

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

БУ ВО "Сургутский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по
УМР

_____ Коновалова Е.В.
" " _____ 20__ г.

по программе бакалавриата

08.03.01

08.03.01 СТРОИТЕЛЬСТВО

Направленность (профиль): Промышленное и гражданское строительство

Кафедра: строительных технологий и конструкций

Институт: политехнический

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2022 _____

Форма обучения: Очно-заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) _____ № 481 от 31.05.2017 _____

Срок получения образования: 5 л.

СОГЛАСОВАНО

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный
+	технологический

Начальник УМУ _____ / Панина Т.А./

Директор института _____ / Сысоев С.М./

и.о. зав. кафедрой _____ / Галиев И.М./

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б1		Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.О		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-3
Б1.О.01	Б1.О	Модуль общеобразовательных дисциплин	УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2
Б1.О.01.01	Б1.О	История России	УК-5.1
Б1.О.01.02	Б1.О	Философия	УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.01.03	Б1.О	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5
Б1.О.01.04	Б1.О	Русский язык и культура речи	УК-4.1; УК-4.2
Б1.О.01.05	Б1.О	Работа в команде	УК-3.1; УК-3.2; УК-6.1
Б1.О.01.06	Б1.О	Основы предпринимательской деятельности	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-9.1; УК-9.2
Б1.О.01.07	Б1.О	Правоведение	УК-2.1; УК-2.4; УК-2.5; УК-10.1; УК-10.2
Б1.О.01.08	Б1.О	Экология	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; ОПК-8.3
Б1.О.02	Б1.О	Модуль иностранного языка	
Б1.О.02.01	Б1.О	Иностранный язык	УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.02.02	Б1.О	Иностранный язык в профессиональной сфере	УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.03	Б1.О	Модуль физической культуры и спорта	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.03.01	Б1.О	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.03.ДВ.01	Б1.О	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б1.О.03.ДВ.01.01	Б1.О	Игровые виды спорта	УК-7.3
Б1.О.03.ДВ.01.02	Б1.О	Общая физическая подготовка	УК-7.3
Б1.О.03.ДВ.01.03	Б1.О	Индивидуальные виды спорта	УК-7.3
Б1.О.03.ДВ.01.04	Б1.О	Интеллектуальные виды спорта	УК-7.3
Б1.О.04	Б1.О	Модуль общепрофессиональных дисциплин	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б1.О.04.01	Б1.О	Высшая математика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5
Б1.О.04.02	Б1.О	Физика	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.04.03	Б1.О	Информатика	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4
Б1.О.04.04	Б1.О	Введение в профессиональную деятельность	УК-6.2
Б1.О.04.05	Б1.О	Основы проектной деятельности	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
Б1.О.05	Б1.О	Раздел "Общие технические дисциплины"	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4
Б1.О.05.01	Б1.О	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОПК-1.5; ОПК-2.3; ОПК-2.4
Б1.О.05.02	Б1.О	Основы автоматизированного проектирования	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4
Б1.О.05.03	Б1.О	Строительные материалы	ОПК-3.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-3.3
Б1.О.06	Б1.О	Раздел "Механика"	УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.5
Б1.О.06.01	Б1.О	Теоретическая механика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5
Б1.О.06.02	Б1.О	Сопrotивление материалов	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5
Б1.О.06.03	Б1.О	Гидравлика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.06.04	Б1.О	Механика грунтов	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.О.06.05	Б1.О	Строительная механика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5
Б1.О.06.06	Б1.О	Динамика сооружений	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.5
Б1.О.07	Б1.О	Раздел "Инженерные сети"	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-10.1; ОПК-10.2
Б1.О.07.01	Б1.О	Электроснабжение с основами электротехники	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3
Б1.О.07.02	Б1.О	Водоснабжение и водоотведение	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-10.2; ОПК-10.4
Б1.О.07.03	Б1.О	Теплогасоснабжение и вентиляция	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-10.2; ОПК-10.4
Б1.О.08	Б1.О	Раздел "Архитектура"	ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4
Б1.О.08.01	Б1.О	Основы архитектуры	ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4
Б1.О.08.02	Б1.О	Архитектура гражданских и промышленных зданий и сооружений	ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4
Б1.О.09	Б1.О	Инженерная геодезия	ОПК-1.5; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-7.1; ОПК-7.2
Б1.О.10	Б1.О	Организация, планирование и управление в строительстве	ОПК-4.1; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4; ОПК-8.5; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-9.4; ОПК-10.1; ОПК-10.3
Б1.О.11	Б1.О	Экономика строительства	ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-9.4; ОПК-10.1
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.01	Б1.В	Раздел "Материалы и технологии"	ПК-3.1; ПК-3.3
Б1.В.01.01	Б1.В	Строительные машины и оборудование	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б1.В.01.02	Б1.В	Технологические процессы в строительстве	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4
Б1.В.01.03	Б1.В	Технология возведения зданий	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4
Б1.В.01.04	Б1.В	Обследование, испытание и реконструкция зданий и сооружений	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.01.05	Б1.В	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	ПК-3.1; ПК-3.3
Б1.В.02	Б1.В	Раздел "Конструкции"	
Б1.В.02.01	Б1.В	Основания и фундаменты	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4
Б1.В.02.02	Б1.В	Железобетонные и каменные конструкции	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.02.03	Б1.В	Металлические конструкции, включая сварку	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.В.02.04	Б1.В	Конструкции из дерева и пластмасс	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.3
Б1.В.ДВ.01	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	
Б1.В.ДВ.01.01	Б1.В	3-D моделирование в строительстве	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.ДВ.01.02	Б1.В	ВМ-технологии	ОПК-3.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.ДВ.02	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	
Б1.В.ДВ.02.01	Б1.В	Компьютерные методы проектирования и расчета	ПК-2.2; ПК-5.2
Б1.В.ДВ.02.02	Б1.В	Автоматизированные методы проектирования и расчета	ПК-2.2; ПК-5.2
Б2		Практика	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.0		Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-10

