

# АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Управление производственными активами и эксплуатация систем

электроэнергетики  
(название дисциплины)

13.04.02 «Электроэнергетика и электротехника»

(код направления (специальности) подготовки)

2 семестр

(семестр)

## 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ:

**Целью дисциплины** является изучение основных понятий, а также получение базовых умений в области управления производственными активами; изучение специфики управления производственными активами в электроэнергетической отрасли.

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП:

Дисциплина «Управление производственными активами и эксплуатация систем электроэнергетики» относится к дисциплинам вариативной части блока 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП ВО. Дисциплина логически и содержательно тесно связана с рядом теоретических дисциплин предшествующего периода обучения, например, «Компьютерные технологии в науке и образовании».

К числу дисциплин, наиболее тесно связанных с дисциплиной «Управление производственными активами и эксплуатация систем электроэнергетики», относятся «Специальные главы теоретической электротехники», «Моделирование электрофизических процессов в устройствах и системах электроэнергетики», «Развитие средств автоматизированного анализа и управления». В результате освоения этих дисциплин студенты приобретают необходимые для изучения вопросов автоматизации проектирования систем электроснабжения **знания** основных нормативных документов и этапов проектирования; принципов организации, методического обеспечения и технических средств САПР. Приобретают **умения** применять современные методы автоматизированного расчёта электрических и магнитных цепей. **Овладевают** программными средствами для решения задач проектирования в области электроэнергетики.

## 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ:

В результате освоения учебной дисциплины обучающиеся должны демонстрировать следующие результаты образования:

### **Знать:**

эффективные производственно-технологические режимы работы объектов электроэнергетики и электротехники (ПК-26);

### **Уметь:**

- формулировать цели и задачи исследования, выявлять приоритеты решения задач, выбирать и создавать критерии оценки (ОПК-1);

- применять современные методы исследования, оценивать и представлять результаты выполненной работы (ОПК-2).

**Владеть:**

- элементами экономического анализа в организации и проведении практической деятельности на предприятии (ПК-13).

**4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ:**

- Введение;
- Анализ оборотных активов и пути их оптимизации;
- Функции и методы управления производственными активами;
- Методики в системах управления производственными активами;
- Стандарт предприятия ;
- Управление и ведение режимов энергосистемы.

**5. ВИД АТТЕСТАЦИИ: зачет**

**6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ: 2**

Составитель: доцент кафедры ЭтЭн Максимов Ю.П.



Заведующий кафедрой ЭтЭн



С.А. Сбитнев

Председатель

учебно-методической комиссии направления



С.А. Сбитнев

Директор института



С.Н. Авдеев

Дата: 24.06.2016

Печать института

