Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ситов Илья Сергеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 17.03.2022 09:23:58
Уникальный программный ключ:
6e4331d5e6d356629bc2aab585f4a1789b0040ae

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Братский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Ситов И.С.*

« 8 *»* февраля 2022 *г.* пр. № 45

План одобрен ученым советом БрГУ

Протокол № 9 *от* 04.02.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

Направление: 08.03.01 Строительство

Профиль: Промышленное и гражданское строительство

Кафедра: Строительных конструкций и технологий строительства

Факультет: Факультет экономики и строительства

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4г

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	проектный
+	+	технологический
+	-	изыскательский
+	-	организационно-управленческий
-	-	сервисно-эксплуатационный
-	-	экспертно-аналитический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 481 от 31.05.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ */ Луковникова Е.И./*

Начальник учебного отдела _____ */ Переводова С.Л./*

Декан ФЭиС _____ */ Сыготина М.В./*

И.о. зав. кафедрой СКиТС _____ */ Дудина И.В./*

Работодатель _____ /Жукова Г.Л./ директор ООО „Братскграждан проект"

План Учебный план бакалавриата 'b080301_22_ПГС.plx', код направления 08.03.01, профиль : Промышленное и гражданское строительство, год начала подготовки 2022

-	-	-	Форма контроля								з.е.	Итого акад.часов					Курс 1												Курс 2												Курс 3												Курс 4												-
																	Семестр 1							Семестр 2						Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Реферат	РГР	Факт	По плану	Ауд.	СР	Конт роль	Интер часы	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)											210	7888	3547	3261	1080	856	938	28	1040	187	85	219	387	162	27	1000	176	112	160	444	108	29	1112	187	68	238	457	162	25	964	192	112	160	392	108	29	1112	238	34	189	489	162	24	932	208	64	162	390	108	30	1080	221	51	187	459	162	18	648	154	22	121	243	108	
Обязательная часть											101	3964	1725	1735	504	442		26	968	170	85	202	349	162	25	928	160	96	160	404	108	23	896	136	34	221	397	108	14	568	96	64	80	256	72	9	392	85		70	183	54	4	212	32		34	146														
+	Б1.О.01	**Модуль истории**	1	1					1		5	180	85	41	54	24		5	180	34		51	41	54																																													**УК-5**
+	Б1.О.01.01	История России	1						1		3	108	51	3	54	12		3	108	17		34	3	54																																												УК-5
+	Б1.О.01.02	Всеобщая история		1							2	72	34	38		12		2	72	17		17	38																																												УК-5
+	Б1.О.02	**Модуль мировоззренческий**		**34**					**3**		**5**	**180**	**83**	**97**		**24**																**108**	**17**		**34**	**57**			**72**	**16**		**16**	**40**																									**УК-10**
+	Б1.О.02.01	Философия		3					3		3	108	51	57		12																108	17		34	57																														УК-5
+	Б1.О.02.02	Социология		4							2	72	32	40		12																																																			УК-3; УК-5; УК-10
+	Б1.О.03	**Модуль экономической культуры**		**56**							**4**	**144**	**83**	**61**		**24**																																																			**УК-9**
+	Б1.О.03.01	Экономика		5							2	72	51	21		12																																																		УК-1; УК-9; ОПК-1
+	Б1.О.03.02	Финансовая грамотность		6							2	72	32	40		12																																																		УК-9
+	Б1.О.04	**Модуль коммуникативный**		**123**	**3**						**8**	**288**	**132**	**156**		**30**		2	**72**			**32**	**40**		2	**72**			**32**	**40**		4	**144**	**17**		**51**	**76**																															
+	Б1.О.04.01	Иностранный язык		12	3						6	216	98	118		18		2	72			32	40		2	72			32	40		2	72			34	38																															УК-4
+	Б1.О.04.02	Деловые коммуникации		3							2	72	34	38		12																2	72	17		17	38																														УК-4
+	Б1.О.05	**Модуль информационной культуры**		**12**							**6**	**216**	**83**	**133**		**24**		3	**108**	**17**	**34**		**57**		3	**108**	**16**	**16**		**76**																																							**ОПК-2**
+	Б1.О.05.01	Введение в информационные технологии		1							3	108	51	57		12		3	108	17	34		57																																													УК-2; ОПК-2
+	Б1.О.05.02	Системы искусственного интеллекта		2							3	108	32	76		12									3	108	16	16		76																																					ОПК-2
