

«Утверждаю»  
Ректор ФГБОУ ВО «ДонТТУ»,  
информация о владельце:  
ФИО: Вишневский Дмитрий Александрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 17.10.2025 15:06:46  
Уникальный программный ключ:  
03474917c4d012283e5ad996a48a5e70bf8da057

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Квалификация (степень) Магистратура:  
Магистр  
срок обучения: 2 года  
Одобрено Учёным Советом ФГБОУ ВО "ДонГТУ"  
« 30 » 05 2025 г.

Форма обучения: Очная  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
"ДОНБАССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"  
13.04.02 Электроэнергетика и электротехника  
Магистр  
Электрические машины и аппараты  
2025г.

| Курс | Сентябрь |      |       |       |          | Октябрь |       |       |          |     | Ноябрь |       |       |     |      | Декабрь |       |          |      |       | Январь |          |     |      |       | Февраль |          |      |       |       | Март     |      |       |       |       | Апрель |      |       |       |          | Май  |       |       |          |     | Июнь  |       |       |                        |   | Июль |                          |                  |                           |          | Август                       |       |    |    |    | Неделя |            |            |       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|------|----------|------|-------|-------|----------|---------|-------|-------|----------|-----|--------|-------|-------|-----|------|---------|-------|----------|------|-------|--------|----------|-----|------|-------|---------|----------|------|-------|-------|----------|------|-------|-------|-------|--------|------|-------|-------|----------|------|-------|-------|----------|-----|-------|-------|-------|------------------------|---|------|--------------------------|------------------|---------------------------|----------|------------------------------|-------|----|----|----|--------|------------|------------|-------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|      | 1-7      | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29-5 окт | 6-12    | 13-19 | 20-26 | 27-2 ноя | 3-9 | 10-16  | 17-23 | 24-30 | 1-7 | 8-14 | 15-21   | 22-28 | 29-4 янв | 5-11 | 12-18 | 19-25  | 26-1 фев | 2-8 | 9-15 | 16-22 | 23-29   | 30-5 апр | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27-3 май | 4-10 | 11-17 | 18-24 | 25-31 | 1-7    | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29-5 июл | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27-2 авг | 3-9 | 10-16 | 17-23 | 24-31 | Теоретическое обучение |   |      | Промежуточная аттестация | Учебная практика | Производственная практика | Каникулы | Дипломные работы или проекты | Всего |    |    |    |        |            |            |       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|      | 1        | 2    | 3     | 4     | 5        | 6       | 7     | 8     | 9        | 10  | 11     | 12    | 13    | 14  | 15   | 16      | 17    | 18       | 19   | 20    | 21     | 22       | 23  | 24   | 25    | 26      | 27       | 28   | 29    | 30    | 31       | 32   | 33    | 34    | 35    | 36     | 37   | 38    | 39    | 40       | 41   | 42    | 43    | 44       | 45  | 46    | 47    | 48    |                        |   |      |                          |                  |                           |          |                              |       | 49 | 50 | 51 | 52     | 1-й период | 2-й период | Итого |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 1    |          |      |       |       |          |         |       |       |          |     |        |       |       |     |      |         |       |          | К    | Э     | Э      | К        | У   | У    | У     | У       | У        | У    | У     | У     | У        | У    | У     | У     | У     | У      | У    | У     | У     | У        | У    | У     | У     | У        | У   | У     | У     | У     | У                      | У | У    | У                        | У                | У                         | У        | У                            | У     | У  | У  | У  | У      | У          | У          | У     | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У |

| №                       | Название дисциплины                                                 |              |       |                          |                 |                 | Всего часов |                |                   |                     |        |                      |         |       |                          |                 |     | ЗЕТ        |             | Распределение по курсам и периодам контроля |                |                |                | Закрепленная кафедра | Всего подлежит изучению по сокращенной программе (час) | Всего кредитов (экспертное) | Всего кредитов по Плану |                   |                 |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------|-------|--------------------------|-----------------|-----------------|-------------|----------------|-------------------|---------------------|--------|----------------------|---------|-------|--------------------------|-----------------|-----|------------|-------------|---------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------|-------------------|-----------------|
|                         |                                                                     | По семестрам |       |                          |                 |                 | Количество  |                | В том числе       |                     |        |                      |         |       |                          |                 |     | Экспертное | Фактическое | 1 курс                                      |                | 2 курс         |                |                      |                                                        |                             |                         |                   |                 |
