

### **Б1.В.1.01 Общая энергетика**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 з.е., 180 часов.

Форма промежуточного контроля – зачет.

Целью преподавания дисциплины является формирование знаний о видах природных источников энергии и способах преобразования их в электрическую и тепловую энергию.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций и индикаторов достижения:

**ПК-1** Способен осмотреть АТС на предмет соблюдения правил эксплуатации и участвовать в их эксплуатации.

**ИД-1ПК-1** Применяет методы и технические средства испытаний и диагностики электрооборудования объектов профессиональной деятельности.

**ИД-2ПК-1** Демонстрирует знания организации технического обслуживания и ремонта электрооборудования объектов профессиональной деятельности.

В результате освоения дисциплины, обучающийся должен:

**знать:** Методы и технические средства испытаний и диагностики электрооборудования объектов профессиональной деятельности; Организацию технического обслуживания и ремонта электрооборудования объектов профессиональной деятельности

**уметь:** применять методы и технические средства испытаний и диагностики электрооборудования объектов профессиональной деятельности; организовать техническое обслуживание и ремонт электрооборудования объектов профессиональной деятельности.

**владеть навыками** применения методов и технических средств испытаний и диагностики электрооборудования объектов профессиональной деятельности; организации технического обслуживания и ремонта электрооборудования объектов профессиональной деятельности.