

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



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 5

от 24 декабря 2020 г.

08.03.01

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

А.М. Саралидзе

24 декабря 2020 г.

08.03.01- Строительство

Профиль: Промышленное и гражданское строительство

Кафедра: Строительное производство, Строительные конструкции

Квалификация: бакалавр
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

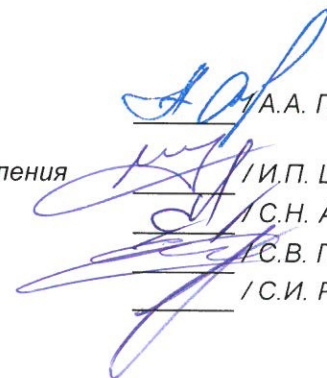
Год начала подготовки 2021
(по учебному плану)
Учебный год 2021-2022
Образовательный стандарт (ФГОС) № 481 от 31.05.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Зарегистрировано в Минюст
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН	
10.003	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ДЛЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	28.01.2016 г. № 40838
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО	
16.032	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА	04.12.2020 г. № 61262
16.114	ОРГАНИЗАТОР ПРОЕКТНОГО ПРОИЗВОДСТВА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ	16.03.2017 г. № 45993

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный
+	технологический

СОГЛАСОВАНО

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



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	К																																					
II										*								*	Э	Э	К																																					
III										*								*	Э	Э	К																																					
IV										*								*	Э	Э	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	
У Теоретическое обучение и практики	17 4/6	17 4/6	35 2/6	17 5/6	17 4/6	35 3/6	17 5/6	17 4/6	35 3/6	17 4/6	9 4/6	27 2/6	133 4/6
Э Экзаменационные сессии	2	2 5/6	4 5/6	2	2 5/6	4 5/6	1 5/6	2 5/6	4 4/6	2	2 4/6	4 4/6	19
У Учебная практика		2	2										2
П Производственная практика					2	2		2	2		2	2	6
Д Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К Каникулы	1	6 4/6	7 4/6	1	6 4/6	7 4/6	1	6 4/6	7 4/6	1	8 5/6	9 5/6	32 5/6
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	8 3/6 (51 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого	22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	208

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестры			
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	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		
ИТОГО (с факультативами)				1044								29	19 4/6		1188									31	22 3/6		2232								60	42 1/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044							29			1188										31			2232							60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53										55.1												54.1											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54										38.2												46.1											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			29.6										26.5												28.1											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			29.6										26.5												28.1											
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)														4.1												2.1											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1044	522	198	72	252	414	108	29		ТО: 17 2/3 Э: 2		1080	540	162	90	288	432	108	28		ТО: 17 2/3 Э: 2 5/6		2124	1062	360	162	540	846	216	57		ТО: 35 1/3 Э: 4 5/6		
1	Б1.О.01	История (История России, Всеобщая история)	Эк Реф	108	72	36		36	9	27	3														Эк Реф	108	72	36		36	9	27	3		70	1	
2	Б1.О.02	Философия	За Реф	108	54	36		18	54		3														За Реф	108	54	36		18	54		3		72	1	
3	Б1.О.03	Иностранный язык	За	72	36			36	36		2			За	72	36			36	36		2			За(2)	144	72			72	72		4		71	1234	
4	Б1.О.06	Математика	Эк РГР	144	72	36		36	45	27	4			Эк РГР	144	72	36		36	45	27	4			Эк(2) РГР(2)	288	144	72		72	90	54	8		11	12	
5	Б1.О.07	Начертательная геометрия	Эк РГР	108	36	18	18		45	27	3														Эк РГР	108	36	18	18		45	27	3		19	1	
6	Б1.О.08	Химия	За К	72	36	18	18		36		2														За К	72	36	18	18		36		2		15	1	
7	Б1.О.09	Физика	Эк	144	72	18	18	36	45	27	4			Эк	144	72	18	36	18	45	27	4			Эк(2)	288	144	36	54	54	90	54	8		10	12	
8	Б1.О.10	Информатика	За	72	36	18	18		36		2														За	72	36	18	18		36		2		27	1	
9	Б1.О.11	Теоретическая механика												Эк РГР	144	72	36		36	45	27	4			Эк РГР	144	72	36		36	45	27	4		20	2	
10	Б1.О.14	Геодезия												Эк РГР	108	72	36	36		9	27	3			Эк РГР	108	72	36	36		9	27	3		38	2	
11	Б1.О.20	Основы территориально-пространственного развития, планировки и застройки городов	За	144	36	18		18	108		4														За	144	36	18		18	108		4		33	1	
12	Б1.О.21	Физическая культура и спорт	За	72	72			72			2														За	72	72			72			2		95	1	
13	Б1.О.22	Инженерная графика												ЗаО РГР	72	54			54	18		2			ЗаО РГР	72	54			54	18		2		19	2	
14	Б1.О.23	Перспективные направления развития строительного производства и технологий												За	144	54	18		36	90		4			За	144	54	18		36	90		4		37	2	
15	Б1.В.10	Охрана окружающей среды при выполнении строительно-монтажных работ												За	72	36	18	18		36		2			За	72	36	18	18		36		2		34	2	
16	Б1.В.ДВ.02.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту												За	72	72			72						За	72	72			72					95	23456	
17	Б1.В.ДВ.02.03	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (для инвалидов и лиц с ОВЗ)												За	72	72			72						За	72	72			72					95	23456	
18	Б2.В.02(У)	Учебная практика (изыскательская практика)												За	108					108		3			За	108					108		3		38	2	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(4) За(6) К Реф(2) РГР(2)											Эк(4) За(5) ЗаО РГР(4)											Эк(8) За(11) ЗаО К Реф(2) РГР(6)											
ПРАКТИКИ			(План)											108					108		3	2			108					108		3	2				
	Б2.В.01(У)	Учебная практика (изыскательская практика)												За	108				108		3	2			За	108				108		3	2				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																		
КАНИКУЛЫ												1											6 4/6											7 4/6			

