



План Учебный план бакалавриата '08.03.01.04.3\_ХГФ\_бСтрПигС\_2023\_Бо\_4.plx'

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад. часов						Курс 1																Сем				
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Пр. подгот	Семестр 1						Семестр 2						Сем							
																	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>									204	204	7672	7672	3452	3284	936	68		29	1044	232	234	60	410	108	25	972	182	16	232	24	410	108	29	1116	198	54
<b>Обязательная часть</b>									128	128	4936	4936	2264	2132	540	68		27	972	214	216	60	374	108	22	864	166	16	214	24	372	72	21	828	144	54
Б1.О.01	История России		1	2				4	4	144	144	116	28																							
Б1.О.02	Основы российской государственности			1				2	2	72	72	54	18																							
Б1.О.03	Философия	3						3	3	108	108	54	18	36															3	108	18					
Б1.О.04	Иностранный язык	4	123					9	9	324	324	142	146	36								2	72			36										
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности		3					2	2	72	72	36	36																2	72	18					
Б1.О.06	Физическая культура и спорт		1					2	2	72	72	36	36									2	72	18		18										
Б1.О.07	Русский язык и культура речи		1					2	2	72	72	36	36									2	72	18		18										
Б1.О.08	Экономика		2					2	2	72	72	36	36																							
Б1.О.09	Безопасность строительных процессов		4					2	2	72	72	34	38									2	72	18		18										
Б1.О.10	Основы права		3					2	2	72	72	36	36																2	72	18					
Б1.О.11	Математика	2						5	5	180	180	70	74	36								2	72	18		18										
Б1.О.12	Информатика	1						5	5	180	180	54	90	36	18							5	180	18		36			3	108	16					
Б1.О.13	Инженерная графика			2				3	3	108	108	50	58																							
Б1.О.14	Физика	3						3	3	108	108	36	36	36	10														3	108	18					
Б1.О.15	Теоретическая механика			2				4	4	144	144	70	74		20							2	72	18		18										
Б1.О.16	Техническая механика			4				5	5	180	180	86	94		20																					
Б1.О.17	Механика грунтов	5						5	5	180	180	68	76	36																						
Б1.О.18	Метрология, стандартизация, сертификация и контроль качества		2					2	2	72	72	34	38									2	72	16		18										
Б1.О.19	Инженерные системы зданий и сооружений	6	5					5	5	180	180	60	84	36																						
Б1.О.20	Основы архитектурно-строительного проектирования	4						4	4	144	144	68	40	36																						
Б1.О.21	Начертательная геометрия	1						4	4	144	144	72	36	36							4	144	36		36	36										
Б1.О.22	Введение в профессиональную деятельность	1						4	4	144	144	72	36	36							4	144	36		36	36										
Б1.О.23	Основы проектирования строительных конструкций		5					3	3	108	108	50	58																							
Б1.О.24	Автоматизация решения строительных задач	3						3	3	108	108	54	18	36															3	108	18	36				
Б1.О.25	Психология и управление в трудовом коллективе		2					2	2	72	72	34	38									2	72	16		18										
Б1.О.26	Геодезия	2						4	4	144	144	68	40	36								4	144	34	16	18										
Б1.О.27	Экологические проблемы в строительстве		4					2	2	72	72	34	38																							
Б1.О.28	Системы автоматизированного проектирования объектов строительства		4					3	3	108	108	50	58																							
Б1.О.29	Экономика отрасли	5						4	4	144	144	50	58	36																						
Б1.О.30	Геология		3					2	2	72	72	36	36																							
Б1.О.31	Физико-технические основы строительства			5				4	4	144	144	50	94																							
Б1.О.32	Обследование, испытание и усиление строительных конструкций		7					3	3	108	108	50	58																							
Б1.О.33	Техническая эксплуатация зданий и сооружений		8					3	3	108	108	40	68																							
Б1.О.34	Нормативное регулирование строительства	5						4	4	144	144	68	40	36																						
Б1.О.35	Машинная графика			4				6	6	216	216	104	112																2	72	18	18				
Б1.О.36	Строительная механика	6	5					6	6	216	216	94	86	36																						
Б1.О.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины по физической культуре и спорту</b>		<b>246</b>							<b>328</b>	<b>328</b>	<b>162</b>	<b>166</b>																							
Б1.О.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка		246							328	328	162	166																							
Б1.О.ДВ.01.02	Спортивные и подвижные игры		246							328	328	162	166																							
Б1.О.ДВ.01.03	Адаптивная физическая культура		246							328	328	162	166																							
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									76	76	2736	2736	1188	1152	396		2	72	18	18	36		3	108	16	18	38	36	8	288	54					
Б1.В.01	Технология возведения зданий и сооружений	7	6					7	7	252	252	106	146	36																						
Б1.В.02	Архитектура гражданских зданий			5				3	3	108	108	50	58																							
Б1.В.03	Архитектура промышленных зданий	6						4	4	144	144	66	42	36																						
Б1.В.04	Ценообразование в строительстве		7					4	4	144	144	68	40	36																						
Б1.В.05	Сметные расчеты в строительстве		8					2	2	72	72	30	42																							







Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; 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
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; 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
Б1.0.01	История России	УК-5
Б1.0.02	Основы российской государственности	УК-5
Б1.0.03	Философия	УК-5
Б1.0.04	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.05	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.0.06	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.07	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.0.08	Экономика	УК-9; ОПК-6
Б1.0.09	Безопасность строительных процессов	ОПК-8
Б1.0.10	Основы права	УК-10; ОПК-4
Б1.0.11	Математика	ОПК-1
Б1.0.12	Информатика	УК-1
Б1.0.13	Инженерная графика	ОПК-1
Б1.0.14	Физика	ОПК-1
Б1.0.15	Теоретическая механика	ОПК-1
Б1.0.16	Техническая механика	ОПК-1
Б1.0.17	Механика грунтов	ОПК-5
Б1.0.18	Метрология, стандартизация, сертификация и контроль качества	ОПК-7
Б1.0.19	Инженерные системы зданий и сооружений	ОПК-10
Б1.0.20	Основы архитектурно-строительного проектирования	ОПК-3
Б1.0.21	Начертательная геометрия	ОПК-1
Б1.0.22	Введение в профессиональную деятельность	ОПК-2
Б1.0.23	Основы проектирования строительных конструкций	ОПК-3
Б1.0.24	Автоматизация решения строительных задач	ОПК-6
Б1.0.25	Психология и управление в трудовом коллективе	УК-3
Б1.0.26	Геодезия	ОПК-5
Б1.0.27	Экологические проблемы в строительстве	ОПК-8
Б1.0.28	Системы автоматизированного проектирования объектов строительства	ОПК-2
Б1.0.29	Экономика отрасли	ОПК-6
Б1.0.30	Геология	ОПК-5
Б1.0.31	Физико-технические основы строительства	ОПК-6
Б1.0.32	Обследование, испытание и усиление строительных конструкций	ОПК-7
Б1.0.33	Техническая эксплуатация зданий и сооружений	ОПК-9; ОПК-10

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.34	Нормативное регулирование строительства	ОПК-4
Б1.О.35	Машинная графика	ОПК-6
Б1.О.36	Строительная механика	ОПК-3
Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б1.О.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	УК-7
Б1.О.ДВ.01.02	Спортивные и подвижные игры	УК-7
Б1.О.ДВ.01.03	Адаптивная физическая культура	УК-7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.01	Технология возведения зданий и сооружений	УК-2; ПК-4
Б1.В.02	Архитектура гражданских зданий	ПК-1
Б1.В.03	Архитектура промышленных зданий	ПК-1
Б1.В.04	Ценообразование в строительстве	ПК-1
Б1.В.05	Сметные расчеты в строительстве	ПК-1
Б1.В.06	Железобетонные и каменные конструкции	ПК-2
Б1.В.07	Металлические конструкции	ПК-2
Б1.В.08	Конструкции из дерева и пластмасс	ПК-2
Б1.В.09	Основания и фундаменты	ПК-2
Б1.В.10	Организация строительства зданий и сооружений	ПК-3
Б1.В.11	Строительные материалы	ПК-1
Б1.В.12	Строительные машины	ПК-4
Б1.В.13	Технология строительных процессов	ПК-3
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (ДВ.1)	
Б1.В.ДВ.01.01	Управление строительством	ПК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Планирование деятельности строительной организации	ПК-4
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (ДВ.2)	
Б1.В.ДВ.02.01	Судебная строительная экспертиза	ПК-2
Б1.В.ДВ.02.02	Диагностика технического состояния зданий и сооружений	ПК-2
Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины (ДВ.3)	
Б1.В.ДВ.03.01	Основы военной подготовки	УК-8
Б1.В.ДВ.03.02	Основы первой медицинской помощи	УК-8
Б2	Практика	УК-1; УК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; ОПК-5
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	ознакомительная практика	УК-1
Б2.О.01.02(У)	изыскательская практика	УК-1
Б2.О.01.03(У)	инженерно-компьютерная практика	ОПК-5

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О.01.04(У)	техническая практика	ОПК-5
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	технологическая практика	УК-3; ПК-1; ПК-3
Б2.В.01.02(Пд)	преддипломная практика	ПК-2
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
Б3.01(Г)	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
Б3.02(Д)	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
ФТД	Факультативы	УК-6; ОПК-2
ФТД.01	Основы информационной безопасности	ОПК-2
ФТД.02	Планирование профессиональной деятельности	УК-6