

**Перечень дисциплин по учебному плану направления подготовки кадров высшей квалификации 08.06.01 «Техника и технологии строительства» научная специальность 2.1.3. «Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение» для 2025 года набора**

| Индекс                              | Наименование                                                                                                                                     |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. Научный компонент</b>         |                                                                                                                                                  |
| 1.1.                                | Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите                                                                            |
| 1.1.1(Н)                            | Научно-исследовательская деятельность                                                                                                            |
| 1.2.                                | Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты                                                                                                  |
| 1.2.1(Н)                            | Основы научных исследований и интеллектуальной собственности                                                                                     |
| 1.3.                                | Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования                                                                              |
| 1.3.1(Н)                            | Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук                                               |
| <b>2. Образовательный компонент</b> |                                                                                                                                                  |
| 2.1.                                | Дисциплины (модули)                                                                                                                              |
| 2.1.1(Ф)                            | Факультативные дисциплины                                                                                                                        |
| 2.1.1.1(Ф)                          | Моделирование процессов формирования микроклимата в зданиях                                                                                      |
| 2.2                                 | Практики                                                                                                                                         |
| 2.2.1(П)                            | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)                                    |
| 2.2.2(П)                            | Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-исследовательской профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика) |
| 2.3.                                | Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике                                                                                     |
| 2.3.1                               | История и философия науки                                                                                                                        |
| 2.3.2                               | Иностранный язык                                                                                                                                 |
| 2.3.3                               | Педагогика и психология высшей школы                                                                                                             |
| 2.3.4                               | Информационные технологии в научных исследованиях                                                                                                |
| 2.3.5                               | Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение                                                                 |
| 2.3.6                               | Теория и практика экспериментальных исследований по теме НИР                                                                                     |
| 2.3.7                               | Прогнозирование и оптимизация результатов исследований                                                                                           |
| 2.3.8                               | Методика написания, оформления и защиты диссертации                                                                                              |
| <b>3. Итоговая аттестация</b>       |                                                                                                                                                  |
| 3.1                                 | Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям                                                                                          |