

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

БУ ВО «Сургутский государственный университет»

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по  
УМР

\_\_\_\_\_ Коновалова Е.В.  
" " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

План утвержден Учебно-методическим советом

Протокол № 5 от 15.06.2023

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) \_\_\_\_\_ 2023

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) \_\_\_\_\_ № 481 от 31.05.2017

Срок получения образования: 4 г.

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
Б1.О.01	Б1.О	Модуль общеобразовательных дисциплин	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-8.3
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
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
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	Основы экономической культуры	УК-9.1; УК-9.2
Б1.О.02	Б1.О	Модуль иностранного языка	УК-4.2; УК-4.3
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; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4
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-6.1; 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-1.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.5; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
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
Б1.О.06	Б1.О	Раздел "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; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; 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

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.06.02	Б1.О	Соппротивление 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
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; ОПК-6.5
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-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3; ОПК-10.4
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	Теплогазоснабжение 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-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; 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	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-3.2; ПК-3.3; 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.01.01	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"	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
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	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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'b080301-Строит-23-1.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2023

Индекс	лок/ часть	Наименование	Формируемые компетенции
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.О		Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-10
Б2.О.01	Б2.О	Учебная практика	ОПК-1.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-7.2
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	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.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-1.1; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-5.3; ПК-6.2; ПК-7.2; ПК-7.3; 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-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
Б3.01.01(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-8
ФТД.01	ФТД	Безопасность зданий и сооружений	ПК-2.1
ФТД.02	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 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)					<b>1040</b>								<b>27</b>	19 1/6		<b>1364</b>									<b>36</b>	23 2/6		<b>2404</b>							<b>63</b>	42 3/6
ИТОГО по ОП (без факультативов)					<b>932</b>							<b>24</b>				<b>1364</b>								<b>36</b>			<b>2296</b>						<b>60</b>			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>54.3</b>											<b>60</b>												<b>57.2</b>									
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>54</b>											<b>54</b>												<b>54</b>									
