

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования "Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых" (ВлГУ)
Институт архитектуры, строительства и энергетики



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 11

от 24 июня 2021 г.

08.03.01

08.03.01 - Строительство

Профиль: Промышленное и гражданское строительство
Кафедра: Строительное производство, Строительные конструкции

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
16.114	ОРГАНИЗАТОР ПРОЕКТНОГО ПРОИЗВОДСТВА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
16.032	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Типы задач профессиональной деятельности
проектный
технологический

СОГЛАСОВАНО

- Проректор по образовательной деятельности / А.А. Панфилов /
- Начальник учебно-методического управления / И.П. Шейн /
- Директор ИАСЭ / С.Н. Авдеев /
- Зав. кафедрой СП / С.В. Прохоров /
- Зав. кафедрой СК / С.И. Рошина /

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр			
			Академических часов					Контроль	Академических часов					Контроль	Академических часов					Контроль	Академических часов																
			Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр		СР	Конт роль	Неделя	з.е	Всего		Кон такт	Лек	Лаб	Пр	СР		Конт роль	Неделя	з.е	Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Неделя	з.е			Всего	Кон такт	Лек
ИТОГО (с факультативами)			1098	1026	144	18	270	558	108	29	19 4/6		1246	1246	144	18	270	562	108	33	22 3/6	2344	2272	144	18	270	540	324	36	540	1120	216	59	62	42 1/6	60	
ИТОГО по ОП (без факультативов)			55,6	59	144	18	18	108	4	27		58,4	58,4	144	18	18	18	18	3	33		57		57		144	18	18	18	18	18	18	18	18	18		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)			20,2	20,2	144	18	18	63	27	4		36,2	36,2	144	18	18	63	27	4	33		48,6		48,6		144	18	18	18	18	18	18	18	18			
Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			20,2	20,2	144	18	18	63	27	4		36,2	36,2	144	18	18	63	27	4	33		48,6		48,6		144	18	18	18	18	18	18	18	18			
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3,1	3,1	108	54	18	36	54	3		23,5	23,5	108	54	18	36	54	3	3,1		21,9		21,9		108	54	18	36	54	3	3,1					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ			1098	432	144	18	270	558	108	29	19 4/6		1246	1246	144	18	270	562	108	33	22 3/6	2344	2272	144	18	270	540	324	36	540	1120	216	59	62	42 1/6		
1	Б1.О.05	Технико-экономические основы проектирования зданий и сооружений	За Реп	144	36	18	18	108	4			108	36	18	18	18	18	72	3				2236	900	324	36	540	1120	216	59	62	42 1/6					
2	Б1.О.13	Механика Грунтов	Эк К	144	54	18	18	63	27	4		108	36	18	18	18	18	72	3			252	72	36	36	180	7										
3	Б1.О.24	Строительные машины и оборудование	Эк	144	54	18	18	63	27	4		108	36	18	18	18	18	72	3			252	72	36	36	180	7										
4	Б1.В.01	Архитектура зданий	За КП	108	54	18	18	36	54	3		108	36	18	18	45	27	3				360	182	72	36	81	27	5									
5	Б1.В.02	Металлические конструкции	Эк КП	216	72	36	36	117	27	6		108	36	18	18	45	27	3				360	182	72	36	81	27	5									
