

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
"Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет"

УТВЕРЖДАЮ  
Ректор ННГАСУ

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2021 г.  
А.А. Латшин



**КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК  
и УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
по направлению подготовки 08.06.01 Техника и технологии строительства  
направленность (профиль) Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и  
освещение  
заочная форма обучения – 5 лет

Учебный план разработан в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 08.06.01 Техника и технологии строительства (уровень подготовки кадров высшей квалификации).  
Утвержден приказом Минобрнауки России от 30 июля 2014 г. № 873.

**Согласовано:**

Проректор по учебной работе

Проректор по научной работе

Начальник ОПНПК

Руководитель направленности (профиля)  
зав. кафедрой отопления и вентиляции



Д.Л. Щеголев

И.С. Соболев

А.В. Гребенюк

В.И. Бодров





Приложение А

**КОМПЕТЕНЦИИ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ БЛОКОВ УЧЕБНОГО ПЛАНА**

Направление подготовки 08.06.01 Техника и технологии строительства

Направленность (профиль) Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение

| Содержание блоков учебного плана   | Коды формируемых компетенций   |
|--|--|
| <b>Блок 1 "Дисциплины (модули)"</b>  | <b>УК-1 – УК-6; ОПК-1 – ОПК-8; ПК-1 – ПК-8</b>                                   |
| <i><b>Б1.Б Базовая часть</b></i>   | <i><b>УК-1, УК-2, УК-3, УК-4</b></i>   |
| Б1.Б.1 История и философия науки   | УК-1, УК-2   |
| Б1.Б.2 Иностранный язык  | УК-3, УК-4   |
| <i><b>Б1.В Вариативная часть</b></i>   | <i><b>УК-1 – УК-3; УК-5, УК-6; ОПК-1 – ОПК-8; ПК-1 – ПК-8</b></i>                |
| <i><b>Б1.В.ОД Обязательные дисциплины</b></i>  | <i><b>УК-1, УК-3, УК-5; ОПК-1 – ОПК-7; ПК-1 – ПК-8</b></i>                       |
| Б1.В.ОД.1 Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение   | ОПК-4, ОПК-6; ОПК-7; УК-1; УК-3; УК-5; ПК-1 – ПК-8                               |
| Б1.В.ОД.2 Введение в специальность   | ОПК-1; ОПК-3-ОПК-7; УК-1; УК-5; ПК-1 – ПК-7                                      |
| Б1.В.ОД.3. Методология диссертационного исследования   | ОПК-2, ОПК-3; ОПК-5; УК-3; УК-5; ПК-3  |
| <i><b>Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору аспиранта</b></i>   | <i><b>УК-1 – УК-3; УК-5; УК-6; ОПК-1 – ОПК-2; ОПК-4 -ОПК-8 ; ПК-1 – ПК-8</b></i> |
| Б1.В.ДВ.1.1 Аналитические и численные методы решения уравнений математической физики   | ОПК-1, ОПК-5; ОПК-6; ПК-1 – ПК-7   |
| Б1.В.ДВ.1.2 Планирование экспериментальных исследований  | ОПК-1, ОПК-4; ПК-1 – ПК-7; УК-2  |
| Б1.В.ДВ.2.1 Экологическая безопасность строительства и городского хозяйства  | ОПК-1, ОПК-2; ОПК-4;ОПК-6; ПК-1 – ПК-7   |
| Б1.В.ДВ.2.2 Экология промышленного предприятия в городской среде   | ОПК-1, ОПК-2; ОПК-4;ОПК-6; ПК-1 – ПК-7   |
| Б1.В.ДВ.3.1 Информационные технологии в научно-исследовательской деятельности  | ОПК-1, ОПК-2; ОПК-5; УК-6; ПК-2  |
| Б1.В.ДВ.3.2 Управленческие инновации в строительстве   | ОПК-7; УК-1;УК-5; ПК-3   |
| Б1.В.ДВ.4.1 Основы педагогической психологии   | ОПК-8; УК-3;УК-6; ПК-8   |
| Б1.В.ДВ.4.2 Психологические аспекты высшего образования  | ОПК-8; УК-3;УК-6; ПК-8   |
| Б1.В.ДВ.5.1 Педагогика высшей школы  | ОПК-5, ОПК-8; УК-3; УК-6; ПК-8   |
| Б1.В.ДВ.5.2 Проектирование и экспертиза образовательных систем   | ОПК-5, ОПК-8; УК-1; УК-3; УК-6; ПК-8   |
| <b>Блок 2 "Практики"</b>   | <b>УК-1 – УК-6; ОПК-1 – ОПК-6, ОПК-8 ; ПК-1 – ПК-6; ПК-8</b>                     |
| Б2.1 Производственная педагогическая практика  | УК-3, УК-5, УК-6; ОПК-5, ОПК-8; ПК-8   |
| Б2.2 Производственная научно-исследовательская практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | УК-1 – УК-6; ОПК-1 – ОПК-6; ПК-1 – ПК-6  |
| <b>Блок 3 "Научные исследования"</b>   | <b>УК-1 – УК-6; ОПК-1 – ОПК-8; ПК-1 – ПК-8</b>                                   |
| Б3.1 Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)                               | УК-1 – УК-6; ОПК-1 – ОПК-8; ПК-1 – ПК-8  |
| <b>Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"</b>  | <b>УК-1 – УК-6; ОПК-1 – ОПК-8; ПК-1 – ПК-8</b>                                   |
| Б4.Г Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  | УК-1, УК-3, УК-5, УК-6; ОПК-2 - ОПК-8; ПК-1 – ПК-8                               |
| Б4.Д Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)            | УК-1 – УК-6; ОПК-1 – ОПК-8; ПК-1 – ПК-8  |