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>23.4</b>											<b>28.7</b>												<b>26.1</b>									
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>23.4</b>											<b>28.7</b>												<b>26.1</b>									
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			<b>3.8</b>											<b>3.7</b>												<b>3.8</b>									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					<b>1040</b>	<b>496</b>	<b>176</b>	<b>128</b>	<b>192</b>	<b>436</b>	<b>108</b>	<b>27</b>		ТО: 17 1/6 Э: 2		<b>1148</b>	<b>560</b>	<b>256</b>	<b>64</b>	<b>240</b>	<b>480</b>	<b>108</b>	<b>30</b>		ТО: 17 1/3 Э: 2		<b>2188</b>	<b>1056</b>	<b>432</b>	<b>192</b>	<b>432</b>	<b>916</b>	<b>216</b>	<b>57</b>	ТО: 34 1/2 Э: 4	
1	Б1.0.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	Б1.0												За К	<b>72</b>	<b>64</b>	<b>48</b>		<b>16</b>	<b>8</b>		<b>2</b>			За К	<b>72</b>	<b>64</b>	<b>48</b>		<b>16</b>	<b>8</b>		<b>2</b>		14567
2	Б1.0.01.01	История России	Б1.0												За К	<b>72</b>	<b>64</b>	<b>48</b>		<b>16</b>	<b>8</b>		<b>2</b>			За К	<b>72</b>	<b>64</b>	<b>48</b>		<b>16</b>	<b>8</b>		<b>2</b>	15	45
3	Б1.0.02	Модуль иностранного языка	Б1.0	За К	<b>72</b>	<b>32</b>				<b>32</b>	<b>40</b>		<b>2</b>		ЗаО К	<b>72</b>	<b>32</b>			<b>32</b>	<b>40</b>		<b>2</b>			ЗаО К(2)	<b>144</b>	<b>64</b>			<b>64</b>	<b>80</b>		<b>4</b>		12345678
4	Б1.0.02.01	Иностранный язык	Б1.0	За К	<b>72</b>	<b>32</b>				<b>32</b>	<b>40</b>		<b>2</b>		ЗаО К	<b>72</b>	<b>32</b>			<b>32</b>	<b>40</b>		<b>2</b>			ЗаО К(2)	<b>144</b>	<b>64</b>			<b>64</b>	<b>80</b>		<b>4</b>	4	1234
5	Б1.0.03	Модуль физической культуры и спорта	Б1.0	За	<b>68</b>	<b>64</b>			<b>64</b>	<b>4</b>					За	<b>68</b>	<b>64</b>			<b>64</b>	<b>4</b>					За(2)	<b>136</b>	<b>128</b>			<b>128</b>	<b>8</b>				123456
6	Б1.0.03.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	Б1.0	За	<b>68</b>	<b>64</b>			<b>64</b>	<b>4</b>					За	<b>68</b>	<b>64</b>			<b>64</b>	<b>4</b>					За(2)	<b>136</b>	<b>128</b>			<b>128</b>	<b>8</b>			6	123456
7	Б1.0.03.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	Б1.0	За	<b>68</b>	<b>64</b>			<b>64</b>	<b>4</b>					За	<b>68</b>	<b>64</b>			<b>64</b>	<b>4</b>					За(2)	<b>136</b>	<b>128</b>			<b>128</b>	<b>8</b>			6	123456
8	Б1.0.03.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта	Б1.0	За	<b>68</b>	<b>64</b>			<b>64</b>	<b>4</b>					За	<b>68</b>	<b>64</b>			<b>64</b>	<b>4</b>					За(2)	<b>136</b>	<b>128</b>			<b>128</b>	<b>8</b>			6	123456
9	Б1.0.03.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта	Б1.0	За	<b>68</b>	<b>64</b>			<b>64</b>	<b>4</b>					За	<b>68</b>	<b>64</b>			<b>64</b>	<b>4</b>					За(2)	<b>136</b>	<b>128</b>			<b>128</b>	<b>8</b>			6	123456
10	Б1.0.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Б1.0	Эк К	<b>144</b>	<b>64</b>	<b>32</b>			<b>32</b>	<b>53</b>	<b>27</b>	<b>4</b>		За К	<b>108</b>	<b>48</b>	<b>16</b>		<b>32</b>	<b>60</b>		<b>3</b>			Эк За К(2)	<b>252</b>	<b>112</b>	<b>48</b>		<b>64</b>	<b>113</b>	<b>27</b>	<b>7</b>		1234
11	Б1.0.04.01	Высшая математика	Б1.0	Эк К	<b>144</b>	<b>64</b>	<b>32</b>			<b>32</b>	<b>53</b>	<b>27</b>	<b>4</b>													Эк К	<b>144</b>	<b>64</b>	<b>32</b>		<b>32</b>	<b>53</b>	<b>27</b>	<b>4</b>	1	123
12	Б1.0.04.05	Основы проектной деятельности	Б1.0												За К	<b>108</b>	<b>48</b>	<b>16</b>		<b>32</b>	<b>60</b>		<b>3</b>			За К	<b>108</b>	<b>48</b>	<b>16</b>		<b>32</b>	<b>60</b>		<b>3</b>	62	4
13	Б1.0.05	Раздел "Общие технические дисциплины"	Б1.0	За К	<b>108</b>	<b>48</b>	<b>16</b>	<b>32</b>		<b>60</b>			<b>3</b>		За К	<b>144</b>	<b>64</b>	<b>32</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>80</b>		<b>4</b>			За(2) К(2)	<b>252</b>	<b>112</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>16</b>	<b>140</b>		<b>7</b>		1234
14	Б1.0.05.02	Основы автоматизированного проектирования	Б1.0	За К	<b>108</b>	<b>48</b>	<b>16</b>	<b>32</b>		<b>60</b>			<b>3</b>													За К	<b>108</b>	<b>48</b>	<b>16</b>	<b>32</b>		<b>60</b>		<b>3</b>	62	3
