

АННОТАЦИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ЕН.03. Физика

1. Область применения программы:

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена. Разработана в соответствии с ФГОС СПО специальности СПО 10.02.04 Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем.

2. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы: дисциплина входит в математический и общий естественнонаучный учебный цикл

3. Показатели освоения учебной дисциплины:

Результатом освоения учебной дисциплины является овладение общими (ОК):

ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК 02 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК 04 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.

ОК 09 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- описывать и объяснять физические явления и свойства тел;
 - делать выводы на основе экспериментальных данных;
 - приводить примеры практического использования физических знаний;
 - применять полученные знания для решения физических задач;
 - планировать свое профессиональное развитие с использованием полученных знаний;
 - делать выводы на основе экспериментальных данных;
- знать:
- смысл физических понятий;
 - смысл физических законов;
 - смысл физических величин;

- вклад российских и зарубежных ученых, оказавших наибольшее влияние на развитие физики;
- способы и методы сбора, анализа и систематизации данных посредством информационных технологий