№	Индекс	Наименование	Семестр 3							Семестр 4							Итого за курс							Каф.	Семестры								
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя													
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Конт роль											
ИТОГО (с факультативами)				1116						29	19	5/6		1260						33	22	3/6		2376					62	42	2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1116						29				1188						31				2304					60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			56.6										59.1									57.9										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54										38.2									46.1										
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			23.3										22.5									22.9										
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			23.3										22.5									22.9										
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4.1										4.1									4.1											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1116	486	144	54	288	522	108	29	ТО: 17 5/6 Э: 2		1152	486	144	36	306	558	108	30	ТО: 17 2/3 Э: 2 5/6		2268	972	288	90	594	1080	216	59	ТО: 35 1/2 Э: 4 5/6	
1	Б1.О.03	Иностранный язык	За	72	36			36	36		2		ЗаО	72	36			36	36		2		ЗаО	144	72			72	72		4	71	1234
2	Б1.О.04	Экономика в строительстве											ЗаО К	108	54	18		36	54		3		ЗаО К	108	54	18		36	54		3	37	4
3	Б1.О.12	Техническая механика	Эк РГР	144	54	18		36	63	27	4												Эк РГР	144	54	18		36	63	27	4	36	3
4	Б1.О.15	Геология											Эк РГР	144	54	18	36		63	27	4		Эк РГР	144	54	18	36	63	27	4	37	4	
5	Б1.О.16	Основы архитектуры и строительных конструкций	Эк РГР	144	54	18		36	63	27	4												Эк РГР	144	54	18		36	63	27	4	33	3
6	Б1.О.18	Строительные материалы	Эк	144	54	18	36		63	27	4												Эк	144	54	18	36		63	27	4	37	3
7	Б1.О.19	Технологические процессы в строительстве											Эк РГР	144	72	36		36	45	27	4		Эк РГР	144	72	36		36	45	27	4	37	4
8	Б1.О.25	Правоведение	За Реф	72	36	18		18	36		2												За Реф	72	36	18		18	36		2	6	3
9	Б1.О.26	Сопrotивление материалов											ЗаО РГР	144	90	36		54	54		4		ЗаО РГР	144	90	36		54	54		4	36	4
10	Б1.О.29	Культура речи и деловая коммуникация	За Эс	72	36	18		18	36		2												ЗаО РГР	144	90	36		54	54		4	74	3
11	Б1.В.07	Компьютерные методы проектирования и расчета	Эк РГР	180	54	18		36	99	27	5												Эк РГР	180	54	18		36	99	27	5	33	3
12	Б1.В.08	Механика жидкости и газа	ЗаО	72	36	18	18		36		2												ЗаО	72	36	18	18		36		2	34	3
13	Б1.В.12	Инженерные сети											Эк РГР	108	54	18		36	27	27	3		Эк РГР	108	54	18		36	27	27	3	34	4
14	Б1.В.13	Строительная физика	ЗаО РГР	144	54	18		36	90		4		Эк РГР	72	36	18		18	9	27	2		Эк РГР	108	54	18		36	27	27	3	33	34
15	Б1.В.ДВ.02.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За	72	72			72					За	72	72			72					За(2)	144	144			144				95	23456
16	Б1.В.ДВ.02.03	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (для инвалидов и лиц с ОВЗ)	За	72	72			72					За	72	72			72					За(2)	144	144			144				95	23456
17	Б2.В.03(У)	Учебная практика (исследовательская практика)											За	216					216		6		За	216				216		6		37	4
18	ФТД.01	Основы проектирования зданий и сооружений с использованием технологий виртуальной и дополненной реальности											За	72	18			18	54		2		За	72	18			18	54		2	33	4
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(4) ЗаО(2) Эс Реф РГР(4)							Эк(4) За(3) ЗаО(3) К РГР(5)							Эк(8) За(7) ЗаО(5) К Эс Реф РГР(9)																
ПРАКТИКИ			(План)																														
	Б2.В.06(П)	Производственная практика (технологическая практика)								108							108							108									
										ЗаО 108							108							108									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																														
КАНИКУЛЫ										1							6 4/6							7 4/6									

