

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 "ВлГУ" Саралидзе А. М.

08.04.01

Программа: Техническая эксплуатация и реконструкция зданий и сооружений
Кафедра: Строительных конструкций

Направление 08.04.01 Строительство

Квалификация: магистр

Форма обучения: Зачная

Срок получения образования: 2 г 6 м

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		
16.009	СПЕЦИАЛИСТ ПО УПРАВЛЕНИЮ ЖИЛИЩНЫМ ФОНДОМ	32945	03.07.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД

Начальник УМУ

Директор ИАСЭ

Зав. кафедрой

Панфилов А.А./

Шенин И.П./

Авдеев С.Н./

Рошина С.И./

	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	Итого			Курс 1	Курс 2	Курс 3
				Мин.	з.е.				
					Макс.	Факт			
Итого (с факультативами)				104	122	122	48	50	24
Итого по ОП (без факультативов)				102	120	120	48	48	24
Дисциплины (модули)	49%	51%	54.2%	60	69	69	36	33	
Обязательная часть				30	34	34	23	11	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				30	35	35	13	22	
Практика	0%	100%	0%	36	42	42	12	15	15
Обязательная часть									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				36	42	42	12	15	15
Государственная итоговая аттестация				6	9	9			9
Факультативы				2	2	2		2	
Учебная нагрузка (астр.час/нед)						37.2	38.2	42	
Контактная работа (астр.час/год)						160	160	160	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						5	5	
	ЗАЧЕТЫ (За)						5	1	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						4	4	2
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)						1	2	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						1		
	РЕФЕРАТЫ (Реф)						1		
	РГР (РГР)						2		
Процент ... занятий от аудиторных в интерактивной форме	лекционных						38.13%		
	в интерактивной форме						40.6%		
Объём обязательной части от общего объёма программы							28.3%		
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей)							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-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-2
Б1.О.01	Математическое моделирование	ОПК-1
Б1.О.02	Численные методы решения инженерно-технических задач в строительстве	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.03	Научная организация труда в строительстве	УК-2; УК-3; ОПК-7
Б1.О.04	Деловой иностранный язык	УК-4
Б1.О.05	Информационные технологии в строительстве	ОПК-2
Б1.О.06	Методы решения научно-технических задач в строительстве	УК-2; УК-6; ОПК-3
Б1.О.07	Управление коллективом в свете синергетики строительства	УК-3; УК-5; ОПК-7
Б1.О.08	Методология научных исследований	УК-1; УК-6
Б1.О.09	Расчетно-теоретические и конструктивные проблемы совершенствования зданий и сооружений	УК-2; ОПК-5
Б1.О.10	Теория и методология экспериментальных исследований строительных конструкций	ОПК-6; ПК-2
Б1.О.11	Нормативно-правовое обеспечение в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК-5; ОПК-6
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.01	Особенности технического и энергетического обследования зданий и сооружений	ПК-2; ПК-3
Б1.В.02	Методы повышения энергоэффективности существующих зданий и сооружений	ПК-2; ПК-3
Б1.В.03	Оценка технического состояния эксплуатируемых зданий	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01	Применение технологий 3D моделирования в строительстве с адаптацией моделей зданий для программных комплексов виртуальной и дополненной реальности	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	Расчет строительных конструкций при реконструкции на ЭВМ	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.01	Особенности реставрации зданий и сооружений в городской застройке	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.02	Реконструкция зданий и сооружений в городской застройке	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.01	Усиление конструкций	ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.02	Эффективные несущие и ограждающие конструкции	ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-2; ПК-4

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции	
Б1	Б1.В.ДВ.04.01	Техническая эксплуатация зданий	ПК-2; ПК-4
	Б1.В.ДВ.04.02	Ремонт зданий и сооружений	ПК-2; ПК-4
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
		Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	ПК-1; ПК-4
	Б2.В.01(У)		
	Б2.В.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	ПК-1; ПК-4
Б2.В.03(П)	Производственная практика (проектная практика)	ПК-2; ПК-3	
Б3	Б2.В.04(П)	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
	Б3.01(Д)	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
	Б3.02(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
ФТД	Факультативы	ПК-2	
ФТД.01	Применение современных расчетных комплексов при проектировании энергоэффективных зданий	ПК-2	