

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО Волгоградский государственный технический университет
Институт архитектуры и строительства

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от 26.05.2021

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

08.03.01 Строительство

Профиль: Промышленное и гражданское строительство

Кафедра: Технология строительного производства

Факультет: Факультет строительства и жилищно-коммунального хозяйства

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану)

2021

Учебный год

2021-2022

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
10.003	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ДЛЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.126	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ПРОМЫШЛЕННОГО И ГРАЖДАНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ
16.131	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИКИ ГРУНТОВ, ГЕОТЕХНИКИ И ФУНДАМЕНТОСТРОЕНИЯ
16.025	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА
16.032	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный
-	исследовательский
-	технологический
-	организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора ИАиС по УР

/ Захаров Е.А./

Начальник УО ИАиС

/ Ганжа О.А./

Декан факультета СиЖКХ

/ Поляков В.Г./

Зав. кафедрой ТСП

/ Бурлаченко О.В./



Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август																																
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31																									
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																									
I																		ш	ш	ш	ш	к	к																	ш	ш	у	у	у	у	к	к	к	к	к	к	к																									
II																		ш	ш	ш	ш	к	к	к																								ш	ш	п	п	п	п	к	к	к	к	к	к	к																	
III																		ш	ш	ш	ш	к	к	к																												ш	ш	п	п	п	п	к	к	к	к	к	к	к													
IV																	ш	ш	ш	к																																		ш	ш	к	пд	пд	пд	пд	пд	г	г	г	г	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к

Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
Теоретическое обучение и практики	17	17	34	17	17	34	17	17	34	15	12	27	129
Э Экзаменационные сессии	4	2	6	4	2	6	4	2	6	3	2	5	23
У Учебная практика		4	4										4
П Производственная практика					4	4		4	4				8
Пд Преддипломная практика											6	6	6
Г Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена											4	4	4
К Каникулы	2	6	8	2	6	8	2	6	8	1	9	10	34
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого	23	29	52	23	29	52	23	29	52	19	33	52	208
Студентов													
Групп													

План Учебный план бакалавриата 'Ucheb_plan_08.03.01_A_PGS_O_NOR_FSiGKH_TSP_2021.px', код направления 08.03.01, профиль : Промышленное и гражданское строительство, год на

	-	-	Форма контроля							з.е.	-	Итого акад. часов						Курс 1																	Курс 2													
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам-ны	Зачеты	Зачет с оц.	KП	KР	Контр.	DKР	Рефе-рат	RTR	Экспер- тное	Фактс	Часов в з.е.	Экспер- тное	По плану	Контр. раб.	CР	Контр роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	KOPR	CР	Контр роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	KOPR	CР	Контр роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	KOPR	CР	Контр роль	з.е.	Итого			
Блок 1 Дисциплины (модули)													201	201		7564	7564	3549.35	3266	748.65	30	1080	156	80	284	2.3	450.75	106.95	24	930	104	92	258	2.3	366.75	106.95	26	1002	160	104	218	2.65	374.75	142.6	25	966		
Обязательная часть													113	113		4068	4068	1862.1	1813.75	392.15	30	1080	156	80	284	2.3	450.75	106.95	24	864	104	92	192	2.3	366.75	106.95	26	936	160	104	152	2.65	374.75	142.6	12	432		
+ Б1.O.01 История			1							1		3	3	36	108	108	48.25	59.75		3	108	16		32	0.25	59.75																						
+ Б1.O.02 Иностранный язык			2	1				12				7	7	36	252	252	112.6	103.75	35.65	3	108				48	0.25	59.75	4	144			64	0.35	44	35.65													
+ Б1.O.03 Финансы			3						3			3	3	36	108	108	48.25	24	35.65										4	144																		
+ Б1.O.04 Безопасность жизнедеятельности				7				7				3	3	36	108	108	48.25	59.75																														
+ Б1.O.05 Физическая культура и спорт				1								2	2	36	72	72	72				2	72	12		60																							
+ Б1.O.06 Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски				5					5			3	3	36	108	108	48.25	59.75																														
+ Б1.O.07 Социальное взаимодействие в отрасли				1					1			3	3	36	108	108	48.25	59.75			3	108	16		32	0.25	59.75																					
+ Б1.O.08 Математика			1		2			12				10	10	36	360	360	160.6	163.75	35.65	6	216	32			64	0.35	84	35.65	4	144	24		40	0.25	79.75													
+ Б1.O.09 Информационные технологии			2	3								23	5	5	180	180	80.6	63.75	35.65										3	108	16	32		0.35	24	35.65	2	72	16	16		0.25	39.75					
+ Б1.O.09.01 Информационные технологии (Часть 1)				2								2	3	3	36	108	108	48.35	24	35.65								3	108	16	32		0.35	24	35.65													
+ Б1.O.09.02 Информационные технологии (Часть 2)					3							3	2	2	36	72	72	32.25	39.75																													
+ Б1.O.10 Физика			1	2								12	5	5	36	180	180	84.6	59.75	35.65	3	108	16	16	16	0.35	24																					