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'УП_ОЗФО_2022.rlx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2022

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О.01	Б2.О	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Б2.О	Учебная практика, изыскательская практика (геодезическая)	ОПК-1.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-7.2
Б2.О.02	Б2.О	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Б2.О	Производственная практика, технологическая практика	ОПК-3.3; ОПК-3.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-10.2
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.В.01	Б2.В	Производственная практика	ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
Б2.В.01.01(П)	Б2.В	Производственная практика, исполнительская практика	ПК-7.2; ПК-7.3
Б2.В.01.02(Пд)	Б2.В	Производственная практика, проектная практика (преддипломная практика)	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-5.3; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б3.01	Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-9; УК-10; ПК-8
Б3.01.01(Г)	Б3	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б3.01.02(Д)	Б3	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
ФТД		Факультативы	ПК-2; ПК-5; ПК-8
ФТД.01	ФТД	Безопасность зданий и сооружений	ПК-2.1
ФТД.02	ФТД	Метод конечных элементов в инженерных задачах	ПК-2.2; ПК-5.2
ФТД.03	ФТД	Цифровая грамотность	ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
К.М		Комплексные модули	
К.М.01	К.М	Модуль 1	

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр																				
				Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя																									
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контр оль			Всего																			
ИТОГО (с факультативами)					766							19	18 5/6		1198								31	23		1964							50	41 5/6																					
ИТОГО по ОП (без факультативов)					766							19			1126								29			1892						48																							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				39.6										51.9											45.8																													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)				54										54												54																												
	Ауд. нагр. (ОП)				9.9										12.2												11.1																												
	Конт. раб. (ОП)				9.9										12.2												11.1																												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)				0.6										0.5												0.6																												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					766	180	68	40	72	505	81	19	ТО: 17 1/3 Э: 1 1/2		1198	276	100	72	104	787	135	31	ТО: 20 1/2 Э: 2 1/2		1964	456	168	112	176	1292	216	50	ТО: 37 5/6 Э: 4																						
1	Б1.О.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	Б1.О											ЗаО К	108	16	8		8	92		3			ЗаО К	108	16	8		8	92		3			2345689																			
2	Б1.О.01.03	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О											ЗаО К	108	16	8		8	92		3			ЗаО К	108	16	8		8	92		3	49	2																				
3	Б1.О.02	Модуль иностранного языка	Б1.О	За К	72	16			16	56		2		За К	72	16			16	56		2			За(2) К(2)	144	32			32	112		4			12346789																			
4	Б1.О.02.01	Иностранный язык	Б1.О	За К	72	16			16	56		2		За К	72	16			16	56		2			За(2) К(2)	144	32			32	112		4	4	1234																				
