

Минобрнауки России

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет» (НИУ МГСУ)
Институт строительства и архитектуры

План одобрен Учебно-методическим советом
Протокол № 06 от 27.08.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов



УТВЕРЖДАЮ

А.А. Волков

20.19г.

08.06.01

УГСН: 08.00.00 Техника и технологии строительства

Направление подготовки: 08.06.01 Техника и технологии строительства

Наименование ОПОП ВО: Безопасность в строительстве

| |
|--|
| Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь |
| Форма обучения: заочная |
| Срок обучения: 5л |

Год начала подготовки 2019

Образовательный стандарт 873

30.07.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор / Е.В. Королев/
Начальник УМУ / О.М. Баранова/
Начальник ЦОСП / А.Е. Беспалов/
Начальник ЦУП / И.С. Пуляев/
Директор института / Н.Д. Чередниченко/
Ответственный за ОПОП / О.Г. Мухамеджанова/
Руководитель программы / А.А. Волков/

| Индекс | Наименование | Формы контроля | | | Общ. часов | ЗЕТ | Распределение по курсам и семестрам | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Зачетная карта | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|---|----------------|--------|------------------|---------------|-----|-------------------------------------|-----|--------|----|--------|----------|--------|-----|--------|----|------------------|----|--------------------|-----|-----|-----|--------|----|-------|----------|-----|-----|--------------------|----|------------------|----|----------|-----|-----|-----|-----|----|--------|----------|------------------|-----|--------------------|----|-----|----|----------|-----|-------|-----|----|----|--------------------|----------|-------------------|------------------|-------|-----|----|----|-----|----------|-----|-----|------------------|----|----|------------------|----------|-----|-----|-----|----|----|----|----------|------------------|-----|-----|------------------|----|----|----------|-----|-----|-----|----|----|------------------|----------|-----|------------------|-----|----|----|----|----------|-----|--|--|------------------|--|--|------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | Экзамны | Зачеты | Зачеты с оценкой | | | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | | Курс 4 | | Курс 5 | | Семестр 1 [нед] | | | | | | | | | | | | Семестр 2 [13 нед] | | | | | | | | | | | | Семестр 3 [нед] | | | | | | | | | | | | Семестр 4 [13 нед] | | | | | | | | | | | | Семестр 5 [нед] | | | | | | | | | | | | Семестр 6 [нед] | | | | | | | | | | | | Семестр 7 [нед] | | | | | | | | | | | | Семестр 8 [нед] | | | | | | | | | | | | Семестр 9 [нед] | | | | | | | | | | | | Семестр 10 [нед] | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | Лек | Лаб | Пр | ГЗ | СР | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | ГЗ | СР | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | ГЗ | СР | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | ГЗ | СР | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | ГЗ | СР | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | ГЗ | СР | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | ГЗ | СР | Контроль | | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | ГЗ | СР | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | ГЗ | СР | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | ГЗ | СР | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | ГЗ | СР | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | ГЗ | СР | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | ГЗ | СР | Контроль | ЗЕТ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | Семестр 1 [нед] | | | | | | | | | | | | Семестр 2 [13 нед] | | | | | | | | | | | | Семестр 3 [нед] | | | | | | | | | | | | Семестр 4 [13 нед] | | | | | | | | | | | | | Семестр 5 [нед] | | | | | | | | | | | | Семестр 6 [нед] | | | | | | | | | | | | Семестр 7 [нед] | | | | | | | | | | | | Семестр 8 [нед] | | | | | | | | | | | | Семестр 9 [нед] | | | | | | | | | | | | Семестр 10 [нед] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Итого | 4 | 7 | 2 | 8640 | 240 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Итого на подготовку аспиранта (без факультативов) | 4 | 7 | 2 | 8640 | 240 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | B=30% B=70% ДВ(от В)=47.6% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Б1 Блок 1 «Дисциплины (модули)» | 3 | 5 | 2 | 1080 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | Б1.Б Базовая часть | 2 | 2 | 2 | 324 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | Б1.Б.1 История и философия науки | 2 | | 2 | 72 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | Б1.Б.2 Иностраный язык | 2 | | 2 | 108 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | Б1.Б.3 Педагогика и методика профессионального образования | | 2 | | 72 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | Б1.Б.4 Основы научных исследований и интеллектуальной собственности | 2 | | | 72 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | Б1.