

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "ЮГО-ЗАПАДНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 12 от 29.05.2023

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН РАБОТЫ

по программе аспирантуры



Емельянов С.Г.

Ректор

2023 г.

2.1.3. Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение

Кафедра: Теплогазоводоснабжения  
Отдел: аспирантуры и докторантуры

Форма обучения: Очная  
Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения 2023

Федеральные государственные требования № 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной работе и международной деятельности

/ Пахомова Е.Г./

Начальник ОПиАКВК

/ Милостная Н.А./

Зав. кафедрой ТГВ

/ Семичева Н.Е./

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Емельянов Сергей Геннадьевич

Должность: ректор

Дата подписания: 12.10.2023 18:11:13

Уникальный программный ключ:

9ba7d3e34c012eba476ffd2d064cf2781955be730df21414216f3c0ce536f0fcb





ПланСвод Учебный план аспирантуры '2.1.3. Теплоснабжение, вентиляция 2023.plx', код специальности 2.1.3., год начала подготовки 2023

| -                            | -       | -   | Форма контроля |       |             | з.е.       |      | Итого акад. часов |          |            |      |     |           |            |      | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Закрепленная кафедра |      |      |                        |                        |
|------------------------------|---------|---|----------------|-------|-------------|------------|------|-------------------|----------|------------|------|-----|-----------|------------|------|--------|--------|--------|--------|----------------------|------|------|------------------------|------------------------|
|                              |         |   | Экза мен       | Зачет | Зачет с оц. | Экспертное | Факт | Экспертное        | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР  | Конт роль | Пр. подгот | з.е. | з.е.   | з.е.   | з.е.   | з.е.   | з.е.                 | з.е. | з.е. | Код                    | Наименование           |
| +                            | 2.3.7.1 | Особенности получения и использования сжиженного природного газа      |                | 8     |             |            |      |                   |          |            |      |     |           |            |      |        |        |        |        |                      |      | 40   | Теплогазоводоснабжения |                        |
| +                            | 2.3.7.2 | Осушка и очистка природного газа в магистральных газопроводах         |                | 8     |             |            |      |                   |          |            |      |     |           |            |      |        |        |        |        |                      |      | 40   | Теплогазоводоснабжения |                        |
| <b>3.Итоговая аттестация</b> |         |   |                |       |             | 6          | 6    | 216               | 216      |            |      | 216 |           |            |      |        |        |        |        |                      | 6    |      |                        |                        |
| +                            | 3.1     | Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям | 8              |       |             | 6          | 6    | 216               | 216      |            |      | 216 |           |            |      |        |        |        |        |                      |      | 6    | 40                     | Теплогазоводоснабжения |



СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план аспирантуры '2.1.3. Теплоснабжение, вентиляция 2023.rlx', код специальности 2.1.3., год начала подготовки 2023

|   |   | Итого                                   |       |              |      |        |      | Курс 1 |        |        | Курс 2 |        |        | Курс 3 |        |        | Курс 4 |        |        |      |
|---|---|---|-------|--------------|------|--------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|
|   |   | Баз.%                                   | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е. |        |      | Всего  | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего  | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего  | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего  | Сем. 7 | Сем. 8 |      |
|   |   |   |       |              | Мин. | Макс.  | Факт |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |
|   | Итого (с факультативами)  |   |       |              |      |        | 244  | 58.6   | 28     | 30.6   | 62.9   | 21.6   | 41.3   | 62.9   | 21.6   | 41.3   | 59.6   | 21.6   | 38     |      |
|   | Итого по ОП (без факультативов)                                       |   |       |              | 226  | 266    | 240  | 58.6   | 28     | 30.6   | 62.9   | 21.6   | 41.3   | 62.9   | 21.6   | 41.3   | 55.6   | 21.6   | 34     |      |
| 1   | Научный компонент   | 0%                                      | 0%    | 0%           | 190  | 220    | 200  | 42.6   | 24     | 18.6   | 62.9   | 21.6   | 41.3   | 62.9   | 21.6   | 41.3   | 31.6   | 9.6    | 22     |      |
| 1.1   | Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите | 0%                                      | 0%    | 0%           | 190  | 220    | 200  | 42.6   | 24     | 18.6   | 62.9   | 21.6   | 41.3   | 62.9   | 21.6   | 41.3   | 31.6   | 9.6    | 22     |      |
| 1.2   | Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты                        | 0%                                      | 0%    | 0%           |      |        |      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |
| 1.3   | Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования   | 0%                                      | 0%    | 0%           |      |        |      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |
| 2   | Образовательный компонент   | 0%                                      | 0%    | 0%           | 30   | 40     | 34   | 16     | 4      | 12     |        |        |        |        |        |        | 18     | 12     | 6      |      |
| 2.1   | Дисциплины (модули)   | 0%                                      | 0%    | 0%           | 20   | 30     | 22   | 16     | 4      | 12     |        |        |        |        |        |        | 6      |        | 6      |      |
| 2.2   | Практика  | 0%                                      | 0%    | 0%           | 12   | 12     | 12   |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 12     | 12     |        |      |
| 2.3   | Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике          | 0%                                      | 0%    | 0%           |      |        |      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |
| 3   | Итоговая аттестация   | 0%                                      | 0%    | 0%           | 6    | 6      | 6    |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 6      |        | 6      |      |
|   | Учебная нагрузка (акад.час/нед)                                       | ОП, факультативы (в период ТО)          |       |              |      |        | 48.5 | -      | 48     | 50.9   | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        | 46   |
|   |   | ОП, факультативы (в период экз. сессий) |       |              |      |        |      | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        |      |
|   | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)                          | ОП                                      |       |              |      |        | 14.9 | -      | 18     | 12.8   | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        | 16.1 |
|   | Суммарная контактная работа (акад. час)                               | Блок 1                                  |       |              |      |        |      | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        |      |
|   |   | Блок 1.1                                |       |              |      |        |      | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        |      |
|   |   | Блок 2                                  |       |              |      |        |      | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        |      |
|   |   | Блок 2.1                                |       |              |      |        | 288  | -      | 54     | 108    | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        | 126  |
|   |   | Блок 2.2                                |       |              |      |        |      | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        |      |
|   |   | Блок 3                                  |       |              |      |        |      | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        |      |
|   | Итого по всем блокам  |   |       |              |      | 288    | -    | 54     | 108    | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        |        | 126  |
| Обязательные формы контроля   | ЭКЗАМЕН (Эж)  |   |       |              |      |        | 2    |        | 2      |        |        |        |        |        |        |        | 2      |        | 2      |      |
|   | ЗАЧЕТ (За)  |   |       |              |      |        | 3    | 3      |        |        |        |        |        |        |        |        | 2      |        | 2      |      |
|   | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)   |   |       |              |      |        | 2    | 1      | 1      | 2      | 1      | 1      | 2      | 1      | 1      | 3      | 2      | 1      |        |      |
| Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) |   |   |       |              |      | 30.77% |      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |