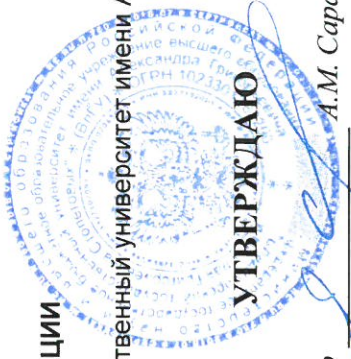


МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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 2020 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

08.03.01- Строительство

Профиль: Промышленное и гражданское строительство

Кафедра: Строительных конструкций, Строительного производства

Квалификация: бакалавр
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 3 г. 6 м. (ускоренное обучение)

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 481 от 31.05.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Зарегистрирован 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

СОГЛАСОВАНО

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный
+	технологический

Проректор по образовательной деятельности / А.А. Панфилов /

Начальник учебно-методического управления / И.П. Шейн /

Директор ИАСЭ / С.Н. Аедеев /

Зав. кафедрой СК / С.И. Рощина /

Зав. кафедрой СП / С.В. Прохоров /

Handwritten signatures in blue ink corresponding to the names listed on the right.





№ Индекс	Наименование	Зимняя сессия						Летняя сессия						Итого за курс						Каф.	Курсы																					
		Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Дней			Конт роль	Всего	3 э.	Неделя																	
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>																						1116	1116						49		2160	2160						60	40	60		
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>																						1116	1116							2160	2160							60	40	60		
<b>Учебная нагрузка, ОП, факультативы (акад. час/нед.)</b>																																										
<b>КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)</b>																																										
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>																																										
1	Б1.О.02	Технико-экономические основы проектирования зданий и сооружений	За Рэф	108	6	2	4	102		За Рэф	144	6	2	4	138		За Рэф	252	12	4	8	240	7	33	2																	
2	Б1.О.07	Техническая механика	Эк РТР	144	12	6	6	105	27	Эк РТР	144	10	4	6	107	27	Эк РТР	144	10	4	6	107	27	4	36	2																
3	Б1.О.08	Механика грунтов	Эк РТР	144	14	6	8	103	27	Эк РТР	144	14	6	8	103	27	Эк РТР	144	14	6	8	103	27	4	37	2																
4	Б1.О.10	Геология	Эк РТР	144	14	6	8	103	27	Эк РТР	144	14	6	8	103	27	Эк РТР	144	14	6	8	103	27	4	37	2																
5	Б1.О.14	Технологические процессы в строительстве	Эк	144	6	2	4	111	27	Эк	144	6	2	4	111	27	Эк	144	6	2	4	111	27	4	37	2																
6	Б1.О.19	Строительные машины и оборудование	Эк	144	6	2	4	111	27	Эк	144	6	2	4	111	27	Эк	144	6	2	4	111	27	4	37	2																
7	Б1.О.21	Сопроительство материалов	Эк	144	6	2	4	111	27	Эк	144	6	2	4	111	27	Эк	144	6	2	4	111	27	4	37	2																
8	Б1.О.23	Экономика в строительстве	Эк	144	6	2	4	111	27	Эк	144	6	2	4	111	27	Эк	144	6	2	4	111	27	4	37	2																
9	Б1.О.27	Иностраный язык	ЗаО	72	2		2	70		ЗаО К	72	4	2	68		ЗаО К	72	4	2	68		ЗаО К	72	2	37	2																
10	Б1.В.01	Архитектура зданий	За КП	108	12	4	8	96		Эк РТР	108	8	2	6	73	27	Эк РТР	216	20	6	14	169	27	6	33	2																
11	Б1.В.02	Металлические конструкции	Эк	36	6	2	4	30		За КП	108	10	4	6	98		За КП	108	10	4	6	98	3	33	23																	
12	Б1.В.13	Социология	Эк	72	8	4	4	37	27	Эк	72	8	4	4	37	27	Эк	72	8	4	4	37	27	2	71	12																
13	Б1.В.14	Строительная физика	ЗаО РТР	144	8	4	4	136		Эк РТР	72	8	4	4	37	27	Эк РТР	216	16	8	8	173	27	6	33	2																
14	Б1.В.16	Инженерные сети	Эк	72	8	4	4	37	27	Эк	72	8	4	4	37	27	Эк	72	8	4	4	37	27	2	34	2																
15	Б1.В.ДВ.01.01	Модуль по выбору: Технологии и организация строительства	ЗаО РТР	72	6	2	4	66		Эк	72	6	2	6	66		За ЗаО РТР	144	12	2	10	132	4		234																	
16	Б1.В.ДВ.01.01.06	Экспертиза и управление проектами	ЗаО РТР	72	6	2	4	66		Эк	72	6	2	6	66		ЗаО РТР	72	6	2	4	66	2	37	2																	
17	Б1.В.ДВ.01.01.07	Технология возведения энергоэффективных зданий	Эк	72	6	2	4	66		Эк	72	6	2	6	66		ЗаО РТР	72	6	2	4	66	2	37	2																	
18	Б1.В.ДВ.01.02	Модуль по выбору: Проектирование зданий	ЗаО	72	6	2	4	66		ЗаО РТР	72	6	2	6	66		ЗаО РТР	72	6	2	10	132	4		234																	
19	Б1.В.ДВ.01.02.07	Типология и архитектурно-конструктивное проектирование	ЗаО	72	6	2	4	66		ЗаО РТР	72	6	2	6	66		ЗаО РТР	72	6	2	6	66	2	33	2																	
20	Б1.В.ДВ.01.02.08	Нормативно-правовое обеспечение в строительстве	ЗаО	72	6	2	4	66		ЗаО РТР	72	6	2	6	66		ЗаО	72	6	2	4	66	2	33	2																	
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>																						Эк(4) За(2) ЗаО(3) КП К(2) Рэф РТР(5)						Эк(8) За(5) ЗаО(6) КП(2) К(2) Рэф(2) РТР(8)														
<b>ПРАКТИКИ</b>																						Эк(4) За(3) ЗаО(3) КП Рэф РТР(3)						Эк(8) За(5) ЗаО(6) КП(2) К(2) Рэф(2) РТР(8)														
<b>ПРАКТИКИ</b>																						Эк(4) За(3) ЗаО(3) КП Рэф РТР(3)						Эк(8) За(5) ЗаО(6) КП(2) К(2) Рэф(2) РТР(8)														
<b>Государственная итоговая аттестация</b>																						Эк(4) За(3) ЗаО(3) КП Рэф РТР(3)						Эк(8) За(5) ЗаО(6) КП(2) К(2) Рэф(2) РТР(8)														
<b>КАНИКУЛЫ</b>																						Эк(4) За(3) ЗаО(3) КП Рэф РТР(3)						Эк(8) За(5) ЗаО(6) КП(2) К(2) Рэф(2) РТР(8)						9 5/6								