6	Б1.В.03	Железобетонные конструкции	Эк	108	54	18	18	45	27	3		108	36	18	18	45	27	3				360	182	72	36	81	27	5									
7	Б1.В.05	Основания и фундаменты	Эк	108	54	18	18	45	27	3		108	36	18	18	45	27	3				360	182	72	36	81	27	5									
8	Б1.В.06	Спец. курс по технологии строительных процессов	Эк КП	216	72	36	36	117	27	6		108	36	18	18	45	27	3				360	182	72	36	81	27	5									
9	Б1.В.09	Теория упругости	Эк	108	54	18	18	45	27	3		108	36	18	18	45	27	3				360	182	72	36	81	27	5									
10	Б1.В.11	Строительная механика	Эк	108	54	18	18	45	27	3		108	36	18	18	45	27	3				360	182	72	36	81	27	5									
11	Б1.В.ДВ.01.01	Модуль по выбору : Технология и организация строительства	За РПР	108	54	18	18	36	54	3		252	108	54	18	18	27	27	3			360	182	72	36	81	27	5									
12	Б1.В.ДВ.01.01.01	Технологическое проектирование и основы САПР, управление рисками в строительном производстве	За РПР	108	54	18	18	36	54	3		252	108	54	18	18	27	27	3			360	182	72	36	81	27	5									
13	Б1.В.ДВ.01.01.06	Современные строительные материалы и технологии	Эк	144	36	18	18	81	27	4		144	36	18	18	81	27	4				360	182	72	36	81	27	5									
14	Б1.В.ДВ.01.01.07	Технология возведения зданий и сооружений	Эк	144	36	18	18	81	27	4		144	36	18	18	81	27	4				360	182	72	36	81	27	5									
15	Б1.В.ДВ.01.02	Модуль по выбору : Проектирование зданий	За РПР	180	54	18	36	126	5		180	54	18	36	108	5						360	182	72	36	81	27	5									
16	Б1.В.ДВ.01.02.01	Проектирование зданий и сооружений с применением графических и расчетных программных комплексов	За РПР	180	54	18	36	126	5		180	54	18	36	108	5						360	182	72	36	81	27	5									
17	Б1.В.ДВ.01.02.02	Обследование и испытание зданий и сооружений	За РПР	180	54	18	36	126	5		180	54	18	36	108	5						360	182	72	36	81	27	5									
18	Б1.В.ДВ.02.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За	54	54		54					58	54	54	4							112	108	108	4												
19	Б1.В.ДВ.02.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (для инвалидов и лиц с ОВЗ)	За	54	54		54					58	54	54	4							112	108	108	4												
20	Б2.В.05(П)	Производственная практика (проектная практика)	За	72	18	18	18	54	2		108	36	18	18	108	3						360	182	72	36	81	27	5									
21	БД.02	Организационно-технологические мероприятия по обеспечению безопасности общестроительных работ	За	72	18	18	18	54	2		108	36	18	18	108	3						360	182	72	36	81	27	5									
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) Эк(5) КП(2) К Реп РПР																																		
ПРАКТИКИ			Эк(4) Эк(3) Эк(3) КП(2) Реп РПР(4)																																		
Б2.В.06(П)			108																																		
Производственная практика (технологическая практика)			108	108	3	2	108	108	3	2	108	108	3	2	108	108	3	2	108	108	3	2	108	108	3	2	108	108	3	2	108	108	3	2			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			Эк(8) Эк(8) Эк(3) КП(4) К Реп(2) РПР(5)																																		
КАНИКУЛЫ			1																																		
			6 4/6																																		
			7 4/6																																		

№ Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Семестр			
		Академических часов					Контроль	Академических часов					Контроль	Академических часов					Контроль	Академических часов															
		Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр		СР	Конт роль	Неделя	з.е	Всего		Кон такт	Лек	Лаб	Пр	СР		Конт роль	Неделя	з.е	Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Неделя	з.е		Всего		
ИТОГО (с факультативами)		1152	1152					32	19 4/6			1008	20 2/6					28	20 2/6									2160	2160	60	40				
ИТОГО по ОП (без факультативов)		59.1	54	30.4	27.6	27.6		32			1008						28											55.2	42.2	24.7	24.7				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		54	27.6	27.6							1008																	55.2	42.2	24.7	24.7				
Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27.6									27.6																								
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)		1152	486	216	270	558	108	32	ТО: 17 2/3 3:2		576	210	90	120	285	81	16	ТО: 9 2/3 3:2 2/3		1728	696	306	390	843	189	48	ТО: 27 1/3 3:4 2/3								
1	Б1.О.17	За	72	36	18	18	36	2											За	72	36	18	18	36	2							18	7		
2	Б1.О.27	За	144	54	18	36	90	4											Эк За КП	288	94	38	56	167	27	8							37	78	
3	Б1.О.28																		За Рэф	72	20	10	10	52	2								73	8	
4	Б1.В.02	Эк РПР	144	54	36	18	63	27	4										Эк КП	144	54	36	18	63	27	4							33	67	
5	Б1.В.03	Эк КП	108	54	36	18	27	27	3										Эк РПР	144	54	36	18	27	27	3							33	67	
6	Б1.В.04	ЗаО РПР	108	54	18	36	54	3											Эк ЗаО КП РПР	216	104	38	66	85	27	6							33	78	
7	Б1.В.05	Эк КП	144	54	18	36	63	27	4										Эк КП	144	54	18	36	63	27	4							37	67	
8	Б1.В.08.01.01	Эк ЗаО(2) РПР(4)	432	180	72	108	225	27	12										Эк ЗаО Рэф РПР(5)	684	280	112	168	350	54	19								5678	
9	Б1.В.08.01.02	ЗаО РПР(2)	72	54	18	36	18	2											ЗаО РПР(2)	72	54	18	36	18	2								37	7	
10	Б1.В.08.01.03	ЗаО РПР	216	72	36	36	144	6											ЗаО РПР	216	72	36	36	144	6								37	7	
11	Б1.В.08.01.04																		Эк РПР	72	30	10	20	15	27	2								37	8
12	Б1.В.08.01.05																		За	72	40	20	20	32	2								37	8	
13	Б1.В.08.01.07	Эк РПР	144	54	18	36	63	27	4										Эк РПР	144	54	18	36	63	27	4								37	67
14	Б1.В.08.01.08																		ЗаО Рэф	108	30	10	20	78	3									37	8
15	Б1.В.08.01.02	Эк ЗаО(4) РПР(2)	432	180	90	90	225	27	12										Эк ЗаО(2) РПР(2)	684	330	150	180	300	54	19									5678
16	Б1.В.08.01.02.02	Эк РПР	108	36	18	18	45	27	3										Эк РПР	108	36	18	18	45	27	3								33	67
17	Б1.В.08.01.02.03																		Эк	108	50	20	30	31	27	3								33	8
18	Б1.В.08.01.02.04	ЗаО	108	36	18	18	72	3											ЗаО	108	36	18	18	72	3									53	7
19	Б1.В.08.01.02.05	ЗаО	72	36	18	18	36	2											ЗаО	72	36	18	18	36	2									33	78
20	Б1.В.08.01.02.06	ЗаО	72	36	18	18	36	2											ЗаО	72	36	18	18	36	2									33	7
21	Б1.В.08.01.02.07	ЗаО РПР	72	36	18	18	36	2											ЗаО РПР	72	36	18	18	36	2									33	7
22	Б1.В.08.01.02.08																		ЗаО	72	40	20	20	32	2									33	8
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ		Эк(4) За(2) ЗаО(3) КП(2) РПР(6)										Эк(3) За(2) ЗаО(2) Рэф(2) РПР										Эк(7) За(4) КП(4) Рэф(2) РПР(7)													
ПРАКТИКИ																																			
Б1.В.04(П)		(План)										Производственная практика (преддипломная практика)																							
Б1.О.01(Д)												Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы																							
Б1.О.02(Д)												Защита выпускной квалификационной работы																							
КАНИКУЛЫ		1										8 5/6										9 5/6													

