Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Страданченко Сергей Георгиевич
Должность: директор
Дата подписания: 14.09.2023 13:55:55
Уникальный программный ключ:
fab83d7432c6481398711018a37134004b6775228bd796b69ac37a9044e06ade

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Институт сферы обслуживания и предпринимательства (филиал) ДГТУ в г. Шахты Ростовской области

УТВЕРЖДАЮ

Директор _____ *Страданченко С.Г.*

30 июня 2023 г.

План одобрен Ученым советом института

Протокол № 11 от 30.06.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

08.03.01 Строительство (профиль "Промышленное и гражданское строительство")

Кафедра: Строительство и техносферная безопасность

Факультет: Факультет "Техника и технологии"

Квалификация: бакалавр	
Форма обучения: Очная форма	
Срок получения образования: 4г	

Год начала подготовки (по учебному плану)	2023
Учебный год	2023-2024
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 481 от 31.05.2017

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
10.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
10.021	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ РАСЧЕТА И ПРОЕКТИРОВАНИЯ БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ
10.022	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ РАСЧЕТА И ПРОЕКТИРОВАНИЯ ДЕРЕВЯННЫХ И МЕТАЛЛОДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ
10.024	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ РАСЧЕТА И ПРОЕКТИРОВАНИЯ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ ШТУЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.002	СПЕЦИАЛИСТ ТЕХНИЧЕСКОГО ЗАКАЗЧИКА
16.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ГРАЖДАНСКИХ ЗДАНИЙ
16.025	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА
16.032	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА
16.126	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ПРОМЫШЛЕННОГО И ГРАЖДАНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ
16.131	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИКИ ГРУНТОВ, ГЕОТЕХНИКИ И ФУНДАМЕНТОСТРОЕНИЯ

+	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	проектный
+	технологический

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УМиНР _____ / Масленников С.А./

Начальник УМО _____ / Саакян О.В./

Председатель НМС по УГН(С) _____ / Бутко Д.А./

Заведующий кафедрой _____ / Масленников С.А./

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'b080301_23_1пгс.plx', код направления 08.03.01, профиль : Промышленное и гражданское строительство, год начала подготовки 2023

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
																		Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1.Дисциплины (модули)									207	207	7780	7780	2840.4	2804	4127.1	812.5	2	27	26	30	25	31	23	29	16
Обязательная часть									123	123	4756	4756	2052.1	2036	2213.7	490.2		27	26	30	9	12	3	7	9
+	Б1.О.01	История России	2	1					4	4	144	144	116.5	116	27.5			2	2						
+	Б1.О.02	Философия	4						4	4	144	144	32.3	32	76	35.7					4				
+	Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности	5						3	3	108	108	48.3	48	24	35.7						3			
+	Б1.О.04	Физическая культура и спорт		1					2	2	72	72	32.2	32	39.8			2							
+	Б1.О.05	Деловая коммуникация		2					2	2	72	72	32.2	32	39.8				2						
+	Б1.О.06	Высшая математика	12						9	9	324	324	224.6	224	37	62.4		4	5						
+	Б1.О.07	Физика	3		2				6	6	216	216	192.5	192	14.8	8.7			3	3					
+	Б1.О.08	Химия		1					3	3	108	108	64.2	64	43.8			3							
+	Б1.О.09	Экология		5					3	3	108	108	32.2	32	75.8							3			
+	Б1.О.10	Инженерная и компьютерная графика	1						3	3	108	108	48.3	48	33	26.7		3							
+	Б1.О.11	**Инженерное обеспечение строительства**		**22**				**2**	6	**6**	**216**	**216**	**65.4**	**64**	**150.6**				6						
+	Б1.О.11.01	Геология		2					3	3	108	108	32	32.2	75.8				3						
+	Б1.О.11.02	Геодезия		2				2	3	3	108	108	32	33.2	74.8				3						
+	Б1.О.12	**Механика**	**3**	**233**				**3**	10	**10**	**360**	**360**	**145.9**	**144**	**178.4**	**35.7**			2	8					
+	Б1.О.12.01	Теоретическая механика	3	2					5	5	180	180	64	64.5	79.8		35.7		2	3					
+	Б1.О.12.02	Сопротивление материалов		3				3	3	3	108	108	48	49.2	58.8					3					
+	Б1.О.12.03	Механика грунтов		3					2	2	72	72	32	32.2	39.8					2					
+	Б1.О.13	Основы гидравлики и теплотехники		3					3	3	108	108	48.2	48	59.8					3					
+	Б1.О.14	Строительное материаловедение		3					3	3	108	108	32.2	32	75.8					3					
+	Б1.О.15	Метрология, стандартизация, сертификация и контроль качества		3					3	3	108	108	32.2	32	75.8					3					
+	Б1.О.16	Основы архитектуры и строительных конструкций	3				3		4	4	144	144	34.3	32	74	35.7				4					
+	Б1.О.17	Основы проектной деятельности			1				3	3	108	108	48.2	48	59.8			3							
+	Б1.О.18	Права человека		3					3	3	108	108	32.2	32	75.8					3					
+	Б1.О.19	Основы военной подготовки		2					3	3	108	108	68.2	68	39.8				3						
+	Б1.О.20	**Введение в информационные технологии**	**1**	**2**					7	**7**	**252**	**252**	**160.5**	**160**	**64.8**	**26.7**		4	3						
+	Б1.О.20.01	Основы информационных технологий	1						4	4	144	144	96	96.3	21		26.7	4							
+	Б1.О.20.02	Специализированные пакеты профессиональной деятельности		2					3	3	108	108	64	64.2	43.8				3						
+	Б1.О.21	Строительная механика	4						5	5	180	180	32.3	32	112	35.7					5				
+	Б1.О.22	Организация, планирование и управление строительством	78				8		9	9	324	324	66.6	64	186	71.4								4	5
+	Б1.О.23	Технологические процессы в строительстве	5						3	3	108	108	32.3	32	49	26.7						3			
+	Б1.О.24	Строительный контроль			7				3	3	108	108	32.2	32	75.8									3	
+	Б1.О.25	Экономика	5						3	3	108	108	32.3	32	49	26.7						3			
+	Б1.О.26	САПР			6				3	3	108	108	16.2	16	91.8								3		
+	Б1.О.27	Техническая эксплуатация зданий и сооружений	8						4	4	144	144	32.3	32	76	35.7									4
+	Б1.О.28	Основы российской государственности			1				2	2	72	72	54.2	54	17.8			2							
+	Б1.О.ДВ.01	**Иностранный язык**	**1**						4	**4**	**144**	**144**	**64.3**	**64**	**53**	**26.7**		4							
+	Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык (английский)	1						4	4	144	144	64	64.3	53		26.7	4							
-	Б1.О.ДВ.01.02	Иностранный язык (немецкий)	1						4	4	144	144	64	64.3	53		26.7	4							
-	Б1.О.ДВ.01.03	Иностранный язык (французский)	1						4	4	144	144	64	64.3	53		26.7	4							

