**Образовательная программа 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Уровень подготовки:*** Бакалавриат  *Структурное подразделение:* Институт радиотехнических систем и управления  ***Язык обучения:***  Русский  ***Требования к поступающим:***  - Документ о среднем полном образовании;  - Базовое знание физики;  - Внутренние вступительные испытания для поступающий по контракту / минимальные баллы:  русский язык /55 математика **/ 50** | ***Руководитель образовательной программы:***   |  |  | | --- | --- | | &Bcy;&ucy;&rcy;&softcy;&kcy;&ocy;&vcy; &Dcy;&mcy;&icy;&tcy;&rcy;&icy;&jcy; &Vcy;&lcy;&acy;&dcy;&icy;&mcy;&icy;&rcy;&ocy;&vcy;&icy;&chcy; | **Бурьков Дмитрий Владимирович**  доцент, к.т.н.  Тел. 89185462841  Эл. почта: burkovdv@sfedu.ru |   ***Преимущества обучения на программе:***  программы международной академической мобильности |
| **Учебная деятельность** | **Научная деятельность** |
| **Обязательные дисциплины:**   * Электротехника и схемотехника * Электрические машины * Теория автоматического управления * Моделирование электрооборудования * Экономика электропотребления в промышленности и системы автоматизированного проектирования в электротехнике * Автомобили, тракторы и технико-экономическое проектирование * Электротехническое и конструкционное материаловедение и управление на предприятиях энергетического комплекса   **Специальные дисциплины**   * Высоковольтные аппараты. * Микропроцессорная техника. * Программирование. * Диагностика электрооборудования автомобилей. * Управление двигателями на альтернативных видах топлива. | **Проекты**:   * Интеллектуальные системы в энергетике * Адаптивное управление в автомобилях * Альтернативные и возобновляемые источники энергии * Нелинейные электрические цепи   **Лаборатории**:   * Лаборатория электротехники. * Лаборатория электрического привода и эксплуатации электрооборудования. * Лаборатория электрооборудования |
| **Ведущие преподаватели**:   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | &Mcy;&iecy;&dcy;&vcy;&iecy;&dcy;&iecy;&vcy; &Mcy;&icy;&khcy;&acy;&icy;&lcy; &YUcy;&rcy;&softcy;&iecy;&vcy;&icy;&chcy; | Медведев М.Ю. – ведущий Российский ученый, член Российской академии естествознания; | &Tcy;&icy;&bcy;&iecy;&jcy;&kcy;&ocy; &Icy;&vcy;&acy;&ncy; &Acy;&lcy;&iecy;&kcy;&scy;&iecy;&iecy;&vcy;&icy;&chcy; | Тибейко И.А. – имеет знаки «заслуженный работник Минтопэнерго России», «ветеран энергетики» |  |  | | |

**БАЗОВЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

по направлению подготовки бакалавриата13.03.02 «Электрооборудование предприятий, организаций и учреждений, и автотранспорта»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Курс/**  **семестр** | **ЗЕТ** | **Модули и зачетные единицы** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  | |  | | |  | |  |  |  | |  |  | | |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | | | |  | | |  |  | |  | |  | |  | | |  |  | |  | |  |  |  |
| I  *1 осень* | 30 | Модуль общеуниверситетских дисциплин | | | | | | | | | | | Модуль базовой профессиональной подготовки | | | | | | | | | | | | | | | | | | МБИТ | | | | | | | | | | | | | | Дисциплины по выбору | | | | | МПД | | | | Практика | |
| 2 весна | 30 | Модуль общеуниверситетских дисциплин | | | | | | | | Модуль базовой профессиональной подготовки | | | | | | | | | | | | | | | Модуль профессиональной подготовки | | | | | | | | | | | | | МБИТ | | | МПД | Дисциплины по выбору | | | | | | Практика | | | | | | | |
| II  3 осень | 30 | Модуль общеуниверситетских дисциплин | | | | | | | | | Модуль профессиональной подготовки | | | | | | | | | | | | | | | | МБИТ | | | | | МПД | | | | Модуль базовой подготовки | | | | | | Дисциплины по выбору | | | | | | | | | | | Практика | | |
| 4 весна | 30 | Модуль общеуниверситетских дисциплин | | | | | | Модуль профессиональной подготовки | | | | | | | | | | | | МБИТ | | | | МПД | | | | Модуль базовой подготовки | | | | | | | | | Дисциплины по выбору | | | | | | | Практика | | | | | | | | | | | |
| III  5 осень | 30 | Модуль профессиональной подготовки | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МБИТ | | | | | | | МПД | | | | Модуль базовой подготовки | | | | | | Дисциплины по выбору | | | | | | | | | Практика | | | |
| 6 весна | 30 | Модуль общеуниверситетских дисциплин | | | | | | Модуль базовой профессиональной подготовки | | | | | | | МБИТ | | | МПД | | Модуль информационных технологий | | | | | | | | | | Модуль базовой подготовки | | | | | | | Дисциплины по выбору | | | | | | | | | | Практика | | | | | | | | |
| IV  7 осень | 30 | Модуль профессиональной подготовки | | | | МБИТ | | | | | | | | | МПД | | | | Модуль электрооборудования автомобилей и тракторов | | | | | | | | | | | Модуль базовой подготовки | | | | | | | | | | Дисциплины по выбору | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 весна | 30 | Модуль профессиональной подготовки | | | | МБИТ | | | МПД | | | | | | Модуль электрооборудования автомобилей и тракторов | | | | | | | Модуль базовой профессиональной подготовки | | | | | | | | Дисциплины по выбору | | | | Практика | | | | | | | | | | | | Итоговая аттестация. | | | | | | | | | |
| МПД - Модуль проектной деятельности  МБИТ - Модуль базовых информационных технологий | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Компетенции выпускника программы:**   * Все виды эксплуатации электроэнергетического и электротехнического оборудования | **Практики и стажировки**:  НКБ вычислительных систем, г. Таганрог; ОАО «Тагмет», г. Таганрог; Ростовский научно-исследовательский институт связи, НИИ робототехники и процессов управления ЮФУ, г. Таганрог; ТАНТК им. Бериева, г. Таганрог; “Роствертол”, г. Ростов-на-Дону; «Лемакс», г. Таганрог.  “Газпром трансгаз-Кубань”, филиал Майкопское линейное производственное управление магистральных газопроводов, Лазаревская ЛЭС, г. Сочи;  “Динамика”, г. Новошахтинск, Ростовская обл; Филиал“МРСК-Юга”-“Ростовэнерго”; Северные электрические сети Верхнедонской РЭС; “АЗС” пос. Матвеев-Курган, Матвеево-Курганский р-он, Ростовская обл.; филиал Майкопское линейное производственное управление магистральных газопроводов “Газпром трансгаз-Кубань”; “Черномортранснефть”, “Заречье”; “Туапсеэлектромонтаж” . | **Профессиональные перспективы молодых специалистов:**  выпускники работают на любых предприятиях и центрах обслуживания автотранспорта  начиная от инженера и заканчивая директором. |