

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 24 марта 2022 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



08.03.01

Направление 08.03.01 Строительство

Профиль: Промышленное и гражданское строительство

Кафедра: Строительных конструкций, Строительного производства

Квалификация: бакалавр
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 5л

Год начала подготовки 2019
(по учебному плану)

Образовательный стандарт (ФГОС) № 481 от 31.05.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Зарегистрировано в Минюст
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН	
10.003	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ УНИКАЛЬНЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	15.11.2021 г. № 65809
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО	
16.032	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА	04.12.2020 г. № 61262

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный
+	технологический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности

Начальник учебно-методического управления

Директор ИАСЭ

Зав. кафедрой СК

Зав. кафедрой СП

/ А.А. Панфилов /
 / И.П. Шейн /
 / С.Н. Авдеев /
 / С.И. Рощина /
 / С.В. Прохоров /

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь			Октябрь				Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март		Апрель			Май		Июнь			Июль			Август																							
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								Э		*								*	*	Э	Э	К													*	*	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У				
II										*								*	*	Э	Э	К	У	У											*	*				*	*	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
III										*								*	*	Э	Э	К														*	*	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П
IV										*								*	*	Э	Э	К														*	*	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П
V										*								*	*	Э	Э	К														*	*	К	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	30	32	30	30	27	149
Э	Экзаменационные сессии	6	6	6	6	5	29
У	Учебная практика	4	2				6
П	Производственная практика			4	4	2	10
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6
К	Каникулы	9 5/6	9 4/6	9 5/6	10	9 5/6	49 1/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 1/6 (13 дн)	2 2/6 (14 дн)	2 1/6 (13 дн)	2 (12 дн)	2 1/6 (13 дн)	10 5/6 (65 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	
Итого		52	52	52	52	52	260
Студентов							
Групп							

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия																Зимняя сессия																Летняя сессия																Итого за курс																Каф.	Курсы																																																																		
			Академических часов								Контроль	Дней	Академических часов								Контроль	Дней	Академических часов								Контроль	Дней	Неделя																																																																																																					
			Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Дней			Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Дней			Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего				Неделя																																																																																																				
																																			з	е																																																																																																		
ИТОГО (с факультативами)			26										1022										1008										2056										48	40																																																																																										
ИТОГО по ОП (без факультативов)			26										1022										1008										2056										48																																																																																											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад час/нед)																																	51.2																																																																																																					
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																	130																																																																																																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			26	24	12	4	8	2				1022	38	8	10	20	903	81			792	68	22	12	34	643	81			1840	130	42	26	62	1548	162	42	ТО: 30 Э: 6																																																																																																
1	Б1.О.01	История (История России, Всеобщая история)	6	6	2		4				Эк Реф	102	6	2		4	69	27												Эк Реф	108	12	4		8	69	27	3			70	1																																																																																												
2	Б1.О.03	Иностранный язык	2	2			2				За	70	4			4	66				Эк	72	6			6	66			За(2)	144	12			12	132		4			71	12																																																																																												
3	Б1.О.05	Математика	4	4	4						Эк РГР	140	12	4		8	101	27			Эк РГР	144	16	8		8	101	27		Эк(2) РГР(2)	288	32	16		16	202	54	8			11	1																																																																																												
4	Б1.О.07	Начертательная геометрия	4	4			4				Эк РГР	104	4		4		73	27											Эк РГР	108	8		8		73	27	3			19	1																																																																																													
5	Б1.О.08	Химия	6	4	4				2		За К	66	6		6		60												За К	72	10	4	6		62		2			15	1																																																																																													
6	Б1.О.09	Физика																			Эк	180	12	6	6		141	27		Эк	180	12	6	6		141	27	5			10	12																																																																																												
7	Б1.О.14	Геодезия																			Эк РГР	108	6	2	4		75	27		Эк РГР	108	6	2	4		75	27	3			38	1																																																																																												
8	Б1.О.20	Основы территориально-пространственного развития, планировки и застройки городов	2	2	2						За	142	4	2		2	138												За	144	6	4		2	138		4			33	1																																																																																													
9	Б1.О.21	Физическая культура и спорт	2	2			2				За	70	2			2	68												За	72	4			4	68		2			95	1																																																																																													
10	Б1.О.22	Инженерная графика																			ЗаО РГР	72	16			16	56			ЗаО РГР	72	16			16	56		2			19	1																																																																																												
11	Б1.О.23	Перспективные направления развития строительного производства и технологий																			За	144	6	2		4	138			За	144	6	2		4	138		4			37	1																																																																																												
12	Б1.В.10	Охрана окружающей среды при выполнении строительно-монтажных работ																			За	72	6	4	2		66			За	72	6	4	2		66		2			34	1																																																																																												
13	Б1.В.ДВ.02.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту															328																	328			328					95	1																																																																																											
14	Б1.В.ДВ.02.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (для инвалидов и лиц с ОВЗ)															328																	328			328					95	1																																																																																											
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(4) К Реф РГР(2)																																	Эк(3) За(3) ЗаО РГР(3)																																	Эк(6) За(7) ЗаО К Реф РГР(5)																																																																	
ПРАКТИКИ			(План)																																																																																																																																			
	Б2.В.01(У)	Учебная практика (языкательская практика)																																		216							216														216									216	6	4																																																																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																																																																																																			
КАНИКУЛЫ																																																																																																						9 5/6																																

