

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.05.2024 05:26:55
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4cdbfb4d7b6829910353837ca10d

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины «Эксплуатация электроэнергетических и электротехнических объектов»

направление подготовки 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника
направленность (профиль) «Оптимизация развивающихся систем электроснабжения»
форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины:

- изучение организационно-технических мероприятий по эксплуатации электроэнергетических и электротехнических объектов, для обеспечения их эффективной и безаварийной работы в системах электроснабжения.

Основные задачи освоения дисциплины:

- выработка навыков решения эксплуатационных задач по обеспечению требуемой надежности и рационального использования электроэнергетических и электротехнических объектов в системах электроснабжения;
- изучение типовых решений по эксплуатации, наладке и ремонту электроэнергетических и электротехнических объектов в системах электроснабжения.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Эксплуатация электроэнергетических и электротехнических объектов» находится в части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 часов). Дисциплина изучается в 4 семестре.

Форма итогового контроля экзамен.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующей компетенции:

УК-2 – способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла.

Содержание дисциплины: Основные понятия и определения. Классификация приемников и потребителей электрической энергии. Основные характеристики потребителей и приемников электрической энергии. Бытовые приемники электрической энергии. Осветительные установки. Электропривод. Электротермические установки. Показатели качества электрической энергии. Приемники и потребители промышленных предприятий, городов, сельского хозяйства. Электрифицированный транспорт.

Составитель: декан энергетического факультета, кафедра электроснабжения и электротехники, Иванов Д.А.