

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 Андрианов Д.П., доцент каф. ЭтЭн

(ФИО, должность, подпись)

30.08.2021