

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ  
« БЕЗОПАСНОСТЬ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК »

5 семестр 2015/2016год

**1.ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

Целями освоения дисциплины являются формирование профессиональных навыков обеспечения техноферной безопасности, связанной с эксплуатацией электроустановок.

**2.МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВПО.**

Учебная дисциплина «Безопасность электроустановок» – дисциплина, которая входит в профессиональный цикл вариативной части

**3.КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ.**

Основные коды формируемых компетенций дисциплины - ОК11, ПК3, ПК4, ПК5, ПК6, ПК7, ПК17, ПК18: приобретение способности использовать законы и методы естественных наук при решении профессиональных задач (ОК-11), связанных с эксплуатацией электроустановок; способностью оценивать риск и определять меры по обеспечению безопасности разрабатываемой техники (ПК-4), связанных с эксплуатацией электроустановок; способностью использовать методы расчетов элементов технологического оборудования по критериям работоспособности и надежности (ПК-5), в которых основными функциональными элементами являются электрические установки и аппараты; овладение способностью принимать участие в инженерных разработках среднего уровня сложности в составе коллектива, связанных с эксплуатацией электроустановок (ПК-3); принимать участие в установке (монтаже), эксплуатации средств защиты (ПК-6), связанных с эксплуатацией электроустановок; принимать участие в организации и проведении технического обслуживания средств защиты (ПК-7), связанных с эксплуатацией электроустановок; определять опасные, чрезвычайно опасные зоны, зоны приемлемого риска (ПК-17), связанных с эксплуатацией электроустановок; контролировать состояние используемых средств защиты, принимать решения по замене (регенерации) средства защиты (ПК-18), в которых основными функциональными элементами являются электрические установки и аппараты.

**4.СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ:** РАЗДЕЛ 1. Общие вопросы электробезопасности; РАЗДЕЛ 2. Анализ опасности электрических сетей; РАЗДЕЛ 3. Защитные меры в электроустановках; РАЗДЕЛ 4. Техника безопасности при эксплуатации электроустановок.

Составитель: доцент Туманова Н.И.

Заведующий кафедрой АТБ Амирсейидов Ш.А.

Декан АТФ Баженов Ю.В.

Дата 27.10.15

