

## Описание программы

Образовательная программа профессионального обучения по профессии 16045 «Оператор станков с программным управлением» разработана с учётом требований Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (ЕТКС).

Организация-разработчик: ПАО «НПО «СТРЕЛА».

### **Требования к поступающим**

Не предусмотрено

### **Квалификационная характеристика выпускника**

Выпускник должен быть готов к профессиональной деятельности по выполнению работ в качестве оператора станков с программным управлением 2-го разряда.

**Нормативный срок обучения** - 420 часов.

### **ХАРАКТЕРИСТИКА ПОДГОТОВКИ**

**Область и объекты профессиональной деятельности:** обработка деталей, заготовок и изделий на металлообрабатывающих станках с программным управлением с использованием основных технологических процессов машиностроения.

### **Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:**

- заготовки;
- детали;
- станки с программным управлением;
- режимно-технологические карты обработки деталей;
- контрольно-измерительные инструменты;
- режущие инструменты;
- приспособления;
- оснастка.

### **Виды профессиональной деятельности и компетенции выпускника**

Обучающийся по профессии 16045 Оператор станков с ПУ готовится к следующим видам деятельности:

- Изготовление деталей на металлорежущих станках различного типа с программным управлением по стадиям технологического процесса.

Выпускник, освоивший программу профессионального обучения, должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:

Ведение процесса обработки с пульта управления простых деталей по 12-14 квалитетам на налаженных станках с программным управлением с одним видом обработки.

ПК 1. Подготовка и обслуживание рабочего места для работы на станках с программным управлением;

ПК 2. Подготовка к использованию инструмента и оснастки для работы на станках с программным управлением;

ПК 3. Ведение технологического процесса обработки и доводки деталей и заготовок на станках с программным управлением с соблюдением требований к качеству, в соответствии с заданием и технической документацией.

Программа представляет собой комплекс нормативно-методической документации, регламентирующей содержание, организацию и оценку результатов подготовки.

Прошедший подготовку и итоговую аттестацию выпускник должен быть готов к профессиональной деятельности в качестве оператора станков с программным управлением 2-го разряда в организациях (на предприятиях) различной отраслевой направленности независимо от их организационно-правовых форм.

Подготовка по программе предполагает изучение следующих учебных дисциплин и профессиональных модулей:

**ОП.00**

**Общепрофессиональный цикл**

ОП.01	Основы материаловедения
ОП.02	Допуски и посадки
ОП.03	Техническое черчение
ОП.04	Измерительный инструмент и техника измерений
ОП.05	Основы электротехники
ОП.06	Охрана труда, промышленная санитария и противопожарная безопасность
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>
ПМ.01	Технология обработки деталей на станках с ПУ по стадиям технологического процесса
МДК.01.01	Технология обработки деталей на станках с ПУ по стадиям технологического процесса