15	Б1.0.05.03	Строительные материалы	Б1.0												За К	<b>144</b>	<b>64</b>	<b>32</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>80</b>		<b>4</b>			За К	<b>144</b>	<b>64</b>	<b>32</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>80</b>		<b>4</b>	62	4
16	Б1.0.06	Раздел "Механика"	Б1.0	Эк(2) За РГР(9)	<b>396</b>	<b>192</b>	<b>96</b>	<b>32</b>	<b>64</b>	<b>150</b>	<b>54</b>	<b>11</b>			Эк(2) РГР(6)	<b>288</b>	<b>128</b>	<b>64</b>	<b>48</b>	<b>16</b>	<b>106</b>	<b>54</b>	<b>8</b>			Эк(4) За РГР(15)	<b>684</b>	<b>320</b>	<b>160</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>256</b>	<b>108</b>	<b>19</b>		234567
17	Б1.0.06.01	Теоретическая механика	Б1.0	Эк РГР(3)	<b>144</b>	<b>64</b>	<b>32</b>		<b>32</b>	<b>53</b>	<b>27</b>	<b>4</b>													Эк РГР(3)	<b>144</b>	<b>64</b>	<b>32</b>		<b>32</b>	<b>53</b>	<b>27</b>	<b>4</b>	62	23	
18	Б1.0.06.02	Сопrotивление материалов	Б1.0	За РГР(3)	<b>108</b>	<b>64</b>	<b>32</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>44</b>		<b>3</b>			Эк РГР(3)	<b>144</b>	<b>64</b>	<b>32</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>53</b>	<b>27</b>	<b>4</b>			Эк За РГР(6)	<b>252</b>	<b>128</b>	<b>64</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>97</b>	<b>27</b>	<b>7</b>	62	34
19	Б1.0.06.03	Гидравлика	Б1.0	Эк РГР(3)	<b>144</b>	<b>64</b>	<b>32</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>53</b>	<b>27</b>	<b>4</b>			Эк РГР(3)	<b>144</b>	<b>64</b>	<b>32</b>	<b>32</b>		<b>53</b>	<b>27</b>	<b>4</b>			Эк РГР(3)	<b>144</b>	<b>64</b>	<b>32</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>53</b>	<b>27</b>	<b>4</b>	62	3
20	Б1.0.06.04	Механика грунтов	Б1.0												Эк РГР(3)	<b>144</b>	<b>64</b>	<b>32</b>	<b>32</b>		<b>53</b>	<b>27</b>	<b>4</b>			Эк РГР(3)	<b>144</b>	<b>64</b>	<b>32</b>	<b>32</b>		<b>53</b>	<b>27</b>	<b>4</b>	62	4
21	Б1.0.07	Раздел "Инженерные сети"	Б1.0												Эк РГР(3)	<b>108</b>	<b>48</b>	<b>32</b>		<b>16</b>	<b>33</b>	<b>27</b>	<b>3</b>			Эк РГР(3)	<b>108</b>	<b>48</b>	<b>32</b>		<b>16</b>	<b>33</b>	<b>27</b>	<b>3</b>		458
22	Б1.0.07.02	Водоснабжение и водоотведение	Б1.0												Эк РГР(3)	<b>108</b>	<b>48</b>	<b>32</b>		<b>16</b>	<b>33</b>	<b>27</b>	<b>3</b>			Эк РГР(3)	<b>108</b>	<b>48</b>	<b>32</b>		<b>16</b>	<b>33</b>	<b>27</b>	<b>3</b>	62	4
23	Б1.0.08	Раздел "Архитектура"	Б1.0	Эк КП	<b>144</b>	<b>64</b>	<b>32</b>	<b>32</b>		<b>53</b>	<b>27</b>	<b>4</b>														Эк КП	<b>144</b>	<b>64</b>	<b>32</b>	<b>32</b>		<b>53</b>	<b>27</b>	<b>4</b>		123
24	Б1.0.08.02	Архитектура гражданских и промышленных зданий и сооружений	Б1.0	Эк КП	<b>144</b>	<b>64</b>	<b>32</b>	<b>32</b>		<b>53</b>	<b>27</b>	<b>4</b>														Эк КП	<b>144</b>	<b>64</b>	<b>32</b>	<b>32</b>		<b>53</b>	<b>27</b>	<b>4</b>	62	23
25	Б1.В.01	Раздел "Материалы и технологии"	Б1.В												Эк За КП К	<b>288</b>	<b>112</b>	<b>64</b>		<b>48</b>	<b>149</b>	<b>27</b>	<b>8</b>			Эк За КП К	<b>288</b>	<b>112</b>	<b>64</b>		<b>48</b>	<b>149</b>	<b>27</b>	<b>8</b>		458
26	Б1.В.01.01	Строительные машины и оборудование	Б1.В												За К	<b>108</b>	<b>48</b>	<b>32</b>		<b>16</b>	<b>60</b>		<b>3</b>			За К	<b>108</b>	<b>48</b>	<b>32</b>		<b>16</b>	<b>60</b>		<b>3</b>	62	4
27	Б1.В.01.02	Технологические процессы в строительстве	Б1.В												Эк КП	<b>180</b>	<b>64</b>	<b>32</b>		<b>32</b>	<b>89</b>	<b>27</b>	<b>5</b>			Эк КП	<b>180</b>	<b>64</b>	<b>32</b>		<b>32</b>	<b>89</b>	<b>27</b>	<b>5</b>	62	4
28	ФТД.02	Цифровая грамотность	ФТД	За К	<b>108</b>	<b>32</b>		<b>32</b>		<b>76</b>		<b>3</b>														За К	<b>108</b>	<b>32</b>		<b>32</b>	<b>76</b>		<b>3</b>	19	23	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(4) За(5) КП К(4) РГР(9)										Эк(4) За(5) ЗаО КП К(5) РГР(9)										Эк(8) За(10) ЗаО КП(2) К(9) РГР(18)												
ПРАКТИКИ			(План)													216					216		6	4			216					216		6	4	