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'b080301_23_1пгс.plx', код направления 08.03.01, профиль : Промышленное и гражданское строительство, год начала подготовки 2023

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
36	Социально-гуманитарные дисциплины
36	Социально-гуманитарные дисциплины
5	Строительство и техносферная
21	Физическая культура и спорт
20	Иностранные языки
11	Математика и прикладная
12	Естественнонаучные дисциплины
12	Естественнонаучные дисциплины
5	Строительство и техносферная
5	Строительство и техносферная
5	Строительство и техносферная
5	Строительство и техносферная
7	Автомобильный транспорт и
5	Строительство и техносферная
5	Строительство и техносферная
5	Строительство и техносферная
5	Строительство и техносферная
5	Строительство и техносферная безопасность
5	Строительство и техносферная безопасность
5	Строительство и техносферная
33	Трудовое право и право социального
21	Физическая культура и спорт
19	Информатика
5	Строительство и техносферная безопасность
5	Строительство и техносферная
5	Строительство и техносферная безопасность
5	Строительство и техносферная
5	Строительство и техносферная
16	Экономика и менеджмент
5	Строительство и техносферная
5	Строительство и техносферная безопасность
36	Социально-гуманитарные дисциплины
20	Иностранные языки
20	Иностранные языки
20	Иностранные языки

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'b080301_23_1пгс.plx', код направления 08.03.01, профиль : Промышленное и гражданское строительство, год начала подготовки 2023

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
																		Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
-	Б1.О.ДВ.01.04	Иностранный язык (русский язык как иностранный)	1						4	4	144	144	64	64.3	53		26.7	4							
+	Б1.О.ДВ.02	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**		**246**							**328**	**328**	**166.6**	**166**	**161.4**										
+	Б1.О.ДВ.02.01	Общая физическая подготовка		246							328	328	166	166.6	161.4										
-	Б1.О.ДВ.02.02	Адаптивная физическая культура		246							328	328	166	166.6	161.4										
-	Б1.О.ДВ.02.03	Волейбол		246							328	328	166	166.6	161.4										
+	Б1.О.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**3**					3	**3**	**108**	**108**	**32.2**	**32**	**75.8**					3					
+	Б1.О.ДВ.03.01	Технологическое предпринимательство		3					3	3	108	108	32	32.2	75.8					3					
-	Б1.О.ДВ.03.02	Социальное предпринимательство		3					3	3	108	108	32	32.2	75.8					3					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									84	84	3024	3024	788.3	768	1913.4	322.3	2				16	19	20	22	7
+	Б1.В.01	Методы повышения несущей способности и стабильности грунтов		8					3	3	108	108	32.2	32	75.8										3
+	Б1.В.02	Технология возведения зданий и сооружений	67			7			9	9	324	324	99.6	96	143	81.4							3	6	
+	Б1.В.03	Архитектура зданий	45					5	9	9	324	324	65.6	64	187	71.4					5	4			
+	Б1.В.04	Сметное дело в строительстве			8				4	4	144	144	32.2	32	111.8										4
+	Б1.В.05	Обследование и испытание зданий и сооружений			6				4	4	144	144	32.2	32	111.8		2						4		
+	Б1.В.06	**Строительные конструкции**	**667**	**556**	**7**	**667**			29	**29**	**1044**	**1044**	**234.7**	**224**	**702.2**	**107.1**						6	13	10	
+	Б1.В.06.01	Основания и фундаменты	7	6		7			8	8	288	288	64	67.5	184.8		35.7						3	5	
+	Б1.В.06.02	Железобетонные и каменные конструкции	6	5		6			8	8	288	288	64	67.5	184.8		35.7					3	5		
+	Б1.В.06.03	Металлические конструкции	6	5		6			8	8	288	288	64	67.5	184.8		35.7					3	5		
+	Б1.В.06.04	Конструкции из дерева и пластмасс			7				5	5	180	180	32	32.2	147.8									5	
+	Б1.В.07	Строительные машины			5				3	3	108	108	32.2	32	75.8							3			
+	Б1.В.08	**Инженерные системы зданий и сооружений**	**4**	**45**			**4**		11	**11**	**396**	**396**	**114.7**	**112**	**245.6**	**35.7**					8	3			
+	Б1.В.08.01	Теплогазоснабжение и вентиляция		5					3	3	108	108	32	32.2	75.8							3			
+	Б1.В.08.02	Водоснабжение и водоотведение	4				4		5	5	180	180	48	50.3	94		35.7				5				
+	Б1.В.08.03	Общая электротехника и электроснабжение, вертикальный транспорт		4					3	3	108	108	32	32.2	75.8						3				
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**			**4**				3	**3**	**108**	**108**	**48.2**	**48**	**59.8**						3				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Строительная физика			4				3	3	108	108	48	48.2	59.8						3				
-	Б1.В.ДВ.01.02	Экспериментальные методы исследования зданий и сооружений			4				3	3	108	108	48	48.2	59.8						3				
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**			**7**				3	**3**	**108**	**108**	**32.2**	**32**	**75.8**									3	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Безопасность зданий и сооружений			7				3	3	108	108	32	32.2	75.8									3	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Экологическая безопасность в строительстве			7				3	3	108	108	32	32.2	75.8									3	
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**	**5**						3	**3**	**108**	**108**	**32.3**	**32**	**49**	**26.7**						3			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Геотехнологические методы в строительстве	5						3	3	108	108	32	32.3	49		26.7					3			
-	Б1.В.ДВ.03.02	Геотехнологические методы при строительстве в сложных грунтовых условиях	5						3	3	108	108	32	32.3	49		26.7					3			
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04**			**7**				3	**3**	**108**	**108**	**32.2**	**32**	**75.8**									3	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Реконструкция зданий и сооружений			7				3	3	108	108	32	32.2	75.8									3	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Контроль качества в строительстве			7				3	3	108	108	32	32.2	75.8									3	
Блок 2.Практика									24	24	864	864	51.2		812.8		864		6		6		6		6

