

| | |
|--|---|
| Код дисциплин | 085.Б.3.В.7 |
| Название дисциплины | Монтаж, наладка и испытание элементов электроэнергетических систем |
| Кредиты | 4 |
| Количество запланированного времени | 3 академического часа в неделю (лекции – 2 часа, лабораторные – 1 час) |
| Область дисциплины | Энергетика |
| Цели и задачи дисциплины | Целью изучения является формирование теоретических знаний и овладение организационными и техническими вопросами эксплуатации и методами монтажа, наладки, эксплуатации и диагностики электрооборудования. Задачей изучения дисциплины является: - изучение принципов и методов организации работ по монтажу, наладке и испытаниям элементов электроэнергетической системы; - изучение практических вопросов монтажных, наладочных и испытательных работ элементов. |
| Пререквизиты | «Электрическая часть станций и подстанций» |
| Длительность | один семестр |
| Форма обучения | дневная |
| Статус дисциплины | курс по выбору |
| Название семестра | осенний |
| Форма экзамена | Модульно-рейтинговая система |
| Составляющие экзамена | I модуль – 30 баллов (4 лабораторные работы); II модуль – 30 баллов (4 лабораторные работы); Итоговый контроль – 40 баллов (письменно-устный экзамен) |
| Содержание | Организация электромонтажных работ. Структура, задачи и общие принципы электромонтажных работ. Монтаж, наладка и испытание основного электрооборудований электроэнергетической системы, воздушной и кабельной электропередач. |
| Список рекомендуемой литературы | 1. Кабышев А.В., Тарасов Е.В. Монтаж, наладка, эксплуатация электрооборудования. Часть 2 Силовые подстанции предприятий, Учебное пособие. - Томск, ТПУ, 2011г. 2. Грунтович Н.В. Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования, М.: Инфра-М, Новое знание, 2013г. 3. Эралиева Г.Ш., Мамакеева А.К. Методическое указания к лабораторным работам по дисциплине «Монтаж, наладка и испытание элементов ЭЭС», «Монтаж, наладка и испытание устройств РЗиА», Б.: ИЦ «Текник», 2019г. |

Преподаватель кафедры «Электроэнергетика»

Мамакеева А.К.