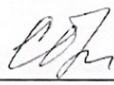


## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ

|   |   |
|---|---|
| <b>Направление подготовки (специальность)</b> | 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника   |
| <b>Направленность (профиль) подготовки</b>    | Оптимизация электроэнергетических сетей   |
| <b>Цель освоения дисциплины</b>               | Изучение актуальных современных проблем электроэнергетики   |
| <b>Общая трудоемкость дисциплины</b>          | 3 зачетных единиц, 108 часов  |
| <b>Форма промежуточной аттестации</b>         | Зачёт   |
| <b>Краткое содержание дисциплины:</b>         | Введение. Электроэнергетические системы (ЭЭС)<br>Режимы работы ЭЭС и управление ими<br>Электрические схемы станций и подстанций<br>Системы электроснабжения<br>Электрические машины электростанций<br>Трансформаторное оборудование<br>Коммутационные и защитные аппараты высокого напряжения<br>Технические средства передачи электроэнергии<br>Релейная защита<br>Техника высоких напряжений<br>Возобновляемые источники электроэнергии |

Аннотацию рабочей программы составил  Сбитнев С.А., профессор каф. ЭтЭн