5	Б1.О.03	Модуль физической культуры и спорта	Б1.О	За К	118	20	4		16	98		1		За(2) К(2)	118	20	4		16	98		1			За(3) К(3)	236	40	8		32	196		2			1234																			
6	Б1.О.03.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		36	10	4		6	26		1		За К	36	10	4		6	26		1			За К	72	20	8		12	52		2	6	12																				
7	Б1.О.03.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	Б1.О	За К	82	10			10	72				За К	82	10			10	72					За(2) К(2)	164	20			20	144			6	1234																				
8	Б1.О.03.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	Б1.О	За К	82	10			10	72				За К	82	10			10	72					За(2) К(2)	164	20			20	144			6	1234																				
9	Б1.О.03.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта	Б1.О	За К	82	10			10	72				За К	82	10			10	72					За(2) К(2)	164	20			20	144			6	1234																				
10	Б1.О.03.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта	Б1.О	За К	82	10			10	72				За К	82	10			10	72					За(2) К(2)	164	20			20	144			6	1234																				
11	Б1.О.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Б1.О	Эк(3) За К(4)	468	112	56	24	32	275	81	13		Эк(3) К(3)	396	96	40	24	32	192	108	11			Эк(6) За К(7)	864	208	96	48	64	467	189	24			1235																			
12	Б1.О.04.01	Высшая математика	Б1.О	Эк К	144	32	16		16	85	27	4		Эк К	144	32	16		16	76	36	4			Эк(2) К(2)	288	64	32		32	161	63	8	1	123																				
13	Б1.О.04.02	Физика	Б1.О	Эк К	108	32	16	8	8	49	27	3		Эк К	108	32	8	8	16	40	36	3			Эк(2) К(2)	216	64	24	16	24	89	63	6	3	12																				
14	Б1.О.04.03	Информатика	Б1.О	Эк К	144	32	16	16		85	27	4		Эк К	144	32	16	16		76	36	4			Эк(2) К(2)	288	64	32	32		161	63	8	19	12																				
15	Б1.О.04.04	Введение в профессиональную деятельность	Б1.О	За К	72	16	8		8	56		2												За К	72	16	8		8	56		2	62	1																					
16	Б1.О.05	Раздел "Общие технические дисциплины"	Б1.О	За К	108	32	8	16	8	76		3		За К	144	32	8	16	8	112		4			За(2) К(2)	252	64	16	32	16	188		7			1245																			
17	Б1.О.05.01	Начертательная геометрия и инженерная графика	Б1.О	За К	108	32	8	16	8	76		3		За К	144	32	8	16	8	112		4			За(2) К(2)	252	64	16	32	16	188		7	62	12																				
18	Б1.О.06	Раздел "Механика"	Б1.О											Эк РГР(3)	108	32	16		16	49	27	3			Эк РГР(3)	108	32	16		16	49	27	3			234567																			
19	Б1.О.06.01	Теоретическая механика	Б1.О											Эк РГР(3)	108	32	16		16	49	27	3			Эк РГР(3)	108	32	16		16	49	27	3	62	23																				
20	Б1.О.08	Раздел "Архитектура"	Б1.О											За К	108	16	8		8	92		3			За К	108	16	8		8	92		3			234																			
21	Б1.О.08.01	Основы архитектуры	Б1.О											За К	108	16	8		8	92		3			За К	108	16	8		8	92		3	62	2																				
22	Б1.О.09	Инженерная геодезия	Б1.О											РГР(3)	72	32	16	16		40		2			РГР(3)	72	32	16	16		40		2	62	23																				
23	ФТД.03	Цифровая грамотность	ФТД											К	72	16	16		16	56		2			К	72	16	16		16	56		2	19	23																				
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) За(4) К(7)										Эк(4) За(5) ЗаО К(10) РГР(6)										Эк(7) За(9) ЗаО К(17) РГР(6)																															
ПРАКТИКИ				(План)																																																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																																			
КАНИКУЛЫ														1 3/6										6 3/6																				8											