[illegible]

		-	Форма контроля								з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1															Курс 2													
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	KП	KР	Контр.	DPR	Рефе рат	RTR	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Контр. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3														
																				з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	KOPR	CР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	KOPR	CР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	KOPR	CР	Конт роль	з.е.	Итого			
-	E1.B.DB.01.02	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условиях профессиональной деятельности		8							8	3	3	36	108	108	48.25	59.75																														
-	E1.B.DB.01.03	Комплексное благоустройство городских территорий		8							8	3	3	36	108	108	48.25	59.75																														
+	E1.B.DB.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (DB.2)	8								8	3	3		108	108	36.35	36	35.65																													
+	E1.B.DB.02.01	Компьютерные технологии проектирования строительного производства	8								8	3	3	36	108	108	36.35	36	35.65																													
-	E1.B.DB.02.02	Технология освоения подземного пространства	8								8	3	3	36	108	108	36.35	36	35.65																													
-	E1.B.DB.02.03	Инженерное освоение и защита территорий от опасных природных процессов	8								8	3	3	36	108	108	36.35	36	35.65																													
+	E1.B.DB.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (DB.3)	8								8	3	3		108	108	36.35	36	35.65																													
+	E1.B.DB.03.01	Реконструкция зданий и сооружений	8								8	3	3	36	108	108	36.35	36	35.65																													
-	E1.B.DB.03.02	Технологические решения реконструкции и капитального ремонта зданий и сооружений	8								8	3	3	36	108	108	36.35	36	35.65																													
-	E1.B.DB.03.03	Реконструкция городской застройки	8								8	3	3	36	108	108	36.35	36	35.65																													
+	E1.B.DB.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (DB.4)	8			8						3	3		108	108	48.25	59.75																														
+	E1.B.DB.04.01	Спецкурс по проектированию конструкций зданий и сооружений		8		8						3																																				

