

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: 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-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	Всеобщая история	УК-5.1
Б1.О.01.03	Б1.О	Философия	УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.01.04	Б1.О	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5
Б1.О.01.05	Б1.О	Русский язык и культура речи	УК-4.1; УК-4.2
Б1.О.01.06	Б1.О	Работа в команде	УК-3.1; УК-3.2; УК-6.1
Б1.О.01.07	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.01.08	Б1.О	Правоведение	УК-2.1; УК-2.4; УК-2.5; УК-10.1; УК-10.2
Б1.О.01.09	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
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	Сопроотивление 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

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
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-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	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	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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'b080301-Строит-23-2.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2022

Индекс	лок/ часть	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О		Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-10
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	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр								
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	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		
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>				<b>1088</b>								<b>29</b>	18 5/6		<b>1412</b>									<b>38</b>	24		<b>2500</b>							<b>67</b>	42 5/6							
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>				<b>1088</b>								<b>29</b>			<b>1304</b>								<b>35</b>			<b>2392</b>						<b>64</b>										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>58.1</b>											<b>60.7</b>											<b>59.4</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>29.6</b>											<b>27.5</b>											<b>28.6</b>																
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>29.6</b>											<b>27.5</b>											<b>28.6</b>																
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			<b>2.4</b>											<b>2.3</b>											<b>2.4</b>																
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>1088</b>	<b>552</b>	<b>232</b>	<b>80</b>	<b>240</b>	<b>455</b>	<b>81</b>	<b>29</b>	ТО: 17 1/3 Э: 1 1/2			<b>1196</b>	<b>552</b>	<b>168</b>	<b>192</b>	<b>192</b>	<b>509</b>	<b>135</b>	<b>32</b>	ТО: 17 1/2 Э: 2 1/2			<b>2284</b>	<b>1104</b>	<b>400</b>	<b>272</b>	<b>432</b>	<b>964</b>	<b>216</b>	<b>61</b>	ТО: 34 5/6 Э: 4								
1	Б1.О.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	ЗаО(2) К(2)	180	96	48		48	84		5														ЗаО(2) К(2)	180	96	48		48	84		5		134567							
2	Б1.О.01.02	Всеобщая история	ЗаО К	72	32	16		16	40		2														ЗаО К	72	32	16		16	40		2		15	1						
3	Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности	ЗаО К	108	64	32		32	44		3														ЗаО К	108	64	32		32	44		3		49	1						
4	Б1.О.02	Модуль иностранного языка	За К	72	32			32	40		2														За(2) К(2)	144	64			64	80		4			12345678						
5	Б1.О.02.01	Иностранный язык	За К	72	32			32	40		2														За(2) К(2)	144	64			64	80		4		4	1234						
6	Б1.О.03	Модуль физической культуры и спорта	За	80	72	8		64	8		1														За(3)	160	144	16		128	16		2			123456						
7	Б1.О.03.01	Физическая культура и спорт	За	36	32	8		24	4		1														За	72	64	16		48	8		2		6	12						
8	Б1.О.03.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	За	44	40			40	4																За(2)	88	80			80	8				6	123456						
9	Б1.О.03.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	За	44	40			40	4																За(2)	88	80			80	8				6	123456						
10	Б1.О.03.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта	За	44	40			40	4																За(2)	88	80			80	8				6	123456						
11	Б1.О.03.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта	За	44	40			40	4																За(2)	88	80			80	8				6	123456						
12	Б1.О.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Эк(3) За К(4)	468	208	96	48	64	179	81	13				Эк(3) К(3)	396	176	80	48	48	139	81	11			Эк(6) За К(7)	864	384	176	96	112	318	162	24			1234					
13	Б1.О.04.01	Высшая математика	Эк К	144	64	32		32	53	27	4				Эк К	144	64	32		32	53	27	4			Эк(2) К(2)	288	128	64		64	106	54	8			1	123				
14	Б1.О.04.02	Физика	Эк К	108	48	16	16	16	33	27	3				Эк К	108	48	16	16	16	33	27	3			Эк(2) К(2)	216	96	32	32	32	66	54	6			3	12				
15	Б1.О.04.03	Информатика	Эк К	144	64	32	32		53	27	4				Эк К	144	64	32	32		53	27	4			Эк(2) К(2)	288	128	64	64		106	54	8			19	12				
16	Б1.О.04.04	Введение в профессиональную деятельность	За К	72	32	16		16	40		2														За К	72	32	16		16	40		2			62	1					
17	Б1.О.05	Раздел "Общие технические дисциплины"	За К	108	64	32	16	16	44		3				За(2) К	216	96	32	48	16	120		6			За(3) К(2)	324	160	64	64	32	164		9			123					
18	Б1.О.05.01	Начертательная геометрия и инженерная графика	За К	108	64	32	16	16	44		3				За К	144	64	16	32	16	80		4			За(2) К(2)	252	128	48	48	32	124		7			62	12				
19	Б1.О.05.03	Строительные материалы													За	72	32	16	16		40		2			За	72	32	16	16		40		2			62	23				
20	Б1.О.06	Раздел "Механика"													Эк РГР(3)	108	48	16		32	33	27	3			Эк РГР(3)	108	48	16		32	33	27	3			234567					
21	Б1.О.06.01	Теоретическая механика													Эк РГР(3)	108	48	16		32	33	27	3			Эк РГР(3)	108	48	16		32	33	27	3			62	23				
22	Б1.О.08	Раздел "Архитектура"	За К	108	32	16		16	76		3				КР	108	48	16	32		60		3			За КР К	216	80	32	32	16	136		6			123					
23	Б1.О.08.01	Основы архитектуры	За К	108	32	16		16	76		3														За К	108	32	16		16	76		3			62	1					
24	Б1.О.08.02	Архитектура гражданских и промышленных зданий и сооружений													КР	108	48	16	32		60		3			КР	108	48	16	32		60		3			62	23				
25	Б1.О.09	Инженерная геодезия	РГР(3)	72	48	32	16		24		2				Эк РГР(3)	108	48	16	32		33	27	3			Эк РГР(6)	180	96	48	48		57	27	5			62	12				
26	ФТД.03	Цифровая грамотность													К	108	32		32		76		3			К	108	32		32		76		3			19	23				
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(3) За(5) ЗаО(2) К(9) РГР(3)										Эк(5) За(5) КР К(6) РГР(6)										Эк(8) За(10) ЗаО(2) КР К(15) РГР(9)																			
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																							
	Б2.О.01.01(У)	Учебная практика, изыскательская практика (геодезическая)												За	216						216		6	4		За	216					216		6	4		62	2				
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																							
<b>КАНИКУЛЫ</b>													1 3/6										5 3/6										7									



