

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Пензенский государственный университет архитектуры и строительства"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 8 от 30.04.2019

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры



УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора

Балдырев С.А.

30.04.2019 г.

08.06.01

Направление подготовки кадров высшей квалификации 08.06.01 Техника и технологии строительства Направленность программы "Строительные материалы и изделия"

Кафедра: Технология строительных материалов и деревообработки

| |
|---|
| Квалификация: <i>Исследователь. Преподаватель-исследователь</i> |
| Форма обучения: <i>Заочная</i> |
| Срок получения образования: <i>5л</i> |

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019
Учебный год 2019-2020
Образовательный стандарт № 873 от 30.07.2015

| + | Основной | Виды деятельности |
|---|----------|--|
| + | + | научно-исследовательская деятельность в области технических наук и архитектуры |
| + | + | преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования |

СОГЛАСОВАНО

Проректор по НР _____ / Сафьянов А.Н./
Рук. программы _____ / Береговой В.А./
Начальник ОАиД _____ / Вдовина О.А./

| - | - | - | Форма контроля | | з.е. | | - | Итого акад.часов | | | | | | Курс 1 | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | |
|--|---------------|--|----------------|----------|-------------|------------|----------|------------------|--------------|------------|--------------|--------------|-----------|------------|------------|----------|-----|-----------|-----------|-----------|-----------|------|-----|-----|----|-----------|-----------|--|--|
| | | | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | Экспертное | | Факт | Часов в з.е. | Экспертное | По плану | Контакт часы | СР | Конт роль | Интер часы | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | | |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | Экспертное | Факт | Часов в з.е. | Экспертное | По плану | Контакт часы | СР | Конт роль | Интер часы | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | | | |
| Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули)» | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Базовая часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.01 | История и философия науки | 1 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 12 | 96 | 36 | 2 | 4 | 4 | | 8 | 96 | 36 | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.02 | Иностранный язык | 1 | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 18 | 126 | 36 | 2 | 5 | | | 18 | 126 | 36 | | | | | | | | | |
| | | | | | | 9 | 9 | | 324 | 324 | 30 | 222 | 72 | 4 | 9 | 4 | | 26 | 222 | 72 | | | | | | | | | |
| Вариативная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.01 | Психолого-педагогические основы профессиональной деятельности преподавателя-исследователя | | 1 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12 | 96 | | 2 | 3 | 4 | | 8 | 96 | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.02 | Методология научных исследований строительных материалов | | 1 | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 32 | 148 | | 4 | 5 | 10 | | 22 | 148 | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.03 | Методология системного подхода к проектированию составов строительных материалов | | 1 | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 32 | 148 | | 6 | 5 | 10 | | 22 | 148 | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.04 | Строительные материалы и изделия | 1 | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 36 | 108 | 36 | 6 | 5 | | | 36 | 108 | 36 | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 | | 1 | | 3 | 3 | | 108 | 108 | 18 | 90 | | 4 | 3 | 6 | | 12 | 90 | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.01.01 | Высокопрочные бетоны специального назначения | | 1 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 18 | 90 | | 4 | 3 | 6 | | 12 | 90 | | | | | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.01.02 | Специальные строительные материалы для защиты строительных конструкций | | 1 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 18 | 90 | | 4 | 3 | 6 | | 12 | 90 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 21 | 21 | | 756 | 756 | 130 | 590 | 36 | 22 | 21 | 30 | | 100 | 590 | 36 | | | | | | | | | |
| | | | | | | 30 | 30 | | 1080 | 1080 | 160 | 812 | 108 | 26 | 30 | 34 | | 126 | 812 | 108 | | | | | | | | | |
| Блок 2.Блок 2 «Практики» | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вариативная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б2.В.01(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: педагогическая | | | 3 | 30 | 30 | 36 | 1080 | 1080 | | 1080 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б2.В.02(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: научно-исследовательская | | | 4 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | | 108 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 33 | 33 | | 1188 | 1188 | | 1188 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 33 | 33 | | 1188 | 1188 | | 1188 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок 3.Блок 3 «Научные исследования» | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вариативная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б3.В.01(Н) | Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) | | | 12345 | 168 | 168 | 36 | 6048 | 6048 | | 6048 | | | 18 | | | | 648 | 48 | | | | | | 1728 | | | |
| | | | | | | 168 | 168 | | 6048 | 6048 | | 6048 | | | 18 | | | | 648 | 48 | | | | | | 1728 | | | |
| | | | | | | 168 | 168 | | 6048 | 6048 | | 6048 | | | 18 | | | | 648 | 48 | | | | | | 1728 | | | |
| Блок 4.Блок 4 «Государственная итоговая аттестация» | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Базовая часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б4.Б.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | 5 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | | 108 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б4.Б.02(Д) | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | | 216 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 9 | 9 | | 324 | 324 | | 216 | 108 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 9 | 9 | | 324 | 324 | | 216 | 108 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД. Факультативы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вариативная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| - | - | - | Форма контроля | | | з.е. | | - | Итого акад. часов | | | | | | Курс 1 | | | | | | Курс 2 | | | | | |
|-----------------|----------|---|----------------|-------|-------------|------------|----------|--------------|-------------------|------------|--------------|-----------|-----------|------------|----------|-----------|-----|-----------|-----------|-----------|--------|-----|-----|----|----|-----------|
| | | | | | | | | | | | | | | | - | | | | | | - | | | | | |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | Экспертное | Факт | Часов в з.е. | Экспертное | По плану | Контакт часы | СР | Конт роль | Интер часы | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль |
| + | ФТД.В.01 | Экономико-математическое моделирование результатов научных исследований | | 1 | | 1 | 1 | 36 | 36 | 36 | 18 | 18 | | | 1 | 6 | | 12 | 18 | | | | | | | |
| + | ФТД.В.02 | Прикладная математика и информатика в научных исследованиях | | 1 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 18 | 54 | | | 2 | 6 | | 12 | 54 | | | | | | | |
| | | | | | | <i>3</i> | <i>3</i> | | <i>108</i> | <i>108</i> | <i>36</i> | <i>72</i> | | | <i>3</i> | <i>12</i> | | <i>24</i> | <i>72</i> | | | | | | | |
| | | | | | | <i>3</i> | <i>3</i> | | <i>108</i> | <i>108</i> | <i>36</i> | <i>72</i> | | | <i>3</i> | <i>12</i> | | <i>24</i> | <i>72</i> | | | | | | | |

| Курс 3 | | | | | | Курс 4 | | | | | | Курс 5 | | | | | | Закрепленная кафедра | | - |
|--------|-----|-----|----|----|-----------|--------|-----|-----|----|----|-----------|--------|-----|-----|----|----|-----------|----------------------|---|--------------------|
| з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | Код | Наименование | Компетенции |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | Математика и математическое моделирование | ОПК-2; ПК-1; УК-1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 55 | Информационно-вычислительные системы | ОПК-1; ОПК-2; ПК-3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |