

Аннотация рабочей программы общеобразовательной дисциплины
ОП.13 Основы гидравлики и пневматических систем
образовательной программы подготовки специалистов среднего звена
специальности 15.02.16 Технология машиностроения

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

Дисциплина входит в общепрофессиональный цикл

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения

ОК 01-04, ПК 1.4 - 1.5, ПК 4.1-4.3

4. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

знать:

- физические основы функционирования гидравлических и пневматических систем;
- структуру систем автоматического управления на гидравлической и пневматической элементной базе;
- устройство и принципы действия гидравлических пневматических устройств и аппаратов;
- основные направления технического прогресса в области гидропривода и пневмопривода

уметь:

- производить расчет основных параметров гидро- и пневмоприводов;
- читать и составлять простые принципиальные схемы гидро- и пневмосистем;
- пользоваться нормативными документами, справочной литературой и другими информационными источниками при выборе и расчете основных видов гидравлического и пневматического оборудования

5. Общая трудоемкость дисциплины

составляет – 42 часа, из них:

занятия по учебной дисциплине – 38 часов,
самостоятельная работа - 4 часа.

6. Вид промежуточной аттестации:

дифференцированный зачет – 3 семестр

7. Рабочую программу разработал:

Санейко Н.А., преподаватель высшей квалификационной категории

**Председатель цикловой комиссии
технологии машиностроения и ремонта
промышленного оборудования**



Т.Ю. Ежижанская

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

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