В Вариативная часть | 1 | 3 | | 756 | 21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | Б1.В.ОД Обязательные дисциплины | 2 | | | 396 | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | Б1.В.ОД.1 Введение в научную специальность | 2 | | | 216 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | Б1.В.ОД.2 Методы определения показателей пожарной опасности материалов | 4 | | | 180 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору | 1 | 1 | | 360 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | Б1.В.ДВ.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | 1 Прикладная статистика и планирование эксперимента | 4 | | | 180 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 43 | 2 Этика педагогического общения | 4 | | | 180 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | 3 Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья | 4 | | | 180 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 47 | Б1.В.ДВ.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | 1 Безопасность в чрезвычайных ситуациях (строительство) | 4 | | | 180 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 51 | 2 Пожарная и промышленная безопасность (строительство) | 4 | | | 180 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 57 | Итого по блокам 2 и 3 | 2 | | | 7236 | 201 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 59 | Индекс | | | | Итого часов | ЗЕТ | Неделя | | Часов | | | | ЗЕТ | | Неделя | | Часов | | | | ЗЕТ | | Неделя | | Часов | | | | ЗЕТ | | Неделя | | Часов | | | | ЗЕТ | | Неделя | | Часов | | | | ЗЕТ | | Неделя | | Часов | | | | ЗЕТ | | Неделя | | Часов | | | | ЗЕТ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | Итого часов | 648 | 18 | | 6 | | | | 324 | | | | 9 | | | | 324 | | | | 9 | | | | 324 | | | | 9 | | | | 324 | | | | 9 | | | | 324 | | | | 9 | | | | 324 | | | | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 61 | Б2 Блок 2 «Практики» | | 2 | | 324 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 62 | Б2.1 Педагогическая практика | Вар | | | 324 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 63 | Б2.2 Научно-исследовательская практика | Вар | | | 324 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 66 | Индекс | | | | Итого часов | ЗЕТ | Неделя | | Часов | | | | ЗЕТ | | Неделя | | Часов | | | | ЗЕТ | | Неделя | | Часов | | | | ЗЕТ | | Неделя | | Часов | | | | ЗЕТ | | Неделя | | Часов | | | | ЗЕТ | | Неделя | | Часов | | | | ЗЕТ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 67 | Б3 Блок 3 «Научные исследования» | | | | 6588 | 183 | 14 | | 756 | | | | 21 | | 6 | | 324 | | | | 9 | | 8 | | 432 | | | | 12 | | 6 | | 324 | | | | 9 | | 8 | | 432 | | | | 12 | | 18 | | 756 | | | | 21 | | 18 | | 756 | | | | 21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | Б3.1 Научно-исследовательская деятельность | Вар | | | 5724 | 159 | 14 | | 756 | | | | 21 | | 6 | | 324 | | | | 9 | | 8 | | 432 | | | | 12 | | 6 | | 324 | | | | 9 | | 8 | | 432 | | | | 12 | | 18 | | 756 | | | | 21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 69 | Б3.1 Научно-исследовательская деятельность | Вар | | | 5724 | 159 | 14 | | 756 | | | | 21 | | 6 | | 324 | | | | 9 | | 8 | | 432 | | | | 12 | | 6 | | 324 | | | | 9 | | 8 | | 432 | | | | 12 | | 18 | | 756 | | | | 21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 70 | Б3.2 Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) | Вар | | | 864 | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 73 | Индекс | | | | Итого часов | ЗЕТ | Неделя | | Часов | | | | ЗЕТ | | Неделя | | Часов | | | | ЗЕТ | | Неделя | | Часов | | | | ЗЕТ | | Неделя | | Часов | | | | ЗЕТ | | Неделя | | Часов | | | | ЗЕТ | | Неделя | | Часов | | | | ЗЕТ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 74 | Б4 Блок 4 «Государственная итоговая аттестация (итоговая аттестация)» | | | | 324 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 77 | Индекс | | | | Итого часов | ЗЕТ | Неделя | | Часов | | | | ЗЕТ | | Неделя | | Часов | | | | ЗЕТ | | Неделя | | Часов | | | | ЗЕТ | | Неделя | | Часов | | | | ЗЕТ | | Неделя | | Часов | | | | ЗЕТ | | Неделя | | Часов | | | | ЗЕТ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 78 | Б4.Г Подготовка и сдача государственного экзамена | 1 | | | 108 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 79 | Б4.Г.1 Подготовка и сдача государственного экзамена | А | | | 108 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 85 | Индекс | | | | Итого часов | ЗЕТ | Неделя | | Часов | | | | ЗЕТ | | Неделя | | Часов | | | | ЗЕТ | | Неделя | | Часов | | | | ЗЕТ | | Неделя | | Часов | | | | ЗЕТ | | Неделя | | Часов | | | | ЗЕТ | | Неделя | | Часов | | | | ЗЕТ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 86 | Б4.Д Представление научного доклада по НР | | | | 216 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 87 | Б4.Д Представление научного доклада по НР | | | | 216 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 88 | Б4.Д.1 Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы | Баз | | | 216 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |