

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 № 1

от 20 сентября 2018 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Ректор *Сарашидзе А.М.*

от 20 сентября 2018 г.

08.04.01

Направление 08.04.01 "Строительство" Направленность (профиль) "Техническая эксплуатация и реконструкция зданий и сооружений"

Кафедра: Строительных конструкций

Квалификация: <i>Магистр</i>	
Программа подготовки: <i>академическая магистратура</i>	
Форма обучения: <i>Заочная</i>	
Срок получения образования: <i>2 г 6м</i>	
+	Виды профессиональной деятельности
+	инновационная, изыскательская и проектно-расчетная
+	научно-исследовательская и педагогическая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018
Учебный год 2018-2019
Образовательный стандарт № 1419 от 30.10.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД

Начальник УМУ

Директор ИАСЭ

Зав. кафедрой

[Signature] / Панфилов А.А./

[Signature] / Шейн И.П./

[Signature] / Авдеев С.Н./

[Signature] / Рощина С.И./

Календарный учебный график

Мес Числа	Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август								
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31				
нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
I																															
II																															
III																															

Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	24	20	11	55
Э Экзаменационные сессии	6	6	1	13
У Учебная практика	6			6
Н Научно-исслед. работа		8	2	10
П Производственная практика	6	8	4	18
Д Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы			6	6
К Каникулы	10	10	2	22
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.	более 39 нед.	не менее 12 нед. и не более 39 нед.	
Итого	52	52	26	130
Студентов				
Групп				

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ					
				Мин.	Макс.	Факт			
Итого				118	124	121	48	49	24
Итого по ОП (без факультативов)				117	123	120	48	48	24
Дисциплины (модули)	33%	67%	52.5%	60	60	60	30	24	6
Базовая часть				18	21	20	20		
Вариативная часть				39	42	40	10	24	6
Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	0%	100%	0%	51	54	51	18	24	9
Вариативная часть				51	54	51	18	24	9
Государственная итоговая аттестация				6	9	9			9
Базовая часть				6	9	9			9
Факультативы				1	1	1		1	
Вариативная часть				1	1	1		1	
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных						38.5%		
	в интерактивной форме						41.5%		
Учебная нагрузка (акад. час/нед)	ОП, факультативы						36	34.7	18
	в период гос. экзаменов								
Контактная работа (акад. час/год)	ОП						160	160	80
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						4	4	3
	ЗАЧЕТЫ (За)						6	2	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	2	2
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)							1	1
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						1		1
	РЕФЕРАТЫ (Реф)						1		

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.Б.01	Управление коллективом в свете синергетики строительства	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-2; ОК-3
Б1.Б.02	Методология научных исследований	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-3; ОК-6; ОК-10; ОК-12; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8
Б1.Б.03	Математическое моделирование	ОК-1; ОК-3; ОК-4; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ПК-7
Б1.Б.04	Численные методы решения инженерно-технических задач в строительстве	ОК-1; ОК-4; ОК-10
Б1.Б.05	Основы педагогики и андрагогики	ОК-2; ОК-3; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-7; ОК-8; ПК-9
Б1.Б.06	Деловой иностранный язык	ОПК-1
Б1.Б.07	Информационные технологии в строительстве	ПК-3; ПК-4
Б1.Б.08	Методы решения научно-технических задач в строительстве	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-6; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ПК-5; ПК-6
Б1.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-12; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.01	Расчетно-теоретические и конструктивные проблемы совершенствования зданий и сооружений	ПК-3; ПК-4
Б1.В.02	Особенности технического и энергетического обследования зданий и сооружений	ОК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1
Б1.В.03	Эффективные несущие и ограждающие конструкции зданий и сооружений	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.В.04	Учет неупругих свойств материалов в расчетах конструкций	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-8; ОК-10; ОК-12; ПК-3; ПК-4
Б1.В.05	Реконструкция зданий и сооружений в городской застройке	ОК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1
Б1.В.06	Особенности реставрации зданий и сооружений в городской застройке	ОПК-4; ОПК-9; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Усиление конструкций	ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Ремонт зданий и сооружений	ОПК-4; ОПК-9; ОПК-12; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-7; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.01	Нормативно-правовое обеспечение в строительстве	ОПК-7; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.02	Расчет строительных конструкций при реконструкции на ЭВМ	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-10; ПК-3
Б1.В.ДВ.03.01	Методы повышения энергоэффективности существующих зданий	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-10; ПК-3
Б1.В.ДВ.03.02	Проектирование экодома	ОК-1; ОК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОПК-1; ОПК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.04.01	Оценка технического состояния эксплуатируемых зданий	ОПК-1; ОПК-3; ПК-1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.04.02	Инновационная деятельность при проектировании	ОПК-5; ПК-2
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.05.01	Техническая эксплуатация зданий	ОК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.05.02	Спецкурс по деревянным конструкциям	ОПК-4; ОПК-5; ПК-4
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	ОК-1; ОК-3; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-10; ОПК-12; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б2.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-3; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-10; ОПК-12; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б2.В.01(У)	Учебная, педагогическая	ОК-3; ПК-3; ПК-9
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	ОК-1; ОК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-10; ОПК-12; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.В.03(П)	Производственная, технологическая	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-10; ОПК-12; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В.04(П)	Производственная, преддипломная	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-3; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-12; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-3; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-12; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б3.Б.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	ОК-1; ОК-3; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-12; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	ОК-1; ОК-3; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-12; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
ФТД	Факультативы	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
ФТД.В	Вариативная часть	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
ФТД.В.01	Применение технологий 3D моделирования в строительстве с адаптацией моделей зданий для программных комплексов виртуальной и дополненной реальности	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4