

# ИНВЕСТИЦИОННОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИННОВАЦИЙ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ

## АННОТАЦИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Специальность 1-43 80 01 «Электроэнергетика и электротехника»

	Форма получения высшего образования	
	Очная (дневная)	Заочная
Курс	1	1
Семестр	1	2
Лекции, часы	36	8
Практические занятия, часы	36	8
Экзамен, семестр	1	2
Аудиторных часов по учебной дисциплине	72	16
Самостоятельная работа, часы	48	104
Всего часов по учебной дисциплине /зачетных единиц	120/3	

### 1. Краткое содержание учебной дисциплины

Изучение новых технических решений воздушных и кабельных линий электропередачи и их элементов, подстанций и их элементов; способов и средств автоматизации, поиска повреждений в сетях, повышения надежности и живучести, экологичности, безопасности; методов и средств диагностики технического состояния элементов электрических сетей.

### 2. Результаты обучения

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать:**

- современное состояние электрообеспечения предприятий и транспортных установок Республики Беларусь и электроэнергетики в целом;
- новые методы экономного расхода электрической энергии;
- Положения теории электрообеспечения промышленных установок;
- современную технику производства, передачу и распределение электроэнергии;
- основные методы расчета схем электрообеспечения промышленных и транспортных установок.

**уметь:**

- использовать современные методы учёта и измерения активной и реактивной энергии;
- использовать нормативные документы (стандартные и технические условия) при проектировании новых систем электрообеспечения промышленных предприятий (цехов, участков) и транспортных установок;
- строить автоматизированные системы электрообеспечения.

### 3. Формируемые компетенции

СК-4. Владеть экономическими принципами инвестиционного проектирования в электроэнергетике, быть способным разрабатывать, внедрять и осваивать инвестиционные проекты, повышающие экономическую эффективность инвестиций в энергетике

### 4. Требования и формы текущей и промежуточной аттестации

Для оценки качества усвоения учебного материала обучающимися, включая приобретенные компетенции, проводится текущая аттестация в форме экзамена по учебной дисциплине.

Промежуточный контроль успеваемости имеет целью обеспечение максимальной эффективности учебного процесса, повышение мотивации к учебе; предусматривает оценку выполнения контрольных работ, а также оценку выполнения и защиты практических работ.