№	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				з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				
ИТОГО (с факультативами)					<b>1024</b>							<b>27</b>	19 2/6		<b>1312</b>							<b>35</b>	23 2/6		<b>2336</b>						<b>62</b>	42 4/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)					<b>1024</b>						<b>27</b>			<b>1312</b>							<b>35</b>			<b>2336</b>					<b>62</b>						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>52.9</b>										<b>57</b>										<b>55</b>											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>54</b>										<b>54</b>										<b>54</b>											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>26.4</b>										<b>29.1</b>										<b>27.8</b>											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>26.4</b>										<b>29.1</b>										<b>27.8</b>											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			<b>2.8</b>										<b>2.8</b>										<b>2.8</b>											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					<b>1024</b>	<b>504</b>	<b>224</b>	<b>112</b>	<b>168</b>	<b>412</b>	<b>108</b>	<b>27</b>	ТО: 17 1/3 Э: 2		<b>1096</b>	<b>552</b>	<b>240</b>	<b>64</b>	<b>248</b>	<b>436</b>	<b>108</b>	<b>29</b>	ТО: 17 1/3 Э: 2		<b>2120</b>	<b>1056</b>	<b>464</b>	<b>176</b>	<b>416</b>	<b>848</b>	<b>216</b>	<b>56</b>	ТО: 34 2/3 Э: 4		
1	Б1.О.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	Б1.О	ЗаО(2) К(2)	<b>216</b>	128	64		64	88		6		ЗаО(2) К(2)	<b>216</b>	144	64		80	72		6		ЗаО(4) К(4)	<b>432</b>	272	128		144	160		12		14567	
2	Б1.О.01.01	История России	Б1.О	ЗаО К	<b>108</b>	80	48		32	28		3												ЗаО К	<b>108</b>	80	48		32	28		3	15	45	
3	Б1.О.01.06	Основы предпринимательской деятельности	Б1.О	ЗаО К	<b>108</b>	48	16		32	60		3												ЗаО К	<b>108</b>	48	16		32	60		3	28	5	
4	Б1.О.01.07	Правоведение	Б1.О											ЗаО К	<b>108</b>	80	32		48	28		3		ЗаО К	<b>108</b>	80	32		48	28		3	30	6	
5	Б1.О.01.08	Основы экономической культуры	Б1.О											ЗаО К	<b>108</b>	64	32		32	44		3		ЗаО К	<b>108</b>	64	32		32	44		3	23	6	
6	Б1.О.02	Модуль иностранного языка	Б1.О	За К	<b>72</b>	24			24	48		2		За К	<b>72</b>	24			24	48		2		За(2) К(2)	<b>144</b>	48			48	96		4		12345678	
7	Б1.О.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	Б1.О	За К	<b>72</b>	24			24	48		2		За К	<b>72</b>	24			24	48		2		За(2) К(2)	<b>144</b>	48			48	96		4	37	5678	
8	Б1.О.03	Модуль физической культуры и спорта	Б1.О	За	<b>52</b>	48			48	4				За	<b>52</b>	48			48	4				За(2)	<b>104</b>	96			96	8			123456		
9	Б1.О.03.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	Б1.О	За	<b>52</b>	48			48	4				За	<b>52</b>	48			48	4				За(2)	<b>104</b>	96			96	8		6	123456		
10	Б1.О.03.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	Б1.О	За	<b>52</b>	48			48	4				За	<b>52</b>	48			48	4				За(2)	<b>104</b>	96			96	8		6	123456		
11	Б1.О.03.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта	Б1.О	За	<b>52</b>	48			48	4				За	<b>52</b>	48			48	4				За(2)	<b>104</b>	96			96	8		6	123456		