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестры																				
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	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																						
ИТОГО (с факультативами)				1098								29	19 4/6		1246								33	22 3/6		2344							62	42 1/6																				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1026								27			1246								33			2272						60																						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			55.6											58.4											57																												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			59											38.2											48.6																												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			20.2											23.5											21.9																												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			20.2											23.5											21.9																												
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)				3.1										3.1											3.1																													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1098	432	144	18	270	558	108	29	ТО: 17 5/6 Э: 1 5/6		1138	468	180	18	270	562	108	30	ТО: 17 2/3 Э: 2 5/6		2236	900	324	36	540	1120	216	59	ТО: 35 1/2 Э: 4 2/3																						
1	Б1.О.05	Технико-экономические основы проектирования зданий и сооружений	За Реф	144	36	18		18	108		4		За Реф	108	36	18		18	72		3		За(2) Реф(2)	252	72	36		36	180		7	33	56																					
2	Б1.О.13	Механика грунтов	Эк К	144	54	18	18	18	63	27	4												Эк К	144	54	18	18	18	63	27	4	37	5																					
3	Б1.О.24	Строительные машины и оборудование	Эк	144	54	18		36	63	27	4												Эк	144	54	18		36	63	27	4	37	5																					
4	Б1.В.01	Архитектура зданий	За КП	108	54	18		36	54		3		Эк РГР	108	36	18		18	45	27	3		Эк За КП РГР	216	90	36		54	99	27	6	33	56																					
5	Б1.В.02	Металлические конструкции											За КП	108	54	18		36	54		3		За КП	108	54	18		36	54		3	33	67																					
6	Б1.В.03	Железобетонные конструкции											ЗаО РГР	108	54	18		36	54		3		ЗаО РГР	108	54	18		36	54		3	33	67																					
7	Б1.В.05	Основания и фундаменты											Эк РГР	180	72	36		36	81	27	5		Эк РГР	180	72	36		36	81	27	5	37	67																					
8	Б1.В.06	Спец. курс по технологии строительных процессов	Эк КП	216	72	36		36	117	27	6												Эк КП	216	72	36		36	117	27	6	37	5																					
9	Б1.В.09	Теория упругости	Эк	108	36	18		18	45	27	3												Эк	108	36	18		18	45	27	3	36	5																					
10	Б1.В.11	Строительная механика											Эк РГР	108	54	18	18	18	27	27	3		Эк РГР	108	54	18	18	18	27	27	3	36	6																					
11	Б1.В.ДВ.01.01	Модуль по выбору : Технология и организация строительства	За РГР	108	54	18		36	54		3		Эк ЗаО КП	252	108	54		54	117	27	7		Эк За ЗаО КП РГР	360	162	72		90	171	27	10		5678																					
12	Б1.В.ДВ.01.01.01	Технологическое проектирование и основы САПР, управление рисками в строительном производстве	За РГР	108	54	18		36	54		3												За РГР	108	54	18		36	54		3	37	5																					
13	Б1.В.ДВ.01.01.06	Современные строительные материалы и технологии											Эк	144	36	18		18	81	27	4		Эк	144	36	18		18	81	27	4	37	6																					
14	Б1.В.ДВ.01.01.07	Технологии возведения зданий и сооружений											ЗаО КП	108	72	36		36	36		3		ЗаО КП	108	72	36		36	36		3	37	67																					
15	Б1.В.ДВ.01.02	Модуль по выбору : Проектирование зданий	За РГР	180	54	18		36	126		5		ЗаО КП	180	72	36		36	108		5		За ЗаО КП РГР	360	126	54		72	234		10		5678																					
16	Б1.В.ДВ.01.02.01	Проектирование зданий и сооружений с применением графических и расчетных программных комплексов	За РГР	180	54	18		36	126		5												За РГР	180	54	18		36	126		5	33	5																					
17	Б1.В.ДВ.01.02.02	Обследование и испытание зданий и сооружений											ЗаО КП	180	72	36		36	108		5		ЗаО КП	180	72	36		36	108		5	33	67																					
18	Б1.В.ДВ.02.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За	54	54			54					За	58	54			54	4				За(2)	112	108			108	4			95	23456																					
19	Б1.В.ДВ.02.03	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (для инвалидов и лиц с ОВЗ)	За	54	54			54					За	58	54			54	4				За(2)	112	108			108	4			95	23456																					
20	Б2.В.05(П)	Производственная практика (проектная практика)											ЗаО	108					108		3		ЗаО	108				108		3		33	6																					
21	ФТД.02	Организационно-технологические мероприятия по обеспечению безопасности общестроительных работ	За	72	18			18	54		2												За	72	18			18	54		2	37	5																					
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(5) КП(2) К Реф РГР										Эк(4) За(3) ЗаО(3) КП(2) Реф РГР(4)										Эк(8) За(8) ЗаО(3) КП(4) К Реф(2) РГР(5)																															
ПРАКТИКИ			(План)										108										108										108																					
Б2.В.06(П)	Производственная практика (технологическая практика)												ЗаО 108										108										3 2										3 2											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																			
КАНИКУЛЫ													1										6 4/6										7 4/6																					

