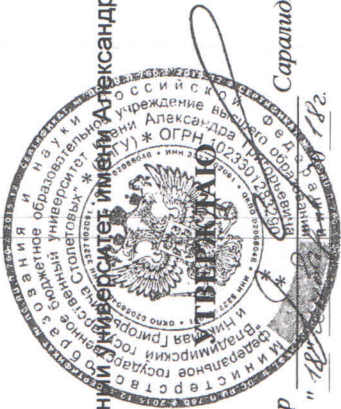


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен научно-методическим советом
вуза

Протокол № 6
от 18 января 2018г.



Ректор "ВлГУ" Саралидзе А.М.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

Направление 08.03.01 "Строительство" Направленность (профиль) "Проектирование зданий"

Кафедра: Строительных конструкций

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 4г
+
<input checked="" type="checkbox"/> Виды профессиональной деятельности
<input checked="" type="checkbox"/> производственно-технологическая и производственно-управленческая
<input checked="" type="checkbox"/> исследовательская и проектно-конструкторская
<input checked="" type="checkbox"/> экспериментально-исследовательская

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018
Учебный год 2018-2019
Образовательный стандарт № 201 от 12.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД

Начальник УМУ

Директор ИАСЭ

Зав. кафедрой

Панфилов А.А./

Шенин И.П./

Авдеев С.Н./

Рошина С.И./



№ Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс	Каф.	Семестры					
		Академических часов					Контроль	Неделя	ЗЕТ					Академических часов					Контроль	Неделя	ЗЕТ								
		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего			Кон такт.				Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль
ИТОГО		1008	1008	28	20	4/6		28	28	22	2/6		32	32	22	2/6		2232	2232	60	43		60						
Итого по ОП (без факультативов)		49	48	25.5	25.5	4.1		1116	486	162	36	288	486	144	29	20:17 2/3 Э: 2,2/3		2124	936	342	126	468	900	288	57				
ОП, факультативы (в период ТО)		49	48	25.5	25.5	4.1		1116	486	162	36	288	486	144	29	20:17 2/3 Э: 2,2/3		2124	936	342	126	468	900	288	57				
ОП, факультативы (в период экз. сес.)		48	48	25.5	25.5	4.1		1116	486	162	36	288	486	144	29	20:17 2/3 Э: 2,2/3		2124	936	342	126	468	900	288	57				
Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		25.5	25.5	4.1				108	54	36	18	54			3			108	54	36	18	54		3					
Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		25.5	25.5	4.1				108	54	36	18	54			3			108	54	36	18	54		3					
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		25.5	25.5	4.1				108	54	36	18	54			3			108	54	36	18	54		3					
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		25.5	25.5	4.1				108	54	36	18	54			3			108	54	36	18	54		3					
ДИСЦИПЛИНЫ И РАССРЕД. ПРАКТИКИ																													
1	Б1.Б.01	История	108	54	36	18	54																				70	1	
2	Б1.Б.02	Философия	72	36																							72	2	
3	Б1.Б.03	Иностранный язык	144	72	36	36	36	36	36	4																71	1234		
4	Б1.Б.06	Математика	108	36	18	18	36	36	3																	11	12		
5	Б1.Б.07	Начертательная геометрия	108	36	18	18	36	36	3																	19	1		
6	Б1.Б.08	Химия	108	36	18	18	36	36	3																	15	1		
7	Б1.Б.09	Физика	108	54	18	36	18	36	3																	10	12		
8	Б1.Б.10	Информатика	72	36	18	18	36	2																		27	2		
9	Б1.Б.11	Охрана окружающей среды при выполнении строительно-монтажных работ	72	36	18	18	36	2																		34	1		
10	Б1.Б.12	Теоретическая механика																									20	2	
11	Б1.Б.15	Геодезия																										38	2
12	Б1.Б.22	Основы территориально-пространственного развития, планировки и застройки городов	144	36	18	18	108	4																			33	1	
13	Б1.Б.23	Физическая культура и спорт	72	72				2																			95	1	
14	Б1.Б.24	Инженерная графика																									19	2	
15	Б1.Б.25	Развитие строительных технологий																										37	2
16	Б1.Б.27	Риторика и культура речи	72	18	18	54	2																				74	1	
17	Б1.Б.15	Элективные курсы по физической культуре																									95		
18	Б2.В.02(У)	Учебная, геодезическая																									33		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																													
ПРАКТИКИ																													
Учебная, геодезическая		108	108	3	2			108	108	3	2			108	108	3	2												
ГИА																													
Учебная, геодезическая																													
КАНИКУЛЫ																													



