

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

ЗАДАЧИ ОПТИМИЗАЦИИ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ

(наименование дисциплины)

Направление подготовки (специальность)	13.03.02 Электроэнергетика и электротехника
Направленность (профиль) подготовки	электроснабжение
Цель освоения дисциплины	ознакомление с методами оптимизации, используемыми в электроэнергетике, установка связи общетеоретического курса математики с практическими применениями в работе будущего бакалавра в области энергетики, умение использовать конкретный математический аппарат для прикладных исследований
Общая трудоемкость дисциплины	4 зачетных единицы, 144 часа
Форма промежуточной аттестации	Зачет
Краткое содержание дисциплины:	<ol style="list-style-type: none">1. Математическая модель оптимизационной задачи.2. Линейные оптимизационные задачи.3. Транспортные задачи электроэнергетики.4. Нелинейные оптимизационные задачи.5. Многокритериальные оптимизационные задачи.

Составитель:

Андреанов Д.П., доцент каф. ЭтЭн

(ФИО, должность, подпись)

Заведующий кафедрой «Электротехника и электроэнергетика»

Бадалян Н.П. 

Председатель

учебно-методической комиссии направления  Бадалян Н.П.

Директор института

 С.Н. Авдеев

Дата: 31.08.2020

Печать института