№	Индекс	Наименование	Семестр 7							Семестр 8							Итого за курс							Каф.	Семестры								
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	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
ИТОГО (с факультативами)				1152							32	19 4/6		1008							28	20 2/6		2160							60	40	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1152						32	19 4/6		1008							28	20 2/6		2160						60	40			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			59.1									51.3										55.2										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54									30.4										42.2										
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27.6									21.8										24.7										
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)													21.8									24.7										
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1152	486	216		270	558	108	32	ТО: 17 Э: 2		576	210	90		120	285	81	16	ТО: 9 Э: 2 2/3		1728	696	306		390	843	189	48	ТО: 27 Э: 4 2/3	
1	Б1.О.17	Безопасность жизнедеятельности	За	72	36	18		18	36		2												За	72	36	18		18	36		2	18	7
2	Б1.О.27	Организация, планирование и управление в строительстве	За	144	54	18		36	90		4		Эк КП	144	40	20		20	77	27	4		Эк За КП	288	94	38		56	167	27	8	37	78
3	Б1.О.28	Социология											За Реф	72	20	10		10	52		2		За Реф	72	20	10		10	52		2	73	8
4	Б1.В.02	Металлические конструкции	Эк РГР	144	54	36		18	63	27	4												Эк РГР	144	54	36		18	63	27	4	33	67
5	Б1.В.03	Железобетонные конструкции	Эк КП	108	54	36		18	27	27	3												Эк КП	108	54	36		18	27	27	3	33	67
6	Б1.В.04	Конструкции из дерева и пластмасс	ЗаО РГР	108	54	18		36	54		3		Эк КП	108	50	20		30	31	27	3		Эк ЗаО КП РГР	216	104	38		66	85	27	6	33	78
7	Б1.В.05	Основания и фундаменты	Эк КП	144	54	18		36	63	27	4												Эк КП	144	54	18		36	63	27	4	37	67
8	Б1.В.ДВ.01.01	Модуль по выбору : Технология и организация строительства	Эк ЗаО(2) РГР(4)	432	180	72		108	225	27	12		Эк За ЗаО Реф РГР	252	100	40		60	125	27	7		Эк(2) За ЗаО(3) Реф РГР(5)	684	280	112		168	350	54	19		5678
9	Б1.В.ДВ.01.01.02	Технология реконструкции и модернизации строительных объектов	ЗаО РГР(2)	72	54	18		36	18		2												ЗаО РГР(2)	72	54	18		36	18		2	37	7
10	Б1.В.ДВ.01.01.03	Технология возведения высотных и специальных зданий и сооружений	ЗаО РГР	216	72	36		36	144		6												ЗаО РГР	216	72	36		36	144		6	37	7
11	Б1.В.ДВ.01.01.04	Экспертиза и управление проектами											Эк РГР	72	30	10		20	15	27	2		Эк РГР	72	30	10		20	15	27	2	37	8