КОПИЯ ВЕРНА
ПРОРЕКТОР ДПО ОД

№ Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4																
		Академических часов					Контроль	Неделя	ЗЕТ	Контр оль	Академических часов					Контроль	Неделя	ЗЕТ	Контр оль									
		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб					Пр	СР							
ИТОГО		1116	1116	29	29	20 4/6	29	29	20 4/6	1116	1188	32	31	22 2/6	2340	2304	61	60	43									
ИТОГО по ОП (без факультативов)		1116	1116	29	29	20 4/6	29	29	20 4/6	1116	1188	32	31	22 2/6	2340	2304	61	60	43									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад.час/нед)		55.1	48	23.5	23.5		4.1			55.6	50.7	22.5	22.5		55.4	49.4	22.5	22.5										
Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		23.5	23.5							21.4	21.4				22.5	22.5												
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		4.1	4.1							4.1	4.1				4.1	4.1												
ДИСЦИПЛИНЫ И РАССРЕД. ПРАКТИКИ		1116	486	144	54	288	486	144	20:17 2/3 3:3	1116	468	126	36	306	513	135	29	29	20:17 2/3 3:3	2232								
1	Б1.Б.03 Иностраный язык	72	36	36	36	36	36	36	2	72	36	36	36	36	36	36	2	2		144	72	72	72	4				
2	Б1.Б.04 Экономика в строительстве									108	54	18	36	54	54	54	3	3		108	54	18	36	54	36	3	37	4
3	Б1.Б.13 Техническая механика	144	54	18	36	54	36	54	4											144	54	18	36	54	36	4	36	3
4	Б1.Б.16 Геология									144	54	18	36	54	54	54	4	4		144	54	18	36	54	36	4	37	4
5	Б1.Б.17 Основы архитектуры и строительных конструкций	144	54	18	36	54	36	54	4											144	54	18	36	54	36	4	33	3
6	Б1.Б.19 Строительные материалы									144	54	18	36	54	54	54	4	4		144	54	18	36	54	36	4	37	3
7	Б1.Б.20 Инженерные сети									108	54	18	36	54	54	54	3	3		108	54	18	36	54	36	3	34	4
8	Б1.Б.21 Технологические процессы в строительстве									144	54	18	36	54	54	54	4	4		144	54	18	36	54	36	4	37	4
9	Б1.Б.28 Культурология	72	36	18	18	36	36	36	2											72	36	18	18	36	36	2	68	3
10	Б1.Б.10 Компьютерные методы проектирования и расчета	180	54	18	36	90	36	90	5											180	54	18	36	90	36	5	33	3
11	Б1.Б.11 Сопоставление материалов									72	36	18	18	36	36	36	2	2		72	36	18	18	36	36	2	36	4
12	Б1.Б.12 Механика жидкости и газа	72	36	18	18	36	36	36	2											72	36	18	18	36	36	2	34	3
13	Б1.Б.13 Экономика	72	36	18	18	36	36	36	2											72	36	18	18	36	36	2	84	3
14	Б1.Б.15 Элективные курсы по физической культуре	72	72	72	72	72	72	72												144	144	144	144	144	144	2	95	23456
15	Б1.Б.ДВ.01.01 Строительная физика	144	54	18	36	90	36	90	4											216	90	36	54	99	27	6	33	34
16	Б1.Б.ДВ.01.02 Основы акустики, светотехники и теплотехники при проектировании зданий	144	54	18	36	90	36	90	4											216	90	36	54	99	27	6	33	34
17	Б2.Б.07(У) Учебная, геологическая									216	216	216	216	216	216	6	6			216	216	216	216	216	6	37	4	
18	ЮТД.В.01 Основы проектирования зданий и сооружений с использованием технологий виртуальной и дополненной реальности									36	36	36	36	36	36	1	1			36	36	36	36	36	1	33	4	

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ		Экз(4) Эк(3) ЭкО(3) К РПР(5)					Экз(8) Эк(5) ЭкО(7) К(2) РепР РПР(9)						
ПРАКТИКИ	(План)	108		3	2	108		3	2	108		3	2
Производственная, технологическая	(План)	108		3	2	108		3	2	108		3	2
ГМА	(План)												
КАНИКУЛЫ					1								7