№ Индекс	Наименование	Зимняя сессия							Летняя сессия							Итого за курс							Каф.	Курсы							
		Академических часов							Академических часов							Академических часов															
		Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего	3 э
ИТОГО (с факультативами)		1080							1152							2232							62		40						
ИТОГО по ОП (без факультативов)		1080							1080							2160							60			ТО: 32 Э: 6					
Учебная нагрузка, ОП, факультативы (акад.час/нед)		КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																													
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>																															
1	Б1.О.22	Организация, планирование и управление в строительстве	Эк РРР	144	10	4		6	170											3э	180	10	4		6	170	5	37	34		
2	Б1.В.02	Металлические конструкции	3эО КП	108	10	4		6	98											Эк РРР	144	10	4		6	107	27	4	33	23	
3	Б1.В.03	Железобетонные конструкции	3эО РРР	108	10	4		6	98											Эк РРР	108	10	4		6	71	27	6	33	3	
4	Б1.В.04	Конструкции из дерева и пластмасс	3эО РРР	144	12	4		8	132											3эО РРР	144	12	4		8	132	4	33	34		
5	Б1.В.05	Основания и фундаменты	Эк РРР	144	12	4		8	105	27										Эк КП	180	10	4		6	143	27	9	37	3	
6	Б1.В.06	Спец. курс по технологии строительных процессов	Эк КП	216	12	4		8	177	27										Эк КП	216	12	4		8	177	27	6	37	3	
7	Б1.В.08	Теория упругости	Эк	108	12	4		8	69	27										Эк	108	12	4		8	69	27	3	36	3	
8	Б1.В.11	Строительная механика	Эк РРР	108	12	4		8	69	27										Эк РРР	108	12	6		6	69	27	3	36	3	
9	Б1.В.15	Компьютерные методы проектирования и расчета	Эк РРР	72	10	2		8	35	27										Эк РРР	72	10	2		8	35	27	2	33	3	
10	Б1.В.ДВ.01.01	Модуль по выбору: <b>Технология и организация строительства</b>	3эО(2) РРР	360	24	8		16	336											3эО(3) КП РРР(2)	540	40	12		28	500	15		234		
11	Б1.В.ДВ.01.01.01	Технологическое проектирование и основы САПР. Управление рисками в строительстве	3эО(2) РРР	108	8			8	100											3э РРР	108	8			8	100	3		37	3	
12	Б1.В.ДВ.01.01.02	Современные строительные материалы и технологии	3эО	144	12	4		8	132											3эО	144	12	4		8	132	4		37	3	
13	Б1.В.ДВ.01.01.03	Технология возведения зданий и сооружений	3эО РРР	216	12	4		8	204											3эО КП	72	8	4		4	64	2		37	34	
14	Б1.В.ДВ.01.01.05	Технология возведения высотных и специальных зданий и сооружений	3эО РРР	216	12	4		8	204											3эО РРР	216	12	4		8	204	6		37	3	
15	Б1.В.ДВ.01.02	Модуль по выбору. Проектирование зданий	3эО РРР(2)	360	24	8		16	336											3эО(2) КП РРР(2)	540	40	12		28	500	15		234		
16	Б1.В.ДВ.01.02.01	Проектирование зданий и сооружений с применением графических и расчетных программных комплексов	3э РРР	180	12	4		8	168											3э РРР	180	12	4		8	168	5		33	3	
17	Б1.В.ДВ.01.02.02	Обследование и испытание зданий и сооружений	3эО РРР	180	12	4		8	168											3эО(2) КП РРР	288	24	8		16	264	8		33	3	
18	Б1.В.ДВ.01.02.05	Численное моделирование строительных конструкций, зданий и сооружений	3эО	72	4			4	68											3эО	72	4			4	68	2		33	34	
19	ФТД.01	Основы проектирования зданий и сооружений с использованием технологий виртуальной и дополненной реальности		72	8			8	64											3э	72	8			8	64	2		33	3	
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>		Эк(4) 3э(2) КП(2) РРР(4)							Эк(4) 3э(2) 3эО(3) КП(2) РРР(4)							Эк(8) 3э(3) 3эО(5) КП(4) РРР(8)															
<b>ПРАКТИКИ</b>																															
Б2.В.02(П)	Производственная практика (проектная практика)	3эО	108						108											3эО	108								108	3	2
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																															
<b>КАНИКУЛЫ</b>																															

