

## 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 3., ОК 4., ОК 5., ОК 8., ОК 9.

#### 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

максимальная учебная нагрузка обучающегося 108 часов, в том числе:

обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 72 часа;

самостоятельная работа обучающегося 36 часов.

#### 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 в 3 семестре