№ Индекс	Наименование	Семестр 5												Семестр 6												Итого за курс	Каф.	Семестры									
		Академических часов						Контроль	Неделя	ЗЕТ	Академических часов						Контроль	Неделя	ЗЕТ																		
		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Кон такт.				Лек	Лаб	Пр	СР														
ИТОГО		1098						29	20, 4/6						1174												60	43									
ИТОГО по ОП (без факультативов)		1098						29	20, 4/6						1174												60										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад.час/нед)		54													53, 2																						
		48													51																						
		23,5													24,5																						
		23,5													24,5																						
		3, 1													3, 1																						
ДИСЦИПЛИНЫ И РАССРЕД. ПРАКТИКИ		1098	468	162	18	288	486	144	29	ТО: 17 2/3 Э: 3					1066	486	180	18	288	436	144	28	ТО: 17 2/3 Э: 2, 2/3					2164	954	342	36	576	922	288	57	ТО: 35 1/3 Э: 5, 2/3	
1	Б1.Б.05 Технич-экономические основы проектирования зданий и сооружений	За Реф	144	36	18	18	108		4	За Реф					72	36	18	18	36			2		За(2) Реф(2)				216	72	36	36	144		6	33	56	
2	Б1.Б.14 Механика грунтов	Экз К	144	54	18	18	54	36	4	Экз К					144	54	18	18	54	36	4	4		Экз К				144	54	18	18	54	36	4	37	5	
3	Б1.Б.18 Безопасность жизнедеятельности	За	72	36	18	18	36		2	За					72	36	18	18	36			2		За				72	36	18	36	2	2	18	5		
4	Б1.Б.26 Строительные машины и оборудование	Экз	108	54	18	36	18	36	3	Экз					108	54	18	18	36	18	36	3		Экз				108	54	18	36	18	36	3	37	5	
5	Б1.Б.01 Строительная механика	За КП	108	54	18	36	54		3	Экз РПР					108	54	18	18	18	36	3		Экз РПР					108	54	18	18	18	36	3	36	6	
6	Б1.Б.02 Архитектура зданий	За КП	108	54	18	36	54		3	Экз РПР					108	54	18	18	36	36	3		Экз РПР					108	54	18	54	90	36	6	33	56	
7	Б1.Б.03 Металлические конструкции	За КП	108	54	18	36	54		3	Экз РПР					108	54	18	36	54		3		Экз РПР					108	54	18	36	54	3	33	67		
8	Б1.Б.04 Железобетонные конструкции	За РПР	72	54	18	36	18		2	За РПР					72	54	18	36	18			2	За РПР					72	54	18	36	18	2	33	67		
9	Б1.Б.06 Основания и фундаменты	Экз РПР	180	72	36	36	72	36	5	Экз РПР					180	72	36	36	72	36	5		Экз РПР					180	72	36	36	72	36	5	37	67	
10	Б1.Б.07 Обследование и испытание зданий и сооружений	ЗаО КП	144	72	36	36	72		4	ЗаО КП					144	72	36	36	72			4	ЗаО КП					144	72	36	36	72		4	33	67	
11	Б1.Б.08 Спекурсы по технологии строительных процессов	Экз КП	180	54	18	36	90	36	5	Экз КП					180	54	18						5	Экз КП					180	54	18	36	90	36	5	37	5
12	Б1.Б.14 Теория упругости	Экз РПР	108	36	18	18	36	36	3	Экз РПР					108	36	18						3	Экз РПР					108	36	18	18	36	36	3	36	5
13	Б1.Б.15 Элективные курсы по физической культуре	За	54	54		54				За					58	54		54	4					За(2)				112	108			108	4		95	23456	
14	Б1.В.ДВ.02.01 Проектирование зданий и сооружений с применением графических и расчетных программных комплексов	За РПР	108	54	18	36	54		3	За РПР					108	54	18							За РПР				108	54	18	36	54	3	3	33	5	
15	Б1.В.ДВ.02.02 Моделирование строительных конструкций	За РПР	108	54	18	36	54		3	За РПР					108	54	18							За РПР				108	54	18	36	54	3	3	33	5	
16	Б1.В.ДВ.06.01 Типология и архитектурно-конструктивное проектирование									Экз РПР					108	54	18	36	18	36	3			Экз РПР				108	54	18	36	18	36	3	33	6	
17	Б1.В.ДВ.06.02 Проектирование инженерных сооружений в особых условиях									Экз РПР					108	54	18	36	18	36	3			Экз РПР				108	54	18	36	18	36	3	33	6	
18	Б1.В.ДВ.10.01 Психология	За Реф	72	36	18	18	36		2	За Реф					72	36	18	18	36			2		Экз РПР				72	36	18	18	36	2	2	79	5	
19	Б1.В.ДВ.10.02 Этика профессиональной деятельности	За Реф	72	36	18	18	36		2	За Реф					72	36	18	18	36			2		За РПР				72	36	18	18	36	2	2	79	5	
20	Б2.В.04(П) Производственная, технологическая									ЗаО					108			108				3		ЗаО				108			108			3	33	6	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ		Экз(4) Экз(6) КП(2) К Реф(2) РПР(2)																				Экз(4) Экз(3) Экз(3) КП(2) Реф РПР(5)								Экз(8) Экз(9) Экз(3) КП(4) К Реф(3) РПР(7)							
ПРАКТИКИ																																					
Производственная, технологическая		(План)																																			
ГИА		(План)																																			
КАНИКУЛЫ																																					