№ Индекс	Наименование	Зимняя сессия				Летняя сессия				Итого за курс				Каф.	Курсы														
		Академических часов				Академических часов				Академических часов																			
		Контроль	Кон такт.	Лек	Пр	СР	Конт роль	Дней	Контроль	Кон такт.	Лек	Пр	СР			Конт роль	Дней	Контроль	Кон такт.	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.					
ИТОГО (с факультативами)		1152						0							1152								32		20 5/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)		1080													1080								30						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад. час/нед.)															56.5														
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)															80														
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>															612	84	30		54	447	81	17			ТО: 8 З: 2 5/6				
1	Б1.О.02	Организация, планирование и управление в строительстве	Эк КП	108	18	8	10	63	27						Эк КП	108	18	8	10	63	27	3			37	34			
2	Б1.В.04	Конструкции из дерева и пластмасс	Эк КП	72	18	8	10	27	27						Эк КП	72	18	8	10	27	27	2				33	34		
3	Б1.В.ДВ.01.01	Модуль по выбору: <i>Технология и организация строительства</i>	Эк ЗАО(2) Реф. РПР(2)	360	44	14	30	289	27						Эк ЗАО(2) Реф. РПР(2)	360	44	14	30	289	27	10				234			
4	Б1.В.ДВ.01.01.03	Технология возведения зданий и сооружений	Эк РПР	180	16	6	10	137	27						Эк РПР	180	16	6	10	137	27	5				37	34		
5	Б1.В.ДВ.01.01.04	Технология реконструкции и модернизации строительных объектов	ЗАО РПР	72	14	4	10	58							ЗАО РПР	72	14	4	10	58		2				37	4		
6	Б1.В.ДВ.01.01.08	Строительный контроль, технический надзор и согласование проектно-сметной документации	ЗАО Реф	108	14	4	10	94							ЗАО Реф	108	14	4	10	94		3					37	4	
7	Б1.В.ДВ.01.02	Модуль по выбору: Проектирование зданий	Эк ЗАО(3)	360	44	14	30	289	27						Эк ЗАО(3)	360	44	14	30	289	27	10					234		
8	Б1.В.ДВ.01.02.03	Техническая эксплуатация зданий и сооружений	Эк	108	12	6	6	69	27						Эк	108	12	6	6	69	27	3					33	4	
9	Б1.В.ДВ.01.02.04	Виды контроля при проектировании, строительстве, реконструкции и эксплуатации зданий и сооружений	ЗАО	108	12	4	8	96							ЗАО	108	12	4	8	96		3					33	4	
10	Б1.В.ДВ.01.02.05	Численное моделирование строительных конструкций, зданий и сооружений	ЗАО	72	10		10	62							ЗАО	72	10		10	62		2						33	34
11	Б1.В.ДВ.01.02.06	Основы научной деятельности	ЗАО	72	10	4	6	62							ЗАО	72	10	4	6	62		2						33	4
12	ФТД.02	Организационно-технологические мероприятия по обеспечению безопасности строительных работ	Зв	72	4		4	68							Зв	72	4		4	68		2						37	4
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>															Эк(3) За ЗАО(3) КП(2)														
<b>ПРАКТИКИ</b>		(План)													216														
Б2.В.03(П)	Производственная практика (преддипломная практика)		ЗАО	108			108								ЗАО	108													
Б2.В.05(П)	Производственная практика (технологическая практика)		ЗАО	108			108								ЗАО	108													
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>		(План)													324														
Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы			216			216																						
Б3.О.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы			108			108																						
<b>КАНИКУЛЫ</b>															Эк(3) За ЗАО(3) КП(2)														
															Эк(3) За ЗАО(3) КП(2)														