|                         |                                                                     | Экзамен      | Зачет | Дифференцированный зачет | Курсовая работа | Курсовой проект | Всего       | Часов по плану | Контактная работа | из них              |        |                      |         |       |                          |                 | КСР |            |             | СРС                                         | Первый семестр | Второй семестр | Третий семестр |                      |                                                        |                             |                         | Четвертый семестр |                 |
|                         |                                                                     |              |       |                          |                 |                 |             |                |                   | Лабораторные работы | Лекция | Практические занятия | Экзамен | Зачет | Дифференцированный зачет | Курсовая работа |     |            |             |                                             |                |                |                |                      |                                                        |                             |                         |                   | Курсовой проект |
| Итого                   |                                                                     | 9            | 9     | 5                        | 1               | 1               | 4 392       | 4 392          | 1 053             | 18                  | 441    | 594                  |         |       |                          |                 |     |            | 3 015       | 122                                         | 122            | 27 /972        | 33 /1 188      | 29 /1 044            | 33 /864                                                |                             |                         |                   |                 |
| Итого без факультативов |                                                                     | 9            | 8     | 5                        | 1               | 1               | 4 320       | 4 320          | 1 017             | 18                  | 423    | 576                  |         |       |                          |                 |     |            | 2 979       | 120                                         | 120            | 27 /972        | 33 /1 188      | 27 /972              | 33 /864                                                |                             |                         |                   |                 |
| Б1 Дисциплины (модули)  |                                                                     | 9            | 8     |                          | 1               | 1               | 2 376       | 2 376          | 1 017             | 18                  | 423    | 576                  |         |       |                          |                 |     |            | 1 359       | 66                                          | 66             | 27 /972        | 19 /684        | 20 /720              |                                                        |                             |                         |                   |                 |
| Б1.Б                    |                                                                     | 1            | 5     |                          |                 |                 | 522         | 522            | 261               |                     | 117    | 144                  |         |       |                          |                 |     |            | 261         | 14,5                                        | 14,5           | 6 /216         | 6,5 /234       | 2 /72                |                                                        |                             |                         |                   |                 |
| Б1.Б.01                 | Философские вопросы технических знаний                              |              | 1     |                          |                 |                 | 72          | 72             | 36                |                     | 18     | 18                   |         |       |                          |                 |     |            | 36          | 2                                           | 2              | 2 /72          |                |                      |                                                        |                             |                         |                   |                 |
| Б1.Б.02                 | Дополнительные главы математики                                     |              | 1     |                          |                 |                 | 72          | 72             | 36                |                     | 18     | 18                   |         |       |                          |                 |     |            | 36          | 2                                           | 2              | 2 /72          |                |                      |                                                        |                             |                         |                   |                 |
| Б1.Б.03                 | Иностранный язык по специальности                                   |              | 1     |                          |                 |                 | 72          | 72             | 36                |                     |        | 36                   |         |       |                          |                 |     |            | 36          | 2                                           | 2              | 2 /72          |                |                      |                                                        |                             |                         |                   |                 |
| Б1.Б.04                 | Компьютерные, сетевые и информационные технологии в электромеханике | 2            |       |                          |                 |                 | 180         | 180            | 72                |                     | 36     | 36                   |         |       |                          |                 |     |            | 108         | 5                                           | 5              |                | 5 /180         |                      |                                                        |                             |                         |                   |                 |
| Б1.Б.05                 | Охрана труда в отрасли                                              |              | 2     |                          |                 |                 | 54          | 54             | 45                |                     | 27     | 18                   |         |       |                          |                 |     |            | 9           | 1,5                                         | 1,5            |                | 1,5 /54        |                      |                                                        |                             |                         |                   |                 |
| Б1.Б.06                 | Организация, содержание и методология высшего образования           |              | 3     |                          |                 |                 | 72          | 72             | 36                |                     | 18     | 18                   |         |       |                          |                 |     |            | 36          | 2                                           | 2              |                |                | 2 /72                |                                                        |                             |                         |                   |                 |
| Б1.Б                    |                                                                     | 8            | 3     |                          | 1               | 1               | 1 854       | 1 854          | 756               | 18                  | 306    | 432                  |         |       |                          |                 |     |            | 1 098       | 51,5                                        | 51,5           | 21 /756        | 12,5 /450      | 18 /648              |                                                        |                             |                         |                   |                 |

| Б1.В.ОД                                                        |                                                                                        | 5 | 3 |   | 1 | 1 | 1 314 | 1 314 | 540 | 18 | 234 | 288 |  |  |  |  |  |  | 774   | 36,5 | 36,5 | 9,5 /342  | 12,5 /450 | 14,5 /522 |         |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|-------|-------|-----|----|-----|-----|--|--|--|--|--|--|-------|------|------|-----------|-----------|-----------|---------|--|--|--|--|--|--|--|
| Б1.В.ОД.01                                                     | Современные проблемы электроэнергетики и электротехники                                |   | 1 |   |   |   | 108   | 108   | 36  |    | 18  | 18  |  |  |  |  |  |  | 72    | 3    | 3    | 3 /108    |           |           |         |  |  |  |  |  |  |  |
| Б1.В.ОД.02                                                     | Физическое и математическое моделирование электромеханических преобразователей энергии | 2 |   |   | 2 |   | 270   | 270   | 72  |    | 36  | 36  |  |  |  |  |  |  | 198   | 7,5  | 7,5  |           | 7,5 /270  |           |         |  |  |  |  |  |  |  |
| Б1.В.ОД.03                                                     | Автоматизированные системы научных исследований                                        | 2 |   |   |   |   | 108   | 108   | 54  |    | 36  | 18  |  |  |  |  |  |  | 54    | 3    | 3    |           | 3 /108    |           |         |  |  |  |  |  |  |  |
| Б1.В.ОД.04                                                     | Автоматизация проектирования электромеханических устройств и систем                    | 1 |   |   |   | 1 | 234   | 234   | 90  |    | 18  | 72  |  |  |  |  |  |  | 144   | 6,5  | 6,5  | 6,5 /234  |           |           |         |  |  |  |  |  |  |  |
| Б1.В.ОД.05                                                     | Электромагнитная совместимость в электротехнических устройствах                        | 3 |   |   |   |   | 180   | 180   | 72  |    | 36  | 36  |  |  |  |  |  |  | 108   | 5    | 5    |           |           | 5 /180    |         |  |  |  |  |  |  |  |
| Б1.В.ОД.06                                                     | Ресурсоэнергосбережение в электромеханике                                              | 3 |   |   |   |   | 180   | 180   | 108 |    | 36  | 72  |  |  |  |  |  |  | 72    | 5    | 5    |           |           | 5 /180    |         |  |  |  |  |  |  |  |
| Б1.В.ОД.07                                                     | Междисциплинарный спецкурс                                                             |   | 3 |   |   |   | 162   | 162   | 72  |    | 36  | 36  |  |  |  |  |  |  | 90    | 4,5  | 4,5  |           |           | 4,5 /162  |         |  |  |  |  |  |  |  |
| Б1.В.ОД.08                                                     | Системы искусственного интеллекта                                                      |   | 2 |   |   |   | 72    | 72    | 36  | 18 | 18  |     |  |  |  |  |  |  | 36    | 2    | 2    |           | 2 /72     |           |         |  |  |  |  |  |  |  |
