



## «ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ»

**Уровень образования** – бакалавриат. **Квалификация** – бакалавр. **Срок обучения** – 4 года.

**Вступительные испытания** – математика, физика, русский язык.

### **ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПУСКНИКАМ:**

- иметь базовую общепрофессиональную подготовку;
- владеть знаниями в области производства, передачи, распределения, преобразования, потребления электрической энергии, физических законов, лежащих в основе работы электрических машин и аппаратов; основного электроосветительного и электротехнологического оборудования, электрических станций и подстанций, электроэнергетических систем и сетей; систем электроснабжения промышленных предприятий, городов и сельского хозяйства; электрооборудования и электрохозяйства предприятий, организаций и учреждений; электротехнических комплексов и систем; теоретических основ экономики и управления энергетическими предприятиями, систем обеспече-

ния жизнедеятельности человека, энергосбережения, энергетических установок на базе нетрадиционных и возобновляемых источников энергии;

- иметь устойчивые навыки организации подготовки эксплуатационного персонала;
- владеть методами использования вторичных энергетических ресурсов предприятия;
- иметь опыт работы с персоналом, выполнения технико-экономических расчетов мероприятий, снижающих издержки производства.

### **ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ:**

- иметь допуск к работам в действующих электроустановках с выдачей удостоверения на право работ;
- свободно владеть одним из иностранных языков.

## УКРУПНЕННЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

| Основные группы дисциплин                            | Дисциплины   | Сроки освоения дисциплины |          |          |          |          |          |          |          |
|--|--|---------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|  |  | 1-й курс                  |          | 2-й курс |          | 3-й курс |          | 4-й курс |          |
|  |  | 1-й сем.                  | 2-й сем. | 3-й сем. | 4-й сем. | 5-й сем. | 6-й сем. | 7-й сем. | 8-й сем. |
| Гуманитарные, социальные и экономические (1152 часа) | История. Философия. Экономика. Правоведение                  | ■                         | ■        | ■        |          |          |          |          |          |
|  | Иностранный язык   | ■                         | ■        | ■        | ■        | ■        | ■        | ■        | ■        |
| Математические и естественно-научные (1584 часа)     | Математика   | ■                         | ■        | ■        | ■        |          |          |          |          |
|  | Физика   | ■                         | ■        | ■        | ■        | ■        | ■        | ■        | ■        |
|  | Химия. Экология  |                           | ■        | ■        |          |          |          |          |          |
|  | Информатика  | ■                         | ■        | ■        | ■        | ■        | ■        | ■        | ■        |
| Общепрофессиональные (1908 часов)                    | Начертательная геометрия. Инженерная графика                 | ■                         | ■        |          |          |          |          |          |          |
|  | Теоретическая и прикладная механика                          | ■                         | ■        | ■        | ■        | ■        | ■        | ■        | ■        |
|  | Теоретические основы электротехники                          |                           |          |          | ■        | ■        |          |          |          |
|  | Электрические машины   | ■                         | ■        | ■        | ■        | ■        | ■        | ■        | ■        |
|  | Безопасность жизнедеятельности                               |                           |          | ■        | ■        |          |          |          |          |
|  | Электротехническое и конструкционное материаловедение        | ■                         | ■        | ■        | ■        | ■        | ■        | ■        | ■        |
|  | Электрические станции и подстанции                           |                           |          |          |          |          |          | ■        |          |
| Специальные (2016 часов)                             | Электроэнергетические системы и сети                         | ■                         | ■        | ■        | ■        | ■        | ■        | ■        | ■        |
|  | Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем |                           |          |          |          |          |          |          | ■        |
|  | Электроснабжение   | ■                         | ■        | ■        | ■        | ■        | ■        | ■        | ■        |
|  | Техника высоких напряжений                                   |                           |          |          |          |          |          |          | ■        |
|  | Переходные процессы в электроэнергетических системах         | ■                         | ■        | ■        | ■        | ■        | ■        | ■        | ■        |
|  | Электрический привод   |                           |          |          |          |          | ■        |          |          |
|  | Учебные и производственные практики, недели                  |                           | 4        |          |          |          | 4        |          | 2 2/3    |
| Каникулы, недели                                     | 2  | 6                         | 2        | 8        | 2        | 5        | 2        | 8        |          |