+	Б1.О.06	**Модуль естественнонаучный**	**112**	**1**				**1112**			**16**	**576**	**251**	**181**	**144**	**54**		12	**432**	**85**	**51**	**51**	**137**	**108**	4	**144**	**32**		**32**	**44**	**36**																																							
+	Б1.О.06.01	Математика	2	1				12			8	288	132	120	36	24		4	144	34		34	76		4	144	32		32	44	36																																				ОПК-1
+	Б1.О.06.02	Физика	1					1			4	144	68	22	54	18		4	144	34	17	17	22	54																																												ОПК-1
+	Б1.О.06.03	Химия	1					1			4	144	51	39	54	12		4	144	17	34		39	54																																												ОПК-1
+	Б1.О.07	**Модуль здоровьесберегающий**		**12334 SS6**							**6**	**544**	**270**	**274**		**76**		1	**68**	**17**		**51**			1	**64**	**16**		**48**			2	**140**	**17**		**51**	**72**			**64**			**32**	**32**		2	**140**	**17**		**19**	**104**			**68**			**2**	**66**													
+	Б1.О.07.01	Безопасность жизнедеятельности		5							2	72	34	38		12																														2	72	17		17	38																УК-8
+	Б1.О.07.02	Экология		3							2	72	34	38		12															2	72	17		17	38																														УК-8; ОПК-8
+	Б1.О.07.03	Физическая культура и спорт		12							2	72	72			24		1	36	17		19			1	36	16		20																																						УК-6; УК-7
+	Б1.О.07.04	Элективные курсы по физической культуре и спорту		3456								328	130	198		26			32			32				28			28				68			34	34			64			32	32			68			2	66			68			2	66													УК-6; УК-7
+	Б1.О.08	**Модуль общепрофессиональный**	**2235**	**36**	**1**		**3**	**12**	**5**		**23**	**828**	**332**	**316**	**180**	**28**		3	**108**	**17**		**17**	**74**		6	**216**	**32**	**32**	**32**	**48**	**72**	7	**252**	**51**		**51**	**96**	**54**								5	**180**	**34**		**34**	**58**	**54**	2	**72**	**16**		**16**	**40**													**УК-9; УК-10; ОПК-4; ОПК-7**
+	Б1.О.08.01	Инженерная графика	2		1			12			5	180	66	78	36	18		3	108	17		17	74		2	72			32	4	36																																				ОПК-2; ОПК-6
+	Б1.О.08.02	Строительные материалы	2								4	144	64	44	36	12									4	144	32	32		44	36																																			УК-1; ОПК-3
+	Б1.О.08.03	Основы архитектуры и строительных конструкций	3				3				5	180	68	58	54	12															5	180	34		34	58	54																													УК-2; ОПК-6
+	Б1.О.08.04	Технологические процессы в строительстве	5						5		5	180	68	58	54	12																														5	180	34		34	58	54															ОПК-8; ОПК-9
+	Б1.О.08.05	Управление качеством в строительстве		6							2	72	32	40		12																																				2	72	16		16	40													ОПК-4; ОПК-7
+	Б1.О.08.06	Правоведение (Основы законодательства в строительстве)		3							2	72	34	38		12															2	72	17		17	38																														УК-1; УК-2; УК-10; ОПК-3; ОПК-4
+	Б1.О.09	**Модуль механика**	**4**	**34**	**2**			**234**			**12**	**432**	**179**	**217**	**36**	**48**									4	**144**	**32**		**16**	**96**		3	**108**	**17**		**34**	**57**		5	**180**	**32**	**16**	**32**	**64**	**36**																									**ОПК-1**
+	Б1.О.09.01	Теоретическая механика			2			2			4	144	48	96		12									4	144	32		16	96																																				ОПК-1
+	Б1.О.09.02	Техническая механика	4	3				34			6	216	99	81	36	24															3	108	17		34	57		3	108	16		32	24	36																								ОПК-1
+	Б1.О.09.03	Механика грунтов		4							2	72	32	40		12																																				2	72	16	16		40													ОПК-1
+	Б1.О.10	**Модуль инженерное обеспечение строительства**		**22**							**5**	**180**	**80**	**100**		**24**									5	**180**	**32**	**48**		**100**																																				**ОПК-5**
+	Б1.О.10.01	Инженерная геодезия		2							3	108	48	60		12									3	108	16	32		60																																				ОПК-5
+	Б1.О.10.02	Инженерная геология		2							2	72	32	40		12									2	72	16	16		40																																				ОПК-5
+	Б1.О.11	**Модуль инженерные системы зданий и сооружений**	**34**	**4**							**11**	**396**	**147**	**159**	**90**	**36**															4	**144**	**17**	**34**		**39**	**54**	7	**252**	**48**	**48**		**120**	**36**																								**ОПК-10**
+	Б1.О.11.01	Теплогазоснабжение с основами теплотехники	3								4	144	51	39	54	12															4	144	17	34		39	54																														ОПК-10
+	Б1.О.11.02	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики	4								4	144	48	60	36	12																						4	144	16	32		60	36																								ОПК-10
+	Б1.О.11.03	Электроснабжение с основами электротехники		4							3	108	48	60		12																						3	108	32	16		60																								ОПК-10
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											109	3924	1822	1526	576	414	938	2	72	17		17	38		2	72	16	16		40		6	216	51	34	17	60	54	11	396	96	48	80	136	36	20	720	153	34	119	306	108	20	720	176	64	128	244	108	30	1080	221	51	187	459	162	18	648	154	22	121	243	108	
+	Б1.В.01	**Модуль по профилю "Промышленное и гражданское строительство"**	**34566 68**	**13444 557**	**5**	**48**		**457**		**5566**	**53**	**1908**	**867**	**753**	**288**	**204**	**455**	2	**72**	**17**		**17**	**38**								6	**216**	**51**	**34**	**17**	**60**	**54**	11	**396**	**96**	**48**	**80**	**136**	**36**	13	**468**	**102**		**85**	**227**	**54**	12	**432**	**96**	**16**	**80**	**132**	**108**	4	**144**	**17**		**34**	**93**		5	**180**	**33**		**44**	**67**	**36**	**УК-1; УК-2; УК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10**
+	Б1.В.01.01	История отрасли и введение в специальность (по профилю)		1							2	72	34	38		12	17	2	72	17		17	38																																												УК-1; ПК-2
+	Б1.В.01.02	Современные строительные материалы *	3								4	144	51	39	54	12	17														4	144	34		17	39	54																														ПК-2
+	Б1.В.01.03	Основы технической эксплуатации,обслуживания и ремонта зданий и сооружений		4							3	108	48	60		12	16																						3	108	32		16	60																								ПК-4
+	Б1.В.01.04	Основы СПДС и проектной деятельности		34							4	144	99	45		24	66														2	72	17	34		21		2	72	16	32		24																								ПК-3; ПК-5
+	Б1.В.01.05	Сопротивление материалов	5	4				45			6	216	98	64	54	30	82																					3	108	16	16	32	44		3	108	17		17	20	54																ПК-2; ПК-4
+	Б1.В.01.06	Строительная механика *	6	5						5566	7	252	115	101	36	24	66																											3	108	17		34	57		4	144	32		32	44	36												ПК-3; ПК-4
+	Б1.В.01.07	Архитектура зданий *	4		5	4					6	216	115	65	36	24	69																					3	108	32		32	8	36	3	108	34		17	57																	УК-2; ПК-1; ПК-3
+	Б1.В.01.08	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества *	6								4	144	64	44	36	12	32																																		4	144	32		32	44	36											ПК-10
+	Б1.В.01.09	Строительные машины и оборудование		5							4	144	51	93		12	17																											4	144	34		17	93																	УК-1; ПК-8
+	Б1.В.01.10	Экономика строительства и основы сметного дела	6								4	144	64	44	36	18	32																																		4	144	32	16	16	44	36										УК-2; УК-9; ПК-8
+	Б1.В.01.11	Организация, планирование и управление в строительстве	8			8					5	180	77	67	36	12	44																																																ПК-7; ПК-8; ПК-9
+	Б1.В.01.12	Спецкурс по строительной механике		7				7			4	144	51	93		12	24																																																	ПК-3; ПК-4
+	Б1.В.02	**Модуль информационных технологий**		**2567**							**10**	**360**	**182**	**178**		**48**	**116**								2	**72**	**16**	**16**		**40**															2	**72**	**17**	**34**		**21**		3	**108**	**16**	**32**		**60**		3	**108**	**17**	**34**		**57**										**ПК-5**
+	Б1.В.02.01	Автоматизированное проектирование в строительстве		2							2	72	32	40		12	16								2	72	16	16		40																																					ПК-5
+	Б1.В.02.02	Строительная информатика *		56							5	180	99	81		24	66																											2	72	17	34		21		3	108	16	32		60												ПК-5
+	Б1.В.02.03	Информационные технологии в строительстве		7							3	108	51	57		12	24																																									3	108	17	34		57							ПК-5
+	Б1.В.03	**Модуль строительные конструкции**	**7778**	**6677**		**67**		**8**			**27**	**972**	**489**	**285**	**198**	**102**	**250**																																									19	**684**	**153**	**17**	**136**	**216**	**162**	3	**108**	**22**		**33**	**17**	**36**	**ПК-3; ПК-4; ПК-6**
+	Б1.В.03.01	Металлические конструкции, включая сварку *	7	6		7					6	216	116	46	54	24	60																																								4	144	34		34	22	54							ПК-3; ПК-4
+	Б1.В.03.02	Железобетонные и каменные конструкции	7	6		6					7	252	148	50	54	30	82																																								4	144	34		34	22	54							ПК-3; ПК-4