| Б1.В.ДВ                                                        |                                                                                        | 3 |   |   |   |   | 540   | 540   | 216 |    | 72  | 144 |  |  |  |  |  |  | 324   | 15   | 15   | 11,5 /414 |           | 3,5 /126  |         |  |  |  |  |  |  |  |
| Б1.В.ДВ.1                                                      |                                                                                        | 1 |   |   |   |   | 234   | 234   | 90  |    | 36  | 54  |  |  |  |  |  |  | 144   | 6,5  | 6,5  | 6,5 /234  |           |           |         |  |  |  |  |  |  |  |
| Б1.В.ДВ.1.01                                                   | Методы анализа электромагнитных процессов электрических машин                          | 1 |   |   |   |   | 234   | 234   | 90  |    | 36  | 54  |  |  |  |  |  |  | 144   | 6,5  | 6,5  | 6,5 /234  |           |           |         |  |  |  |  |  |  |  |
| Б1.В.ДВ.1.02                                                   | Методы анализа электромагнитных процессов электрических аппаратов                      | 1 |   |   |   |   | 234   | 234   | 90  |    | 36  | 54  |  |  |  |  |  |  | 144   | 6,5  | 6,5  | 6,5 /234  |           |           |         |  |  |  |  |  |  |  |
| Б1.В.ДВ.2                                                      |                                                                                        | 1 |   |   |   |   | 180   | 180   | 72  |    | 18  | 54  |  |  |  |  |  |  | 108   | 5    | 5    | 5 /180    |           |           |         |  |  |  |  |  |  |  |
| Б1.В.ДВ.2.01                                                   | Управление электромеханическими системами                                              | 1 |   |   |   |   | 180   | 180   | 72  |    | 18  | 54  |  |  |  |  |  |  | 108   | 5    | 5    | 5 /180    |           |           |         |  |  |  |  |  |  |  |
| Б1.В.ДВ.2.02                                                   | Микропроцессорное управление электрическими машинами                                   | 1 |   |   |   |   | 180   | 180   | 72  |    | 18  | 54  |  |  |  |  |  |  | 108   | 5    | 5    | 5 /180    |           |           |         |  |  |  |  |  |  |  |
| Б1.В.ДВ.3                                                      |                                                                                        | 1 |   |   |   |   | 126   | 126   | 54  |    | 18  | 36  |  |  |  |  |  |  | 72    | 3,5  | 3,5  |           |           | 3,5 /126  |         |  |  |  |  |  |  |  |
| Б1.В.ДВ.3.01                                                   | Техническая диагностика электромеханических устройств и систем                         | 3 |   |   |   |   | 126   | 126   | 54  |    | 18  | 36  |  |  |  |  |  |  | 72    | 3,5  | 3,5  |           |           | 3,5 /126  |         |  |  |  |  |  |  |  |
| Б1.В.ДВ.3.02                                                   | Техническая диагностика электрических аппаратов                                        | 3 |   |   |   |   | 126   | 126   | 54  |    | 18  | 36  |  |  |  |  |  |  | 72    | 3,5  | 3,5  |           |           | 3,5 /126  |         |  |  |  |  |  |  |  |
| Б2 Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР) |                                                                                        |   |   | 5 |   |   | 1 620 | 1 620 |     |    |     |     |  |  |  |  |  |  | 1 620 | 45   | 45   |           | 14 /504   | 7 /252    | 24 /864 |  |  |  |  |  |  |  |
| Б2.У                                                           |                                                                                        |   |   | 2 |   |   | 828   | 828   |     |    |     |     |  |  |  |  |  |  | 828   | 23   | 23   |           | 8 /288    |           | 15 /540 |  |  |  |  |  |  |  |
| Б2.У.01                                                        | Практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы                |   |   | 2 |   |   | 288   | 288   |     |    |     |     |  |  |  |  |  |  | 288   | 8    | 8    |           | 8 /288    |           |         |  |  |  |  |  |  |  |
| Б2.У.02                                                        | Практика по получению первичных навыков педагогической работы                          |   |   | 4 |   |   | 540   | 540   |     |    |     |     |  |  |  |  |  |  | 540   | 15   | 15   |           |           |           | 15 /540 |  |  |  |  |  |  |  |
| Б2.Н                                                           |                                                                                        |   |   | 1 |   |   | 252   | 252   |     |    |     |     |  |  |  |  |  |  | 252   | 7    | 7    |           |           | 7 /252    |         |  |  |  |  |  |  |  |
| Б2.Н.01                                                        | Научно-исследовательская работа                                                        |   |   | 3 |   |   | 252   | 252   |     |    |     |     |  |  |  |  |  |  | 252   | 7    | 7    |           |           | 7 /252    |         |  |  |  |  |  |  |  |
| Б2.П                                                           |                                                                                        |   |   | 2 |   |   | 540   | 540   |     |    |     |     |  |  |  |  |  |  | 540   | 15   | 15   |           | 6 /216    |           | 9 /324  |  |  |  |  |  |  |  |
| Б2.П.01                                                        | Проектно-конструкторская (производственная) практика                                   |   |   | 2 |   |   | 216   | 216   |     |    |     |     |  |  |  |  |  |  | 216   | 6    | 6    |           | 6 /216    |           |         |  |  |  |  |  |  |  |

