АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ФТД.04 История электротехники

Направление подготовки: 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника»
Профиль: «Электроснабжение»

Квалификация выпускника - <u>бакалавр</u>

1. Цели освоения дисциплины: ознакомление студентов с историей основных этапов развития электротехники, формирование у них умений и навыков анализировать современные проблемы электроэнергетики и электротехники с учетом опыта предыдущих поколений, а также развитие творческой активности студентов в их дальнейшей научной деятельности.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Принципы построения курса: учебная дисциплина ФТД.04 «История электротехники» относится к факультативным дисциплинам.

Изучение данной учебной дисциплины базируется на освоении студентами дисциплин: «История (история России и всеобщая история)»; «Физика»; «Информатика».

Освоение данной дисциплины необходимо для качественного овладения дисциплинами: «Электроэнергетические системы и сети»; «Системы электроснабжения городов и промышленных предприятий»; «Электрическая часть станций и подстанций»; «Электроснабжение»; «Электрические машины».

3. Требования к результатам освоения дисциплины
Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения:

– способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах (УК-5);
– анализирует современное состояние общества на основе знания истории (УК 5.1).

4. Краткое содержание дисциплины:
Раздел 1. Зарождение и развитие электротехники.
Раздел 2. Развитие техники производства и распределения электроэнергии.
Раздел 3. Развитие электротехнологического оборудования, электропривода и электротранспорта.
Раздел 4. Развитие энергетики в России.

5. Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы.

6. Разработчик:
Доцент кафедры Э и Т А.М. Исупова