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			Всего	Неделя		
ИТОГО (с факультативами)				900									828								39	1728								48	40			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				900									828									1728								48				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																						42.7												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																						130												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				900	68	30	20	18	724	108		720	62	24	14	24	577	81		1620	130	54	34	42	1301	189	45	ТО: 32 Э: 6						
1	Б1.О.02	Философия	За Реф	108	6	2		4	102										За Реф	108	6	2		4	102		3		72	2				
2	Б1.О.03	Иностранный язык	За	72	6			6	66		ЗаО	72	6			6	66		ЗаО	144	12			12	132		4		71	12				
3	Б1.О.04	Экономика в строительстве									ЗаО К	108	14	4		10	94		ЗаО К	108	14	4		10	94		3		37	2				
4	Б1.О.09	Физика	Эж	108	16	8	8		65	27									Эж	108	16	8	8		65	27	3		10	12				
5	Б1.О.10	Информатика	За	72	8	4	4		64										За	72	8	4	4		64		2		27	2				
6	Б1.О.11	Теоретическая механика	Эж РГР	144	8	4		4	109	27									Эж РГР	144	8	4		4	109	27	4		20	2				
7	Б1.О.12	Техническая механика									Эж РГР	144	12	6	6		105	27	Эж РГР	144	12	6	6		105	27	4		36	2				
8	Б1.О.15	Геология									Эж РГР	144	14	6	8		103	27	Эж РГР	144	14	6	8		103	27	4		37	2				
9	Б1.О.16	Основы архитектуры и строительных конструкций	Эж РГР	144	8	4		4	109	27									Эж РГР	144	8	4		4	109	27	4		33	2				
10	Б1.В.07	Компьютерные методы проектирования и расчета	Эж РГР	180	8	4	4		145	27									Эж РГР	180	8	4	4		145	27	5		33	2				
11	Б1.В.08	Механика жидкости и газа	ЗаО	72	8	4	4		64										ЗаО	72	8	4	4		64		2		34	2				
12	Б1.В.12	Инженерные сети									Эж РГР	108	8	4		4	73	27	Эж РГР	108	8	4		4	73	27	3		34	2				
13	Б1.В.13	Строительная физика									ЗаО РГР	144	8	4		4	136		ЗаО РГР	144	8	4		4	136		4		33	23				
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эж(4) За(3) ЗаО Реф РГР(3)										Эж(3) ЗаО(3) К РГР(4)										Эж(7) За(3) ЗаО(4) К Реф РГР(7)											
ПРАКТИКИ			(План)																															
Б2.В.05(У)	Учебная практика (изыскательская практика)		За	108								108					108		За	108					108		3	2						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																															
КАНИКУЛЫ																																		9 4/6

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия								Летняя сессия								Итого за курс								Каф.	Курсы							
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					СР	Конт роль	Всего	Неделя	
ИТОГО (с факультативами)				756									1044								49			1800							50	40			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				756									972											1728						48					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																								44											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																								120											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				756	64	28	4	32	611	81			828	64	26		38	683	81					1584	128	54	4	70	1294	162	44	ТО: 30 Э: 6			
1	Б1.О.05	Технико-экономические основы проектирования зданий и сооружений	За Реф	144	6	4		2	138			За Реф	108	6	2		4	102					За(2) Реф(2)	252	12	6		6	240		7		33	3	
2	Б1.О.18	Строительные материалы	Эк	144	8	4	4		109	27													Эк	144	8	4	4		109	27	4		37	3	
3	Б1.О.19	Технологические процессы в строительстве	Эк РГР	144	12	4		8	105	27													Эк РГР	144	12	4		8	105	27	4		37	3	
4	Б1.О.25	Правовое регулирование в строительстве, коррупционные риски.										За Реф	72	8	4		4	64						За Реф	72	8	4		4	64		2		6	3
5	Б1.О.26	Сопротивление материалов	ЗаО РГР	144	18	8		10	126														ЗаО РГР	144	18	8		10	126		4		36	3	
6	Б1.О.28	Культура речи и деловая коммуникация										За Эс	72	8	4		4	64						За Эс	72	8	4		4	64		2		74	3
7	Б1.О.29	Социология										ЗаО Реф	72	8	4		4	64						ЗаО Реф	72	8	4		4	64		2		73	3
8	Б1.В.01	Архитектура зданий	За КП	108	12	4		8	96			Эк РГР	108	8	4		4	73	27				Эк За КП РГР	216	20	8		12	169	27	6		33	3	
9	Б1.В.06	Спец. курс по технологии строительных процессов										Эк КП	216	10	4		6	179	27				Эк КП	216	10	4		6	179	27	6		37	3	
10	Б1.В.09	Теория упругости										Эк	108	8	4		4	73	27				Эк	108	8	4		4	73	27	3		36	3	
11	Б1.В.13	Строительная физика	Эк РГР	72	8	4		4	37	27													Эк РГР	72	8	4		4	37	27	2		33	23	
12	ФТД.01	Основы проектирования зданий и сооружений с использованием технологий виртуальной и дополненной реальности										За	72	8			8	64						За	72	8			8	64		2		33	3
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(2) ЗаО КП Реф РГР(3)								Эк(3) За(4) ЗаО КП Эс Реф(3) РГР								Эк(6) За(6) ЗаО(2) КП(2) Эс Реф(4) РГР(4)																
ПРАКТИКИ			(План)																																
	Б2.В.02(П)	Производственная практика (проектная практика)										ЗаО	216					216					ЗаО	216					216		6	4			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																
КАНИКУЛЫ																												9 5/6							