|                                               |                                                                                                |  |          |   |  |  |            |            |           |  |           |           |  |  |  |  |     |           |          |          |  |  |               |  |  |  |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------|---|--|--|------------|------------|-----------|--|-----------|-----------|--|--|--|--|-----|-----------|----------|----------|--|--|---------------|--|--|--|
| Б2.П.02                                       | Преддипломная практика                                                                         |  |          | 4 |  |  | 324        | 324        |           |  |           |           |  |  |  |  | 324 | 9         | 9        |          |  |  | 9<br>/324     |  |  |  |
| <b>Б3 Государственная итоговая аттестация</b> |                                                                                                |  |          |   |  |  | <b>324</b> | <b>324</b> |           |  |           |           |  |  |  |  |     | <b>9</b>  | <b>9</b> |          |  |  | <b>9</b>      |  |  |  |
| <b>Б3.Д Подготовка и защита ВКР</b>           |                                                                                                |  |          |   |  |  | <b>324</b> | <b>324</b> |           |  |           |           |  |  |  |  |     | <b>9</b>  | <b>9</b> |          |  |  | <b>9</b>      |  |  |  |
| Б3.Д.01                                       | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (магистерская работа) |  |          |   |  |  | 324        | 324        |           |  |           |           |  |  |  |  |     | 9         | 9        |          |  |  | 9             |  |  |  |
| <b>ФТД Факультативы</b>                       |                                                                                                |  | <b>1</b> |   |  |  | <b>72</b>  | <b>72</b>  | <b>36</b> |  | <b>18</b> | <b>18</b> |  |  |  |  |     | <b>36</b> | <b>2</b> | <b>2</b> |  |  | <b>2 / 72</b> |  |  |  |
| ФТД.01                                        | Испытания электрических машин и аппаратов                                                      |  | 3        |   |  |  | 72         | 72         | 36        |  | 18        | 18        |  |  |  |  |     | 36        | 2        | 2        |  |  | 2 / 72        |  |  |  |

| Вид контроля             | Количество видов контроля |                |                |                |                   |
|--------------------------|---------------------------|----------------|----------------|----------------|-------------------|
|                          | Всего                     | Первый семестр | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр |
| Защита ВКР               | 1                         |                |                |                | 1                 |
| Экзамен                  | 9                         | 3              | 3              | 3              |                   |
| Зачет                    | 9                         | 4              | 2              | 3              |                   |
| Дифференцированный зачет | 5                         |                | 2              | 1              | 2                 |
| Курсовая работа          | 1                         |                | 1              |                |                   |
| Курсовой проект          | 1                         | 1              |                |                |                   |

Квалификация (степень) Магистратура:  
Магистр  
срок обучения: 2 года 3 месяца  
Одобрено Учёным Советом ФГБОУ ВО "ДонГТУ"  
« 30 » \_\_\_\_\_ 05 \_\_\_\_\_ 2025 г.

[illegible]

| №                       | Название дисциплины                                                 |              |       |                           |                 |                 | Всего часов |                |                   |                     |        |                      |         |       |                           |     |     | ЗЕТ        |             | Распределение по курсам и периодам контроля |                |                |                   |               | Закрепленная кафедра | Всего подлжит изучению по сокращенной программе (час) | Всего кредитов (экспертное) | Всего кредитов по Плану |                 |                 |  |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------|-------|---------------------------|-----------------|-----------------|-------------|----------------|-------------------|---------------------|--------|----------------------|---------|-------|---------------------------|-----|-----|------------|-------------|---------------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------|--|
|                         |                                                                     | По семестрам |       |                           |                 |                 | Количество  |                | В том числе       |                     |        |                      |         |       |                           |     |     | Экспертное | Фактическое | 1 курс                                      |                | 2 курс         |                   | 3 курс        |                      |                                                       |                             |                         |                 |                 |  |
|                         |                                                                     | Экзамен      | Зачет | Дифференцированны й зачет | Курсовая работа | Курсовой проект | Всего       | Часов по плану | Контактная работа | из них              |        |                      |         |       |                           | КСР | СРС |            |             | Первый семестр                              | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр |                      |                                                       |                             |                         |                 |                 |  |