12	Б1.В.ДВ.01.01.05	Технология возведения энергоэффективных зданий											За	72	40	20		20	32		2		За	72	40	20		20	32		2	37	8
13	Б1.В.ДВ.01.01.07	Технологии возведения зданий и сооружений	Эк РГР	144	54	18		36	63	27	4												Эк РГР	144	54	18		36	63	27	4	37	67
14	Б1.В.ДВ.01.01.08	Строительный контроль, технический надзор и согласование проектно-сметной документации											ЗаО Реф	108	30	10		20	78		3		ЗаО Реф	108	30	10		20	78		3	37	8
15	Б1.В.ДВ.01.02	Модуль по выбору : Проектирование зданий	Эк ЗаО(4) РГР(2)	432	180	90		90	225	27	12		Эк ЗаО(2)	252	150	60		90	75	27	7		Эк(2) ЗаО(6) РГР(2)	684	330	150		180	300	54	19		5678
16	Б1.В.ДВ.01.02.02	Обследование и испытание зданий и сооружений	Эк РГР	108	36	18		18	45	27	3												Эк РГР	108	36	18		18	45	27	3	33	67
17	Б1.В.ДВ.01.02.03	Техническая эксплуатация зданий и сооружений											Эк	108	50	20		30	31	27	3		Эк	108	50	20		30	31	27	3	33	8
18	Б1.В.ДВ.01.02.04	Виды контроля при проектировании, строительстве, реконструкции и эксплуатации зданий и сооружений	ЗаО	108	36	18		18	72		3												ЗаО	108	36	18		18	72		3	33	7
19	Б1.В.ДВ.01.02.05	Численное моделирование строительных конструкций, зданий и сооружений	ЗаО	72	36	18		18	36		2		ЗаО	72	60	20		40	12		2		ЗаО(2)	144	96	38		58	48		4	33	78
20	Б1.В.ДВ.01.02.06	Основы научной деятельности	ЗаО	72	36	18		18	36		2												ЗаО	72	36	18		18	36		2	33	7
21	Б1.В.ДВ.01.02.07	Типология и архитектурно-конструктивное проектирование	ЗаО РГР	72	36	18		18	36		2												ЗаО РГР	72	36	18		18	36		2	33	7
22	Б1.В.ДВ.01.02.08	Нормативно-правовое обеспечение в строительстве											ЗаО	72	40	20		20	32		2		ЗаО	72	40	20		20	32		2	33	8
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(4) За(2) ЗаО(3) КП(2) РГР(6)								Эк(3) За(2) ЗаО КП(2) Реф(2) РГР								Эк(7) За(4) ЗаО(4) КП(4) Реф(2) РГР(7)													
ПРАКТИКИ			(План)										108					108		3	2		108					108		3	2		
Б2.В.04(П)		Производственная практика (преддипломная практика)										ЗаО	108					108		3	2		ЗаО	108				108		3	2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)										324					324		9	6		324					324		9	6		
Б3.О.01(Д)		Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы											216					216		6	4		216					216		6	4		
Б3.О.02(Д)		Защита выпускной квалификационной работы											108					108		3	2		108					108		3	2		
КАНИКУЛЫ											1											8 5/6									9 5/6		

