

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



УТВЕРЖДАЮ

Ректор *А.М. Саралидзе*

План одобрен Ученым советом

Протокол № 6

от 30 января 2020 г.

08.03.01

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Направление 08.03.01 Строительство

Профиль: Промышленное и гражданское строительство

Кафедра: Строительных конструкций, Строительного производства

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Учебный год 2020-2021

Образовательный стандарт № 481 от 31.05.2017

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5л

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Номер	Дата
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН		
10.003	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ДЛЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	40838	28.01.2016
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО		
16.032	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА	35301	22.12.2014
16.114	ОРГАНИЗАТОР ПРОЕКТНОГО ПРОИЗВОДСТВА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ	45993	16.03.2017

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный
+	технологический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности *А.А. Панфилов* / А.А. Панфилов /

Начальник учебно-методического управления *И.П. Шеин* / И.П. Шеин /

Директор ИАСЭ *С.Н. Авдеев* / С.Н. Авдеев /

Зав. кафедрой СК *С.И. Рощина* / С.И. Рощина /

Зав. кафедрой СП *С.В. Прохоров* / С.В. Прохоров /

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия								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								
ИТОГО (с факультативами)			24								1024								1008							39	2056							48	39 5/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)			24								1024								1008								2056							48					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)*																											51.4												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																											130												
ДИСЦИПЛИНЫ			24	22	12	4	6	2			1024	40	8	10	22	903	81			792	68	22	12	34	643	81			1840	130	42	26	62	1548	162	42	ТО: 29 5/6 Э: 6		
1	Б1.О.01	История (История России, Всеобщая история)	6	6	2		4			Экз Реф	102	6	2		4	69	27											Экз Реф	108	12	4		8	69	27	3		70	1
2	Б1.О.03	Иностранный язык	2	2			2			За	70	4			4	66			За	72	6			6	66			За(2)	144	12			12	132		4		71	12
3	Б1.О.06	Математика	4	4	4					Экз РГР	140	12	4		8	101	27		Экз РГР	144	16	8		8	101	27		Экз(2) РГР(2)	288	32	16		16	202	54	8		11	1
4	Б1.О.07	Начертательная геометрия	4	4		4				Экз РГР	104	4		4	73	27											Экз РГР	108	8		8	73	27	3		19	1		
5	Б1.О.08	Химия	6	4	4			2		За К	66	6		6	60				Экз	180	12	6	6		141	27		За К	72	10	4	6	62	2		15	1		
6	Б1.О.09	Физика																	Экз	180	12	6	6		141	27	5	Экз	180	12	6	6	141	27	5		10	12	
7	Б1.О.14	Геодезия																	Экз РГР	108	6	2	4		75	27		Экз 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								За	72	4			4	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	Элективные курсы по физической культуре и спорту									328					328													328				328				95	1	
13	Б1.В.11	Охрана окружающей среды при выполнении строительно-монтажных работ																	За	72	6	4	2		66			За	72	6	4	2		66		2		34	1
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ											Экз(3) За(4) К Реф РГР(2)								Экз(3) За(3) ЗаО РГР(3)								Экз(6) За(7) ЗаО К Реф РГР(5)												
ПРАКТИКИ			(План)																																				
	Б2.В.01(У)	Учебная практика (исследовательская практика)																	За	216					216			За	216				216		6	4			
ГИА			(План)																																				
КАНИКУЛЫ																																							

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия							Летняя сессия							Итого за курс							Каф.	Курсы									
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						з.е.								
				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						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				900								828									1728							48	40 1/6					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)*																					42.5													
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																					130													
ДИСЦИПЛИНЫ				900	68	30	20	18	724	108			720	62	24	14	24	577	81			1620	130	54	34	42	1301	189	45	ТО: 32 1/6 Э: 6				
1	Б1.0.02	Философия	За Реф	108	6	2		4	102												За Реф	108	6	2		4	102		3		72	2		
2	Б1.0.03	Иностранный язык	За	72	6			6	66			ЗаО	72	6			6	66			ЗаО	144	12			12	132		4		71	12		
3	Б1.0.04	Экономика в строительстве										ЗаО К	108	14	4		10	94			ЗаО К	108	14	4		10	94		3		37	2		
4	Б1.0.09	Физика	Экз	108	16	8	8		65	27											Экз	108	16	8	8		65	27	3		10	12		
5	Б1.0.10	Информатика	За	72	8	4	4		64												За	72	8	4	4		64		2		27	2		
6	Б1.0.11	Теоретическая механика	Экз РГР	144	8	4		4	109	27											Экз РГР	144	8	4		4	109	27	4		20	2		
7	Б1.0.12	Техническая механика										Экз РГР	144	12	6	6		105	27		Экз РГР	144	12	6	6		105	27	4		36	2		
8	Б1.0.15	Геология										Экз РГР	144	14	6	8		103	27		Экз РГР	144	14	6	8		103	27	4		37	2		
9	Б1.0.16	Основы архитектуры и строительных конструкций	Экз РГР	144	8	4		4	109	27											Экз РГР	144	8	4		4	109	27	4		33	2		
10	Б1.В.07	Компьютерные методы проектирования и расчета	Экз РГР	180	8	4	4		145	27											Экз 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.13	Инженерные сети										Экз РГР	108	8	4		4	73	27		Экз РГР	108	8	4		4	73	27	3		34	2		
13	Б1.В.16	Строительная физика										ЗаО РГР	144	8	4		4	136			ЗаО РГР	144	8	4		4	136		4		33	23		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(3) ЗаО Реф РГР(3)							Экз(3) ЗаО(3) К РГР(4)							Экз(7) За(3) ЗаО(4) К Реф РГР(7)																	
ПРАКТИКИ			(План)															108		108		3		2										
	Б2.В.05(У)	Учебная практика (исследовательская практика)																За 108		За 108		108		3		2								
ГИА			(План)																															
КАНИКУЛЫ																																	9 4/6	

