

### 13.03.02 Электроснабжение

|         |                                                                          |
|---------|--------------------------------------------------------------------------|
| Б1.Б.01 | Иностранный язык                                                         |
| Б1.Б.02 | История                                                                  |
| Б1.Б.03 | Философия                                                                |
| Б1.Б.04 | Экономика                                                                |
| Б1.Б.05 | Высшая математика                                                        |
| Б1.Б.06 | Физика                                                                   |
| Б1.Б.07 | Основы робототехники                                                     |
| Б1.Б.08 | Химия                                                                    |
| Б1.Б.09 | Информатика                                                              |
| Б1.Б.10 | Общая энергетика                                                         |
| Б1.Б.11 | Теоретические основы электротехники                                      |
| Б1.Б.12 | Электрические машины                                                     |
| Б1.Б.13 | Электротехническое и конструкционное материаловедение                    |
| Б1.Б.14 | Безопасность жизнедеятельности                                           |
| Б1.Б.15 | Электрические станции и подстанции                                       |
| Б1.Б.16 | Электроэнергетические системы и сети                                     |
| Б1.Б.17 | Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем             |
| Б1.Б.18 | Техника высоких напряжений                                               |
| Б1.Б.19 | Электроснабжение                                                         |
| Б1.Б.20 | Физическая культура и спорт                                              |
| Б1.Б.21 | Русский язык, культура речи и культурология                              |
| Б1.Б.22 | Социология                                                               |
| Б1.Б.23 | Психология социального взаимодействия                                    |
| Б1.Б.24 | Правоведение                                                             |
| Б1.Б.25 | История отрасли и введение в специальность                               |
| Б1.Б.26 | Компьютерные технологии                                                  |
| Б1.Б.27 | Инженерная графика                                                       |
| Б1.В.01 | Теоретическая механика                                                   |
| Б1.В.02 | Типовой электропривод                                                    |
| Б1.В.03 | Передача энергии на расстояние                                           |
| Б1.В.04 | Прикладная механика                                                      |
| Б1.В.05 | Метрология                                                               |
| Б1.В.06 | Электроника                                                              |
| Б1.В.07 | Приемники и потребители электрической энергии систем электроснабжения    |
| Б1.В.08 | Электромагнитные переходные процессы в электроэнергетических системах    |
| Б1.В.09 | Электромеханические переходные процессы в электроэнергетических системах |
| Б1.В.10 | Системы электроснабжения городов и промышленных предприятий              |
| Б1.В.11 | Эксплуатация систем электроснабжения                                     |

|               |                                                                                                                                                          |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Б1.В.12       | Надежность электроснабжения                                                                                                                              |
| Б1.В.13       | Элективные курсы по физической культуре и спорту                                                                                                         |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Деловой английский (нем.) язык                                                                                                                           |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Разговорная речь и перевод                                                                                                                               |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Экономика электроэнергетики                                                                                                                              |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Менеджмент и маркетинг в электроэнергетике                                                                                                               |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Теория вероятности                                                                                                                                       |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Надежность систем энергетики. Терминология. Основы.                                                                                                      |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Электромагнитная совместимость                                                                                                                           |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Электромагнитные влияния воздушных линий                                                                                                                 |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Электрические и электронные аппараты                                                                                                                     |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Полупроводниковая техника в электроэнергетике                                                                                                            |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Спец математика                                                                                                                                          |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Спец измерения                                                                                                                                           |
| Б1.В.ДВ.07.01 | Оптимизация режимов работы электрических сетей промышленных предприятий                                                                                  |
| Б1.В.ДВ.07.02 | Работа систем электроснабжения в условиях Восточной Сибири                                                                                               |
| Б1.В.ДВ.08.01 | Основы проектирования систем электроснабжения                                                                                                            |
| Б1.В.ДВ.08.02 | Проектирование систем АСКУЭ                                                                                                                              |
| Б1.В.ДВ.09.01 | Основы электробезопасности                                                                                                                               |
| Б1.В.ДВ.09.02 | Безопасность работ на воздушных линиях подверженных влиянию                                                                                              |
| Б1.В.ДВ.10.01 | Автоматика в системах электроснабжения                                                                                                                   |
| Б1.В.ДВ.10.02 | Теория автоматического управления                                                                                                                        |
| Б1.В.ДВ.11.01 | Основы электропривода                                                                                                                                    |
| Б1.В.ДВ.11.02 | Синхронные генераторы и компенсаторы                                                                                                                     |
| Б1.В.ДВ.12.01 | Монтаж оборудования систем электроснабжения                                                                                                              |
| Б1.В.ДВ.12.02 | Монтаж воздушных и кабельных линий                                                                                                                       |
| Б2.В.01(У)    | Учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) |
| Б2.В.02(П)    | Производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)                                                   |
| Б2.В.03(П)    | Производственная (научно-исследовательская работа)                                                                                                       |
| Б2.В.04(П)    | Производственная (преддипломная) практика                                                                                                                |
| Б3            | Государственная итоговая аттестация                                                                                                                      |
| ФТД.В.01      | Строительство и эксплуатация воздушных линий электропередачи                                                                                             |
| ФТД.В.02      | Проектирование систем электроснабжения на основе нетрадиционной и возобновляемой энергетики                                                              |