	Итого				Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4					
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ	Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
Итого					60	28	32	61	29	32	60	29	31	60	31	29
Итого по ОП (без факультативов)					60	28	32	60	29	31	60	29	31	60	31	29
Дисциплины (модули)	49%	51%	31.4%	210	55	28	27	51	29	22	54	29	25	47	30	17
Базовая часть				102	55	28	27	32	16	16	15	13	2			
Вариативная часть				105				19	13	6	39	16	23	47	30	17
Практики	0%	100%	0%	24	5		5	9		9	6		6	4	1	3
Вариативная часть				24	5		5	9		9	6		6	4	1	3
Государственная итоговая аттестация				9												
Базовая часть				9												
Факультативы				1				1		1						
Вариативная часть				1				1		1						
Процент ... занятий от аудиторных				39.2%												
				44.4%												
Учебная нагрузка (акад.час/нед)				53.7	49	55.1	-	55.1	55.6	54	52.2	-	55.1	55.6	54	54
				50.3	48	54	-	48	50.7	48	54	-	48	50.7	48	54
					-		-					-				
				23.1	25.5	23.5	-	23.5	21.4	23.5	24.5	-	23.5	24.5	21.4	20.4
				2.5	4.1	4.1	-	4.1	4.1	3.1	3.1	-	3.1	3.1	-	-
ЭКЗАМЕНЫ (Экз)					8	4	4	8	4	4	4	8	4	4	7	4
ЗАЧЕТЫ (За)					9	5	4	2	1	1	1	7	5	2	4	1
ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					4	1	3	8	4	4	4	4	4	4	7	5
КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)												4	2	2	4	2
КОНТРОЛЬНЫЕ (К)					1	1		2	1	1	1	1	1			
РЕФЕРАТЫ (Реф)					2	1	1	1	1	1	3	2	1	3	1	2
ЭССЕ (Эс)					1	1										
РГР (РГР)					9	3	6	9	4	5	7	2	5	6	4	2



Индекс	Наименование	формируемые компетенции
Б1.В.04	Железобетонные конструкции	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.05	Конструкции из дерева и пластмасс	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б1.В.06	Основания и фундаменты	ОК-7; ОК-1; ОК-7; ОК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-8; ПК-13; ПК-14
Б1.В.07	Обследование и испытание зданий и сооружений	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-6
Б1.В.08	Спецкурс по технологии строительных процессов	ОК-7; ОК-7; ОК-8; ПК-3; ПК-5; ПК-8; ПК-13
Б1.В.09	Организация, планирование и управление в строительстве	ОК-7; ОК-5; ОК-7; ОК-8; ПК-3
Б1.В.10	Компьютерные методы проектирования и расчета	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-14
Б1.В.11	Сопrotивление материалов	ОК-7; ОК-1; ОК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.12	Механика жидкости и газа	ОК-7; ПК-6
Б1.В.13	Экономика	ОК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.14	Теория упругости	ОК-7; ОК-1; ОК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.15	Элективные курсы по физической культуре	ОК-7; ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-1; ОК-8; ПК-1; ПК-3; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.01	Строительная физика	ОПК-1; ОК-8; ПК-1; ПК-3; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.02	Основы акустики, светотехники и теплотехники при проектировании зданий	ОПК-1; ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.01	Проектирование зданий и сооружений с применением графических и расчетных программных	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.02	Моделирование строительных конструкций	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.01	Численное моделирование строительных конструкций, зданий и сооружений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.02	Проектирование зданий в особых условиях	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б1.В.ДВ.04.01	Основы научной деятельности	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б1.В.ДВ.04.02	Испытания строительных конструкций	ПК-5; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-1; ПК-4; ПК-6
Б1.В.ДВ.05.01	Техническая эксплуатация зданий и сооружений	ПК-1; ПК-4; ПК-6
Б1.В.ДВ.05.02	Инженерные сооружения и конструкции	ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОК-3; ОК-5; ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-9; ПК-10
Б1.В.ДВ.06.01	Типология и архитектурно-конструктивное проектирование	ОК-3; ОК-5; ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-9; ПК-10
Б1.В.ДВ.06.02	Проектирование инженерных сооружений в особых условиях	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ОК-7; ПК-9; ПК-13
Б1.В.ДВ.07.01	Виды контроля при проектировании, строительстве, реконструкции и эксплуатации зданий и сооружений	ОК-7; ПК-9; ПК-13
Б1.В.ДВ.07.02	Техническое регулирование в строительстве	ОК-7; ПК-9
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ОК-7; ОПК-3; ОПК-8; ПК-1



