

## **Аннотация к рабочей программе дисциплины «Прикладная механика»**

### **1. Цели освоения дисциплины:**

**Целью** преподавания дисциплины является обеспечение формирования компетенций в соответствии с основной профессиональной образовательной программой.

### **2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции)**

- способностью применять соответствующий физико-математический аппарат, методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования при решении профессиональных задач (ОПК-2).

### **3. Трудоёмкость дисциплины** составляет 5 ЗЕТ (180 часов).

### **4. Формы промежуточной аттестации** – экзамен.

### **5. Содержание дисциплины**

Дисциплина «Прикладная механика» включает следующие разделы:

- Теоретическая механика;
- Теория механизмов и машин;
- Сопротивление материалов;
- Основы конструирования.

### **6. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы**

Дисциплина «Прикладная механика» относится к вариативной части дисциплин учебных планов. В процессе освоения образовательной программы «Электроэнергетика и электротехника» данная дисциплина формирует компетенцию ОПК-2 на базовом этапе.

Для изучения дисциплины «Прикладная механика» студент должен предварительно освоить начальный уровень компетенции ОПК-2.