

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б1.В.14 Электробезопасность

Кафедра электроэнергетики и электротехники

1. Цель и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины является знание вопросов безопасности при проектировании, монтаже и эксплуатации электроустановок до и выше 1000 В. Задачами дисциплины являются приобретение теоретических знаний, практических навыков необходимых для:

- создания безопасных и безвредных условий жизнедеятельности;
- проектирование и внедрение новой техники и технологических процессов в соответствии с современными требованиями норм безопасности, экологичности, устойчивости функционирования объектов народного хозяйства и технических систем;
- прогнозирование и притяжение грамотных решений в условиях чрезвычайных ситуаций, по защите производственного персонала, объектов промышленности и населения.

2. Место дисциплины в структуре учебного плана

Дисциплина «Электробезопасность» относится к обязательным дисциплинам вариативной части блока Б1 учебного плана направления подготовки бакалавров 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины студент должен обладать следующими компетенциями:

- способность использовать правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и нормы охраны труда (ПК-10).

4. Общая трудоемкость дисциплины: 2 з.е. (72 часа)

5. Дополнительная информация:

Материально- техническое обеспечение дисциплины. ПГУ должен иметь:

- в библиотеке полный комплект учебной основной и дополнительной литературы последних выпусков;
- класс, оснащенный современной компьютерной техникой, имеющей безлимитный выход в глобальную сеть;
- лабораторию для реализации лабораторного практикума по электробезопасности (можно совмещенную с лабораторией по безопасности жизнедеятельности);
- аудиторию для проведения лекционных, самостоятельных и консультационных занятий.

6. Виды и формы промежуточной аттестации: зачет.