	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	Итого			Факт	Переат.	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4
				Мин.	Макс.	з.е.						
Итого (с факультативами)				212	250	244	214	30	60	60	62	32
Итого по ОП (без факультативов)				210	240	240	210	30	60	60	60	30
Дисциплины (модули)	53%	47%	29.8%	180	207	207	183	24	54	57	57	15
Обязательная часть				96	110	110	92	18	49	35	5	3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				84	97	97	91	6	5	22	52	12
Практика	0%	100%	0%	24	24	24	18	6	6	3	3	6
Обязательная часть												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				24	24	24	18	6	6	3	3	6
Государственная итоговая аттестация				6	9	9	9					9
Обязательная часть				6	9	9	9					9
Факультативы				2	10	4	4				2	2
Учебная нагрузка (акад.час/нед)							54.8		54.3	53.8	55.7	56.5
Контактная работа (акад.час/год)							140		160	160	160	80
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)								8	8	8	3
	ЗАЧЕТЫ (За)								13	6	2	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)								4	6	6	5
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)								2	2	4	2
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)								1	2		
	РЕФЕРАТЫ (Реф)								3	2		
РГР (РГР)								7	8	8	8	
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных									37.15%		
	в интерактивной форме									27.1%		
Объём обязательной части от общего объёма программы										45.8%		
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей)										7.2%		

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; 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
	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; 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.О	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.01	Технико-экономические основы проектирования зданий и сооружений	ОПК-3; ОПК-6; ПК-2
Б1.О.02	Начертательная геометрия	ОПК-1; ОПК-6
Б1.О.03	Химия	ОПК-1
Б1.О.04	Информатика	УК-1; ОПК-2
Б1.О.05	Теоретическая механика	ОПК-1
Б1.О.06	Техническая механика	ОПК-1
Б1.О.07	Механика грунтов	ОПК-5; ПК-2
Б1.О.08	Геодезия	ОПК-5; ПК-2
Б1.О.09	Геология	ОПК-5; ПК-2
Б1.О.10	Основы архитектуры и строительных конструкций	ОПК-6; ПК-1
Б1.О.11	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.12	Строительные материалы	ОПК-6; ПК-4
Б1.О.13	Технологические процессы в строительстве	ОПК-8; ПК-3
Б1.О.14	Основы территориально-пространственного развития, планировки и застройки городов	ОПК-6; ПК-1
Б1.О.15	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.16	Инженерная графика	ОПК-1; ОПК-6
Б1.О.17	Перспективные направления развития строительного производства и технологий	УК-1; УК-6
Б1.О.18	Строительные машины и оборудование	ОПК-8; ПК-4
Б1.О.19	Правовое регулирование в строительстве, коррупционные риски	УК-2; ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.20	Сопровождение материалов	ОПК-1
Б1.О.21	Организация, планирование и управление в строительстве	ОПК-9; ОПК-10; ПК-3; ПК-4
Б1.О.22	Экономика в строительстве	ОПК-6; ПК-2
Б1.О.23	Математика	УК-1; ОПК-1
Б1.О.24	Физика	ОПК-1
Б1.О.25	История (История России, Всеобщая история)	УК-1; УК-5
Б1.О.26	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.27	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-7; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В	Архитектура зданий	ПК-1
Б1.В.01	Металлические конструкции	ПК-1
Б1.В.02	Железобетонные конструкции	ПК-1
Б1.В.03		