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 3								Семестр 4								Итого за курс								Каф.	Семестр							
				Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя					
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль	з.е.	Неделя	Всего					Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР
ИТОГО (с факультативами)					1054						27	18 5/6		1126					29	23 4/6		2180						56	42 3/6							
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1018						26			1126					29			2144					55									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			56.2										45.4								50.8														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54										54								54														
	Ауд. нагр. (ОП)			14.8										13.6								14.2														
	Конт. раб. (ОП)			14.8										13.6								14.2														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			1										1								1														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1054	288	112	56	120	685	81	27	ТО: 17 1/3 Э: 1 1/2		910	256	88	72	96	546	108	23	ТО: 17 2/3 Э: 2	1964	544	200	128	216	1231	189	50	ТО: 35 Э: 3 1/2					
1	Б1.О.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	Б1.О	За ЗаО(2) К(3)	288	72	40		32	216		8		ЗаО К	108	40	24		16	68		3		За ЗаО(3) К(4)	396	112	64		48	284		11		2345689		
2	Б1.О.01.01	История России	Б1.О	За К	72	40	24		16	32		2		ЗаО К	108	40	24		16	68		3		За ЗаО К(2)	180	80	48		32	100		5	15	34		
3	Б1.О.01.05	Работа в команде	Б1.О	ЗаО К	108	16	8		8	92		3												ЗаО К	108	16	8		8	92		3	45	3		
4	Б1.О.01.06	Основы предпринимательской деятельности	Б1.О	ЗаО К	108	16	8		8	92		3												ЗаО К	108	16	8		8	92		3	28	3		
5	Б1.О.02	Модуль иностранного языка	Б1.О	За К	72	16			16	56		2		ЗаО К	72	16			16	56		2		За ЗаО К(2)	144	32			32	112		4		12346789		
6	Б1.О.02.01	Иностраный язык	Б1.О	За К	72	16			16	56		2		ЗаО К	72	16			16	56		2		За ЗаО К(2)	144	32			32	112		4	4	1234		
7	Б1.О.03	Модуль физической культуры и спорта	Б1.О	За К	82	16			16	66				За К	82	16			16	66				За(2) К(2)	164	32			32	132				1234		
8	Б1.О.03.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	Б1.О	За К	82	16			16	66				За К	82	16			16	66				За(2) К(2)	164	32			32	132			6	1234		
9	Б1.О.03.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	Б1.О	За К	82	16			16	66				За К	82	16			16	66				За(2) К(2)	164	32			32	132			6	1234		
10	Б1.О.03.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта	Б1.О	За К	82	16			16	66				За К	82	16			16	66				За(2) К(2)	164	32			32	132			6	1234		
11	Б1.О.03.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта	Б1.О	За К	82	16			16	66				За К	82	16			16	66				За(2) К(2)	164	32			32	132			6	1234		
12	Б1.О.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Б1.О	Эк К	144	32	16		16	85	27	4												Эк К	144	32	16		16	85	27	4		1235		
13	Б1.О.04.01	Высшая математика	Б1.О	Эк К	144	32	16		16	85	27	4												Эк К	144	32	16		16	85	27	4	1	123		
14	Б1.О.05	Раздел "Общие технические дисциплины"	Б1.О											За(2) К	180	56	16	24	16	124		5		За(2) К	180	56	16	24	16	124		5		1245		
15	Б1.О.05.02	Основы автоматизированного проектирования	Б1.О											За К	108	32	8	16	8	76		3		За К	108	32	8	16	8	76		3	62	4		
16	Б1.О.05.03	Строительные материалы	Б1.О											За	72	24	8	8	8	48		2		За	72	24	8	8	8	48		2	62	45		
17	Б1.О.06	Раздел "Механика"	Б1.О	Эк За РГР(9)	288	80	32	16	32	181	27	8		Эк(2) РГР(3)	252	80	32	24	24	100	72	7		Эк(3) За РГР(12)	540	160	64	40	56	281	99	15		234567		
18	Б1.О.06.01	Теоретическая механика	Б1.О	Эк РГР(3)	144	32	16		16	85	27	4												Эк РГР(3)	144	32	16		16	85	27	4	62	23		
19	Б1.О.06.02	Сопротивление материалов	Б1.О	За РГР(6)	144	48	16	16	16	96		4		Эк	108	48	16	16	16	24	36	3		Эк За РГР(6)	252	96	32	32	32	120	36	7	62	34		
20	Б1.О.06.03	Гидравлика	Б1.О											Эк РГР(3)	144	32	16	8	8	76	36	4		Эк РГР(3)	144	32	16	8	8	76	36	4	62	4		
21	Б1.О.08	Раздел "Архитектура"	Б1.О	КР	36	24	8	8	8	12		1		Эк КП	216	48	16	24	8	132	36	6		Эк КП КР	252	72	24	32	16	144	36	7		234		
22	Б1.О.08.02	Архитектура гражданских и промышленных зданий и сооружений	Б1.О	КР	36	24	8	8	8	12		1		Эк КП	216	48	16	24	8	132	36	6		Эк КП КР	252	72	24	32	16	144	36	7	62	34		
23	Б1.О.09	Инженерная геодезия	Б1.О	Эк РГР(3)	108	32	16	16		49	27	3												Эк РГР(3)	108	32	16	16		49	27	3	62	23		
24	ФТД.03	Цифровая грамотность	ФТД	За	36	16			16	20		1												За	36	16		16		20		1	19	23		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) За(5) ЗаО(2) КР К(6) РГР(12)								Эк(3) За(3) ЗаО(2) КП К(4) РГР(3)								Эк(6) За(8) ЗаО(4) КП КР К(10) РГР(15)																
ПРАКТИКИ			(План)												216					216		6	4					216				216		6	4	
	Б2.О.01.01(У)	Учебная практика, изыскательская практика (геодезическая)												За	216					216		6	4		За	216				216		6	4	62	4	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																
КАНИКУЛЫ													1 2/6																						7 2/6	