|                         |                                                                     |              |       |                           |                 |                 |             |                |                   | Лабораторные работы | Лекция | Практические занятия | Экзамен | Зачет | Дифференциро ванный зачет |     |     |            |             |                                             |                |                |                   |               |                      |                                                       |                             |                         | Курсовая работа | Курсовой проект |  |
| Итого                   |                                                                     | 9            | 9     | 5                         | 1               | 1               | 4 392       | 4 392          | 240               | 2                   | 106    | 132                  |         |       |                           |     |     |            | 3 828       | 122                                         | 122            | 22 /792        | 29 /1 044         | 25 /900       | 28 /1 008            | 18 /324                                               |                             |                         |                 |                 |  |
| Итого без факультативов |                                                                     | 9            | 8     | 5                         | 1               | 1               | 4 320       | 4 320          | 228               | 2                   | 100    | 126                  |         |       |                           |     |     |            | 3 768       | 120                                         | 120            | 22 /792        | 29 /1 044         | 23 /828       | 28 /1 008            | 18 /324                                               |                             |                         |                 |                 |  |
| Б1 Дисциплины (модули)  |                                                                     | 9            | 8     |                           | 1               | 1               | 2 376       | 2 376          | 228               | 2                   | 100    | 126                  |         |       |                           |     |     |            | 2 148       | 66                                          | 66             | 22 /792        | 15 /540           | 16 /576       | 13 /468              |                                                       |                             |                         |                 |                 |  |
| Б1.Б                    |                                                                     | 1            | 5     |                           |                 |                 | 522         | 522            | 60                |                     | 24     | 36                   |         |       |                           |     |     |            | 462         | 14,5                                        | 14,5           | 6 /216         | 5 /180            | 3,5 /126      |                      |                                                       |                             |                         |                 |                 |  |
| Б1.Б.01                 | Философские вопросы технических знаний                              |              | 1     |                           |                 |                 | 72          | 72             | 10                |                     | 4      | 6                    |         |       |                           |     |     |            | 62          | 2                                           | 2              | 2 /72          |                   |               |                      |                                                       |                             |                         |                 |                 |  |
| Б1.Б.02                 | Дополнительные главы математики                                     |              | 1     |                           |                 |                 | 72          | 72             | 10                |                     | 4      | 6                    |         |       |                           |     |     |            | 62          | 2                                           | 2              | 2 /72          |                   |               |                      |                                                       |                             |                         |                 |                 |  |
| Б1.Б.03                 | Иностранный язык по специальности                                   |              | 1     |                           |                 |                 | 72          | 72             | 6                 |                     |        | 6                    |         |       |                           |     |     |            | 66          | 2                                           | 2              | 2 /72          |                   |               |                      |                                                       |                             |                         |                 |                 |  |
| Б1.Б.04                 | Компьютерные, сетевые и информационные технологии в электромеханике | 2            |       |                           |                 |                 | 180         | 180            | 16                |                     | 6      | 10                   |         |       |                           |     |     |            | 164         | 5                                           | 5              |                | 5 /180            |               |                      |                                                       |                             |                         |                 |                 |  |
| Б1.Б.05                 | Охрана труда в отрасли                                              |              | 3     |                           |                 |                 | 54          | 54             | 10                |                     | 6      | 4                    |         |       |                           |     |     |            | 44          | 1,5                                         | 1,5            |                |                   | 1,5 /54       |                      |                                                       |                             |                         |                 |                 |  |
| Б1.Б.06                 | Организация, содержание и методология высшего образования           |              | 3     |                           |                 |                 | 72          | 72             | 8                 |                     | 4      | 4                    |         |       |                           |     |     |            | 64          | 2                                           | 2              |                |                   | 2 /72         |                      |                                                       |                             |                         |                 |                 |  |

|                                                                |                                                                                        |   |   |   |   |   |       |       |     |   |    |    |  |  |  |  |  |       |      |      |          |         |           |          |        |  |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|-------|-------|-----|---|----|----|--|--|--|--|--|-------|------|------|----------|---------|-----------|----------|--------|--|--|--|--|--|
| Б1.В                                                           |                                                                                        | 8 | 3 |   | 1 | 1 | 1 854 | 1 854 | 168 | 2 | 76 | 90 |  |  |  |  |  | 1 686 | 51,5 | 51,5 | 16 /576  | 10 /360 | 12,5 /450 | 13 /468  |        |  |  |  |  |  |
| Б1.В.ОД                                                        |                                                                                        | 5 | 3 |   | 1 | 1 | 1 314 | 1 314 | 118 | 2 | 54 | 62 |  |  |  |  |  | 1 196 | 36,5 | 36,5 | 9,5 /342 | 5 /180  | 12,5 /450 | 9,5 /342 |        |  |  |  |  |  |
| Б1.В.ОД.01                                                     | Современные проблемы электроэнергетики и электротехники                                |   | 1 |   |   |   | 108   | 108   | 10  |   | 4  | 6  |  |  |  |  |  | 98    | 3    | 3    | 3 /108   |         |           |          |        |  |  |  |  |  |
| Б1.В.ОД.02                                                     | Физическое и математическое моделирование электромеханических преобразователей энергии | 3 |   |   | 3 |   | 270   | 270   | 16  |   | 8  | 8  |  |  |  |  |  | 254   | 7,5  | 7,5  |          |         | 7,5 /270  |          |        |  |  |  |  |  |
| Б1.В.ОД.03                                                     | Автоматизированные системы научных исследований                                        | 2 |   |   |   |   | 108   | 108   | 20  |   | 8  | 12 |  |  |  |  |  | 88    | 3    | 3    |          | 3 /108  |           |          |        |  |  |  |  |  |
| Б1.В.ОД.04                                                     | Автоматизация проектирования электромеханических устройств и систем                    | 1 |   |   | 1 |   | 234   | 234   | 12  |   | 6  | 6  |  |  |  |  |  | 222   | 6,5  | 6,5  | 6,5 /234 |         |           |          |        |  |  |  |  |  |
| Б1.В.ОД.05                                                     | Электромагнитная совместимость в электротехнических устройствах                        | 3 |   |   |   |   | 180   | 180   | 14  |   | 8  | 6  |  |  |  |  |  | 166   | 5    | 5    |          |         | 5 /180    |          |        |  |  |  |  |  |
| Б1.В.ОД.06                                                     | Ресурсоэнергосбережение в электромеханике                                              | 4 |   |   |   |   | 180   | 180   | 22  |   | 10 | 12 |  |  |  |  |  | 158   | 5    | 5    |          |         |           | 5 /180   |        |  |  |  |  |  |
| Б1.В.ОД.07                                                     | Междисциплинарный спецкурс                                                             |   | 4 |   |   |   | 162   | 162   | 20  |   | 8  | 12 |  |  |  |  |  | 142   | 4,5  | 4,5  |          |         |           | 4,5 /162 |        |  |  |  |  |  |
| Б1.В.ОД.08                                                     | Системы искусственного интеллекта                                                      |   | 2 |   |   |   | 72    | 72    | 4   | 2 | 2  |    |  |  |  |  |  | 68    | 2    | 2    |          | 2 /72   |           |          |        |  |  |  |  |  |
| Б1.В.ДВ                                                        |                                                                                        | 3 |   |   |   |   | 540   | 540   | 50  |   | 22 | 28 |  |  |  |  |  | 490   | 15   | 15   | 6,5 /234 | 5 /180  |           | 3,5 /126 |        |  |  |  |  |  |
| Б1.В.ДВ.1                                                      |                                                                                        | 1 |   |   |   |   | 234   | 234   | 12  |   | 6  | 6  |  |  |  |  |  | 222   | 6,5  | 6,5  | 6,5 /234 |         |           |          |        |  |  |  |  |  |
