

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Баламирзоев Назим Лиодинович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 29.12.2025 11:34:01  
Уникальный программный ключ:  
5cf0d6f89e80f49a334f6a4ba58e91f3326b9926

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 11 от 26.06.2025

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

13.04.02

13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

Программа магистратуры: Преобразование возобновляемых видов энергии и установки на их основе  
Кафедра: Теоретической и общей электротехники  
Факультет: Заочный

Квалификация: магистр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 2 г. 6 м.

| Основной | Типы задач профессиональной деятельности |
|----------|--|
| +        | научно-исследовательский                 |
| +        | технологический                          |
| +        | эксплуатационный                         |

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025  
Учебный год 2025-2026  
Образовательный стандарт (ФГОС)

2025  
2025-2026  
№ 147 от 28.02.2018

### СОГЛАСОВАНО


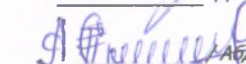


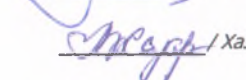
Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Начальник ОАИКО

Декан

Зав.кафедрой

 / Демирова А.Ф./  
 / Абдулазизова Т.Т./  
 / Гамзалова И.Ю./  
 / Гасанова Н.М./  
 / Хазамова М.А./



[illegible]

|                            |  | Курс 1       | Курс 2       | Курс 3          | Итого            |
|----------------------------|--|--------------|--------------|-----------------|------------------|
|                            | Теоретическое обучение и практики  | 34<br>1/6    | 34<br>1/6    |                 | 68 2/6           |
| Э                          | Экзаменационные сессии   | 3 5/6        | 3 5/6        |                 | 7 4/6            |
| У                          | Учебная практика   | 2            |              |                 | 2                |
| П                          | Производственная практика  |              | 2            | 2               | 4                |
| Пд                         | Преддипломная практика   |              |              | 12              | 12               |
| Д                          | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |              |              | 6               | 6                |
| К                          | Каникулы   | 10           | 10           | 4 5/6           | 24 5/6           |
| *                          | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)                       | 2<br>(12 дн) | 2<br>(12 дн) | 1 1/6<br>(7 дн) | 5 1/6<br>(31 дн) |
| Продолжительность обучения |  |              |              |                 |                  |
| Итого                      |  | 52           | 52           | 26              | 130              |







|   | Итого                 |       |              |          |        | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 |
|---|-----------------------|-------|--------------|----------|--------|--------|--------|--------|
|   | Баз.%                 | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е.     |        |        |        |        |
|   |                       |       |              | Не менее | Факт   |        |        |        |
| Итого (с факультативами)  |                       |       |              | 96       | 120    | 44     | 46     | 30     |
| Итого по ОП (без факультативов)   |                       |       |              | 96       | 120    | 44     | 46     | 30     |
| Дисциплины (модули)   | 32%                   | 68%   | 32.5%        | 45       | 63     | 29     | 34     |        |
| Обязательная часть  |                       |       |              |          | 20     | 16     | 4      |        |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений                          |                       |       |              |          | 43     | 13     | 30     |        |
| Практика  | 94%                   | 6%    | 0%           | 45       | 48     | 15     | 12     | 21     |
| Обязательная часть  |                       |       |              |          | 45     | 15     | 9      | 21     |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений                          |                       |       |              |          | 3      |        | 3      |        |
| Государственная итоговая аттестация   |                       |       |              | 6        | 9      |        |        | 9      |
| Факультативные дисциплины   |                       |       |              |          |        |        |        |        |
| Учебная нагрузка (акад.час/нед)   | ОП, факультативы      |       |              |          | 39.8   | 38.9   | 40.8   |        |
| Контактная работа (акад.час/год)  | обязательная          |       |              |          | 168    | 174    | 198    |        |
| Суммарная контактная работа (акад. час)   | Блок Б1               |       |              |          | 336    | 162    | 174    |        |
|   | Блок Б2               |       |              |          | 50     | 14     | 26     | 10     |
|   | Блок Б3               |       |              |          |        |        |        |        |
|   | Итого по всем блокам  |       |              |          | 386    | 176    | 200    | 10     |
| Обязательные формы промежуточной аттестации                                       | ЭКЗАМЕН (Эк)          |       |              |          |        | 5      | 6      |        |
|   | ЗАЧЕТ (За)            |       |              |          |        | 5      | 3      |        |
|   | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) |       |              |          |        | 2      | 3      | 2      |
|   | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)  |       |              |          |        | 1      | 2      |        |
| Процент ... занятий от аудиторных (%)   | лекционных            |       |              |          | 28.58% |        |        |        |
| Объём обязательной части от общего объёма программы (%)                           |                       |       |              |          | 54.2%  |        |        |        |
| Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) |                       |       |              |          | 14.81% |        |        |        |