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
				Мин.	Макс.	Факт												
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	16	11	5	39	15	24	36	26	10
Практика	0%	100%	0%	24	24	24	6		6	9		9	6		6	3		3
Обязательная часть																		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				24	24	24	6		6	9		9	6		6	3		3
Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
Обязательная часть				6	9	9										9		9
Факультативы				2	10	4				2		2	2	2				
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					56.3	-	53	55.1	-	56.6	59.1	-	55.6	58.4	-	59.1	51.3
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					44.1	-	54	38.2	-	54	38.2	-	59	38.2	-	54	30.4
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-		
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					24.5	-	29.6	26.5	-	23.3	22.5	-	20.2	23.5	-	27.6	21.8
	элективные дисциплины по физ.к.					2.5	-		4.1	-	4.1	4.1	-	3.1	3.1	-		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3594	-	522	540	-	486	468	-	414	468	-	486	210
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.					324	-		72	-	72	72	-	54	54	-		
	Блок Б2						-			-			-			-		
	Блок Б3						-			-			-			-		
	Блок ФТД					36	-			-		18	-	18		-		
	Итого по всем блокам					3630	-	522	540	-	486	486	-	432	468	-	486	210
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	4	4	8	4	4	8	4	4	7	4	3
	ЗАЧЕТ (За)						11	6	5	4	3	1	5	3	2	4	2	2
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	6	2	4	4		4	5	3	2
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												4	2	2	4	2	2
	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						1	1		1		1	1	1				
	ЭССЕ (Эс)									1	1							
	РЕФЕРАТ (Реф)						2	2		1	1		2	1	1	2		2
	РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)						6	2	4	9	4	5	5	1	4	7	6	1
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					39.09%												
	в интерактивной форме					36.6%												
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						47.5%												
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						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-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
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-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.О.01	История (История России, Всеобщая история)	УК-5
Б1.О.02	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.03	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.04	Экономика в строительстве	УК-9; ОПК-6; ПК-2
Б1.О.05	Технико-экономические основы проектирования зданий и сооружений	ОПК-3; ОПК-6; ПК-2
Б1.О.06	Математика	УК-1; ОПК-1
Б1.О.07	Начертательная геометрия	ОПК-1; ОПК-6
Б1.О.08	Химия	ОПК-1
Б1.О.09	Физика	ОПК-1
Б1.О.10	Информатика	УК-1; ОПК-2
Б1.О.11	Теоретическая механика	ОПК-1
Б1.О.12	Техническая механика	ОПК-1
Б1.О.13	Механика грунтов	ОПК-5; ПК-2
Б1.О.14	Геодезия	ОПК-5; ПК-2
Б1.О.15	Геология	ОПК-5; ПК-2
Б1.О.16	Основы архитектуры и строительных конструкций	ОПК-6; ПК-1
Б1.О.17	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.18	Строительные материалы	ОПК-6; ПК-4
Б1.О.19	Технологические процессы в строительстве	ОПК-8; ПК-3
Б1.О.20	Основы территориально-пространственного развития, планировки и застройки городов	ОПК-6; ПК-1
Б1.О.21	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.22	Инженерная графика	ОПК-1; ОПК-6
Б1.О.23	Перспективные направления развития строительного производства и технологий	УК-1; УК-6
Б1.О.24	Строительные машины и оборудование	ОПК-8; ПК-4
Б1.О.25	Правоведение	УК-2; УК-10
Б1.О.26	Соппротивление материалов	ОПК-1
Б1.О.27	Организация, планирование и управление в строительстве	ОПК-7; ОПК-9; ОПК-10; ПК-3; ПК-4
Б1.О.28	Социология	УК-3; УК-5
Б1.О.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 строительного-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	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	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(У)	Учебная практика (изыскательская практика)	ПК-1; ПК-2
Б2.В.03(У)	Учебная практика (изыскательская практика)	ПК-1; ПК-2
Б2.В.04(П)	Производственная практика (преддипломная практика)	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В.05(П)	Производственная практика (проектная практика)	ПК-1; ПК-2
Б2.В.06(П)	Производственная практика (технологическая практика)	ПК-3
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

