

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

Протокол № 6
от 30 сентября 2020 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Ректор Саралидзе А.М.

20.09.2020

08.04.01

Направление 08.04.01 Строительство

Программа магистратуры: Техническая эксплуатация и реконструкция зданий и сооружений

Кафедра: Строительные конструкции

Квалификация: магистр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 2 г 6 м

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020
Учебный год 2020-2021
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

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД

Начальник УМУ

Директор ИАСЭ

Зав. кафедрой

[Signature] / Панфилов А.А./
[Signature] / Шенин И.П./
[Signature] / Авдеев С.Н./
[Signature] / Рощина С.И./

№ Индекс	Наименование	Зимняя сессия						Летняя сессия						Итого за курс						Каф.	Курсы
		Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр СР	Конт роль	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр СР	Конт роль	Конт роль	Всего	Неделя			
Итого по ОП (без факультативов)			864													24	20 5/6				
Итого по ОП (без факультативов)			864													24	20 5/6				
Учебная нагрузка, ОП, факультативы (астр.час/нед)																					
Контактная работа, ОП (час/год)																					
ДИСЦИПЛИНЫ																					
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																					
ПРАКТИКИ																					
	Б2.В.02(П)	Производственная практика (преддипломная практика)	ЗФО	216												405	15	10			
	Б2.О.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	ЗФО	324												162	6	4			
			ЗФО												243	9	6				
ГИА																					
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы		216												243	9	6			
	Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы		108												162	6	4			
															81	81	3	2			
КАНИКУЛЫ																	3 5/6				

	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	79%	21%	0%	36	42	42	12	15	15
Обязательная часть				30	33	33	9	15	9
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				6	42	9	3		6
Государственная итоговая аттестация				6	9	9			9
Факультативы				2	2	2		2	
Учебная нагрузка (астр.час/нед)	ОП, факультативы					37.2	38.2	42	
Контактная работа (астр.час/год)	ОП					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	лекционных							35.63%	
	в интерактивной форме							40.6%	
Объём обязательной части от общего объёма программы								55.8%	
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-3; 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-4
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-4
Б1.В.ДВ.01.02	Расчет строительных конструкций при реконструкции на ЭВМ	ПК-1; ПК-4
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-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.03.01	Усиление конструкций	ПК-1; ПК-3
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-3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции	
Б1	Б1.В.ДВ.04.01	Техническая эксплуатация зданий	ПК-2; ПК-3
	Б1.В.ДВ.04.02	Ремонт зданий и сооружений	ПК-2; ПК-3
Б2		Практика	ОПК-3; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
	Б2.О	Обязательная часть	ОПК-3; ОПК-6
	Б2.О.01(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	ОПК-3; ОПК-6
	Б2.О.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	ОПК-3; ОПК-6
	Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
		Производственная практика (проектная практика)	ПК-1; ПК-4
Б3	Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная практика)	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
	Б2.В.02(П)	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	