

| Код      | Наименование специальности, направления подготовки | Учебные предметы, курсы, дисциплины (модули), предусмотренные соответствующей образовательной программой |
|----------|--|--|
|          |  | 3++  |
| 13.03.02 | Электроэнергетика и электротехника                 | <i>Год набора 2021</i><br><i>профиль «Электрические станции и подстанции»</i>                            |
|          |  | История (история России, всеобщая история)   |
|          |  | Иностранный язык   |
|          |  | Философия  |
|          |  | Безопасность жизнедеятельности   |
|          |  | Правоведение   |
|          |  | Русский язык и культура речи   |
|          |  | Информатика  |
|          |  | Цифровая экономика   |
|          |  | Социология   |
|          |  | Тайм-менеджмент  |
|          |  | Бережливое производство  |
|          |  | Физическая культура и спорт  |
|          |  | Конфликтология   |

|  |
|--|
| Математика   |
| Физика   |
| Электротехнические и конструкционные материалы                 |
| Теоретические основы электротехники                            |
| Техническая механика   |
| Инженерная и компьютерная графика                              |
| Электрические машины   |
| Метрология, стандартизация и сертификация                      |
| Промышленная электроника                                       |
| Информационно-измерительная техника                            |
| Электрические и электронные аппараты                           |
| Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту |
| Математические задачи в электроэнергетике                      |
| Компьютерная графика электротехнических элементов              |
| Светотехника   |
| Переходные процессы  |
| Изоляция электроустановок                                      |
| Общая энергетика   |

|   |
|---|
| Электробезопасность в электроустановках                                       |
| Электрическая часть электростанций и подстанций                               |
| Электроэнергетические системы и сети  |
| Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем                  |
| Техника высоких напряжений  |
| Электроснабжение  |
| Экономика электроэнергетики   |
| Проектирование и конструирование электроустановок электростанций и подстанций |
| Основы эксплуатации электрооборудования электростанций и подстанций           |
| Режимы работы электрооборудования электростанций и подстанций                 |
| Основы АСУ электроустановок электростанций и подстанций                       |
| Технологическая часть ТЭС и АЭС   |
| Электростанции на основе ВИЭ  |
| Введение в профессиональную деятельность                                      |
| Электроснабжающие организации и их взаимоотношения с потребителями            |
| Теория автоматического управления   |
| Управление персоналом в электроэнергетике                                     |
| Инженерная инновационная деятельность   |

|  |  |
|--|--|
|  | Патентоведение и защита интеллектуальной собственности (базовый уровень)       |
|  | Технико-экономическое обоснование инженерно-технических решений                |
|  | Нетрадиционная электроэнергетика   |
|  | Организация ремонта в электроэнергетической отрасли                            |
|  | Накопители энергии   |
|  | Тарификация электроэнергии   |
|  | Методы поиска новых инженерных решений в энергетике                            |
|  | УВЧ-технологии на службе у человека  |
|  | <b><i>Год набора 2022<br/>профиль «Электрические станции и подстанции»</i></b> |
|  | История (история России, всеобщая история)                                     |
|  | Иностранный язык   |
|  | Философия  |
|  | Безопасность жизнедеятельности   |
|  | Правоведение   |
|  | Русский язык и культура речи   |
|  | Информатика  |
|  | Цифровая экономика   |
|  | Социология   |

|  |
|--|
| Тайм-менеджмент  |
| Бережливое производство  |
| Физическая культура и спорт                                    |
| Конфликтология   |
| Математика   |
| Физика   |
| Электротехнические и конструкционные материалы                 |
| Теоретические основы электротехники                            |
| Техническая механика   |
| Инженерная и компьютерная графика                              |
| Электрические машины   |
| Метрология, стандартизация и сертификация                      |
| Промышленная электроника                                       |
| Информационно-измерительная техника                            |
| Электрические и электронные аппараты                           |
| Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту |
| Математические задачи в электроэнергетике                      |
| Компьютерная графика электротехнических элементов              |

|  |   |
|--|---|
|  | Светотехника  |
|  | Переходные процессы   |
|  | Изоляция электроустановок   |
|  | Общая энергетика  |
|  | Электробезопасность   |
|  | Электрическая часть электростанций и подстанций                               |
|  | Электроэнергетические системы и сети  |
|  | Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем                  |
|  | Техника высоких напряжений  |
|  | Электроснабжение  |
|  | Экономика электроэнергетики   |
|  | Проектирование и конструирование электроустановок электростанций и подстанций |
|  | Основы эксплуатации электрооборудования электростанций и подстанций           |
|  | Режимы работы электрооборудования электростанций и подстанций                 |
|  | Основы АСУ электроустановок электростанций и подстанций                       |
|  | Технологическая часть ТЭС и АЭС   |
|  | Электростанции на основе ВИЭ  |
|  | Введение в профессиональную деятельность                                      |

|  |  |
|--|--|
|  | Электроснабжающие организации и их взаимоотношения с потребителями             |
|  | Теория автоматического управления  |
|  | Управление персоналом в электроэнергетике                                      |
|  | Инженерная инновационная деятельность  |
|  | Патентоведение и защита интеллектуальной собственности (базовый уровень)       |
|  | Технико-экономическое обоснование инженерно-технических решений                |
|  | Цифровые технологии в сельском и городском хозяйстве                           |
|  | Нетрадиционная электроэнергетика   |
|  | Организация ремонта в электроэнергетической отрасли                            |
|  | Накопители энергии   |
|  | Тарификация электроэнергии   |
|  | Методы поиска новых инженерных решений в энергетике                            |
|  | УВЧ-технологии на службе человека  |
|  | <b><i>Год набора 2023<br/>профиль «Электрические станции и подстанции»</i></b> |
|  | История России   |
|  | Иностранный язык   |
|  | Философия  |
|  | Безопасность жизнедеятельности   |

|  |  |
|--|--|
|  | Правоведение                                   |
|  | Русский язык и культура речи                   |
|  | Информатика                                    |
|  | Цифровая экономика                             |
|  | Тайм-менеджмент                                |
|  | Физическая культура и спорт                    |
|  | Конфликтология                                 |
|  | Математика                                     |
|  | Физика   |
|  | Электротехнические и конструкционные материалы |
|  | Теоретические основы электротехники            |
|  | Техническая механика                           |
|  | Инженерная и компьютерная графика              |
|  | Электрические машины                           |
|  | Метрология, стандартизация и сертификация      |
|  | Промышленная электроника                       |
|  | Информационно-измерительная техника            |
|  | Электрические и электронные аппараты           |

|  |   |
|--|---|
|  | Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту                |
|  | Математические задачи в электроэнергетике                                     |
|  | Компьютерная графика электротехнических элементов                             |
|  | Светотехника  |
|  | Переходные процессы   |
|  | Изоляция электроустановок   |
|  | Основы Российской государственности   |
|  | Общая энергетика  |
|  | Электробезопасность   |
|  | Электрическая часть электростанций и подстанций                               |
|  | Электроэнергетические системы и сети  |
|  | Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем                  |
|  | Техника высоких напряжений  |
|  | Электроснабжение  |
|  | Экономика электроэнергетики   |
|  | Проектирование и конструирование электроустановок электростанций и подстанций |
|  | Основы эксплуатации электрооборудования электростанций и подстанций           |
|  | Режимы работы электрооборудования электростанций и подстанций                 |

|  |  |
|--|--|
|  | Основы АСУ электроустановок электростанций и подстанций                  |
|  | Технологическая часть ТЭС и АЭС  |
|  | Электростанции на основе ВИЭ   |
|  | Введение в профессиональную деятельность                                 |
|  | Электроснабжающие организации и их взаимоотношения с потребителями       |
|  | Теория автоматического управления  |
|  | Управление персоналом в электроэнергетике                                |
|  | Инженерная инновационная деятельность                                    |
|  | Патентоведение и защита интеллектуальной собственности (базовый уровень) |
|  | Технико-экономическое обоснование инженерно-технических решений          |
|  | Цифровые технологии в сельском и городском хозяйстве                     |
|  | Основы военной подготовки  |
|  | Нетрадиционная электроэнергетика   |
|  | Организация ремонта в электроэнергетической отрасли                      |
|  | Накопители энергии   |
|  | Тарификация электроэнергии   |
|  | Методы поиска новых инженерных решений в энергетике                      |
|  | УВЧ-технологии на службе человека  |

|  |   |
|--|---|
|  | <p><i>Год набора 2024</i><br/><i>профиль «Электрические станции и подстанции»</i></p> |
|  | История России  |
|  | Иностранный язык  |
|  | Философия   |
|  | Безопасность жизнедеятельности  |
|  | Правоведение  |
|  | Русский язык и культура речи  |
|  | Информатика   |
|  | Цифровая экономика  |
|  | Тайм-менеджмент   |
|  | Физическая культура и спорт   |
|  | Конфликтология  |
|  | Математика  |
|  | Физика  |
|  | Электротехнические и конструкционные материалы  |
|  | Теоретические основы электротехники   |
|  | Техническая механика  |
|  | Инженерная и компьютерная графика   |