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'b080301_23_1пгс.plx', код направления 08.03.01, профиль : Промышленное и гражданское строительство, год начала подготовки 2023

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
20	Иностранные языки
21	Физическая культура и спорт
21	Физическая культура и спорт
21	Физическая культура и спорт
16	Экономика и менеджмент
40	Управление и предпринимательство
5	Строительство и техносферная безопасность
5	Строительство и техносферная безопасность
5	Строительство и техносферная
5	Строительство и техносферная
5	Строительство и техносферная безопасность
5	Строительство и техносферная
5	Строительство и техносферная
5	Строительство и техносферная
5	Строительство и техносферная
5	Строительство и техносферная
5	Строительство и техносферная
5	Строительство и техносферная
5	Строительство и техносферная безопасность
5	Строительство и техносферная
5	Строительство и техносферная безопасность
5	Строительство и техносферная
5	Строительство и техносферная безопасность
5	Строительство и техносферная безопасность
5	Строительство и техносферная безопасность
5	Строительство и техносферная
5	Строительство и техносферная

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'b080301_23_1пгс.plx', код направления 08.03.01, профиль : Промышленное и гражданское строительство, год начала подготовки 2023

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
																		Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Обязательная часть									12	12	432	432	42.6		389.4		432		6				6		
+	Б2.О.01	**Учебная практика**			**22**				6	**6**	**216**	**216**	**40.4**		**175.6**		**216**		6						
+	Б2.О.01.01(У)	Изыскательская практика (геологическая)			2				3	3	108	108		20.2	87.8	108			3						
+	Б2.О.01.02(У)	Изыскательская практика (геодезическая)			2				3	3	108	108		20.2	87.8	108			3						
+	Б2.О.02	**Производственная практика**			**6**				6	**6**	**216**	**216**	**2.2**		**213.8**		**216**						6		
+	Б2.О.02.01(П)	Исполнительская практика			6				6	6	216	216		2.2	213.8	216							6		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									12	12	432	432	8.6		423.4		432				6				6
+	Б2.В.01	**Учебная практика**			**4**				3	**3**	**108**	**108**	**2.2**		**105.8**		**108**				3				
+	Б2.В.01.01(У)	Ознакомительная практика			4				3	3	108	108		2.2	105.8	108					3				
+	Б2.В.02	**Производственная практика**			**48**				9	**9**	**324**	**324**	**6.4**		**317.6**		**324**				3				6
+	Б2.В.02.01(П)	Технологическая практика			4				3	3	108	108		2.2	105.8	108					3				
+	Б2.В.02.02(П)	Преддипломная практика			8				6	6	216	216		4.2	211.8	216									6
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324	0.25		323.75										9
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							9	9	324	324	0.25		323.75										9
ФТД.Факультативные дисциплины									7	7	252	252	132.6	132	119.4			2	3		2				
+	ФТД.01	Основы научных исследований			4				2	2	72	72	32.2	32	39.8						2				
+	ФТД.02	Адаптационный курс для первокурсника		1					2	2	72	72	36.2	36	35.8			2							
+	ФТД.03	Иностранный язык		2					3	3	108	108	64.2	64	43.8				3						

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'b080301_23_1пгс.plx', код направления 08.03.01, профиль : Промышленное и гражданское строительство, год начала подготовки 2023

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
5	Строительство и техносферная
5	Строительство и техносферная
5	Строительство и техносферная
5	Строительство и техносферная
5	Строительство и техносферная
5	Строительство и техносферная
5	Строительство и техносферная безопасность
5	Строительство и техносферная
5	Строительство и техносферная
20	Иностранные языки

План Учебный план бакалавриата 'b080301_23_1пгс.plx', код направления 08.03.01, профиль : Промышленное и гражданское строительство, год начала подготовки 2023