Семестр 4						Курс 3										Курс 4										Закрепленная кафедра							
Лек	Лаб	Пр	КОРА	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КОРА	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КОРА	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КОРА	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенция	
																							3	108	24		24	0.25	59.75	74	Философия, социология и психология	ПК-6	
																							3	108	24		24	0.25	59.75	75	Экологическое строительство и городское хозяйство	ПК-6	
																							3	108	12	24		0.35	36	35.65			
																							3	108	12	24		0.35	36	35.65	69	Технология строительного производства	ПК-9, ПК-8
																							3	108	12	24		0.35	36	35.65	69	Технология строительного производства	ПК-9, ПК-8
																							3	108	12	24		0.35	36	35.65	75	Экологическое строительство и городское хозяйство	ПК-9, ПК-8
																							3	108	12		24	0.35	36	35.65			
																							3	108	12		24	0.35	36	35.65	65	Строительные конструкции, основания и надежность сооружений	ПК-1, ПК-5
																							3	108	12		24	0.35	36	35.65	65	Строительные конструкции, основания и надежность сооружений	ПК-1, ПК-5
																							3	108	12		24	0.35	36	35.65	75	Экологическое строительство и	ПК-1, ПК-5
																							3	108		24	24	0.25	59.75				
																							3	108		24	24	0.25	59.75	65	Строительные конструкции, основания и надежность сооружений	ПК-1, ПК-2	
																							3	108		24	24	0.25	59.75	65	Строительные конструкции, основания и надежность сооружений	ПК-1, ПК-2	
																							3	108		24	24	0.25	59.75	75	Экологическое строительство и	ПК-1, ПК-2	
																							3	108	12		24	0.25	71.75				
																							3	108	12		24	0.25	71.75	69	Технология строительного производства	ПК-6, ПК-9	
																							3	108	12		24	0.25	71.75	69	Технология строительного производства	ПК-6, ПК-9	
																							3	108	12		24	0.25	71.75	75	Экологическое строительство и городское хозяйство	ПК-6, ПК-9	
	66					66		66						64		64															72	Воспитание (ИАИС)	
	66					66		66						64		64															72	Воспитание (ИАИС)	УК-7
	66					66		66						64		64															72	Воспитание (ИАИС)	УК-7
	66					66		66						64		64															72	Воспитание (ИАИС)	УК-7
		1.2	322.8											9	324				0.6	323.4			9	324				0.6	323.4				
			1.2	322.8										9	324				0.6	323.4			9	324				0.6	323.4		54	Гидротехнические и земляные	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8
			0.6	107.4																											69	Технология строительного	УК-1; УК-2; УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-2
			0.6	215.4																											69	Технология строительного производства	УК-1; УК-2; УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-9; ОПК-10; ПК-9; ПК-8
														9	324				0.6	323.4											69	Технология строительного производства	ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-6; ПК-9; ПК-8
														3	108					108													
														6	216				0.6	215.4													
																							9	324				0.6	323.4	69	Технология строительного производства	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-7; ПК-6; ПК-9; ПК-8	
																							6	216				1	215				
																							6	216				1	215	69	Технология строительного производства	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-7; ПК-6; ПК-9; ПК-8	
																															83	Библиотека ИАИС	УК-1; УК-4
																															65	Строительные конструкции, основания и надежность сооружений	ПК-5