	Итого			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4					
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар. %)	Мин.	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
					Факт	Макс.												
Итого (с факультативами)				212	250	244	60	29	31	62	29	33	62	29	33	60	32	28
Итого по ОП (без факультативов)				210	240	240	60	29	31	60	29	31	60	27	33	60	32	28
Дисциплины (модули)	55%	45%	31.1%	180	207	207	54	29	25	51	29	22	54	27	27	48	32	16
Обязательная часть				93	114	114	52	29	23	35	18	17	15	12	3	12	6	6
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				67	93	93	2	2	2	16	11	5	39	15	24	36	26	10
Практика	0%	100%	0%	24	24	24	6	6	6	9	9	9	6	6	6	3	3	3
Обязательная часть				24	24	24	6	6	6	9	9	9	6	6	6	3	3	3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				6	9	9										9	9	9
Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9	9	9
Обязательная часть				6	9	9										9	9	9
Факультативы				2	10	4				2	2	2	2	2				
учебная нагрузка (акад.час/нед)						56.3	-	53	55.1	-	56.6	59.1	-	55.6	58.4	-	59.1	51.3
						44.1	-	54	38.2	-	54	38.2	-	59	38.2	-	54	30.4
							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)						24.5	-	29.6	26.5	-	23.3	22.5	-	20.2	23.5	-	27.6	21.8
						2.5	-	4.1	4.1	-	4.1	4.1	-	3.1	3.1	-	-	-
						3594	-	522	540	-	486	468	-	414	468	-	486	210
						324	-	72	72	-	72	72	-	54	54	-	-	-
Суммарная контактная работа (акад. час)						36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
						3630	-	522	540	-	486	486	-	432	468	-	486	210
							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
							8	4	4	8	4	4	8	4	4	7	4	3
							11	6	5	4	3	1	5	3	2	4	2	2
							1	1	1	6	2	4	4	4	4	5	3	2
							1	1	1	1	1	1	4	2	2	4	2	2
													1	1				
							2	2	2	1	1	1	2	1	1	2	2	2
							6	2	4	9	4	5	5	1	4	7	6	1
Процент ... занятий от аудиторных (%)						39.09%												
						36.6%												
Объем обязательной части от общего объема программы (%)						47.5%												
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						46.2%												

