

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 научно-методическим советом  
вуза

Протокол № 8  
от 18 апреля 2019 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Ректор Саралидзе А.М.

08.04.01

Направление 08.04.01 Строительство

Программа: Теория и проектирование зданий и сооружений  
Кафедра: Строительных конструкций

Квалификация: магистр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 2г 6м

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019  
Учебный год 2019-2020  
Образовательный стандарт № 482 от 31.05.2017

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		
16.114	ОРГАНИЗАТОР ПРОЕКТНОГО ПРОИЗВОДСТВА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ	45993	16.03.2017

Типы задач профессиональной деятельности

+ научно-исследовательский

+ проектный

**СОГЛАСОВАНО**

Проректор по ОД

Начальник УМУ

Директор ИАСЭ

Зав. кафедрой

Панфилов А.А./

Шенин И.П./

Авдеев С.Н./

Рощина С.И./









	Итого										Курс 1	Курс 2	Курс 3	
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.) %	з.е.			Факт	Курс 1	Курс 2	Курс 3				
				Мин.	Макс.	Факт								
Итого (с факультативами)				104	122	122	122	48	50	24				
Итого по ОП (без факультативов)				102	120	120	120	48	48	24				
Дисциплины (модули)	49%	51%	54.2%	60	69	69	69	36	33					
Обязательная часть				30	34	34	34	23	11					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				30	35	35	35	13	22					
Практика	0%	100%	0%	36	42	42	42	12	15	15				
Обязательная часть														
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				36	42	42	42	12	15	15				
Государственная итоговая аттестация				6	9	9	9			9				
Факультативы				2	2	2	2		2					
Учебная нагрузка (акад. час/нед)	ОП, факультативы										37.2	38.2	42	
Контактная работа (акад. час/год)	ОП										160	160	160	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)										4	5		
	ЗАЧЕТЫ (За)										5	1		
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (Зао)										5	4	2	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)										1	2		
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)										1			
	РЕФЕРАТЫ (Реф)										1			
	РГР (РГР)										2			
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных										38.13%			
Объём обязательной части от общего объёма программы	в интерактивной форме										40.6%			
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей)											28.3%			
											12.9%			

Индекс	Наименование	формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2
Б1.0.01	Математическое моделирование	ОПК-1
Б1.0.02	Численные методы решения инженерно-технических задач в строительстве	ОПК-1; ОПК-2
Б1.0.03	Научная организация труда в строительстве	УК-2; УК-3; ОПК-7
Б1.0.04	Деловой иностранный язык	УК-4
Б1.0.05	Информационные технологии в строительстве	ОПК-2
Б1.0.06	Методы решения научно-технических задач в строительстве	УК-2; УК-6; ОПК-3
Б1.0.07	Управление коллективом в свете синергетики строительства	УК-3; УК-5; ОПК-7
Б1.0.08	Методология научных исследований	УК-1; УК-6
Б1.0.09	Техническое руководство проектно-исследовательскими работами	УК-2; ОПК-5; ПК-1
Б1.0.10	Теория и методология экспериментальных исследований строительных конструкций	ОПК-6; ПК-2
Б1.0.11	Техническое регулирование и стандартизация в проектировании	ОПК-4; ПК-1
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.01	Проектирование промышленных деревянных конструкций	ПК-2
Б1.В.02	Реконструкция и модернизация существующих зданий городской застройки	ПК-2
Б1.В.03	Особенности расчета строительных конструкций зданий и сооружений	ПК-1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-3
Б1.В.ДВ.01.01	Применение технологий 3D моделирования в строительстве с адаптацией моделей зданий для программных комплексов виртуальной и дополненной реальности	ПК-3
Б1.В.ДВ.01.02	Расчет строительных конструкций при реконструкции на ЭВМ	ПК-3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.01	Оценка и мониторинг технического состояния объектов капитального строительства	ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.02	Реконструкция и реставрация зданий	ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.01	Расчет и проектирование зданий и сооружений на сейсмические воздействия и прогрессирующее разрушение	ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.02	Конструирование энергоэффективных зданий	ПК-2; ПК-4

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-2; ПК-4
	Проектирование специальных конструкций и инженерных сооружений	ПК-2; ПК-4
	Расчетно-теоретические и конструктивные проблемы совершенствования проектирования зданий и сооружений	ПК-2; ПК-4
Б2	Практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
	Обязательная часть	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-4
	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	ПК-1; ПК-4
	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	ПК-1; ПК-4
Б2.В.01(У)	Производственная практика (проектная практика)	ПК-2; ПК-3
	Производственная практика (преддипломная практика)	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
	Государственная итоговая аттестация	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б3.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
	Факультативы	ПК-2; ПК-3
ФТД.01	Применение современных расчетных комплексов при проектировании энергоэффективных зданий	ПК-2; ПК-3