| Б1.В.ДВ.1.01                                                   | Методы анализа электромагнитных процессов электрических машин                          | 1 |   |   |   |   | 234   | 234   | 12  |   | 6  | 6  |  |  |  |  |  | 222   | 6,5  | 6,5  | 6,5 /234 |         |           |          |        |  |  |  |  |  |
| Б1.В.ДВ.1.02                                                   | Методы анализа электромагнитных процессов электрических аппаратов                      | 1 |   |   |   |   | 234   | 234   | 12  |   | 6  | 6  |  |  |  |  |  | 222   | 6,5  | 6,5  | 6,5 /234 |         |           |          |        |  |  |  |  |  |
| Б1.В.ДВ.2                                                      |                                                                                        | 1 |   |   |   |   | 180   | 180   | 20  |   | 8  | 12 |  |  |  |  |  | 160   | 5    | 5    |          | 5 /180  |           |          |        |  |  |  |  |  |
| Б1.В.ДВ.2.01                                                   | Управление электромеханическими системами                                              | 2 |   |   |   |   | 180   | 180   | 20  |   | 8  | 12 |  |  |  |  |  | 160   | 5    | 5    |          | 5 /180  |           |          |        |  |  |  |  |  |
| Б1.В.ДВ.2.02                                                   | Микропроцессорное управление электрическими машинами                                   | 2 |   |   |   |   | 180   | 180   | 20  |   | 8  | 12 |  |  |  |  |  | 160   | 5    | 5    |          | 5 /180  |           |          |        |  |  |  |  |  |
| Б1.В.ДВ.3                                                      |                                                                                        | 1 |   |   |   |   | 126   | 126   | 18  |   | 8  | 10 |  |  |  |  |  | 108   | 3,5  | 3,5  |          |         |           | 3,5 /126 |        |  |  |  |  |  |
| Б1.В.ДВ.3.01                                                   | Техническая диагностика электромеханических устройств и систем                         | 4 |   |   |   |   | 126   | 126   | 18  |   | 8  | 10 |  |  |  |  |  | 108   | 3,5  | 3,5  |          |         |           | 3,5 /126 |        |  |  |  |  |  |
| Б1.В.ДВ.3.02                                                   | Техническая диагностика электрических аппаратов                                        | 4 |   |   |   |   | 126   | 126   | 18  |   | 8  | 10 |  |  |  |  |  | 108   | 3,5  | 3,5  |          |         |           | 3,5 /126 |        |  |  |  |  |  |
| Б2 Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР) |                                                                                        |   |   | 5 |   |   | 1 620 | 1 620 |     |   |    |    |  |  |  |  |  | 1 620 | 45   | 45   |          | 14 /504 | 7 /252    | 15 /540  | 9 /324 |  |  |  |  |  |
| Б2.У                                                           |                                                                                        |   |   | 2 |   |   | 828   | 828   |     |   |    |    |  |  |  |  |  | 828   | 23   | 23   |          | 8 /288  |           | 15 /540  |        |  |  |  |  |  |
| Б2.У.01                                                        | Практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы                |   |   | 2 |   |   | 288   | 288   |     |   |    |    |  |  |  |  |  | 288   | 8    | 8    |          | 8 /288  |           |          |        |  |  |  |  |  |
| Б2.У.02                                                        | Практика по получению первичных навыков педагогической работы                          |   |   | 4 |   |   | 540   | 540   |     |   |    |    |  |  |  |  |  | 540   | 15   | 15   |          |         |           | 15 /540  |        |  |  |  |  |  |
| Б2.Н                                                           |                                                                                        |   |   | 1 |   |   | 252   | 252   |     |   |    |    |  |  |  |  |  | 252   | 7    | 7    |          |         | 7 /252    |          |        |  |  |  |  |  |
| Б2.Н.01                                                        | Научно-исследовательская работа                                                        |   |   | 3 |   |   | 252   | 252   |     |   |    |    |  |  |  |  |  | 252   | 7    | 7    |          |         | 7 /252    |          |        |  |  |  |  |  |
| Б2.П                                                           |                                                                                        |   |   | 2 |   |   | 540   | 540   |     |   |    |    |  |  |  |  |  | 540   | 15   | 15   |          | 6 /216  |           |          | 9 /324 |  |  |  |  |  |

[illegible]

| Вид контроля             | Количество видов контроля |                |                |                |                   |               |
|--------------------------|---------------------------|----------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|
|                          | Всего                     | Первый семестр | Второй семестр | Третий семестр | Четвертый семестр | Пятый семестр |
| Защита ВКР               | 1                         |                |                |                |                   | 1             |
| Экзамен                  | 9                         | 2              | 3              | 2              | 2                 |               |
| Зачет                    | 9                         | 4              | 1              | 3              | 1                 |               |
| Дифференцированный зачет | 5                         |                | 2              | 1              | 1                 | 1             |
| Курсовая работа          | 1                         |                |                | 1              |                   |               |
| Курсовой проект          | 1                         | 1              |                |                |                   |               |