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов					Курс 1																		
																Семестр 1									Семестр 2									
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	СР	ИКР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГЗ	СР	ИКР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГЗ	СР	ИКР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)									207	207	7780	7780	4127.1	36.4	812.5	27	972	176	112	280		295	2.2	106.8	26	1002	202	128	230	8	395.1	3.2	35.7
Обязательная часть									123	123	4756	4756	2213.7	16.1	490.2	27	972	176	112	280		295	2.2	106.8	26	1002	202	128	230	8	395.1	3.2	35.7
+	Б1.О.01	История России	2	1					4	4	144	144	27.5	0.5		2	72	16		34		21.8	0.2		2	72	32		34		5.7	0.3	
+	Б1.О.02	Философия	4						4	4	144	144	76	0.3	35.7																		
+	Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности	5						3	3	108	108	24	0.3	35.7																		
+	Б1.О.04	Физическая культура и спорт		1					2	2	72	72	39.8	0.2		2	72			32		39.8	0.2										
+	Б1.О.05	Деловая коммуникация		2					2	2	72	72	39.8	0.2											2	72	16		16		39.8	0.2	
+	Б1.О.06	Высшая математика	12						9	9	324	324	37	0.6	62.4	4	144	48	32	32		5	0.3	26.7	5	180	48	32	32		32	0.3	35.7
+	Б1.О.07	Физика	3		2				6	6	216	216	14.8	0.5	8.7										3	108	32	32	32		11.8	0.2	
+	Б1.О.08	Химия		1					3	3	108	108	43.8	0.2		3	108	32	32			43.8	0.2										
+	Б1.О.09	Экология		5					3	3	108	108	75.8	0.2																			
+	Б1.О.10	Инженерная и компьютерная графика	1						3	3	108	108	33	0.3	26.7	3	108	16	16	16		33	0.3	26.7									
+	Б1.О.11	**Инженерное обеспечение строительства**		**22**				**2**	6	**6**	**216**	**216**	**150.6**	**1.4**											6	**216**	**32**	**32**			**150.6**	**1.4**	
+	Б1.О.11.01	Геология		2					3	3	108	108	75.8	0.2											3	108	16	16			75.8	0.2	
+	Б1.О.11.02	Геодезия		2				2	3	3	108	108	74.8	1.2											3	108	16	16			74.8	1.2	
+	Б1.О.12	**Механика**	**3**	**233**				**3**	10	**10**	**360**	**360**	**178.4**	**1.9**	**35.7**										2	**72**	**16**		**16**		**39.8**	**0.2**	
+	Б1.О.12.01	Теоретическая механика	3	2					5	5	180	180	79.8	0.5	35.7										2	72	16		16		39.8	0.2	
+	Б1.О.12.02	Сопротивление материалов		3				3	3	3	108	108	58.8	1.2																			
+	Б1.О.12.03	Механика грунтов		3					2	2	72	72	39.8	0.2																			
+	Б1.О.13	Основы гидравлики и теплотехники		3					3	3	108	108	59.8	0.2																			
+	Б1.О.14	Строительное материаловедение		3					3	3	108	108	75.8	0.2																			
+	Б1.О.15	Метрология, стандартизация, сертификация и контроль качества		3					3	3	108	108	75.8	0.2																			
+	Б1.О.16	Основы архитектуры и строительных конструкций	3				3		4	4	144	144	74	2.3	35.7																		
+	Б1.О.17	Основы проектной деятельности			1				3	3	108	108	59.8	0.2		3	108	16		32		59.8	0.2										
+	Б1.О.18	Права человека		3					3	3	108	108	75.8	0.2																			
+	Б1.О.19	Основы военной подготовки		2					3	3	108	108	39.8	0.2											3	108	26		34	8	39.8	0.2	
+	Б1.О.20	**Введение в информационные технологии**	**1**	**2**					7	**7**	**252**	**252**	**64.8**	**0.5**	**26.7**	4	**144**	**32**	**32**	**32**		**21**	**0.3**	**26.7**	3	**108**		**32**	**32**		**43.8**	**0.2**	
+	Б1.О.20.01	Основы информационных технологий	1						4	4	144	144	21	0.3	26.7	4	144	32	32	32		21	0.3	26.7									
+	Б1.О.20.02	Специализированные пакеты профессиональной деятельности		2					3	3	108	108	43.8	0.2											3	108		32	32		43.8	0.2	
+	Б1.О.21	Строительная механика	4						5	5	180	180	112	0.3	35.7																		
+	Б1.О.22	Организация, планирование и управление строительством	78				8		9	9	324	324	186	2.6	71.4																		
+	Б1.О.23	Технологические процессы в строительстве	5						3	3	108	108	49	0.3	26.7																		
+	Б1.О.24	Строительный контроль			7				3	3	108	108	75.8	0.2																			
+	Б1.О.25	Экономика	5						3	3	108	108	49	0.3	26.7																		
+	Б1.О.26	САПР			6				3	3	108	108	91.8	0.2																			
+	Б1.О.27	Техническая эксплуатация зданий и сооружений	8						4	4	144	144	76	0.3	35.7																		
+	Б1.О.28	Основы российской государственности			1				2	2	72	72	17.8	0.2		2	72	16		38		17.8	0.2										
+	Б1.О.ДВ.01	**Иностранный язык**	**1**						4	**4**	**144**	**144**	**53**	**0.3**	**26.7**	4	**144**			**64**		**53**	**0.3**	**26.7**									
+	Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык (английский)	1						4	4	144	144	53	0.3	26.7	4	144			64		53	0.3	26.7									
-	Б1.О.ДВ.01.02	Иностранный язык (немецкий)	1						4	4	144	144	53	0.3	26.7	4	144			64		53	0.3	26.7									
-	Б1.О.ДВ.01.03	Иностранный язык (французский)	1						4	4	144	144	53	0.3	26.7	4	144			64		53	0.3	26.7									
-	Б1.О.ДВ.01.04	Иностранный язык (русский язык как иностранный)	1						4	4	144	144	53	0.3	26.7	4	144			64		53	0.3	26.7									
+	Б1.О.ДВ.02	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**		**246**							**328**	**328**	**161.4**	**0.6**												**66**			**34**		**31.8**	**0.2**	
+	Б1.О.ДВ.02.01	Общая физическая подготовка		246							328	328	161.4	0.6												66			34		31.8	0.2	
-	Б1.О.ДВ.02.02	Адаптивная физическая культура		246							328	328	161.4	0.6												66			34		31.8	0.2	
-	Б1.О.ДВ.02.03	Волейбол		246							328	328	161.4	0.6												66			34		31.8	0.2	
+	Б1.О.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**3**					3	**3**	**108**	**108**	**75.8**	**0.2**																			

План Учебный план бакалавриата 'b080301_23_1пгс.plx', код направления 08.03.01, профиль : Промышленное и гражданское строительство, год начала подготовки 2023

