

## Аннотация рабочей программы учебной дисциплины ЕН.03. Физика

### 1. Цели и задачи УД

Цель:

- приобретение обучающимися теоретических знаний и практических умений в области Физики.

Задачи:

- продолжить формирование общих компетенций будущих специалистов по организации собственной деятельности, выбору типовых методов и способов выполнения профессиональных задач.
- использовать теоретические знания при решении практических задач.

### 2. Место УД в структуре ППССЗ

Программа по УД "Физика" является частью образовательной программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 22.02.06 Сварочное производство в части освоения общих компетенций.

Учебная дисциплина "Физика" обеспечивает формирование и развитие общих компетенций ОК 1., ОК 2., ОК 4., ОК 6.

### 3. Результаты освоения УД

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

*уметь:*

- рассчитывать и измерять основные параметры простых электрических и магнитных цепей

*знать:*

- законы равновесия и перемещения тел

### 4. Количество часов на освоения УД

Объем образовательной программы в академических часах – 108 часов, в том числе: обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося – 72 часа; самостоятельная работа – 36 часа.

### 5. Контроль результатов освоения УД: виды текущего контроля, формы промежуточной аттестации

Текущий контроль: выполнение практических работ, тестовых заданий, устный опрос, контрольные срезы, подготовка к сдаче дифференцированного зачета.

Промежуточная аттестация: дифференцированный зачет