

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 2 от 12.02.2024

**УТВЕРЖДАЮ**

Ректор

Э.А. Дмитриев

" 13 " февраля 2024 г.

**ПЛАН НАУЧНОЙ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

по программе аспирантуры

**2.4.2.**

2.4.2. Электротехнические комплексы и системы

Кафедра: ЭМ - Электромеханика  
Факультет: Факультет энергетики и управления

Форма обучения: Очная  
Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения

2024

Федеральные государственные  
требования

№ 951 от 20.10.2021

**СОГЛАСОВАНО**

Проректор по НР

/ А.В. Космынин/

Декан ФЭУ

/ А.С. Гудим/

Зав. кафедрой ЭМ

/ А.В. Сериков/

Начальник ОСП НПК

/ Е.В. Чепухалина/

| -  | -        | -   | Наименование | Формы пром. атт. |       |                | з.е.         | -   | Итого акад.часов |      |                 |                |             | Курс 1        |    |              |      |     |     |     |    |              |      |     |     |     |    |              |
|--|----------|---|--------------|------------------|-------|----------------|--------------|-----|------------------|------|-----------------|----------------|-------------|---------------|----|--------------|------|-----|-----|-----|----|--------------|------|-----|-----|-----|----|--------------|
|  |          |   |              | Экза<br>мен      | Зачет | Зачет с<br>оц. |              |     | Экспер<br>тное   | Факт | Часов в<br>з.е. | Экспер<br>тное | По<br>плану | Конт.<br>раб. | СР | Конт<br>роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр  | СР | Конт<br>роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр  | СР | Конт<br>роль |
| Считать в<br>плане   | Индекс   |   |              |                  |       |                | 221          | 221 |                  |      | 7956            | 7956           |             | 7956          |    | 27           |      |     |     | 972 |    | 27           |      |     |     | 972 |    | 26           |
| <b>1.Научный компонент (**, ***)</b>   |          |   |              |                  |       |                |              |     |                  |      |                 |                |             |               |    |              |      |     |     |     |    |              |      |     |     |     |    |              |
| <b>1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите</b> |          |   |              | 149              | 149   |                |              |     | 5364             | 5364 |                 | 5364           |             | 18            |    |              |      | 648 |     | 18  |    |              |      | 648 |     | 17  |    |              |
| +  | 1.1.1(H) | Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите   |              |                  |       |                | 149          | 149 | 36               | 5364 | 5364            |                | 5364        |               | 18 |              |      |     | 648 |     | 18 |              |      |     | 648 |     | 17 |              |
| <b>1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты</b>                        |          |   |              | 72               | 72    |                |              |     | 2592             | 2592 |                 | 2592           |             | 9             |    |              |      | 324 |     | 9   |    |              |      | 324 |     | 9   |    |              |
| +  | 1.2.1(H) | Подготовка публикаций и (или) заявок на государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности |              |                  |       |                | 72           | 72  | 36               | 2592 | 2592            |                | 2592        |               | 9  |              |      |     | 324 |     | 9  |              |      |     | 324 |     | 9  |              |
| <b>1.3.Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования</b>   |          |   |              |                  |       |                |              |     |                  |      |                 |                |             |               |    |              |      |     |     |     |    |              |      |     |     |     |    |              |
| +  | 1.3.1(H) | Зачет с оценкой по научному компоненту  |              |                  |       |                | 123456<br>78 |     |                  |      | 36              |                |             |               |    |              |      |     |     |     |    |              |      |     |     |     |    |              |
| <b>3.Итоговая аттестация ***</b>   |          |   |              | 3                | 3     |                |              |     | 108              | 108  |                 | 108            |             |               |    |              |      |     |     |     |    |              |      |     |     |     |    |              |
| +  | 3.1      | Итоговая аттестация   |              |                  | 8     |                |              | 3   | 3                | 36   | 108             | 108            |             | 108           |    |              |      |     |     |     |    |              |      |     |     |     |    |              |

\*\* реализуется в форме практической подготовки полностью

\*\*\*по компоненту сформирована рабочая программа, которая является его неотъемлемой частью



**Лист регистрации изменений к плану научной деятельности  
по программе аспирантуры 2.4.2. Электротехнические комплексы и системы**

| <b>Изменение</b>                         | <b>Основание</b>             | <b>Дата вступления в силу изменений</b> |
|--|------------------------------|---|
| 1) изменено наименование строки 1.2.1(Н) | Решение УС от 01.09.2025 № 8 | 01.09.2025                              |