

План одобрен Ученым советом ВУЗа

"26" 09 2024г. Протокол № 2



УТВЕРЖДАЮ

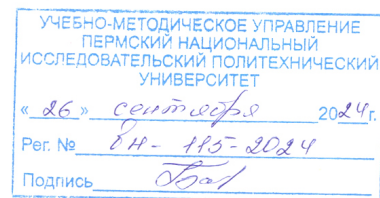
Проректор по образовательной деятельности  
И.Ю. Черникова  
"26" сентября 2024г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Уровень высшего образования: бакалавриат  
Квалификация: бакалавр  
Форма обучения: заочная  
Срок обучения: 5 лет  
Направление подготовки: 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Начальник управления  
образовательных программ, канд. техн.  
наук, доц.

Д.С. Репецкий



## Сводные показатели

Направление подготовки: 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

| Курс                     | Общая трудоемкость по видам учебной работы, АЧ |      |     |       |           | Общая трудоемкость, ЗЕ | Практики (распределенные) |     |       |           |    | Практики (У,П) |     |           |    | Подготовка к защите ВКР (Д) |     |    | Госэкзамен и процедура защиты ВКР (П) |     |    | Итого |    |
|--------------------------|------------------------------------------------|------|-----|-------|-----------|------------------------|---------------------------|-----|-------|-----------|----|----------------|-----|-----------|----|-----------------------------|-----|----|---------------------------------------|-----|----|-------|----|
|                          | Ауд                                            | СРС  | Экз | Всего | в т.ч. КР |                        | Ауд                       | СРС | Всего | в т.ч. КР | ЗЕ | Нед            | АЧ  | в т.ч. КР | ЗЕ | Нед                         | АЧ  | ЗЕ | Нед                                   | АЧ  | ЗЕ | АЧ    | ЗЕ |
| 1                        | 190                                            | 1742 | 84  | 2016  | 248       | 56                     | 0                         | 0   | 0     | 0         | 0  | 0              | 0   | 0         | 0  | 0                           | 0   | 0  | 0                                     | 0   | 0  | 2016  | 56 |
| 2                        | 134                                            | 1418 | 68  | 1620  | 180       | 45                     | 0                         | 0   | 0     | 0         | 0  | 2              | 108 | 2         | 3  | 0                           | 0   | 0  | 0                                     | 0   | 0  | 1728  | 48 |
| Модуль: Электроснабжение |                                                |      |     |       |           |                        |                           |     |       |           |    |                |     |           |    |                             |     |    |                                       |     |    |       |    |
| 3                        | 148                                            | 1345 | 55  | 1548  | 190       | 43                     | 0                         | 0   | 0     | 0         | 0  | 2              | 108 | 0         | 3  | 0                           | 0   | 0  | 0                                     | 0   | 0  | 1656  | 46 |
| 4                        | 132                                            | 1106 | 56  | 1296  | 179       | 36                     | 0                         | 0   | 0     | 0         | 0  | 6              | 324 | 6         | 9  | 0                           | 0   | 0  | 0                                     | 0   | 0  | 1620  | 45 |
| 5                        | 86                                             | 744  | 34  | 864   | 113       | 24                     | 20                        | 188 | 216   | 22        | 6  | 4              | 216 | 4         | 6  | 4                           | 216 | 6  | 2                                     | 108 | 3  | 1620  | 45 |

| Часть учебного цикла   | Распределение зачетных единиц по учебным циклам |      |          |      |          |          |              |      |                       |      |
|------------------------|-------------------------------------------------|------|----------|------|----------|----------|--------------|------|-----------------------|------|
|                        | Дисциплины (модули)                             |      | Практики |      | ГИА      |          | Факультативы |      | Всего                 |      |
|                        | не менее                                        | План | не менее | План | не менее | не более | План         | План | не менее              | План |
| Итого                  | 160                                             | 204  | 12       | 27   | 6        | 9        | 9            | 1    | 240                   | 241  |
| Точность вычислений ЗЕ | 0.25                                            |      |          |      |          |          |              |      | Без факультативов     | 240  |
|                        |                                                 |      |          |      |          |          |              |      | Подлежит изучению, ЗЕ | 241  |

|                                                                                                      |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Объем базовой (обязательной) части, без учета объема государственной итоговой аттестации, %          | 51,47 |
| Объем контактной работы обучающихся с педагогическими работниками при проведении учебных занятий, %: |       |
| Модуль: Электроснабжение                                                                             | 12,39 |
| Процент лекционных занятий от аудиторных занятий                                                     |       |
| Модуль: Электроснабжение                                                                             | 38,23 |

Директор ЛФ ПНИПУ

Доцент с обязанностями заведующего кафедрой  
общенаучных дисциплин

В.А. Кочнев

М.Е. Жалко

Направление подготовки: 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Обозначения: АЧ - академический час  
ЗЕ - зачетная единица  
КСР - контроль самостоятельной работы  
КИРП - контактная работа внеаудиторная  
ИРП - иные формы работ обучающихся на практике  
КР - контактная работа  
СРС - самостоятельная работа студентов

Направление подготовки: 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника  
Модуль: Электроснабжение

Направление подготовки: 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника  
Модуль: Электроснабжение

Лист 1

## Элективные дисциплины (модули)

Направление подготовки: 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

[illegible]