

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

ГОУ ВПО Кыргызско-Российский Славянский университет имени Первого Президента Российской Федерации Б.Н. Ельцина

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 11 от 28.06.2024

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

08.04.01

Направление подготовки 08.04.01 - РФ, 750500 - КР Строительство
Магистерская программа "Энергоэффективные системы теплогазоснабжения и вентиляции"

Кафедра: Строительства
Факультет: Архитектуры, дизайна и строительства

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Учебный год 2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС) № 482 от 31.05.2017

| Код | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты | Приказ Минтруда | Зарегистрировано в Минюст |
|--------|---|-------------------------|---------------------------|
| 16 | СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО | | |
| 16.114 | ОРГАНИЗАТОР ПРОЕКТНОГО ПРОИЗВОДСТВА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ | № 183н от 15.02.2017 г. | 16.03.2017 г. № 45993 |
| 16.126 | СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ПРОМЫШЛЕННОГО И ГРАЖДАНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ | № 269н от 13.03.2017 г. | 03.04.2017 г. № 46220 |

Типы задач профессиональной деятельности

проектный
контрольно-надзорный

СОГЛАСОВАНО

Начальник управления образовательных программ

 / Н.А. Сон/



| - | - | - | Формы пром. атт. | | | з.е. | Итого акад.часов | | | | Курс 1 | | | | Курс 2 | | | |
|---|---------|---|------------------|-------|-------------|------|------------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|------|-----------|--------|-----------|------|-----------|
| | | | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | | Факт | По плану | Конт. раб. | СР | Конт роль | Семестр 1 | | Семестр 2 | | Семестр 3 | | Семестр 4 |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | | | | Факт | По плану | Конт. раб. | СР | Конт роль | з.е. | Итого | з.е. | Итого | з.е. | Итого | з.е. | Итого |
| Блок 1. Дисциплины (модули) | | | | | | 73 | 2336 | 615.8 | 1466.6 | 253.6 | 25 | 800 | 19 | 608 | 23 | 736 | 6 | 192 |
| Обязательная часть | | | | | | 47 | 1504 | 417.9 | 991 | 95.1 | 17 | 544 | 12 | 384 | 12 | 384 | 6 | 192 |
| + | Б1.О.01 | Методология научного познания | | | 2 | 2 | 64 | 18.2 | 45.8 | | | | 2 | 64 | | | | |
| + | Б1.О.02 | Управление проектами | 2 | | | 3 | 96 | 18.3 | 46 | 31.7 | | | 3 | 96 | | | | |
| + | Б1.О.03 | Организационное поведение | | | 1 | 2 | 64 | 18.2 | 45.8 | | 2 | 64 | | | | | | |
| + | Б1.О.04 | Профессиональный иностранный язык | | | 1 | 3 | 96 | 38.2 | 57.8 | | 3 | 96 | | | | | | |
| + | Б1.О.05 | Проблемы межкультурной коммуникации в современном мире | | | 1 | 2 | 64 | 18.2 | 45.8 | | 2 | 64 | | | | | | |
| + | Б1.О.06 | Прикладная математика | | | 1 | 2 | 64 | 18.2 | 45.8 | | 2 | 64 | | | | | | |
| + | Б1.О.07 | Методы решения научно-технических задач в строительстве | | | 2 | 2 | 64 | 18.2 | 45.8 | | | | 2 | 64 | | | | |
| + | Б1.О.08 | Основы научных исследований | | | 2 | 2 | 64 | 18.2 | 45.8 | | | | 2 | 64 | | | | |
| + | Б1.О.09 | Информационные технологии в строительстве | | | 2 | 3 | 96 | 28.2 | 67.8 | | | | 3 | 96 | | | | |
| + | Б1.О.10 | Современные методы проектирования усиления конструкций | 3 | | | 4 | 128 | 28.3 | 68 | 31.7 | | | | | 4 | 128 | | |
| + | Б1.О.11 | Защита интеллектуальной собственности | | | 4 | 2 | 64 | 18.2 | 45.8 | | | | | | | | 2 | 64 |
| + | Б1.О.12 | Экспериментальные методы исследований строительных материалов и конструкций | | | 3 | 3 | 96 | 28.2 | 67.8 | | | | | | 3 | 96 | | |
| + | Б1.О.13 | ВІМ-технологии в строительном проектировании | | | 1 | 3 | 96 | 28.2 | 67.8 | | 3 | 96 | | | | | | |
| + | Б1.О.14 | Организация проектно-исследовательской деятельности | | | 3 | 3 | 96 | 28.2 | 67.8 | | | | | | 3 | 96 | | |
| + | Б1.О.15 | Надежность и безопасность строительных объектов | 4 | | | 4 | 128 | 28.3 | 68 | 31.7 | | | | | | | 4 | 128 |
| + | Б1.О.16 | Организация и управление производственной деятельностью | | | 1 | 3 | 96 | 28.2 | 67.8 | | 3 | 96 | | | | | | |
| + | Б1.О.17 | Управление проектами в строительстве | | | 3 | 2 | 64 | 18.2 | 45.8 | | | | | | 2 | 64 | | |
| + | Б1.О.18 | Педагогика и психология высшей школы | | | 1 | 2 | 64 | 18.2 | 45.8 | | 2 | 64 | | | | | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | 26 | 832 | 197.9 | 475.6 | 158.5 | 8 | 256 | 7 | 224 | 11 | 352 | | |
| + | Б1.В.01 | Противодымная и аварийная вентиляция | 3 | | | 4 | 128 | 28.3 | 68 | 31.7 | | | | | 4 | 128 | | |
| + | Б1.В.02 | Энергосбережение и современные инженерные системы с возобновляемыми источниками энергии | | | 2 | 3 | 96 | 28.2 | 67.8 | | | | 3 | 96 | | | | |