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 5									Семестр 6									Итого за курс									Каф.	Семестр				
				Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя						
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб					Пр	СР	Контр оль	Всего
ИТОГО (с факультативами)					864						24	19 2/6		1044						29	23 1/6		1908						53	42 3/6						
ИТОГО по ОП (без факультативов)					864						24			1044						29			1908					53								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			43.7										42								42.9														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54										54									54													
	Ауд. нагр. (ОП)			12.5										12.6									12.6													
	Конт. раб. (ОП)			12.5										12.6									12.6													
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					864	216	96	40	80	540	108	24	ТО: 17 1/3 Э: 2		828	216	88	64	64	504	108	23	ТО: 17 1/6 Э: 2		1692	432	184	104	144	1044	216	47	ТО: 34 1/2 Э: 4			
1	Б1.О.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	Б1.О	ЗаО К	108	16	8		8	92		3		За К	72	16	8		8	56		2		ЗаО К(2)	180	32	16		16	148		5		2345689		
2	Б1.О.01.02	Философия	Б1.О	ЗаО К	108	16	8		8	92		3											ЗаО К	108	16	8		8	92		3		2	5		
3	Б1.О.01.08	Экология	Б1.О											За К	72	16	8		8	56		2		За К	72	16	8		8	56		2		38	6	
4	Б1.О.02	Модуль иностранного языка	Б1.О											За К	72	16			16	56		2		За К	72	16			16	56		2		12346789		
5	Б1.О.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	Б1.О											За К	72	16			16	56		2		За К	72	16			16	56		2		37	6789	
6	Б1.О.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Б1.О	За К	108	24	8		16	84		3											За К	108	24	8		16	84		3			1235		
7	Б1.О.04.05	Основы проектной деятельности	Б1.О	За К	108	24	8		16	84		3											За К	108	24	8		16	84		3			62	5	
8	Б1.О.05	Раздел "Общие технические дисциплины"	Б1.О	За К	72	24	8	8	8	48		2											За К	72	24	8	8	8	48		2			1245		
9	Б1.О.05.03	Строительные материалы	Б1.О	За К	72	24	8	8	8	48		2											За К	72	24	8	8	8	48		2			62	45	
10	Б1.О.06	Раздел "Механика"	Б1.О	Эк За РГР(6)	252	64	32	16	16	152	36	7		Эк РГР(3)	108	32	16		16	40	36	3		Эк(2) За РГР(9)	360	96	48	16	32	192	72	10			234567	
11	Б1.О.06.04	Механика грунтов	Б1.О	Эк РГР(3)	144	32	16	16		76	36	4											Эк РГР(3)	144	32	16	16		76	36	4			62	5	
12	Б1.О.06.05	Строительная механика	Б1.О	За РГР(3)	108	32	16		16	76		3		Эк РГР(3)	108	32	16		16	40	36	3		Эк За РГР(6)	216	64	32		32	116	36	6			62	56
13	Б1.О.07	Раздел "Инженерные сети"	Б1.О	Эк РГР(3)	108	32	16		16	40	36	3		За КП	108	32	16	16		76		3		Эк За КП РГР(3)	216	64	32	16	16	116	36	6			569	
14	Б1.О.07.02	Водоснабжение и водоотведение	Б1.О	Эк РГР(3)	108	32	16		16	40	36	3											Эк РГР(3)	108	32	16		16	40	36	3			62	5	
15	Б1.О.07.03	Теплогасоснабжение и вентиляция	Б1.О											За КП	108	32	16	16		76		3		За КП	108	32	16	16		76		3			62	6
16	Б1.В.01	Раздел "Материалы и технологии"	Б1.В	Эк К	108	32	16		16	40	36	3		За К	72	16	8		8	56		2		Эк За К(2)	180	48	24		24	96	36	5			5689A	
17	Б1.В.01.01	Строительные машины и оборудование	Б1.В	Эк К	108	32	16		16	40	36	3											Эк К	108	32	16		16	40	36	3			62	5	
18	Б1.В.01.05	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	Б1.В											За К	72	16	8		8	56		2		За К	72	16	8		8	56		2			62	6
19	Б1.В.02	Раздел "Конструкции"	Б1.В											Эк За КР К РГР	288	80	32	32	16	172	36	8		Эк За КР К РГР	288	80	32	32	16	172	36	8			6789	
20	Б1.В.02.02	Железобетонные и каменные конструкции	Б1.В											Эк К РГР	144	40	16	16	8	68	36	4		Эк К РГР	144	40	16	16	8	68	36	4			62	67
21	Б1.В.02.03	Металлические конструкции, включая сварку	Б1.В											За КР	144	40	16	16	8	104		4		За КР	144	40	16	16	8	104		4			62	67
22	Б1.В.ДВ.01.01	3-D моделирование в строительстве	Б1.В	За К	108	24	8	16		84		3											За К	108	24	8	16		84		3			62	5	
23	Б1.В.ДВ.01.02	ВМ-технологии	Б1.В	За К	108	24	8	16		84		3											За К	108	24	8	16		84		3			62	5	
24	Б1.В.ДВ.02.01	Компьютерные методы проектирования и расчета	Б1.В											Эк К	108	24	8	16		48	36	3		Эк К	108	24	8	16		48	36	3			62	67
25	Б1.В.ДВ.02.02	Автоматизированные методы проектирования и расчета	Б1.В											Эк К	108	24	8	16		48	36	3		Эк К	108	24	8	16		48	36	3			62	67
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ					Эк(3) За(4) ЗаО К(5) РГР(9)										Эк(3) За(5) КП КР К(5) РГР(4)										Эк(6) За(9) ЗаО КП КР К(10) РГР(13)											
ПРАКТИКИ			(План)												216					216		6	4		216					216		6	4			
Б2.В.01.01(П)	Производственная практика, исполнительская практика													За	216					216		6	4	За	216				216		6	4	62	6		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																	
КАНИКУЛЫ												1 2/6											6										7 2/6			

