

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)



План одобрен научно-методическим советом вуза

Протокол № 1

от 20 сентября 2018 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Ректор Саралидзе А.М.

от 20 сентября 2018 г.

08.04.01

Направление 08.04.01 "Строительство" Направленность (профиль) "Теория и проектирование зданий и сооружений"

| |
|--|
| Квалификация: магистр |
| Программа подготовки: академическая магистратура |
| Форма обучения: Очная |
| Срок получения образования: 2г |

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

| | |
|---|--|
| + | Виды профессиональной деятельности |
| + | инновационная, изыскательская и проектно-расчетная |
| + | научно-исследовательская и педагогическая |

СОГЛАСОВАНО

Проректор по Од

Начальник УМУ

Директор ИАСЭ

Зав. кафедрой

/ Панфилов А.А./

/ Шейн И.П./

/ Авдеев С.Н./

/ Рощина С.И./

| | Итого | | | | ЗЕТ | | Курс 1 | | Курс 2 | | | | |
|---|---|-------|--------------|--------------|------|-------|--------|-------|--------|-------|-------|-------|----|
| | Баз.% | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | ДВ(от Вар.)% | Мин. | Макс. | Всего | Сем 1 | Сем 2 | Всего | Сем 3 | Сем 4 | |
| | | | | | Факт | Факт | | | | | | | |
| Итого | | | | | 118 | 124 | 121 | 61 | 28 | 33 | 60 | 31 | 29 |
| Итого по ОП (без факультативов) | | | | | 117 | 123 | 120 | 60 | 28 | 32 | 60 | 31 | 29 |
| Дисциплины (модули) | 33% | 67% | 42.5% | | 60 | 60 | 60 | 42 | 25 | 17 | 18 | 18 | |
| Базовая часть | | | | | 18 | 21 | 20 | 20 | 10 | 10 | | | |
| Вариативная часть | | | | | 39 | 42 | 40 | 22 | 15 | 7 | 18 | 18 | |
| Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР) | 0% | 100% | 0% | | 51 | 54 | 51 | 18 | 3 | 15 | 33 | 13 | 20 |
| Вариативная часть | | | | | 51 | 54 | 51 | 18 | 3 | 15 | 33 | 13 | 20 |
| Государственная итоговая аттестация | | | | | 6 | 9 | 9 | | | | 9 | | 9 |
| Базовая часть | | | | | 6 | 9 | 9 | | | | 9 | | 9 |
| Факультативы | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | | | |
| Вариативная часть | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | | | |
| Процент ... занятий от аудиторных | лекционных | | | | | | 37.5% | | | | | | |
| | в интерактивной форме | | | | | | 43.7% | | | | | | |
| Учебная нагрузка (акад. час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | | | | 53.3 | - | 51 | 53.5 | - | 55.1 | 54 |
| | ОП, факультативы (в период экз. сессий) | | | | | | 44.7 | - | 36 | 50.7 | - | 48 | |
| | в период гос. экзаменов | | | | | | | - | | | - | | |
| | Контактная работа | | | | | | 11.6 | - | 14.3 | 13.3 | - | 13.3 | |
| Обязательные формы контроля | ЭКЗАМЕНЫ (Экз) | | | | | | | 7 | 3 | 4 | 4 | 4 | |
| | ЗАЧЕТЫ (За) | | | | | | | 6 | 5 | 1 | 2 | 2 | |
| | ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | | | 5 | 1 | 4 | 3 | 1 | 2 |
| | КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП) | | | | | | | 1 | | 1 | 2 | 2 | |
| | КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР) | | | | | | | 1 | | 1 | | | |
| | РЕФЕРАТЫ (Реф) | | | | | | | 1 | 1 | 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-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-8 |
| Б1.Б.02 | Методология научных исследований | 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-7 |
| Б1.Б.03 | Математическое моделирование | ОК-1; ОК-4; ОК-10 |
| Б1.Б.04 | Численные методы решения инженерно-технических задач в строительстве | ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9 |
| Б1.Б.05 | Научная организация труда в строительстве | ОК-1; ОК-4; ОК-10 |
| Б1.Б.06 | Деловой иностранный язык | ОК-1; ОК-4; ОК-10 |
| 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-11; ОК-12; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9 |
| Б1.В.01 | Расчет и проектирование армированных и дощатых конструкций | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4 |
| Б1.В.02 | Расчет и конструирование элементов зданий и сооружений | ОК-5; ОК-6; ОК-12; ПК-1; ПК-3; ПК-4 |
| Б1.В.03 | Конструирование энергоэффективных зданий | ПК-1; ПК-3; ПК-4 |
| Б1.В.04 | Методы повышения энергоэффективности зданий | ОК-4; ОК-5; ОК-10; ПК-3 |
| Б1.В.05 | Техническое регулирование и стандартизация в проектировании | ОК-12; ПК-1; ПК-5; ПК-6 |
| Б1.В.06 | Проектирование специальных конструкций и инженерных сооружений | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-5; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ПК-3; ПК-4 |
| Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 | ОК-5; ОК-6; ОК-12; ПК-1; ПК-3; ПК-4 |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Применение современных расчетных комплексов при проектировании энергоэффективных зданий | ОК-5; ОК-6; ОК-12; ПК-1; ПК-3; ПК-4 |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Реконструкция зданий | ПК-2; ПК-3; ПК-4 |
| Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 | ОК-7; ПК-1; ПК-2 |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Нормативно-правовое обеспечение в строительстве | ОК-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 | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4 |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Расчет и проектирование зданий и сооружений на сейсмические воздействия и прогрессирующее разрушение | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4 |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Проектирование экодома | ОК-1; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ПК-3; ПК-4 |
| Б1.В.ДВ.04 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4 | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ПК-1 |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------------|--|---|
| Б1.В.ДВ.04.01 | Оценка технического состояния конструкций и их усиление при реставрации и реконструкции | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1 |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Инновационная деятельность при проектировании | ОПК-5; ПК-2 |
| Б1.В.ДВ.05 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5 | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4 |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Техническое руководство проектно-изыскательскими работами | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4 |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Расчетно-теоретические и конструктивные проблемы совершенствования проектирования зданий и сооружений | ПК-1; ПК-2; ПК-3; 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 |
| Б2.В.05(П) | Производственная, технологическая | ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-10; ОПК-12; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4 |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | ОК-1; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-9; 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-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-9; 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-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-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-9; 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 |