№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3							з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 4							з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс							з.е.	Неделя	Каф.	Семестр
				Академических часов										Академических часов										Академических часов										
				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				
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>				<b>1184</b>							<b>31</b>	19 2/6		<b>1256</b>								<b>33</b>	23 3/6		<b>2440</b>						<b>64</b>	42 5/6		
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>				<b>1076</b>							<b>28</b>			<b>1256</b>								<b>33</b>			<b>2332</b>					<b>61</b>				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>62.1</b>										<b>53.3</b>											<b>57.7</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>28.7</b>										<b>27.6</b>											<b>28.2</b>									
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>28.7</b>										<b>27.6</b>											<b>28.2</b>									
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			<b>3.7</b>										<b>3.6</b>											<b>3.7</b>									
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>1184</b>	<b>592</b>	<b>240</b>	<b>144</b>	<b>208</b>	<b>484</b>	<b>108</b>	<b>31</b>	ТО: 17 1/3 Э: 2		<b>1040</b>	<b>560</b>	<b>224</b>	<b>80</b>	<b>256</b>	<b>399</b>	<b>81</b>	<b>27</b>	ТО: 18 Э: 1 1/2		<b>2224</b>	<b>1152</b>	<b>464</b>	<b>224</b>	<b>464</b>	<b>883</b>	<b>189</b>	<b>58</b>	ТО: 35 1/3 Э: 3 1/2		
1	Б1.О.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	За К	72	64	48		16	8		2		ЗаО(2) К(2)	216	160	80		80	56		6		За ЗаО(2) К(3)	288	224	128		96	64		8		134567	
2	Б1.О.01.01	История России	За К	72	64	48		16	8		2		ЗаО К	108	80	48		32	28		3		За ЗаО К(2)	180	144	96		48	36		5	15	34	
3	Б1.О.01.08	Правоведение											ЗаО К	108	80	32		48	28		3		ЗаО К	108	80	32		48	28		3	30	4	
4	Б1.О.02	Модуль иностранного языка	За К	72	32			32	40		2		ЗаО К	72	32			32	40		2		За ЗаО К(2)	144	64			64	80		4		12345678	
5	Б1.О.02.01	Иностранный язык	За К	72	32			32	40		2		ЗаО К	72	32			32	40		2		За ЗаО К(2)	144	64			64	80		4	4	1234	
6	Б1.О.03	Модуль физической культуры и спорта	За	68	64			64	4				За	68	64			64	4				За(2)	136	128			128	8				123456	
7	Б1.О.03.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	За	68	64			64	4				За	68	64			64	4				За(2)	136	128			128	8			6	123456	
8	Б1.О.03.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	За	68	64			64	4				За	68	64			64	4				За(2)	136	128			128	8			6	123456	
9	Б1.О.03.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта	За	68	64			64	4				За	68	64			64	4				За(2)	136	128			128	8			6	123456	
10	Б1.О.03.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта	За	68	64			64	4				За	68	64			64	4				За(2)	136	128			128	8			6	123456	
11	Б1.О.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Эк К	144	64	32		32	53	27	4		За К	108	48	16		32	60		3		Эк За К(2)	252	112	48		64	113	27	7		1234	
12	Б1.О.04.01	Высшая математика	Эк К	144	64	32		32	53	27	4												Эк К	144	64	32		32	53	27	4	1	123	
13	Б1.О.04.05	Основы проектной деятельности											За К	108	48	16		32	60		3		За К	108	48	16		32	60		3	62	4	
14	Б1.О.05	Раздел "Общие технические дисциплины"	За(2) К(2)	180	80	32	48		100		5												За(2) К(2)	180	80	32	48		100		5		123	
15	Б1.О.05.02	Основы автоматизированного проектирования	За К	108	48	16	32		60		3												За К	108	48	16	32		60		3	62	3	
16	Б1.О.05.03	Строительные материалы	За К	72	32	16	16		40		2												За К	72	32	16	16		40		2	62	23	
17	Б1.О.06	Раздел "Механика"	Эк(2) За РГР(9)	396	192	96	32	64	150	54	11		Эк(2) РГР(6)	288	128	64	48	16	106	54	8		Эк(4) За РГР(15)	684	320	160	80	80	256	108	19		234567	
18	Б1.О.06.01	Теоретическая механика	Эк РГР(3)	144	64	32		32	53	27	4												Эк РГР(3)	144	64	32		32	53	27	4	62	23	
19	Б1.О.06.02	Сопротивление материалов	За РГР(3)	108	64	32	16	16	44		3		Эк РГР(3)	144	64	32	16	16	53	27	4		Эк За РГР(6)	252	128	64	32	32	97	27	7	62	34	
20	Б1.О.06.03	Гидравлика	Эк РГР(3)	144	64	32	16	16	53	27	4												Эк РГР(3)	144	64	32	16	16	53	27	4	62	3	
21	Б1.О.06.04	Механика грунтов											Эк РГР(3)	144	64	32	32		53	27	4		Эк РГР(3)	144	64	32	32		53	27	4	62	4	
22	Б1.О.07	Раздел "Инженерные сети"											Эк РГР(3)	108	48	32		16	33	27	3		Эк РГР(3)	108	48	32		16	33	27	3		458	
23	Б1.О.07.02	Водоснабжение и водоотведение											Эк РГР(3)	108	48	32		16	33	27	3		Эк РГР(3)	108	48	32		16	33	27	3	62	4	
24	Б1.О.08	Раздел "Архитектура"	Эк КП	144	64	32	32		53	27	4												Эк КП	144	64	32	32		53	27	4		123	
25	Б1.О.08.02	Архитектура гражданских и промышленных зданий и сооружений	Эк КП	144	64	32	32		53	27	4												Эк КП	144	64	32	32		53	27	4	62	23	
26	Б1.В.01	Раздел "Материалы и технологии"											За К	72	32	16		16	40		2		За К	72	32	16		16	40		2		4578	
27	Б1.В.01.05	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества											За К	72	32	16		16	40		2		За К	72	32	16		16	40		2	62	4	
28	Б1.В.ДВ.01.01	3-D моделирование в строительстве											За К	108	48	16	32		60		3		За К	108	48	16	32		60		3	62	4	
29	Б1.В.ДВ.01.02	ВИМ-технологии											За К	108	48	16	32		60		3		За К	108	48	16	32		60		3	62	4	
30	ФТД.03	Цифровая грамотность	За К	108	32		32		76		3												За К	108	32		32		76		3	19	23	
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Эк(4) За(7) КП К(6) РГР(9)							Эк(3) За(4) ЗаО(3) К(6) РГР(9)							Эк(7) За(11) ЗаО(3) КП К(12) РГР(18)																
<b>ПРАКТИКИ</b>			(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	4
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>				(План)																														
<b>КАНИКУЛЫ</b>												5/6											6 1/6								7			





