

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
ОУДэк.01 Методы решения физических задач
образовательной программы подготовки специалистов среднего звена
специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

- 1. Цели изучения дисциплины:** углубление знаний по физике; формирование представлений о постановке, классификации, приемах и методах решений физических задач; развитие логического мышления учащихся; развитие интереса к физике, к решению и составлению задач по физике.
- 2. Место дисциплины в структуре образовательной программы:** учебная дисциплина входит в общеобразовательный цикл ППССЗ как дополнительный учебный предмет, курс по выбору обучающихся.
- 3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения учебной дисциплины:** ОК 01 – ОК 07, ОК 09, ОК 10.
- 4. Требования к результатам освоения дисциплины**
в результате освоения дисциплины обучающийся должен:
знать:
 - основные алгоритмы решения задач;
 - методы и приемы решения задач;
 - физические явления, свойства веществ;
 - основные законы и формулы;**уметь:**
 - анализировать физическое явление;
 - проговаривать вслух решение;
 - анализировать полученный ответ;
 - классифицировать предложенную задачу;
 - составлять простейших задачи;
 - последовательно выполнять и проговаривать этапы решения задачи средней трудности; выбирать рациональный способ решения задачи;
 - решать комбинированные задачи;
 - владеть различными методами решения задач: аналитическим, графическим, экспериментальным и т.д.;
 - владеть методами самоконтроля и самооценки.
- 5. Общая трудоемкость дисциплины:**
составляет – 56 часов, из них:
занятия по учебной дисциплине – 56 часов.
- 6. Вид промежуточной аттестации:**
дифференцированный зачет – 2 семестр.
- 7. Рабочую программу разработал:**
А.А. Буйнова, преподаватель первой квалификационной категории.

Председатель ПК ООГСЭ и ОПД



С. А. Тростянко

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 6FA44C50384686A8E7BD5E27735179BC
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 14.06.2022 до 07.09.2023