| - | - | - | Формы пром. атт. | | | з.е. | Итого акад.часов | | | | Курс 1 | | | | Курс 2 | | | |
|---|---------------|--|------------------|-------|-------------|----------|------------------|-------------|-------------|-------------|-----------|------------|------|------------|--------|-----------|------|-----------|
| | | | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | | Факт | По плану | Конт. раб. | СР | Конт роль | Семестр 1 | | Семестр 2 | | Семестр 3 | | Семестр 4 |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | | | | | | | | | з.е. | Итого | з.е. | Итого | з.е. | Итого | з.е. | Итого |
| + | Б1.В.03 | Методы эксергетического анализа эффективности систем тетлогасоснабжения и вентиляции | 3 | | | 4 | 128 | 28.3 | 68 | 31.7 | | | | | 4 | 128 | | |
| + | Б1.В.04 | Проектирование и расчет многоступенчатых систем газоснабжения промышленных объектов | 1 | | | 4 | 128 | 28.3 | 68 | 31.7 | 4 | 128 | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 | | | 3 | 3 | 96 | 28.2 | 67.8 | | | | | | 3 | 96 | | |
| + | Б1.В.ДВ.01.01 | Оптимизация систем кондиционирования | | | 3 | 3 | 96 | 28.2 | 67.8 | | | | | | 3 | 96 | | |
| - | Б1.В.ДВ.01.02 | Моделирование систем отопления, вентиляции, кондиционирования | | | 3 | 3 | 96 | 28.2 | 67.8 | | | | | | 3 | 96 | | |
| + | Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 | 1 | | | 4 | 128 | 28.3 | 68 | 31.7 | 4 | 128 | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.02.01 | Газоснабжение источников тепловой энергии | 1 | | | 4 | 128 | 28.3 | 68 | 31.7 | 4 | 128 | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.02.02 | Автономные системы газоснабжения | 1 | | | 4 | 128 | 28.3 | 68 | 31.7 | 4 | 128 | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3 | 2 | | | 4 | 128 | 28.3 | 68 | 31.7 | | | 4 | 128 | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.03.01 | Расчет теплообменных аппаратов для систем теплоснабжения | 2 | | | 4 | 128 | 28.3 | 68 | 31.7 | | | 4 | 128 | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.03.02 | Надежность и безопасность систем теплогасоснабжения | 2 | | | 4 | 128 | 28.3 | 68 | 31.7 | | | 4 | 128 | | | | |
| Блок 2.Практика | | | | | | 41 | 1312 | 104 | 1208 | | 5 | 160 | 11 | 352 | 5 | 160 | 20 | 640 |
| Обязательная часть | | | | | | 26 | 832 | 74 | 758 | | 5 | 160 | 5 | 160 | 5 | 160 | 11 | 352 |
| + | Б2.О.01(У) | Учебная (ознакомительная) практика | | | 1 | 2 | 64 | 6 | 58 | | 2 | 64 | | | | | | |
| + | Б2.О.02(Пд) | Преддипломная практика | | | 4 | 6 | 192 | 8 | 184 | | | | | | | | 6 | 192 |
| + | Б2.О.03(Н) | Научно-исследовательская работа | | | 1234 | 18 | 576 | 60 | 516 | | 3 | 96 | 5 | 160 | 5 | 160 | 5 | 160 |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | 15 | 480 | 30 | 450 | | | | 6 | 192 | | | 9 | 288 |
| + | Б2.В.01(П) | Проектная практика | | | 4 | 9 | 288 | 18 | 270 | | | | | | | | 9 | 288 |
| + | Б2.В.02(П) | Исполнительская практика | | | 2 | 6 | 192 | 12 | 180 | | | | 6 | 192 | | | | |
| Блок 3.Итоговая аттестация | | | | | | 6 | 192 | 41 | 151 | | | | | | | | 6 | 192 |
| + | Б3.О.01 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | | 4 | 128 | 30.5 | 97.5 | | | | | | | | 4 | 128 |
| + | Б3.О.02 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | | | | 2 | 64 | 10.5 | 53.5 | | | | | | | | 2 | 64 |
| ФТД.Факультативы | | | | | | 4 | 128 | 36.4 | 91.6 | | 2 | 64 | 2 | 64 | | | | |

| - | - | - | Формы пром. атт. | | | з.е. | Итого акад.часов | | | | Курс 1 | | Курс 2 | | | | | | |
|-----------------|---------|---|------------------|-------|-------------|------|------------------|----------|------------|----|-----------|------|--------|------|-------|------|-------|------|-------|
| | | | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | | Факт | По плану | Конт. раб. | СР | Конт роль | з.е. | Итого | з.е. | Итого | з.е. | Итого | з.е. | Итого |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ФТД..01 | Современные методы сейсмозащиты зданий и сооружений | | 1 | | 2 | 64 | 18.2 | 45.8 | | 2 | 64 | | | | | | | |
| + | ФТД..02 | Современные проблемы техносферной безопасности | | 2 | | 2 | 64 | 18.2 | 45.8 | | | | 2 | 64 | | | | | |