13.03.02 Электроэнергетика и электротехника
Электроснабжение

ТулГУ 1930

1 курс

1 семестр

- Химия (16/0/32, зч)
- Математика (32/32/0, Э)
- Введение в профессию (32/16/0, зч)
- Иностранный язык (0/32/0, зч)
- Начертательная геометрия и инженерная графика (16/32/0, Э)
- Современные информационные технологии (16/0/32, Э)
- Правоведение и противодействие коррупции (32/0/0, зч)
- Психология лидерства и командной работы (16/16/0, ДЗ)
- Основы российской государственности (16/16/0, Э)
- История России (56/8/0, зч)

2 семестр

- Ознакомительная практика
- Практика по получению первичных навыков работы с программным обеспечением применительно к области профессиональной деятельности
- Математика (32/32/0, Э)
- Современные материалы в приборостроении и электроэнергетике (16/0/32, зч)
- Иностранный язык (0/32/0, ДЗ)
- Алгоритмизация и программирование (16/0/32, зч)
- Современные информационные технологии (16/0/32, КР,Э)
- Культура речи и нормы делового взаимодействия (16/16/0, зч)
- Физика (32/16/16, Э)
- История России (56/8/0, ДЗ)

2 курс

3 семестр

- Экономика (32/16/0, ДЗ)
- Математика (32/32/0, Э)
- Основы дефектологии в социальной и профессиональной сферах (16/0/0, зч)
- Алгоритмизация и программирование (16/0/32, КР,Э)
- Теоретические основы электротехники (32/16/32, КР,Э)
- Безопасность жизнедеятельности (64/16/0, ДЗ))
- Технологии самоорганизации и саморазвития личности (16/16/0, зч)
- Измерения в приборостроении и электроэнергетике (32/0/16, зч)
- Физика (16/16/16, ДЗ)

4 семестр

- Научно-исследо-вательская работа
- Управление проектной деятельностью и бизнес-планирование (32/16/0, Э))
- Математика (32/32/0, Э)
- Механика в приборостроении и электроэнергетике (32/32/32, КР, Э)
- Теоретические основы электротехники (32/16/16, КР, зч)
- Философия и методология мышления (32/16/0, Э)
- Основы аналоговой и цифровой электроники (32/16/32, ДЗ)
- Физика (32/0/16, Э)

3 курс

5 семестр

- Проектная практика
- Энергоснабжение (32/16/0, КР, ДЗ)
- Электромагнитная совместимость в электроэнергетических системах (32/16/0, Э)
- Электрические станции и подстанции (32/0/16, Э)
- Механика электрических машин (32/16/0, КП, ДЗ)
- Основы энергетики (16/0/16, Э)
- Теория автоматического управления (32/0/16,КР, Э)
- Моделирование динамических систем (16/16/0, зч)
- Автоматическое управление системами электроснабжения (16/16/0, КР, ДЗ)
- Электрические машины (32/0/16, ДЗ)
- Техника высоких напряжений (32/0/16, Э)

6 семестр

- Технологическая практика
- Переходные процессы в электроэнергетических системах (16/16/16, Э)
- Электрический привод (32/16/16, Э)
- Электрические станции и подстанции (16/16/0, КР, зч)
- Метрология, стандартизация и сертификация (32/0/16, зч)
- Компьютерные технологии в проектировании (32/16/0, Э)
- Монтаж и наладка систем электроснабжения (32/16/0 ,зч)
- Электрические машины (32/16/0, КП, Э)
- Кабельные и воздушные линии. Освещение (32/0/16, Э)

4 курс

7 семестр

- Оптимизация электроэнергетических систем (28/14/14, ДЗ)
- Электромеханика (28/14/14, КП,Э)
- Электрический привод (14/14/14, КП, ДЗ)
- Электроэнергетика (28/14/14, ДЗ)
- Релейная защита и автоматизация систем электроснабжения (28/28/28, КР,Э)
- Средства коммутации электрической энергии (28/0/14, Э
- Компьютерные технологии в проектировании (28/0/14, КР, Э)
- Управление и микропроцессорные средства в электроэнергетике (28/14/0, зч)

8 семестр

- Преддипломная практика
- Надежность электроснабжения (24/12/0, зч)
- Электроэнергетика (24/12/0, КП, Э)
- Электроснабжение (24/12/12, КР, Э)
- Эксплуатация электроэнергетических систем (12/12/12, ДЗ)
- Средства коммутации электрической энергии (24/12/0, КР, Э)
- Электроэнергетические системы и сети (24/12/12, КР, 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)