12	Б1.О.03.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта	Б1.О	За	<b>52</b>	48			48	4				За	<b>52</b>	48			48	4				За(2)	<b>104</b>	96			96	8		6	123456		
13	Б1.О.06	Раздел "Механика"	Б1.О	Эк РГР(3)	<b>108</b>	48	32		16	33	27	3		Эк РГР(3)	<b>108</b>	48	32		16	33	27	3		Эк(2) РГР(6)	<b>216</b>	96	64		32	66	54	6		234567	
14	Б1.О.06.05	Строительная механика	Б1.О	Эк РГР(3)	<b>108</b>	48	32		16	33	27	3		Эк РГР(3)	<b>108</b>	48	32		16	33	27	3		Эк(2) РГР(6)	<b>216</b>	96	64		32	66	54	6	62	56	
15	Б1.О.07	Раздел "Инженерные сети"	Б1.О	Эк КП	<b>108</b>	48	32	16		33	27	3												Эк КП	<b>108</b>	48	32	16		33	27	3		458	
16	Б1.О.07.03	Теплогасоснабжение и вентиляция	Б1.О	Эк КП	<b>108</b>	48	32	16		33	27	3												Эк КП	<b>108</b>	48	32	16		33	27	3	62	5	
17	Б1.О.11	Экономика строительства	Б1.О											За К	<b>72</b>	48	32		16	24		2		За К	<b>72</b>	48	32		16	24		2	62	6	
18	Б1.В.01	Раздел "Материалы и технологии"	Б1.В	За К	<b>72</b>	32	16		16	40		2												За К	<b>72</b>	32	16		16	40		2		458	
19	Б1.В.01.05	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	Б1.В	За К	<b>72</b>	32	16		16	40		2												За К	<b>72</b>	32	16		16	40		2	62	5	
20	Б1.В.02	Раздел "Конструкции"	Б1.В	Эк(2) КР РГР	<b>288</b>	128	64	64		106	54	8		Эк(2) За(2) КР(2) К(2)	<b>468</b>	208	112	32	64	206	54	13		Эк(4) За(2) КР(2) КР(2) РГР	<b>756</b>	336	176	96	64	312	108	21		567	
21	Б1.В.02.01	Основания и фундаменты	Б1.В											За К	<b>108</b>	48	32		16	60		3		За К	<b>108</b>	48	32		16	60		3	62	67	
22	Б1.В.02.02	Железобетонные и каменные конструкции	Б1.В	Эк РГР	<b>144</b>	64	32	32		53	27	4		Эк КП	<b>108</b>	32	16	16		49	27	3		Эк(2) КП РГР	<b>252</b>	96	48	48		102	54	7	62	56	
23	Б1.В.02.03	Металлические конструкции, включая сварку	Б1.В	Эк КР	<b>144</b>	64	32	32		53	27	4		Эк КП	<b>144</b>	64	32	16	16	53	27	4		Эк(2) КП КР	<b>288</b>	128	64	48	16	106	54	8	62	56	
24	Б1.В.02.04	Конструкции из дерева и пластмасс	Б1.В											За К	<b>108</b>	64	32		32	44		3		За К	<b>108</b>	64	32		32	44		3	62	67	
25	Б1.В.ДВ.01.01	3-D моделирование в строительстве	Б1.В	За К	<b>108</b>	48	16	32		60		3												За К	<b>108</b>	48	16	32		60		3	62	5	
26	Б1.В.ДВ.01.02	ВМ-технологии	Б1.В	За К	<b>108</b>	48	16	32		60		3												За К	<b>108</b>	48	16	32		60		3	62	5	
27	Б1.В.ДВ.02.01	Компьютерные методы проектирования и расчета	Б1.В											Эк К	<b>108</b>	32		32		49	27	3		Эк К	<b>108</b>	32		32		49	27	3	62	67	
28	Б1.В.ДВ.02.02	Автоматизированные методы проектирования и расчета	Б1.В											Эк К	<b>108</b>	32		32		49	27	3		Эк К	<b>108</b>	32		32		49	27	3	62	67	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(4) За(4) ЗаО(2) КП КР К(5) РГР(4)										Эк(4) За(5) ЗаО(2) КП(2) К(7) РГР(3)										Эк(8) За(9) ЗаО(4) КП(3) КР К(12) РГР(7)											
ПРАКТИКИ			(План)												216					216		6	4		216					216		6	4		
Б2.О.02.01(П)	Производственная практика, технологическая 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	



