

**Аннотация рабочей программы учебной дисциплины**  
**ОП.16 Гидравлика, пневматика и термодинамика**  
**образовательной программы подготовки специалистов среднего звена**  
**специальности 15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических**  
**процессов и производств (по отраслям)**

**1. Цели изучения дисциплины:** формирование общих и профессиональных компетенций в рамках освоения дисциплины; применение полученных знаний и умений в будущей профессиональной деятельности.

**2. Место дисциплины в структуре образовательной программы** учебная дисциплина входит в профессиональный цикл ППССЗ как общепрофессиональная дисциплина.

**3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения учебной дисциплины:** ОК 01,02,03,09, ДК 16.1; 16.2.

**4. Требования к результатам освоения дисциплины**  
в результате освоения дисциплины обучающийся должен:

**знать:**

- *технические параметры, характеристики и особенности различных видов гидро и пневмомашин;*
- *критерии работоспособности гидравлического и пневматического оборудования.*

**уметь:**

- *подбирать по справочным материалам гидравлические и пневматические машины для заданных условий эксплуатации;*
- *анализировать работоспособность гидравлического и пневматического оборудования.*

**5. Общая трудоемкость дисциплины**

составляет 80 часов, из них:

занятия по учебной дисциплине – 72 часа, самостоятельная работа – 8 часов.

**6. Вид промежуточной аттестации:** дифференцированный зачет – 4 семестр.

**7. Рабочую программу разработала:**

Сушков С.Н., преподаватель высшей квалификационной категории.

Председатель цикловой комиссии АиТП



Уразумбетова Ю.Т.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

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