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
				Мин.	Макс.	Факт					
Итого (с факультативами)				212	250	244	48	48	50	50	48
Итого по ОП (без факультативов)				210	240	240	48	48	48	48	48
Дисциплины (модули)	55%	45%	31.1%	180	207	207	42	45	42	42	36
Обязательная часть				93	114	114	40	31	25	8	10
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				87	97	93	2	14	17	34	26
Практика	0%	100%	0%	24	24	24	6	3	6	6	3
Обязательная часть											
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				24	24	24	6	3	6	6	3
Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
Обязательная часть				6	9	9					9
Факультативы				2	10	4			2	2	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					44.6	51.2	42.7	44	44	40.5
	в период гос. экзаменов										
Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					124	130	130	120	120	120
	необязательная					6			8	4	
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					620	130	130	120	120	120
	Блок Б2										
	Блок Б3										
	Блок ФТД					12			8	4	
	Итого по всем блокам					632	130	130	128	124	120
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	7	6	7	5
	ЗАЧЕТ (За)						8	4	5	2	3
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	4	3	4	4
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								2	2	4
	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						1	1		1	
	ЭССЕ (Эс)								1		
	РЕФЕРАТ (Реф)						1	1	4		1
РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)						5	7	4	7	3	
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					39.68%					
	в интерактивной форме					42.2%					
Объем обязательной части от общего объема программы (%)						47.5%					
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						7.97%					

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'z08.03.01_19_00- заочка 2019-1(пр)-2.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2019

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-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-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.0.01	История (История России, Всеобщая история)	УК-1; 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-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	Правовое регулирование в строительстве, коррупционные риски.	УК-2; УК-10; ОПК-3; ОПК-4
Б1.0.26	Соппротивление материалов	ОПК-1
Б1.0.27	Организация, планирование и управление в строительстве	ОПК-9; ОПК-10; ПК-3; ПК-4
Б1.0.28	Культура речи и деловая коммуникация	УК-3; УК-4
Б1.0.29	Социология	УК-3; УК-6
	Часть, формируемая участниками образовательных	УК-1; УК-2; УК-7; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'z08.03.01_19_00- заочка 2019-1(пр)-2.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2019

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-2
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 (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Модуль по выбору : Технология и организация строительства	ПК-2; 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	Современные строительные материалы и технологии	ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01.06	Технология возведения энергоэффективных зданий	ПК-3
Б1.В.ДВ.01.01.07	Технологии возведения зданий и сооружений	ПК-3
Б1.В.ДВ.01.01.08	Технологии информационного моделирования в строительстве	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Модуль по выбору : Проектирование зданий	
Б1.В.ДВ.01.02.01	Типология и архитектурно-конструктивное проектирование	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02.02	Проектирование зданий и сооружений с применением графических и расчетных программных	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02.03	Виды контроля при проектировании, строительстве, реконструкции и эксплуатации зданий и сооружений	ПК-1
Б1.В.ДВ.01.02.04	Обследование и испытание зданий и сооружений	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02.05	Нормативно-правовое обеспечение в строительстве	УК-2; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02.06	Численное моделирование строительных конструкций, зданий и сооружений	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02.07	Техническая эксплуатация зданий и сооружений	ПК-1; ПК-2

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'z08.03.01_19_00- заочка 2019-1(пр)-2.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2019

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.02.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.ДВ.02.02	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
Б2.О	Обязательная часть	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В.01(У)	Учебная практика (изыскательская практика)	ПК-1; ПК-2
Б2.В.02(П)	Производственная практика (проектная практика)	ПК-1; ПК-2
Б2.В.03(П)	Производственная практика (технологическая практика)	ПК-3
Б2.В.04(П)	Производственная практика (преддипломная практика)	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В.05(У)	Учебная практика (изыскательская практика)	ПК-1; ПК-2
Б3	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.О	Обязательная часть	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.О.01(Д)	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
Б3.О.02(Д)	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
ФТД.01	Основы проектирования зданий и сооружений с использованием технологий виртуальной и дополненной реальности	ПК-1; ПК-2
ФТД.02	Организационно-технологические мероприятия по обеспечению безопасности общестроительных работ	ПК-3