

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 буза

Протокол № 6  
от 30 сентября 2020 г.

08.03.01

Профиль: Промышленное и гражданское строительство  
Кафедра: Строительное производство, Строительные конструкции

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Учебный год 2020-2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 481 от 31.05.2017

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01- Строительство



Ректор "ВлГУ" А.М. Саралидзе

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН	28.01.2016 г. № 40838
10.003	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ	
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО	
16.032	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА	22.12.2014 г. № 35301
16.114	ОРГАНИЗАТОР ПРОЕКТНОГО ПРОИЗВОДСТВА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ	16.03.2017 г. № 45993

### СОГЛАСОВАНО

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





№ Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестры								
		Астрономических часов					Контроль	Астрономических часов					Контроль	Астрономических часов					Контроль	Астрономических часов																					
		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр		СР	Конт роль	Неделя	з.в.	Всего		Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР		Конт роль	Неделя	з.в.	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Неделя	з.в.			Всего							
ИТОГО (с факультативами)		855	855				29	19	4/6			963	33	22	3/6			1818	62	42	1/6			1737	972	288	90	594	558	216	59	3	4	5/6							
ИТОГО по ОП (без факультативов)		855	855				29	19	4/6			909	31					1764	60					43.1																	
ОП, факультативы (в период ТО)		42.3	42.3								43.9							43.1																							
ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54	54								38.2							46.1																							
Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		23.5	23.5								22.5							23																							
Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		23.5	23.5								22.5							23																							
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		4.1	4.1								4.1							4.1																							
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>		855	486	144	54	288	261	108	29	ТО: 17 2/3 3-2	882	486	144	36	306	297	108	30	ТО: 17 2/3 3-2.5/6	1737	972	288	90	594	558	216	59	3	4	5/6											
1	Б1.О.03	Инструментальный язык	54	36			36	18	2	ЗвО	54	36			36	18	2		ЗвО	108	72			72	36		4						71	1234							
2	Б1.О.04	Экономика в строительстве								ЗвО К	81	54	18		36	27	3		ЗвО К	108	54	18		36	27		3					37	4								
3	Б1.О.12	Техническая механика	108	54	18		36	27	4	Эк РТР	108	54	18		36	27	4		Эк РТР	108	54	18		36	27		4					36	3								
4	Б1.О.15	Геология	108	54	18		36	27	4	Эк РТР	108	54	18	36	27	27	4		Эк РТР	108	54	18	36	27	27		4					37	4								
5	Б1.О.16	Основы архитектуры и строительных конструкций	108	54	18		36	27	4	Эк РТР	108	54	18		36	27	4		Эк РТР	108	54	18		36	27		4					33	3								
6	Б1.О.18	Строительные материалы	108	54	18	36	27	27	4	Эк	108	54	18	36	27	27	4		Эк	108	54	18	36	27	27		4				37	3									
7	Б1.О.19	Технологические процессы в строительстве								Эк РТР	108	72	36		36	9	27	4		Эк РТР	108	72	36		36	9	27	4				37	4								
8	Б1.О.25	Правовое регулирование в строительстве, корпоративные риски.	54	36	18		18	18	2	Зв Реф	54	36	18		18	18	2		Зв Реф	54	36	18		18	18		2				6	3									
9	Б1.О.26	Сопоставление материалов								ЗвО РТР	108	90	36		54	18	4		ЗвО РТР	108	90	36		54	18		4				36	4									
10	Б1.В.07	Компьютерные методы проектирования и расчета	135	54	18		36	54	27	5	Эк РТР	135	54	18		36	54	27	5	Эк РТР	135	54	18		36	54	27	5				33	3								
11	Б1.В.08	Механика жидкости и газа	54	36	18	18	18	18	2	ЗвО	54	36	18	18	18	18	2		ЗвО	54	36	18	18	18	18		2			34	3										
12	Б1.В.10	Элективные курсы по физической культуре и спорту	72	72			72			Зв	72	72			72				Зв	144	144			144			2			95	23456										
13	Б1.В.13	Инженерные сети								Эк РТР	81	54	18		36	27	3		Эк РТР	81	54	18		36	27		3			34	4										
14	Б1.В.14	Культура речи и деловая коммуникация	54	36	18		18	18	2	Зв Эс	54	36	18		18	18	2		Зв Эс	54	36	18		18	18		2			74	3										
15	Б1.В.16	Строительная физика	108	54	18		36	54	4	ЗвО РТР	108	54	18		36	54	4		ЗвО РТР	162	90	36		54	54	27	6			33	34										
16	Б2.В.03(У)	Учебная практика (магистерская практика)								Зв	162				162		6		Зв	162				162			6			37	4										
17	ФЭД.01	Основы проектирования зданий и сооружений с использованием технологий виртуальной и дополненной реальности								Зв	54	18			18	36	2		Зв	54	18			18	36		2			33	4										
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>		Эк(1) Эк(4) Эк(2) Эк Реф РТР(4)										Эк(4) Эк(3) Эк(3) К РТР(5)										Эк(8) Эк(7) Эк(5) К Эк Реф РТР(9)																			
<b>ПРАКТИКИ</b>																																									
Б2.В.06(П)		Производственная практика (технологическая практика)										81										81										81		3		2					
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																																81		3		2					
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																1		6		4/6		7		4/6	







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-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.0	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-7; 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	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; ОПК-3; ОПК-4
Б1.0.26	Сопrotивление материалов	ОПК-1
Б1.0.27	Организация, планирование и управление в строительстве	ОПК-7; 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 строительного-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 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.	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.	Технология возведения энергоэффективных зданий	ПК-3
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.	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.	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
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
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

формируемые компетенции

Индекс	Наименование	
Б2	Практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
	Обязательная часть	
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
	Б2.В.01(У)	ПК-1; ПК-2
	Б2.В.02(У)	ПК-1; ПК-2
	Б2.В.03(У)	ПК-1; ПК-2
	Б2.В.04(П)	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
	Б2.В.05(П)	ПК-1; ПК-2
	Б2.В.06(П)	ПК-3
	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	Обязательная часть	
	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
ФТД	Факультативы	ПК-1; ПК-2; ПК-3
	Основы проектирования зданий и сооружений с использованием технологий виртуальной и дополненной реальности	ПК-1; ПК-2
	Организационно-технологические мероприятия по обеспечению безопасности общестроительных работ	ПК-3