+	Б1.В.03.03	Конструкции из дерева и пластмасс	7								5	180	68	58	54	12	34																																							5	180	34		34	58	54							ПК-3; ПК-4
+	Б1.В.03.04	Основания и фундаменты	8	7				8			6	216	123	57	36	24	82																																							3	108	34		34	40		3	108	22		33	17	36	ПК-3; ПК-6
+	Б1.В.03.05	Обеспечение безопасности зданий и сооружений		7							3	108	34	74		12	17																																								3	108	17	17		74							ПК-5; ПК-6
+	Б1.В.04	**Модуль технологические аспекты в строительстве**	**58**	**7**		**5**					**13**	**468**	**174**	**204**	**90**	**36**	**73**																																								4	**144**	**34**		**17**	**93**		4	**144**	**33**	**22**		**53**	**36**	**УК-8; ПК-9; ПК-10**
+	Б1.В.04.01	Основы технологии возведения зданий	5			5					5	180	68	58	54	12	34																																																УК-8; ПК-9; ПК-10
+	Б1.В.04.02	Строительство зданий из монолитного бетона		7							4	144	51	93		12	17																																								4	144	34		17	93							УК-8; ПК-9; ПК-10
+	Б1.В.04.03	Обследование и испытание зданий и сооружений	8								4	144	55	53	36	12	22																																													4	144	33	22		53	36	УК-1; ПК-1
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**8**							**3**	**108**	**55**	**53**		**12**	**22**																																													3	**108**	**33**		**22**	**53**		**УК-8; ПК-2; ПК-9**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Технология реконструкции зданий и сооружений		8							3	108	55	53		12	22																																													3	108	33		22	53		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Реконструкция зданий и сооружений		8							3	108	55	53		12	22																																													3	108	33		22	53		УК-8; ПК-2; ПК-9
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ2**		**8**							**3**	**108**	**55**	**53**		**12**	**22**																																													3	**108**	**33**		**22**	**53**		**ПК-3; ПК-4**
+	Б1.В.ДВ.02.01	Спецкурс по проектированию строительных конструкций		8							3	108	55	53		12	22																																													3	108	33		22	53		ПК-3; ПК-4
-	Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование пространственных конструкций		8							3	108	55	53		12	22																																													3	108	33		22	53		ПК-3; ПК-4
Блок 2.Практика											24	864		864			864								6	216				216														216												216												216		
Обязательная часть											3	108		108			108								3	108				108																																							
+	Б2.О.01(У)	Учебная (языковая) практика			2						3	108		108			108								3	108				108																																						УК-3; ОПК-5
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											21	756		756			756													108																																						
+	Б2.В.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика			2						3	108		108			108													108																																						
+	Б2.В.02(П)	Производственная (технологическая) практика			4						6	216		216			216																					6	216				216																									УК-3; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-9; ПК-10
+	Б2.В.03(П)	Производственная (проектная) практика			6						6	216		216			216																																																		УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
+	Б2.В.04(П)	Производственная (преддипломная) практика			8						6	216		216			216																																																		УК-1; УК-2; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-7; ПК-8
Блок 3.Государственная итоговая аттестация											6	216		216																																																					216		
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы									6	216		216																																																						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; ПК-9; ПК-10
ФТД.Факультативы											4	144	67	77		18	50																																																			
+	ФТД.01	**Факультативы**		**68**							**4**	**144**	**67**	**77**		**18**	**50**																																																				**УК-1; УК-2; ПК-2; ПК-4**
+	ФТД.01.01	Учебно-исследовательская работа студентов		8							2	72	33	39		6	33																																																				УК-1; ПК-2; ПК-4
+	ФТД.01.02	Технологическое предпринимательство		6							2	72	34	38		12	17																																																				УК-1; УК-2; ПК-2