лабораторных	Практических	Сам. работа	Лекций	Лабораторных	Практических	Сам. работа	Лекций	Лабораторных	Практических	Сам. работа	Лекций	Лабораторных	Практических	Сам. работа
<b>Б3 Блок 3 Государственная итоговая аттестация</b>																																										
<b>Базовая часть</b>																																										
Б3.Б.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты - Бакалаврская работа					324	324																																324			
Всего по блоку 3:						324	324																																324			
Всего по блокам 1, 2 и 3:		30	45	2	8	8968	8968	3804	4084	1080	170	102	255	346	170	119	238	598	170	85	255	376	170	34	306	584	204	17	272	427	238	17	236	553	170	34	272	391	90	40	140	809
<b>ФТД Факультатив Всего ЗЕТ: 2</b>																																										
ФТД.1	Военная подготовка (сержант запаса)	4,6	Зд,5д			504	504	360	72	72										90	18			90	18			90	18			90	18									
ФТД.2	Русский язык как иностранный специальный	8	5,6,7			324	324	122	166	36																		34	38			34	38			34	38			20	52	
ФТД.3	Информационное моделирование зданий и сооружений		8			72	72	20	52																														20	52		
Всего по части ФТД:		3	6			900	900	502	290	108										90	18			90	18			124	56			124	56			34	38			40	104	
Всего по ОПОП:		33	51	2	8	9868	9868	4306	4374	1188	170	102	255	346	170	119	238	598	170	85	345	394	170	34	396	602	204	17	396	483	238	17	360	609	170	34	306	429	90	40	180	913
Обязательных уч. часов в неделю											27				27				27				27				26				27											
Обязательных экзаменов											33				4				4				5				4				4				4							
Обязательных зачетов											51				6				6				8				6				8				7				2			
Обязательных курсовых проектов											2																								2							
Обязательных курсовых работ											8								1								2				2				1				2			