

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы учебной дисциплины**  
**«Гидравлические и пневматические приводы»**  
**по специальности 15.02.15 Технология металлообрабатывающего**  
**производства**  
**Базовой подготовки**  
**Квалификация техник-технолог**  
**Форма обучения – очная**

**1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ И ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ»**

**1.1 Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:**

Учебная дисциплина «Гидравлические и пневматические приводы» является обязательной частью общепрофессионального цикла примерной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 15.02.15 «Технология металлообрабатывающего производства».

Учебная дисциплина «Гидравлические и пневматические приводы» обеспечивает формирование профессиональных и общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС по профессии/специальности 15.02.15 Технология металлообрабатывающего производства. Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01, ОК 02, ОК 03, ПК 1.2, ПК 1.9, ПК 2.1, ПК 2.9, ПК 3.1, ПК 4.1, ЛР 18.

**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 ПК 1.2, ПК 1.9, ПК 2.1, ПК 2.9, ПК 3.1, ПК 4.1, ЛР 18.	- Читать и составлять простые принципиальные схемы гидро- и пневмосистем; - Производить расчет основных параметров гидро- и пневмосистем; - Пользоваться нормативными документами, справочной литературой и другими информационными источниками при выборе и расчете основных видов гидравлического и пневматического оборудования.	- Физические основы функционирования гидравлических и пневматических систем; - Структуру систем автоматического управления на гидравлической и пневматической элементной базе; - Устройство и принцип действия гидравлических и пневматических устройств и аппаратов;

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
<b>Объем образовательной программы</b>	<b>81</b>
<b>в т.ч. в форме практической подготовки</b>	10
в том числе:	
теоретическое обучение	57
лабораторные занятия	<i>не предусмотрено</i>
практические занятия	10
курсовая работа (проект)	<i>не предусмотрено</i>
контрольная работа	<i>не предусмотрено</i>
Самостоятельная работа	2
Консультации	4
<b>Промежуточная аттестация в форме экзамена</b>	<b>8</b>