		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4				
		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	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				220		248	66	30	36	63	27	36	62	27	35	57	25	32	
	Итого по ОП (без факультативов)				210		240	63	30	33	60	24	36	62	27	35	55	23	32	
B1	Дисциплины (модули)	74%	26%	16.6%	180		207	57	30	27	54	24	30	56	27	29	40	23	17	
B1.O	Обязательная часть						153	57	30	27	46	24	22	27	14	13	23	14	9	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						54				8		8	29	13	16	17	9	8	
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				10		8	3		3	3	3					2	2		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					55.1	-	58.7	57.1	-	54.3	60	-	52.9	57	-	45.7	55	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					26.6	-	31.4	25.9	-	23.4	28.7	-	26.4	29.1	-	21.7	26.2	
		элективные дисциплины по физ.к.					2.4	-	2.4	2.4	-	3.8	3.7	-	2.8	2.8	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3768	-	584	488	-	464	560	-	504	552	-	376	240	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					304	-	40	40	-	64	64	-	48	48	-			
		Блок Б2						-			-			-			-			
		Блок Б3						-			-			-			-			
		Блок ФТД					96	-		32	-	32		-			-	32		
		Итого по всем блокам					3864	-	584	520	-	496	560	-	504	552	-	408	240	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					9	4	5		8	4	4	8	4	4	6	3	3	
		ЗАЧЕТ (За)					10	5	5		10	4	6	10	4	6	4	3	1	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2	2			1		1	4	2	2	4	2	2	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									2	1	1	3	1	2	3	1	2	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					1		1					1	1		1	1		
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					14	9	5		8	3	5	12	5	7	8	5	3	
		РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)					9	3	6		18	9	9	7	4	3	3	3		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					44.35%													
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)						68.8%													
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						48.43%													