- отношение суммы часов занятий лек. типа по Б1 к сумме ауд. часов по Б1 (без элек. дисц. по физ. к. и спорту): (1278 / 3270) * 100% = 39.09%

- отношение суммы з.е. по дисциплинам и практикам обязательной части к общему объему программы: ((114 + 0) / 240) * 100% = 47.5%

- отношение суммы часов конт. работы по дисциплинам к общему объему времени, отводимому на реализацию дисциплин(с учетом элек. дисц. по физ. к. и спорту) : (3594 / 7780) * 100% = 46.2%

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
Б1.0	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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.0.01	История (История России, Всеобщая история)	УК-5
Б1.0.02	Философия	УК-1; УК-5
Б1.0.03	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.04	Экономика в строительстве	УК-9; ОПК-6; ПК-2
Б1.0.05	Технико-экономические основы проектирования зданий и сооружений	ОПК-3; ОПК-6; ПК-2
Б1.0.06	Математика	УК-1; ОПК-1
Б1.0.07	Начертательная геометрия	ОПК-1; ОПК-6
Б1.0.08	Химия	ОПК-1
Б1.0.09	Физика	ОПК-1
Б1.0.10	Информатика	УК-1; ОПК-2
Б1.0.11	Теоретическая механика	ОПК-1
Б1.0.12	Техническая механика	ОПК-1
Б1.0.13	Механика грунтов	ОПК-5; ПК-2
Б1.0.14	Геодезия	ОПК-5; ПК-2
Б1.0.15	Геология	ОПК-5; ПК-2
Б1.0.16	Основы архитектуры и строительных конструкций	ОПК-4; ОПК-6; ПК-1
Б1.0.17	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.0.18	Строительные материалы	ОПК-6; ПК-4
Б1.0.19	Технологические процессы в строительстве	ОПК-8; ПК-3
Б1.0.20	Основы территориально-пространственного развития, планировки и застройки городов	ОПК-6; ПК-1
Б1.0.21	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.22	Инженерная графика	ОПК-1; ОПК-6
Б1.0.23	Перспективные направления развития строительного производства и технологий	УК-1; УК-6
Б1.0.24	Строительные машины и оборудование	ОПК-8; ПК-4
Б1.0.25	Правоведение	УК-2; УК-10
Б1.0.26	Сопrotивление материалов	ОПК-1
Б1.0.27	Организация, планирование и управление в строительстве	ОПК-7; ОПК-9; ОПК-10; ПК-3; ПК-4
Б1.0.28	Социология	УК-3; УК-5
Б1.0.29	Культура речи и деловая коммуникация	УК-3; УК-4
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-7; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.01	Архитектура зданий	ПК-1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.02	Металлические конструкции	ПК-1
Б1.В.03	Железобетонные конструкции	ПК-1
Б1.В.04	Конструкции из дерева и пластмасс	ПК-1
Б1.В.05	Основания и фундаменты	ПК-1
Б1.В.06	Спец. курс по технологии строительных процессов	ПК-3; ПК-4
Б1.В.07	Компьютерные методы проектирования и расчета	ПК-1
Б1.В.08	Механика жидкости и газа	ПК-2
Б1.В.09	Теория упругости	ПК-1
Б1.В.10	Охрана окружающей среды при выполнении строительно-монтажных работ	УК-8; ПК-3
Б1.В.11	Строительная механика	ПК-2
Б1.В.12	Инженерные сети	ПК-1
Б1.В.13	Строительная физика	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Модуль по выбору : Технология и организация строительства	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01.01	Технологическое проектирование и основы САПР, управление рисками в строительном производстве	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01.02	Технология реконструкции и модернизации строительных объектов	ПК-3
Б1.В.ДВ.01.01.03	Технология возведения высотных и специальных зданий и сооружений	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01.04	Экспертиза и управление проектами	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.01.05	Технология возведения энергоэффективных зданий	ПК-3
Б1.В.ДВ.01.01.06	Современные строительные материалы и технологии	ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01.07	Технологии возведения зданий и сооружений	ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01.08	Строительный контроль, технический надзор и согласование проектно-сметной документации	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Модуль по выбору : Проектирование зданий	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02.01	Проектирование зданий и сооружений с применением графических и расчетных программных средств	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02.02	Обследование и испытание зданий и сооружений	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02.03	Техническая эксплуатация зданий и сооружений	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02.04	Виды контроля при проектировании, строительстве, реконструкции и эксплуатации зданий и сооружений	ПК-1
Б1.В.ДВ.01.02.05	Численное моделирование строительных конструкций, зданий и сооружений	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02.06	Основы научной деятельности	УК-1; УК-2
Б1.В.ДВ.01.02.07	Типология и архитектурно-конструктивное проектирование	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02.08	Нормативно-правовое обеспечение в строительстве	УК-2; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	УК-7

Индекс	Наименование	УК-7	формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.02.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7	
	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (для инвалидов и лиц с ОВЗ)	УК-7	
Б2	Практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	
	Обязательная часть		
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	
	Учебная практика (изыскательская практика)	ПК-1; ПК-2	
	Учебная практика (изыскательская практика)	ПК-1; ПК-2	
	Учебная практика (изыскательская практика)	ПК-1; ПК-2	
	Производственная практика (преддипломная практика)	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	
	Производственная практика (проектная практика)	ПК-1; ПК-2	
	Производственная практика (технологическая практика)	ПК-3	
	Государственная итоговая аттестация	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	Обязательная часть		
	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	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	
	Защита выпускной квалификационной работы	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	ПК-1; ПК-2; ПК-3	
	Основы проектирования зданий и сооружений с использованием технологий виртуальной и дополненной реальности	ПК-1; ПК-2	
	Организационно-технологические мероприятия по обеспечению безопасности общестроительных работ	ПК-3	