

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

ОБЩАЯ ЭНЕРГЕТИКА

(наименование дисциплины)

Направление подготовки (специальность)	13.03.02 Электроэнергетика и электротехника
Направленность (профиль) подготовки	электроснабжение
Цель освоения дисциплины	приобретение знаний общих принципов технологического процесса производства электроэнергии на различных типах энергетических установок, включая нетрадиционные источники энергии; формирование способностей использовать общепрофессиональные знания в проектно-конструкторской, производственно-технологической и научно-исследовательской деятельности; формирование готовности участвовать в исследовании объектов и систем электроэнергетики и электротехники с учетом социальных и экологических последствий их применения
Общая трудоемкость дисциплины	5 зачетных единиц, 180 часов
Форма промежуточной аттестации	экзамен
Краткое содержание дисциплины:	<ol style="list-style-type: none">1. Общие сведения об энергетике.2. Основы технической термодинамики3. Теоретические циклы тепловых двигателей.4. ТЭС, ТЭЦ.5. АЭС.6. ГЭС.7. Альтернативные источники энергии.8. Ресурсосберегающие технологии.9. Экологические проблемы энергетики.

Аннотацию рабочей программы составил Андреанов Д.П., доцент каф. ЭтЭн

(ФИО, должность, подпись)