Курс 2																		Курс 3																	
Семестр 3									Семестр 4									Семестр 5									Семестр 6								
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГЗ	СР	ИКР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГЗ	СР	ИКР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГЗ	СР	ИКР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГЗ	СР	ИКР	Контроль
30	1146	176	96	176		612.6	5.3	80.1	25	966	96	48	114		561.4	3.8	142.8	31	1180	160	32	176		657	3.5	151.5	23	894	96		130		553.2	7.7	107.1
30	1146	176	96	176		612.6	5.3	80.1	9	390	32		66		219.8	0.8	71.4	12	496	64	32	80		229.8	1.1	89.1	3	174			50		123.6	0.4	
									4	144	16		16		76	0.3	35.7																		
																		3	108	16	16	16		24	0.3	35.7									
3	108	32	32	32		3	0.3	8.7																											
																		3	108	16	16			75.8	0.2										
8	**288**	**48**	**32**	**32**		**138.6**	**1.7**	**35.7**																											
3	108	16		16		40	0.3	35.7																											
3	108	16	16	16		58.8	1.2																												
2	72	16	16			39.8	0.2																												
3	108	16	16	16		59.8	0.2																												
3	108	16	16			75.8	0.2																												
3	108	16		16		75.8	0.2																												
4	144	16		16		74	2.3	35.7																											
3	108	16		16		75.8	0.2																												
									5	180	16		16		112	0.3	35.7																		
																		3	108	16		16		49	0.3	26.7									
																		3	108	16		16		49	0.3	26.7									
																											3	108			16		91.8	0.2	
	66			**32**		**34**				**66**			**34**		**31.8**	**0.2**			**64**			**32**		**32**				**66**			**34**		**31.8**	**0.2**	
	66			32		34				66			34		31.8	0.2			64			32		32				66			34		31.8	0.2	
	66			32		34				66			34		31.8	0.2			64			32		32				66			34		31.8	0.2	
	66			32		34				66			34		31.8	0.2			64			32		32				66			34		31.8	0.2	
3	**108**	**16**		**16**		**75.8**	**0.2**																												

План Учебный план бакалавриата 'b080301_23_1пгс.plx', код направления 08.03.01, профиль : Промышленное и гражданское строительство, год начала подготовки 2023

Курс 4																		Закрепленная
Семестр 7									Семестр 8									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГЗ	СР	ИКР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГЗ	СР	ИКР	Контроль	Код
29	1044	128		112		679.2	7.7	117.1	16	576	64		64		373.6	3	71.4	
7	252	32		32		151.8	0.5	35.7	9	324	32		32		186	2.6	71.4	
																		36
																		36
																		5
																		21
																		20
																		11
																		12
																		12
																		5
																		5
																		5
																		5
																		7
																		5
																		5
																		5
																		5
																		5
																		5
																		5
																		33
																		21
																		19
																		5
																		5
4	144	16		16		76	0.3	35.7	5	180	16		16		110	2.3	35.7	5
																		5
3	108	16		16		75.8	0.2											5
																		16
																		5
									4	144	16		16		76	0.3	35.7	5
																		36
																		20
																		20
																		20
																		20
																		21
																		21
																		21

План Учебный план бакалавриата 'b080301_23_1пгс.plx', код направления 08.03.01, профиль : Промышленное и гражданское строительство, год начала подготовки 2023