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 9										Семестр А										Итого за курс										Каф.	Семестр								
				Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя													
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	
ИТОГО (с факультативами)					648							18	19 2/6		828								23	21 5/6		1476							41	41 1/6									
ИТОГО по ОП (без факультативов)					648						18			828								23			1476						41												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			31.2										22.1											26.7																		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54										54											54																		
	Ауд. нагр. (ОП)			9.7										5.9											7.8																		
	Конт. раб. (ОП)			9.7										5.9											7.8																		
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					648	168	64	32	72	372	108	18	ТО: 17 1/3 Э: 2		288	64	24	16	24	179	45	8	ТО: 11 Э: 5/6		936	232	88	48	96	551	153	26	ТО: 28 1/3 Э: 2 5/6										
1	Б1.О.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	Б1.О	ЗаО К	108	16	8		8	92		3												ЗаО К	108	16	8		8	92		3		2345689									
2	Б1.О.01.07	Правоведение	Б1.О	ЗаО К	108	16	8		8	92		3												ЗаО К	108	16	8		8	92		3	30	9									
3	Б1.О.02	Модуль иностранного языка	Б1.О	ЗаО К	72	16			16	56		2												ЗаО К	72	16			16	56		2		12346789									
4	Б1.О.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	Б1.О	ЗаО К	72	16			16	56		2												ЗаО К	72	16			16	56		2	37	6789									
5	Б1.О.07	Раздел "Инженерные сети"	Б1.О	Эк К	144	32	16	8	8	76	36	4												Эк К	144	32	16	8	8	76	36	4		569									
6	Б1.О.07.01	Электроснабжение с основами электротехники	Б1.О	Эк К	144	32	16	8	8	76	36	4												Эк К	144	32	16	8	8	76	36	4		13	9								
7	Б1.О.10	Организация, планирование и управление в строительстве	Б1.О	За К	36	16	8		8	20		1		Эк КП	180	40	16	8	16	95	45	5		Эк За КП К	216	56	24	8	24	115	45	6		62	9А								
8	Б1.В.01	Раздел "Материалы и технологии"	Б1.В	Эк КП	180	48	16	16	16	96	36	5		ЗаО К	108	24	8	8	8	84		3		Эк ЗаО КП К	288	72	24	24	24	180	36	8		5689А									
9	Б1.В.01.03	Технология возведения зданий	Б1.В	Эк КП	180	48	16	16	16	96	36	5												Эк КП	180	48	16	16	16	96	36	5		62	9								
10	Б1.В.01.04	Обследование, испытание и реконструкция зданий и сооружений	Б1.В											ЗаО К	108	24	8	8	8	84		3		ЗаО К	108	24	8	8	8	84		3		62	А								
11	Б1.В.02	Раздел "Конструкции"	Б1.В	Эк КП	108	40	16	8	16	32	36	3												Эк КП	108	40	16	8	16	32	36	3		6789									
12	Б1.В.02.01	Основания и фундаменты	Б1.В	Эк КП	108	40	16	8	16	32	36	3												Эк КП	108	40	16	8	16	32	36	3		62	89								
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) За ЗаО(2) КП(2) К(4)										Эк ЗаО КП К										Эк(4) За ЗаО(3) КП(3) К(5)																			
ПРАКТИКИ				(План)																																							
	Б2.В.01.02(Пд)	Производственная практика, проектная практика (преддипломная практика)												За	216					216		6	4		За	216				216		6	4	62	А								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																							
	Б3.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена													324					324		9	6			324				324		9	6										
	Б3.01.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы													216					216		6	4			216				216		6	4	62	А								
КАНИКУЛЫ																																											
												1 1/6										7 3/6										8 4/6											