Индекс	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-7; ПК-6; ПК-9; ПК-8
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	История	УК-1; УК-5
Б1.О.02	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.03	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ОПК-8
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.06	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски	УК-2; ОПК-4; ОПК-9
Б1.О.07	Социальное взаимодействие в отрасли	УК-3; УК-5; УК-6; УК-10
Б1.О.08	Математика	УК-2; ОПК-1
Б1.О.09	Информационные технологии	ОПК-2
Б1.О.09.01	Информационные технологии (Часть 1)	ОПК-2
Б1.О.09.02	Информационные технологии (Часть 2)	ОПК-2
Б1.О.10	Физика	ОПК-1
Б1.О.11	Химия	ОПК-1
Б1.О.12	Инженерная и компьютерная графика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.13	Экономика отрасли	УК-9; ОПК-6
Б1.О.14	Модуль: Механика	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6
Б1.О.14.01	Теоретическая механика	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6
Б1.О.14.02	Основы механики жидкости и газа	ОПК-1; ОПК-3
Б1.О.14.03	Основы технической механики	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6
Б1.О.15	Модуль: Инженерные изыскания в строительстве	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8
Б1.О.15.01	Инженерная геология	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.15.02	Инженерная геодезия	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.15.03	Инженерная экология	ОПК-1; ОПК-8
Б1.О.16	Строительные материалы	ОПК-3
Б1.О.17	Основы архитектуры	ОПК-3; ОПК-6
Б1.О.18	Основы строительных конструкций	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.19	Механика грунтов	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.20	Модуль: Инженерные системы зданий и сооружений	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-10
Б1.О.20.01	Основы водоснабжения и водоотведения	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.20.02	Основы теплогазоснабжения и вентиляции	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.20.03	Основы электротехники и электроснабжения	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.20.04	Основы обеспечения механической безопасности объектов строительства	ОПК-4; ОПК-10
Б1.О.21	Модуль: Технология, организация и механизация строительства	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10
Б1.О.21.01	Средства механизации строительства	ОПК-3
Б1.О.21.02	Технологические процессы в строительстве	ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9
Б1.О.21.03	Организация строительного производства	ОПК-4; ОПК-9; ОПК-10
Б1.О.22	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	ОПК-7
Б1.О.23	Инженерно-строительное проектирование в AutoCAD	ОПК-2; ОПК-6
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-7; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-6; ПК-9; ПК-8
Б1.В.01	Основания и фундаменты	ПК-4
Б1.В.02	Соппротивление материалов	ПК-1
Б1.В.03	Строительная механика	ПК-1
Б1.В.04	Архитектура зданий и сооружений	ОПК-6; ПК-1
Б1.В.05	Железобетонные и каменные конструкции	ПК-1; ПК-2
Б1.В.06	Металлические конструкции	ПК-1; ПК-3
Б1.В.07	Конструкции из дерева и пластмасс	ПК-1; ПК-2
Б1.В.08	Обследование зданий и сооружений	ПК-1; ПК-5
Б1.В.09	Технология возведения зданий и сооружений	ПК-9; ПК-8
Б1.В.10	Организация, планирование и управление строительством	ПК-7; ПК-6
Б1.В.11	Охрана труда в строительстве	ПК-6
Б1.В.12	Сметное дело в строительстве	ПК-8
Б1.В.13	Компьютерные технологии проектирования строительных конструкций	ПК-1
Б1.В.14	Прикладная геодезия в строительстве	ОПК-5; ПК-5
Б1.В.15	Строительный контроль	ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	
Б1.В.ДВ.01.01	Безопасность на строительной площадке	ПК-6
Б1.В.ДВ.01.02	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условиях профессиональной деятельности	ПК-6
Б1.В.ДВ.01.03	Комплексное благоустройство городских территорий	ПК-6
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	
Б1.В.ДВ.02.01	Компьютерные технологии проектирования строительного производства	ПК-9; ПК-8
Б1.В.ДВ.02.02	Технология освоения подземного пространства	ПК-9; ПК-8
Б1.В.ДВ.02.03	Инженерное освоение и защита территорий от опасных природных процессов	ПК-9; ПК-8
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Б1.В.ДВ.03.01	Реконструкция зданий и сооружений	ПК-1; ПК-5
	Б1.В.ДВ.03.02	Технологические решения реконструкции и капитального ремонта зданий и сооружений	ПК-1; ПК-5
	Б1.В.ДВ.03.03	Реконструкция городской застройки	ПК-1; ПК-5
	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	
	Б1.В.ДВ.04.01	Спецкурс по проектированию конструкций зданий и сооружений	ПК-1; ПК-2
	Б1.В.ДВ.04.02	Обеспечение устойчивости зданий и сооружений при строительстве	ПК-1; ПК-2
	Б1.В.ДВ.04.03	Городские инженерные системы	ПК-1; ПК-2
	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	
	Б1.В.ДВ.05.01	Спецкурс по технологии и организации строительного производства	ПК-6; ПК-9
	Б1.В.ДВ.05.02	Спецкурс по организации и управлению строительства	ПК-6; ПК-9
	Б1.В.ДВ.05.03	Эксплуатация городских территорий, инженерные изыскания	ПК-6; ПК-9
	Б1.В.ДВ.06	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
	Б1.В.ДВ.06.01	Спортивные секции по выбору студента	УК-7
	Б1.В.ДВ.06.02	Адаптивные занятия по физической культуре и спорту	УК-7
	Б1.В.ДВ.06.03	Общая физическая подготовка	УК-7
Б2		Практика	УК-1; УК-2; УК-6; УК-8; 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-7; ПК-6; ПК-9; ПК-8
Б2.О		Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8
Б2.О.01(У)		Учебная практика, изыскательская	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-6; УК-8; 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-7; ПК-6; ПК-9; ПК-8
Б2.В.01(У)		Учебная практика, ознакомительная	УК-1; УК-2; УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-2
Б2.В.02(П)		Производственная практика, технологическая	УК-1; УК-2; УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-9; ОПК-10; ПК-9; ПК-8
Б2.В.03		Производственная практика, исполнительская	ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-6; ПК-9; ПК-8
Б2.В.03.01(П)		Распределенная часть	
Б2.В.03.02(П)		Концентрированная часть	
Б2.В.03.03(К)		Зачет с оценкой по модулю "Производственная практика, исполнительская"	
Б2.В.04(Пд)		Производственная практика, преддипломная	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-7; ПК-6; ПК-9; ПК-8
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-7; ПК-6; ПК-9; ПК-8
Б3.01		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-7; ПК-6; ПК-9; ПК-8

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-1; УК-4; ПК-5
ФТД.01	Основы информационной культуры	УК-1; УК-4
ФТД.02	Конструктивные решения реконструкции и усиления зданий и сооружений	ПК-5