13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений

1 курс

1 семестр

- Введение в профессию (32/16/0, ЗЧ)
- Начертательная геометрия и инженерная графика (16/32/0, Э)
- Химия (16/0/32, ЗЧ)
- Математика (32/32/0, Э)
- Современные информационные технологии (16/0/32, Э)
- Иностранный язык (0/32/0, зч)
- История России (64/0/0, зч)
- Социальная структура, соц. институты и процессы в совр. общ-ве (16/16/0, ДЗ)
- Правоведение и противодействие коррупции (32/0/0, зч)
- Психология лидерства и командной работы (16/16/0, ДЗ)

2 семестр

- Ознакомительная практика
- Практика по получению первичных навыков работы с программным обеспечением
- Соврем. материалы в приборостроении и электроэнергетике (16/0/32, ЗЧ)
- Математика (32/32/0, Э)
- Современные информационные технологии (16/0/32, КР, Э)
- Физика (32/16/16, Э)
- Алгоритмизация и программирование (16/0/32, ЗЧ)
- Иностранный язык (0/32/0, ДЗ)
- История России (48/16/0, ДЗ)
- Деловые и научные коммуникации (16/16/0, зч)

2 курс

3 семестр

- Безопасность жизнедеятельности (32/16/0, ДЗ)
- Математика (32/32/0, Э)
- Измерения в приборостроении и электроэнергетике (32/0/16, ЗЧ)
- Теоретические основы электротехники (32/16/32, КР, Э)
- Физика (32/16/16, Э)
- Алгоритмизация и программирование (16/0/32, КР, Э)
- Экономика (32/16/0, ДЗ)
- Технологии самоорганизации и саморазвития личности (72/16/16, зч)
- Основы дефектологии в социальной и профессиональной сферах (16/0/0, зч)

4 семестр

- Проектная практика
- Математика (32/16/0, Э)
- Механика в приборостроении и электроэнергетике (32/32/32, КР, Э)
- Теоретические основы электротехники (32/16/16, КР, ЗЧ)
- Физика (32/16/0, Э)
- Основы аналоговой и цифровой электроники (32/16/32, ДЗ)
- Управление проектной деятельностью и бизнес-планирование (32/16/0, Э)
- Философия и технология мышления (32/16/0, Э)

3 курс

5 семестр

- Механика электрических машин (16/16/16, Э)
- Электрические машины (48/0/32, ДЗ)
- Нелинейные цепи (16/32/32, Э)
- Электроника (16/0/16, зч)
- Электрические и электронные аппараты (32/16/32, КР, Э)
- Теория автоматического управления (32/0/32, Э)

6 семестр

- Эксплуатационная практика
- Детали машин (16/16/0, ДЗ,КП)
- Электрические машины (32/32/32, КП, Э)
- Электрический привод (32/16/32, Э)
- Электроника (32/16/32, КР, Э)
- Потребители электрической энергии (16/32/0, зч)
- Теория автоматического управления (16/16/16, КР, ДЗ)

4 курс

7 семестр

- Микропроцессорные системы управления электротех. объектами (28/0/14, Э)
- Основы оптимального управления электроприводов (14/14/14, КР, ДЗ)
- Электрический привод (28/14/14, КП, ДЗ)
- Основы автоматизированного вентильного электропривода (14/14/14, КР, ДЗ)
- Внутризаводское электроснабжение и режимы (28/14/28, Э)
- Монтаж, наладка, экспл-я и ремонт СЭС ПП (72/0/14, зч)
- Электробезопасность (14/28/0, Зч)
- Электрооборудование в промышленности (14/0/14, Э)

8 семестр

- Преддипломная практика
- Методы оптимизации в электроснабжении (24/0/12, Зч)
- Проектирование электротехнических устройств (24/12/12, Э)
- Автоматизация управления системами электроснабжения (12/12/12, Э)
- Внутризаводское электроснабжение и режимы (28/14/28, КП, ДЗ)
- Монтаж, наладка, экспл-я и ремонт СЭС ПП (72/0/14, зч)
- Электрооборудование в промышленности (24/24/0, КР, Зч)
- Основы электротехнологии (24/12/12, Э)
- Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

- дисциплины общекультурной направленности
- общепрофессиональные дисциплины
- специальные дисциплины
- дисциплины с возможностью выбора
- практика, государственная итоговая аттестация

16/0/32 - количество аудиторных часов лекций / практических занятий / лабораторных работ

ДЗ,КР - форма отчётности по дисциплине (Э – экзамен, зч – зачёт, ДЗ – дифференцированный зачет, КП – курсовой проект, КР – курсовая работа)