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов					Курс 1																	
																Семестр 1									Семестр 2								
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	СР	ИКР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГЗ	СР	ИКР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГЗ	СР	ИКР	Контроль
+	Б1.О.ДВ.03.01	Технологическое предпринимательство		3					3	3	108	108	75.8	0.2																			
-	Б1.О.ДВ.03.02	Социальное предпринимательство		3					3	3	108	108	75.8	0.2																			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									84	84	3024	3024	1913.4	20.3	322.3																		
+	Б1.В.01	Методы повышения несущей способности и стабильности грунтов		8					3	3	108	108	75.8	0.2																			
+	Б1.В.02	Технология возведения зданий и сооружений	67			7			9	9	324	324	143	3.6	81.4																		
+	Б1.В.03	Архитектура зданий	45					5	9	9	324	324	187	1.6	71.4																		
+	Б1.В.04	Сметное дело в строительстве			8				4	4	144	144	111.8	0.2																			
+	Б1.В.05	Обследование и испытание зданий и сооружений			6				4	4	144	144	111.8	0.2																			
+	Б1.В.06	**Строительные конструкции**	**667**	**556**	**7**	**667**			29	**29**	**1044**	**1044**	**702.2**	**10.7**	**107.1**																		
+	Б1.В.06.01	Основания и фундаменты	7	6		7			8	8	288	288	184.8	3.5	35.7																		
+	Б1.В.06.02	Железобетонные и каменные конструкции	6	5		6			8	8	288	288	184.8	3.5	35.7																		
+	Б1.В.06.03	Металлические конструкции	6	5		6			8	8	288	288	184.8	3.5	35.7																		
+	Б1.В.06.04	Конструкции из дерева и пластмасс			7				5	5	180	180	147.8	0.2																			
+	Б1.В.07	Строительные машины			5				3	3	108	108	75.8	0.2																			
+	Б1.В.08	**Инженерные системы зданий и сооружений**	**4**	**45**			**4**		11	**11**	**396**	**396**	**245.6**	**2.7**	**35.7**																		
+	Б1.В.08.01	Теплогазоснабжение и вентиляция		5					3	3	108	108	75.8	0.2																			
+	Б1.В.08.02	Водоснабжение и водоотведение	4				4		5	5	180	180	94	2.3	35.7																		
+	Б1.В.08.03	Общая электротехника и электроснабжение, вертикальный транспорт		4					3	3	108	108	75.8	0.2																			
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**			**4**				3	**3**	**108**	**108**	**59.8**	**0.2**																			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Строительная физика			4				3	3	108	108	59.8	0.2																			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Экспериментальные методы исследования зданий и сооружений			4				3	3	108	108	59.8	0.2																			
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**			**7**				3	**3**	**108**	**108**	**75.8**	**0.2**																			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Безопасность зданий и сооружений			7				3	3	108	108	75.8	0.2																			
-	Б1.В.ДВ.02.02	Экологическая безопасность в строительстве			7				3	3	108	108	75.8	0.2																			
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**	**5**						3	**3**	**108**	**108**	**49**	**0.3**	**26.7**																		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Геотехнологические методы в строительстве	5						3	3	108	108	49	0.3	26.7																		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Геотехнологические методы при строительстве в сложных грунтовых условиях	5						3	3	108	108	49	0.3	26.7																		
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04**			**7**				3	**3**	**108**	**108**	**75.8**	**0.2**																			
+	Б1.В.ДВ.04.01	Реконструкция зданий и сооружений			7				3	3	108	108	75.8	0.2																			
-	Б1.В.ДВ.04.02	Контроль качества в строительстве			7				3	3	108	108	75.8	0.2																			
Блок 2.Практика									24	24	864	864	812.8	51.2											6	216					175.6	40.4	
Обязательная часть									12	12	432	432	389.4	42.6											6	216					175.6	40.4	
+	Б2.О.01	**Учебная практика**			**22**				6	**6**	**216**	**216**	**175.6**	**40.4**											6	**216**					**175.6**	**40.4**	
+	Б2.О.01.01(У)	Изыскательская практика (геологическая)			2				3	3	108	108	87.8	20.2											3	108					87.8	20.2	
+	Б2.О.01.02(У)	Изыскательская практика (геодезическая)			2				3	3	108	108	87.8	20.2											3	108					87.8	20.2	
+	Б2.О.02	**Производственная практика**			**6**				6	**6**	**216**	**216**	**213.8**	**2.2**																			
+	Б2.О.02.01(П)	Исполнительская практика			6				6	6	216	216	213.8	2.2																			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									12	12	432	432	423.4	8.6																			
+	Б2.В.01	**Учебная практика**			**4**				3	**3**	**108**	**108**	**105.8**	**2.2**																			
+	Б2.В.01.01(У)	Ознакомительная практика			4				3	3	108	108	105.8	2.2																			
+	Б2.В.02	**Производственная практика**			**48**				9	**9**	**324**	**324**	**317.6**	**6.4**																			
+	Б2.В.02.01(П)	Технологическая практика			4				3	3	108	108	105.8	2.2																			
+	Б2.В.02.02(П)	Преддипломная практика			8				6	6	216	216	211.8	4.2																			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324	323.75	0.25																			
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							9	9	324	324	323.75	0.25																			
ФТД.Факультативные дисциплины									7	7	252	252	119.4	0.6		2	72			36		35.8	0.2		3	108			64		43.8	0.2	

План Учебный план бакалавриата 'b080301_23_1пгс.plx', код направления 08.03.01, профиль : Промышленное и гражданское строительство, год начала подготовки 2023

Курс 2																		Курс 3																	
Семестр 3									Семестр 4									Семестр 5									Семестр 6								
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГЗ	СР	ИКР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГЗ	СР	ИКР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГЗ	СР	ИКР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГЗ	СР	ИКР	Контроль
3	108	16		16		75.8	0.2																												
3	108	16		16		75.8	0.2																												
									16	576	64	48	48		341.6	3	71.4	19	684	96		96		427.2	2.4	62.4	20	720	96		80		429.6	7.3	107.1
																											3	108	32		16		24	0.3	35.7
									5	180	16		16		112	0.3	35.7	4	144	16		16		75	1.3	35.7									
																											4	144	16		16		111.8	0.2	
																		6	**216**	**32**		**32**		**151.6**	**0.4**		13	**468**	**48**		**48**		**293.8**	**6.8**	**71.4**
																											3	108	16		16		75.8	0.2	
																		3	108	16		16		75.8	0.2		5	180	16		16		109	3.3	35.7
																		3	108	16		16		75.8	0.2		5	180	16		16		109	3.3	35.7
																		3	108	16		16		75.8	0.2										
									8	**288**	**32**	**32**	**16**		**169.8**	**2.5**	**35.7**	3	**108**	**16**		**16**		**75.8**	**0.2**										
																		3	108	16		16		75.8	0.2										
									5	180	16	16	16		94	2.3	35.7																		
									3	108	16	16			75.8	0.2																			
									3	**108**	**16**	**16**	**16**		**59.8**	**0.2**																			
									3	108	16	16	16		59.8	0.2																			
									3	108	16	16	16		59.8	0.2																			
																		3	**108**	**16**		**16**		**49**	**0.3**	**26.7**									
																		3	108	16		16		49	0.3	26.7									
																		3	108	16		16		49	0.3	26.7									
									6	216					211.6	4.4											6	216					213.8	2.2	
																											6	216					213.8	2.2	
																											6	**216**					**213.8**	**2.2**	
																											6	216					213.8	2.2	
									6	216					211.6	4.4																			
									3	**108**					**105.8**	**2.2**																			
									3	108					105.8	2.2																			
									3	**108**					**105.8**	**2.2**																			
									3	108					105.8	2.2																			
									2	72	16		16		39.8	0.2																			

План Учебный план бакалавриата 'b080301_23_1пгс.plx', код направления 08.03.01, профиль : Промышленное и гражданское строительство, год начала подготовки 2023

