

**Аннотация рабочей программы учебной дисциплины**  
**ОУДэк.02 Прикладная механика**  
**образовательной программы подготовки специалистов среднего звена**  
**специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и**  
**ремонт промышленного оборудования (по отраслям)**

**1. Цели изучения дисциплины:**

- развитие способностей ориентироваться в окружающей действительности, в явлениях природы, в социальных явлениях;
- развитие способности брать ответственность на себя, участвовать в совместном принятии решений;
- развитие потребности в самообразовании и достижении успехов в личной и общественной жизни.
- изучение роли физической науки в жизни современного общества, ее влияние на темпы развития научно-технического прогресса, эффективное применение знаний физической науки в практики человека.

**2. Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Учебная дисциплина входит в общеобразовательный цикл как элективный курс по выбору обучающихся

**3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:**

ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 06, ОК 09

**4. Требования к результатам освоения дисциплины**

в результате освоения дисциплины обучающийся должен:

**знать:**

- теоретические принципы действия механизмов, основанным на известных законах физики;
- историю изобретения, развития и применения различных механизмов.

**уметь:**

- описывать и объяснять физические явления и свойства тел;
- делать выводы на основе экспериментальных данных;
- приводить примеры практического использования физических знаний;
- воспринимать и на основе полученных знаний самостоятельно оценивать информацию, содержащуюся в сообщениях СМИ, Интернете, научно-популярных статьях;
- использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни.

**5. Общая трудоемкость дисциплины**

составляет – 44 часа, из них:

теоретические занятия – 24 часа,

практические занятия - 20 часов.

**6. Вид промежуточной аттестации:**

дифференцированный зачет – 2 семестр.

**7. Рабочую программу разработал**

Новожилов В.М., преподаватель высшей квалификационной категории

Председатель цикловой комиссии  
общеобразовательных, общих гуманитарных и  
социально-экономических дисциплин

 С.Н. Симонова

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

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