№	Индекс	Наименование	Контроль	Зимняя сессия							Дней	Летняя сессия							Контроль	Итого за курс							Неделя	Каф.	Курсы	
				Академических часов								Академических часов								Академических часов										з.е.
				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				
ИТОГО (с факультативами)				756							1044							1800							50		40 1/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				756							972							1728							48					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																		43,8												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																		120												
ДИСЦИПЛИНЫ				756							828							1584							ТО: 30 1/6 Э: 6		33	3		
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	
2	Б1.О.18	Строительные материалы	Экз	144	8	4	4		109	27									Экз	144	8	4	4		109	27			4	
3	Б1.О.19	Технологические процессы в строительстве	Экз РГР	144	12	4		8	105	27									Экз РГР	144	12	4		8	105	27			4	
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
5	Б1.О.26	Сопротивление материалов	ЗаО РГР	144	18	8		10	126										ЗаО РГР	144	18	8		10	126				4	
6	Б1.В.01	Архитектура зданий	За КП	108	12	4		8	96		Экз РГР	108	8	4		4	73	27	Экз За КП РГР	216	20	8		12	169	27			6	
7	Б1.В.06	Спец. курс по технологии строительных процессов									Экз КП	216	10	4		6	179	27		Экз КП	216	10	4		6	179			27	6
8	Б1.В.09	Теория упругости									Экз	108	8	4		4	73	27		Экз	108	8	4		4	73			27	3
9	Б1.В.14	Культура речи и деловая коммуникация									За Эс	72	8	4		4	64			За Эс	72	8	4		4	64				2
10	Б1.В.15	Социология									ЗаО Реф	72	8	4		4	64			ЗаО Реф	72	8	4		4	64				2
11	Б1.В.16	Строительная физика	Экз РГР	72	8	4		4	37	27									Экз РГР	72	8	4		4	37	27			2	
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	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(3) За(2) ЗаО КП Реф РГР(3)							Экз(3) За(4) ЗаО КП Реф(3) Эс РГР							Экз(6) За(6) ЗаО(2) КП(2) Реф(4) Эс РГР(4)												
ПРАКТИКИ				(План)																										
	Б2.В.02(П)	Производственная практика (проектная практика)									ЗаО	216					216			ЗаО	216				216		6	4		
ГИА				(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)	53%	47%	29.8%	180	207	207	42	45	42	42	36
Обязательная часть				93	110	110	40	31	21	8	10
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				87	97	97	2	14	21	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	51.4	42.5	43.8	44.3	40.8
	в период гос. экзаменов										
Контактная работа (акад.час/год)	ОП без элект. курсов по физ.к.					124	130	130	120	120	120
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						6	7	6	7	5
	ЗАЧЕТЫ (За)						8	4	5	2	3
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	4	3	4	4
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)								2	2	4
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						1	1		1	
	РЕФЕРАТЫ (Реф)						1	1	4		1
	ЭССЕ (Эс)								1		
РГР (РГР)						5	7	4	7	3	
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					39.68%					
	в интерактивной форме					38.3%					
Объём обязательной части от общего объёма программы					45.8%						
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей)					8%						

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
Б1.О	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.01	История (История России, Всеобщая история)	УК-1; УК-5
Б1.О.02	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.03	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.04	Экономика в строительстве	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	Правовое регулирование в строительстве, коррупционные риски.	УК-2; ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.26	Соппротивление материалов	ОПК-1
Б1.О.27	Организация, планирование и управление в строительстве	ОПК-9; ОПК-10; ПК-3; ПК-4
Б1.В	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.01	Архитектура зданий	ПК-1
Б1.В.02	Металлические конструкции	ПК-1
Б1.В.03	Железобетонные конструкции	ПК-1

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	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	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.11	Охрана окружающей среды при выполнении строительно-монтажных работ	УК-8; ПК-3
Б1.В.12	Строительная механика	ПК-2
Б1.В.13	Инженерные сети	ПК-1
Б1.В.14	Культура речи и деловая коммуникация	УК-3; УК-4; ПК-3
Б1.В.15	Социология	УК-3; УК-6; ПК-3
Б1.В.16	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.	Технологическое проектирование и основы САПР, управление рисками в строительном производстве	ПК-3; 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.	Современные строительные материалы и технологии	ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01.	Технология возведения энергоэффективных зданий	ПК-3
Б1.В.ДВ.01.01.	Технологии возведения зданий и сооружений	ПК-4
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; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02.	Типология и архитектурно-конструктивное проектирование	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.	Виды контроля при проектировании, строительстве, реконструкции и эксплуатации зданий и сооружений	ПК-1
Б1.В.ДВ.01.02.	Обследование и испытание зданий и сооружений	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02.	Нормативно-правовое обеспечение в строительстве	УК-2; 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.	Техническая эксплуатация зданий и сооружений	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02.	Основы научной деятельности	УК-1; УК-2; ПК-1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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-3; ПК-4
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