

АННОТАЦИЯ
рабочей программы учебной дисциплины «Автоматизация производства»
по специальности 15.01.32 Оператор станков с программным управлением
Базовой подготовки
Квалификация Оператор станков с программным управлением
Форма обучения – очная

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ: Автоматизация производств

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина «Автоматизация производства» является обязательной частью общепрофессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии 15.01.32 Оператор станков с программным управлением.

Учебная дисциплина «Автоматизация производства» обеспечивает формирование профессиональных и общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС по профессии 15.01.32 Оператор станков с программным управлением. Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 09. ПК 1.1. ПК 1.2. ПК 1.3. ПК 1.4. ЛР 25 ЛР 31.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 09. ПК 1.1. ПК 1.2. ПК 1.3. ПК 1.4. ЛР 25 ЛР 31	-выбирать и правильно применять средства автоматизации технологических процессов; -различать средства автоматизации производственного процесса; -выбирать и использовать исполнительное устройство для управления конкретным устройством.	-физические и технические параметры, характеризующие состояние объекта автоматизации; -элементы систем автоматизации производства; -назначение и принципы действия элементов и систем автоматики; -основные характеристики элементов и систем автоматики; -принципы построения систем автоматического управления технологическим оборудованием; -технические средства, применяемые для автоматизации производства; -назначение, классификация и структура систем автоматического контроля и сигнализации; -принцип действия средств автоматического контроля и сигнализации технологического процесса; -основные принципы построения систем автоматического регулирования;

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Объем образовательной программы	32
в том числе:	
теоретическое обучение	25
лабораторные работы	не предусмотрено
практические занятия	4
курсовая работа (проект) <i>(если предусмотрено для специальностей)</i>	Не предусмотрено
контрольная работа	1
<i>Самостоятельная работа</i>	2
Промежуточная аттестация Дифференцированный зачет	