

## 07150300 Токарное дело

### **Квалификация: техник-технолог**

Срок обучения составляет на базе 9 кл.-3.10 м. и на базе 11 кл -2 г.10 м.

Профессия предполагает умение работать на станках токарной группы. Преимущества профессии: токарь-универсал – одна из наиболее востребованных рабочих специальностей.

### **Квалифицированный техник-технолог должен знать:**

- устройство, правила подналадки и проверки на точность токарных, токарно-карусельных, токарно-расточных, токарно-револьверных станков различных типов;
- устройство и правила применения универсальных и специальных приспособлений;
- геометрию, правила заточки и установки специального режущего инструмента, элементы и виды резьбы;
- характеристики шлифовальных кругов и сегментов;
- влияние температуры на размеры деталей;
- систему допусков и посадок, качества и параметры шероховатости поверхности;
- допуски формы и расположения поверхностей;
- основные свойства обрабатываемых материалов.

### **Область применения профессии:**

В любом производстве, строительстве, от кораблестроения до часового производства применяются металлоконструкции, станки, металлические детали. При производстве деталей и металлоконструкций совершается много различных операций, что зависит от формы и размера детали и материала, из которого она изготовлена.

Огромная часть деталей разных предметов и механизмов создаётся в наше время в токарном цеху.

Профессия токарь-универсал – одна из наиболее востребованных рабочих специальностей. Ведь трудятся они почти во всех механических, ремонтно-механических, инструментальных цехах.