		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)				214		250	67	29	38	64	31	33	59	27	32	60	26	34	
	Итого по ОП (без факультативов)				210		240	64	29	35	61	28	33	59	27	32	56	24	32	
B1	Дисциплины (модули)	75%	25%	17.3%	180		207	58	29	29	55	28	27	53	27	26	41	24	17	
B1.O	Обязательная часть						155	58	29	29	50	28	22	24	14	10	23	14	9	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						52				5		5	29	13	16	18	10	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				4	26	10	3		3	3	3					4	2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					55.9	-	58.1	60.7	-	62.1	53.3	-	54.5	51.8	-	48.9	59.5	
		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.					26.4	-	29.6	27.5	-	28.7	27.6	-	25.4	23.1	-	23.6	24.5	
		элективные дисциплины по физ.к.					2.4	-	2.4	2.3	-	3.7	3.6	-	2.8	2.9	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3768	-	552	520	-	560	560	-	488	440	-	408	240	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					304	-	40	40	-	64	64	-	48	48	-			
		Блок Б2						-			-			-			-			
		Блок Б3						-			-			-			-			
		Блок ФТД					128	-		32	-	32		-			-	32	32	
		Итого по всем блокам					3896	-	552	552	-	592	560	-	488	440	-	440	272	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					8	3	5		7	4	3	7	3	4	6	3	3	
		ЗАЧЕТ (За)					11	5	6		11	6	5	11	4	7	4	3	1	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2	2			3		3	2	2		4	2	2	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1	1		3	1	2	4	2	2	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					1		1					1	1		1	1		
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					14	9	5		11	5	6	12	6	6	7	4	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 (%)						69.6%													
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						48.43%													