Курс 4																		Закреп ленная
Семестр 7									Семестр 8									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГЗ	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГЗ	СР	ИКР	Конт роль	Код
																		16
																		40
22	792	96		80		527.4	7.2	81.4	7	252	32		32		187.6	0.4		
									3	108	16		16		75.8	0.2		5
6	216	32		16		119	3.3	45.7										5
																		5
									4	144	16		16		111.8	0.2		5
																		5
10	**360**	**32**		**32**		**256.8**	**3.5**	**35.7**										
5	180	16		16		109	3.3	35.7										5
																		5
																		5
5	180	16		16		147.8	0.2											5
																		5
																		5
																		5
																		5
																		5
																		5
3	**108**	**16**		**16**		**75.8**	**0.2**											
3	108	16		16		75.8	0.2											5
3	108	16		16		75.8	0.2											5
																		5
																		5
3	**108**	**16**		**16**		**75.8**	**0.2**											
3	108	16		16		75.8	0.2											5
3	108	16		16		75.8	0.2											5
									6	216					211.8	4.2		
																		5
																		5
																		5
									6	216					211.8	4.2		
																		5
									6	**216**					**211.8**	**4.2**		
																		5
									6	216					211.8	4.2		5
									9	324					323.75	0.25		
									9	324					323.75	0.25		5

План Учебный план бакалавриата 'b080301_23_1пгс.plx', код направления 08.03.01, профиль : Промышленное и гражданское строительство, год начала подготовки 2023

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов					Курс 1																	
																Семестр 1									Семестр 2								
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	СР	ИКР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГЗ	СР	ИКР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГЗ	СР	ИКР	Контроль
+	ФТД.01	Основы научных исследований			4				2	2	72	72	39.8	0.2																			
+	ФТД.02	Адаптационный курс для первокурсника		1					2	2	72	72	35.8	0.2		2	72			36		35.8	0.2										
+	ФТД.03	Иностранный язык		2					3	3	108	108	43.8	0.2											3	108			64		43.8	0.2	

План Учебный план бакалавриата 'b080301_23_1пгс.plx', код направления 08.03.01, профиль : Промышленное и гражданское строительство, год начала подготовки 2023

Курс 2																		Курс 3																	
Семестр 3									Семестр 4									Семестр 5									Семестр 6								
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГЗ	СР	ИКР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГЗ	СР	ИКР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГЗ	СР	ИКР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГЗ	СР	ИКР	Контроль
									2	72	16		16		39.8	0.2																			

План Учебный план бакалавриата 'b080301_23_1пгс.plx', код направления 08.03.01, профиль : Промышленное и гражданское строительство, год начала подготовки 2023

Курс 4																		Закрепленная
Семестр 7									Семестр 8									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГЗ	СР	ИКР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГЗ	СР	ИКР	Контроль	Код
																		5
																		5
																		20

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'b080301_23_1пгс.plx', код направления 08.03.01, профиль: пгс, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-9.1; УК-10.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-1.6; ОПК-1.7; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-9.1; ОПК-10.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-5.1; ПК-6.1; ПК-6.2
Б1.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-9.1; УК-10.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-1.6; ОПК-1.7; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-9.1; ОПК-10.1
Б1.О.01	История России	УК-5.1
Б1.О.02	Философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-5.2
Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1
Б1.О.04	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.05	Деловая коммуникация	УК-4.2
Б1.О.06	Высшая математика	ОПК-1.1
Б1.О.07	Физика	ОПК-1.2
Б1.О.08	Химия	ОПК-1.3
Б1.О.09	Экология	ОПК-1.7
Б1.О.10	Инженерная и компьютерная графика	ОПК-1.4
Б1.О.11	Инженерное обеспечение строительства	ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.О.11.01	Геология	ОПК-5.1
Б1.О.11.02	Геодезия	ОПК-5.2
Б1.О.12	Механика	ОПК-1.5
Б1.О.12.01	Теоретическая механика	ОПК-1.5
Б1.О.12.02	Сопротивление материалов	ОПК-1.5
Б1.О.12.03	Механика грунтов	ОПК-1.5
Б1.О.13	Основы гидравлики и теплотехники	ОПК-1.2
Б1.О.14	Строительное материаловедение	ОПК-1.6
Б1.О.15	Метрология, стандартизация, сертификация и контроль качества	ОПК-7.1
Б1.О.16	Основы архитектуры и строительных конструкций	ОПК-3.1; ОПК-6.1
Б1.О.17	Основы проектной деятельности	УК-2.1; УК-3.2
Б1.О.18	Права человека	УК-10.1
Б1.О.19	Основы военной подготовки	УК-8.2
Б1.О.20	Введение в информационные технологии	ОПК-2.1; ОПК-6.2
Б1.О.20.01	Основы информационных технологий	ОПК-2.1
Б1.О.20.02	Специализированные пакеты профессиональной деятельности	ОПК-6.2
Б1.О.21	Строительная механика	ОПК-1.5
Б1.О.22	Организация, планирование и управление строительством	ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-9.1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.23	Технологические процессы в строительстве	ОПК-8.1
Б1.О.24	Строительный контроль	ОПК-8.2
Б1.О.25	Экономика	ОПК-6.3
Б1.О.26	САПР	ОПК-6.2
Б1.О.27	Техническая эксплуатация зданий и сооружений	ОПК-10.1
Б1.О.28	Основы российской государственности	УК-5.1; УК-5.2
Б1.О.ДВ.01	Иностранный язык	УК-4.1
Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык (английский)	УК-4.1
Б1.О.ДВ.01.02	Иностранный язык (немецкий)	УК-4.1
Б1.О.ДВ.01.03	Иностранный язык (французский)	УК-4.1
Б1.О.ДВ.01.04	Иностранный язык (русский язык как иностранный)	УК-4.2
Б1.О.ДВ.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7.2
Б1.О.ДВ.02.01	Общая физическая подготовка	УК-7.2
Б1.О.ДВ.02.02	Адаптивная физическая культура	УК-7.2
Б1.О.ДВ.02.03	Волейбол	УК-7.2
Б1.О.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	УК-3.1; УК-6.1; УК-9.1
Б1.О.ДВ.03.01	Технологическое предпринимательство	УК-3.1; УК-6.1; УК-9.1
Б1.О.ДВ.03.02	Социальное предпринимательство	УК-3.1; УК-6.1; УК-9.1
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-5.1; ПК-6.1; ПК-6.2
Б1.В.01	Методы повышения несущей способности и стабильности грунтов	ПК-5.1
Б1.В.02	Технология возведения зданий и сооружений	ПК-5.1; ПК-6.1
Б1.В.03	Архитектура зданий	ПК-1.1
Б1.В.04	Сметное дело в строительстве	ПК-3.1
Б1.В.05	Обследование и испытание зданий и сооружений	ПК-4.1
Б1.В.06	Строительные конструкции	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4
Б1.В.06.01	Основания и фундаменты	ПК-2.4
Б1.В.06.02	Железобетонные и каменные конструкции	ПК-2.2
Б1.В.06.03	Металлические конструкции	ПК-2.1
Б1.В.06.04	Конструкции из дерева и пластмасс	ПК-2.3
Б1.В.07	Строительные машины	ПК-6.2
Б1.В.08	Инженерные системы зданий и сооружений	ПК-1.2
Б1.В.08.01	Теплогазоснабжение и вентиляция	ПК-1.2
Б1.В.08.02	Водоснабжение и водоотведение	ПК-1.2
Б1.В.08.03	Общая электротехника и электроснабжение, вертикальный транспорт	ПК-1.2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-1.1
Б1.В.ДВ.01.01	Строительная физика	ПК-1.1