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.08.01	Нормативно-правовое обеспечение в строительстве	ОК-7; ОК-3; ОК-8; ОК-1
Б1.В.ДВ.08.02	Основы архитектурно-конструктивного проектирования	ОК-7; ОК-2; ОК-3; ОК-8; ОК-1; ОК-11
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ОК-1; ОК-6; ОК-7; ОК-11
Б1.В.ДВ.09.01	Социология	ОК-1; ОК-6; ОК-7; ОК-11
Б1.В.ДВ.09.02	Политология	ОК-1; ОК-6; ОК-7; ОК-11
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-11
Б1.В.ДВ.10.01	Психология	ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-11
Б1.В.ДВ.10.02	Этика профессиональной деятельности	ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-11
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	ОК-4; ОК-8; ОК-1; ОК-10
Б1.В.ДВ.11.01	Правоведение	ОК-4; ОК-8; ОК-1; ОК-10
Б1.В.ДВ.11.02	Правовые основы в строительстве	ОК-4; ОК-8; ОК-1; ОК-10
Б2	Практики	ОК-7; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15
Б2.В	Вариативная часть	ОК-7; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5
Б2.В.01(У)	Учебная, геодезическая	ОК-7; ОК-1; ОК-2; ОК-4; ОК-5
Б2.В.02(У)	Учебная, геодезическая	ОК-7; ОК-1; ОК-2; ОК-4; ОК-5
Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа	ПК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-13; ОК-14; ОК-15
Б2.В.04(П)	Производственная, технологическая	ОК-7; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15
Б2.В.05(П)	Производственная, технологическая	ОК-7; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15
Б2.В.06(П)	Производственная, преддипломная	ПК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4
Б2.В.07(У)	Учебная, геологическая	ОК-7; ОК-2; ОК-4; ОК-5; ОК-15
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-7; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15 ПК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-7; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15 ПК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15
Б3.Б.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	ОК-1; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-7; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15 ПК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	ОК-1; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-7; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15 ПК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15
ФТД	Факультативы	ПК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4
ФТД.В	Вариативная часть	ПК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4
ФТД.В.01	Основы проектирования зданий и сооружений с использованием технологий виртуальной и дополненной реальности	ПК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4



Код	Аббревиатура	Название кафедры
70	ИАИК	Истории, археологии и краеведения
72	Фир	Философии и религиоведения
71	ИЯПК	Иностранных языков профессиональной коммуникации
11	АиГ	Алгебры и геометрии
19	АТП	Автоматизации технологических процессов
15	Химия	Химии
10	ОиПФ	Общей и прикладной физики
27	ИЗИ	Информатики и защиты информации
34	ТТВиГ	Теплогоснабжения, вентиляции и гидравлики
20	ТМС	Технологии машиностроения
38	АД	Автомобильных дорог
33	СК	Строительных конструкций
95	ФВС	Физического воспитания и спорта
37	СП	Строительного производства
74	ЖРСО	Журналистики, рекламы и связей с общественностью
36	СМ	Сопровождения материалов
68	МИИК	Музеологии и истории культуры
84	БИЭ	Бизнес-информатики и экономики
18	АТБ	Автотранспортной и технической безопасности
79	ПЛИСП	Психологии личности и специальной педагогики
73	Соц.	Социологии
6	ФПТД	Финансового права и таможенной деятельности

