

**Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
«Электротехнические комплексы и системы» (набора 2018 года)
основной профессиональной образовательной программы по направлению
подготовки
13.04.02 Электроэнергетика и электротехника**

1. Цель и задачи дисциплины.

Целью изучения дисциплины «Электротехнические комплексы и системы» является формирование знаний у обучающихся в области основных принципов построения электротехнических комплексов и основных параметрах электротехнических установок, входящих в электротехнические системы.

Задача: развитие у обучающихся навыков принятия научно-обоснованных решений по проектированию, расчёту и анализу режимов работы электротехнических комплексов и систем, а также изучение современных достижений в области электротехнического оборудования и электрических сетей.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП: Дисциплина «Электротехнические комплексы и системы» относится к базовой части дисциплин блока 1.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:
ОК-3, ОПК-4

4. Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

Знать: основные руководящие документы и методики оценки риска разрабатываемых новых технологий, объектов в области электроэнергетики, отечественный и зарубежный опыт по профилю профессиональной деятельности.

Уметь: оценивать риск и определять меры по обеспечению безопасности разрабатываемых новых технологий, объектов в области электроэнергетики, находить нестандартные решения профессиональных задач.

Владеть: навыками оценки риска и определения мер обеспечения безопасности разрабатываемых новых технологий, объектов в области, навыками применения новых знаний в своей деятельности электроэнергетики

5. Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часа из них аудиторные занятия- 44 часа, самостоятельная работа 64 час.

6. Вид промежуточной аттестации – зачет -1 семестр

7. Рабочую программу разработал: Фрайштетер В.П., к.т.н., доцент

И.о. заведующего кафедрой электроэнергетики Хмара Г.А.Хмара