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'b080301_23_1пгс.plx', код направления 08.03.01, профиль: пгс, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.01.02	Экспериментальные методы исследования зданий и сооружений	ПК-4.1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-1.3
Б1.В.ДВ.02.01	Безопасность зданий и сооружений	ПК-1.3
Б1.В.ДВ.02.02	Экологическая безопасность в строительстве	ПК-1.3
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-5.1
Б1.В.ДВ.03.01	Геотехнологические методы в строительстве	ПК-5.1
Б1.В.ДВ.03.02	Геотехнологические методы при строительстве в сложных грунтовых условиях	ПК-5.1
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	ПК-6.1
Б1.В.ДВ.04.01	Реконструкция зданий и сооружений	ПК-6.1
Б1.В.ДВ.04.02	Контроль качества в строительстве	ПК-5.1; ПК-6.1
Б2	Практика	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-5.1; ПК-6.1; ПК-6.2
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2
Б2.О.01	Учебная практика	ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б2.О.01.01(У)	Изыскательская практика (геологическая)	ОПК-5.1
Б2.О.01.02(У)	Изыскательская практика (геодезическая)	ОПК-5.2
Б2.О.02	Производственная практика	ОПК-8.1; ОПК-8.2
Б2.О.02.01(П)	Исполнительская практика	ОПК-8.1; ОПК-8.2
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-5.1; ПК-6.1; ПК-6.2
Б2.В.01	Учебная практика	ПК-1.1; ПК-5.1
Б2.В.01.01(У)	Ознакомительная практика	ПК-1.1; ПК-5.1
Б2.В.02	Производственная практика	ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-5.1; ПК-6.1; ПК-6.2
Б2.В.02.01(П)	Технологическая практика	ПК-5.1; ПК-6.1; ПК-6.2
Б2.В.02.02(П)	Преддипломная практика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-5.1; ПК-6.1
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-9.1; УК-10.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-1.6; ОПК-1.7; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-9.1; ОПК-10.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-5.1; ПК-6.1; ПК-6.2
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-9.1; УК-10.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-1.6; ОПК-1.7; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-9.1; ОПК-10.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-5.1; ПК-6.1; ПК-6.2
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-1.1; УК-3.1; УК-4.1; УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-10.1
ФТД.01	Основы научных исследований	УК-1.1
ФТД.02	Адаптационный курс для первокурсника	УК-3.1; УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-10.1
ФТД.03	Иностранный язык	УК-4.1

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 'b080301_23_1пгс.plx', код направления 08.03.01, профиль: пгс, год начала подготовки 2023

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Мин.	з.е. Макс.	з.е. Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
	Итого (с факультативами)				212		247	64	29	35	63	30	33	60	31	29	60	29	31
	Итого по ОП (без факультативов)				210		240	59	27	32	61	30	31	60	31	29	60	29	31
Б1	Дисциплины (модули)	59%	41%	14.2%	180		207	53	27	26	55	30	25	54	31	23	45	29	16
Б1.О	Обязательная часть						123	53	27	26	39	30	9	15	12	3	16	7	9
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						84				16		16	39	19	20	29	22	7
Б2	Практика	50%	50%	0%	24		24	6		6	6		6	6		6	6		6
Б2.О	Обязательная часть						12	6		6				6		6			
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						12				6		6				6		6
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				2		7	5	2	3	2		2						
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					56.8	-	55	65.6	-	61.8	56.3	-	59.2	49.3	-	53.1	51.1
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					47.2	-	54.6	13.8	-	34.2	63	-	66.5	49.2	-	57.6	49.6
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					20.9	-	33.5	32.7	-	24.3	14.2	-	19.4	12.2	-	13.9	13.1
		элективные дисциплины по физ.к.					1.4	-		2.1	-	1.9	2.2	-	1.9	2.2	-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					2840.4	-	570.2	571.2	-	453.3	261.8	-	371.5	233.7	-	247.7	131
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					166.6	-		34.2	-	32	34.2	-	32	34.2	-		
		Блок Б2					51.2	-		40.4	-		4.4	-		2.2	-		4.2
		Блок Б3					0.25	-			-			-			-		0.25
		Блок ФТД					132.6	-	36.2	64.2	-		32.2	-			-		
		Итого по всем блокам					3024.45	-	606.4	675.8	-	453.3	298.4	-	371.5	235.9	-	247.7	135.45
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	4	2	7	3	4	8	5	3	5	3	2
		ЗАЧЕТ (За)						8	2	6	8	7	1	5	4	1	1		1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						5	2	3	3		3	4	1	3	6	4	2
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												2		2	2	2	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									2	1	1				1		1
		РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)						1		1	1	1		1	1				
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					41.63%												
		в интерактивной форме					9%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						56.2%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						36.51%												