		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	
					Мин.	Макс.	Факт																
	Итого (с факультативами)				214		247	50	19	31	56	27	29	53	24	29	47	20	27	41	18	23	
	Итого по ОП (без факультативов)				210		240	48	19	29	55	26	29	53	24	29	43	18	25	41	18	23	
B1	Дисциплины (модули)	74%	26%	16.6%	180		207	48	19	29	49	26	23	47	24	23	37	18	19	26	18	8	
B1.O	Обязательная часть						153	48	19	29	49	26	23	28	18	10	13	5	8	15	10	5	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						54							19	6	13	24	13	11	11	8	3	
B2	Практика	50%	50%	0%	24		24				6		6	6		6	6		6	6		6	
B2.O	Обязательная часть						12				6		6			6		6					
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						12							6		6				6		6	
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9													9		9	
ФТД	Факультативы				4	15	7	2		2	1	1					4	2	2				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					41.5	-	39.6	51.9	-	56.2	45.4	-	43.7	42	-	35.4	38.2	-	31.2	22.1	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-		54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					11.2	-	9.9	12.2	-	14.8	13.6	-	12.5	12.6	-	9.4	9.5	-	9.7	5.9	
		элективные дисциплины по физ.к.					0.4	-	0.6	0.5	-	1	1	-			-			-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					1954	-	180	260	-	272	256	-	216	216	-	162	160	-	168	64	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					52	-	10	10	-	16	16	-			-			-			
		Блок Б2						-			-			-			-			-			
		Блок Б3						-			-			-			-			-			
		Блок ФТД					64	-		16	-	16		-			-	16	16	-			
		Итого по всем блокам					2018	-	180	276	-	288	256	-	216	216	-	178	176	-	168	64	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	3	4	6	3	3	6	3	3	6	3	3	4	3	1	
		ЗАЧЕТ (За)						9	4	5	8	4	4	10	4	6	6	3	3	2	1	1	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	4	2	2	1	1		1		1	3	2	1	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1		1	1		1	3	2	1	3	2	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1	1		1		1	1		1				
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						16	7	9	10	6	4	10	5	5	7	3	4	5	4	1	
		РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)						6		6	15	12	3	13	9	4	3	3					
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					40.38%																
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					68.8%																	
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					25.12%																	