

## 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"><li>1. Общие сведения об энергетике.</li><li>2. Основы технической термодинамики</li><li>3. Теоретические циклы тепловых двигателей.</li><li>4. ТЭС, ТЭЦ.</li><li>5. АЭС.</li><li>6. ГЭС.</li><li>7. Альтернативные источники энергии.</li><li>8. Ресурсосберегающие технологии.</li><li>9. Экологические проблемы энергетики.</li></ol>

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

(ФИО, должность, подпись)

31.08.2020