|  |  |
|--|--|
|  | Электрические машины   |
|  | Метрология, стандартизация и сертификация                      |
|  | Промышленная электроника                                       |
|  | Информационно-измерительная техника                            |
|  | Электрические и электронные аппараты                           |
|  | Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту |
|  | Математические задачи в электроэнергетике                      |
|  | Компьютерная графика электротехнических элементов              |
|  | Светотехника   |
|  | Переходные процессы  |
|  | Изоляция электроустановок                                      |
|  | Основы Российской государственности                            |
|  | Общая энергетика   |
|  | Электробезопасность  |
|  | Электрическая часть электростанций и подстанций                |
|  | Электроэнергетические системы и сети                           |
|  | Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем   |
|  | Техника высоких напряжений                                     |

|  |   |
|--|---|
|  | Электроснабжение  |
|  | Экономика электроэнергетики   |
|  | Проектирование и конструирование электроустановок электростанций и подстанций |
|  | Основы эксплуатации электрооборудования электростанций и подстанций           |
|  | Режимы работы электрооборудования электростанций и подстанций                 |
|  | Основы АСУ электроустановок электростанций и подстанций                       |
|  | Технологическая часть ТЭС и АЭС   |
|  | Электростанции на основе ВИЭ  |
|  | Введение в профессиональную деятельность                                      |
|  | Электроснабжающие организации и их взаимоотношения с потребителями            |
|  | Теория автоматического управления   |
|  | Управление персоналом в электроэнергетике                                     |
|  | Инженерная инновационная деятельность   |
|  | Патентоведение и защита интеллектуальной собственности (базовый уровень)      |
|  | Технико-экономическое обоснование инженерно-технических решений               |
|  | Цифровые технологии в сельском и городском хозяйстве                          |
|  | Основы военной подготовки   |
|  | Нетрадиционная электроэнергетика  |

|  |  |
|--|--|
|  | Организация ремонта в электроэнергетической отрасли                            |
|  | Накопители энергии   |
|  | Тарификация электроэнергии   |
|  | Методы поиска новых инженерных решений в энергетике                            |
|  | УВЧ-технологии на службе человека  |
|  | <b><i>Год набора 2025<br/>профиль «Электрические станции и подстанции»</i></b> |
|  | История России   |
|  | Иностранный язык   |
|  | Философия  |
|  | Безопасность жизнедеятельности   |
|  | Правоведение   |
|  | Русский язык и культура речи   |
|  | Информатика  |
|  | Цифровая экономика   |
|  | Тайм-менеджмент  |
|  | Физическая культура и спорт  |
|  | Конфликтология   |
|  | Математика   |

|  |  |
|--|--|
|  | Физика   |
|  | Электротехнические и конструкционные материалы                 |
|  | Теоретические основы электротехники                            |
|  | Техническая механика   |
|  | Инженерная и компьютерная графика                              |
|  | Электрические машины   |
|  | Метрология, стандартизация и сертификация                      |
|  | Промышленная электроника                                       |
|  | Информационно-измерительная техника                            |
|  | Электрические и электронные аппараты                           |
|  | Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту |
|  | Математические задачи в электроэнергетике                      |
|  | Компьютерная графика электротехнических элементов              |
|  | Светотехника   |
|  | Переходные процессы  |
|  | Изоляция электроустановок                                      |
|  | Основы Российской государственности                            |
|  | Общая энергетика   |

|  |   |
|--|---|
|  | Электробезопасность   |
|  | Электрическая часть электростанций и подстанций                               |
|  | Электроэнергетические системы и сети  |
|  | Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем                  |
|  | Техника высоких напряжений  |
|  | Электроснабжение  |
|  | Экономика электроэнергетики   |
|  | Проектирование и конструирование электроустановок электростанций и подстанций |
|  | Основы эксплуатации электрооборудования электростанций и подстанций           |
|  | Режимы работы электрооборудования электростанций и подстанций                 |
|  | Основы АСУ электроустановок электростанций и подстанций                       |
|  | Технологическая часть ТЭС и АЭС   |
|  | Электростанции на основе ВИЭ  |
|  | Введение в профессиональную деятельность                                      |
|  | Электроснабжающие организации и их взаимоотношения с потребителями            |
|  | Теория автоматического управления   |
|  | Управление персоналом в электроэнергетике                                     |
|  | Инженерная инновационная деятельность   |
|  | Патентоведение и защита интеллектуальной собственности (базовый уровень)      |

|  |   |
|--|---|
|  | Технико-экономическое обоснование инженерно-технических решений |
|  | Цифровые технологии в сельском и городском хозяйстве            |
|  | Основы военной подготовки                                       |
|  | Нетрадиционная электроэнергетика                                |
|  | Организация ремонта в электроэнергетической отрасли             |
|  | Накопители энергии  |
|  | Тарификация электроэнергии                                      |
|  | Методы поиска новых инженерных решений в энергетике             |
|  | УВЧ-технологии на службе у человека                             |