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: 4

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: 24.06.16

Печать института