

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.