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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	Механика жидкости и газа	ПК-2
Б1.В.08	Теория упругости	ПК-2
Б1.В.09	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
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	Культура речи и деловая коммуникация	УК-3; УК-4; ПК-3
Б1.В.13	Социология	УК-3; УК-6; ПК-3
Б1.В.14	Строительная физика	ПК-1; ПК-2
Б1.В.15	Компьютерные методы проектирования и расчета	ПК-1; ПК-2
Б1.В.16	Инженерные сети	ПК-1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	УК-1; УК-2; УК-6; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01	Модуль по выбору: Технология и организация строительства	ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01.	Технологическое проектирование и основы САПР, управление рисками в строительном производстве	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01.	Современные строительные материалы и технологии	ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01.	Технологии возведения зданий и сооружений	ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01.	Технология реконструкции и модернизации строительных объектов	ПК-3
Б1.В.ДВ.01.01.	Технология возведения высотных и специальных зданий и сооружений	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01.	Экспертиза и управление проектами	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.01.	Технология возведения энергоэффективных зданий	ПК-3
Б1.В.ДВ.01.01.	Строительный контроль, технический надзор и согласование проектно-сметной документации	ПК-3
Б1.В.ДВ.01.02	Модуль по выбору: Проектирование зданий	УК-1; УК-2; УК-6; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02.	Проектирование зданий и сооружений с применением графических и расчетных программных	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02.	Обследование и испытание зданий и сооружений	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02.	Техническая эксплуатация зданий и сооружений	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02.	Виды контроля при проектировании, строительстве, реконструкции и эксплуатации зданий и сооружений	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02.	Численное моделирование строительных конструкций, зданий и сооружений	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02.	Основы научной деятельности	УК-1; УК-2; УК-6
Б1.В.ДВ.01.02.	Типология и архитектурно-конструктивное проектирование	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02.	Нормативно-правовое обеспечение в строительстве	УК-2; ПК-1; ПК-2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2	Практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
	Обязательная часть	
Б2.О	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В	Учебная практика (изыскательская практика)	ПК-1; ПК-2
	Производственная практика (проектная практика)	ПК-3; ПК-4
	Производственная практика (преддипломная практика)	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
	Учебная практика (изыскательская практика)	ПК-1; ПК-2
	Производственная практика (технологическая практика)	ПК-3; ПК-4
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
	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	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
	Факультативы	ПК-3
ФТД	ФТД.01	ПК-3
	ФТД.02	ПК-3

Индекс	Наименование	Курс	По плану		Зачет результатов обучения	Изучено и зачтено					
			з.е.	Часов		з.е.	Часов	формы контроля			КР
								Экзам.	Зачет	Зачет с оц.	
B1.O.01	История (История России, Всеобщая история)	1	3	108	1	36	+				
B1.O.02	Философия	1	3	108	2	72	+				
B1.O.03	Иностранный язык	1	8	288	3	108	+				
B1.O.04	Экономика в строительстве	1	3	108	1	36	+				
B1.O.05	Технико-экономические основы проектирования зданий и сооружений	1	3	108							
B1.O.05	Технико-экономические основы проектирования зданий и сооружений	2	4	144							
B1.O.06	Математика	1	8	288	4	144	+				
B1.O.07	Начертательная геометрия	1	3	108							
B1.O.08	Химия	1	2	72	1	36	+				
B1.O.09	Физика	1	8	288	4	114	+				
B1.O.10	Информатика	1	2	72							
B1.O.11	Теоретическая механика	1	4	144	2	72	+				
B1.O.12	Техническая механика	2	4	144							
B1.O.13	Механика грунтов	2	4	144							
B1.O.14	Геодезия	1	3	108							
B1.O.15	Геология	1	4	144							
B1.O.16	Основы архитектуры и строительных конструкций	1	4	144							
B1.O.17	Безопасность жизнедеятельности	1	2	72							
B1.O.18	Строительные материалы	2	4	144							
B1.O.19	Технологические процессы в строительстве	2	4	144							
B1.O.20	Основы территориально-пространственного развития, планировки и застройки городов	1	4	144							
B1.O.21	Физическая культура и спорт	1	2	72							
B1.O.22	Инженерная графика	1	2	72							
B1.O.23	Перспективные направления развития строительного производства и технологий	1	4	144							
B1.O.24	Строительные машины и оборудование	2	4	144							
B1.O.25	Правовое регулирование в строительстве, коррупционные риски.	1	2	72							
B1.O.26	Сопровождение материалов	2	4	144							
B1.O.27	Организация, планирование и управление в строительстве	3	8	288							
B1.B.01	Архитектура зданий	2	6	216							



