**Аннотация к рабочей программе ОП.01. Техническая графика**

Рабочая программа учебной дисциплины **ОП.01. Техническая графика** разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии **15.01.32 Оператор станков с программным управлением**, утвержденного приказом Минобрнауки России № 1555 от 09.12.2016 г. , зарегистрированного в Минюсте России 23.12.2016 г. (рег. № 44908). в ред. приказа Министерства просвещения РФ №796 от 01.09.2022 г.

**Область применения рабочей программы**

Рабочая программа учебной дисциплины **ОП.01. Техническая графика** является частью основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования - программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС среднего профессионального образования по профессии **15.01.32 Оператор станков с программным управлением**, входящей в укрупненную группу профессий **15.00.00 Машиностроение.**

**Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** учебная дисциплина ОП.01. Техническая графика входит в ОП.00 Общепрофессиональный цикл.

**Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:**

В результате освоения дисциплины обучающийся **должен уметь**:

-читать и оформлять чертежи, схемы и графики;

-составлять эскизы на обрабатываемые детали с указанием допусков и посадок;

-пользоваться справочной литературой;

-пользоваться спецификацией в процессе чтения сборочных чертежей, схем;

-выполнять расчеты величин предельных размеров и допуска по данным чертежа и определять годность заданных действительных размеров.

В результате освоения дисциплины обучающийся **должен знать:**

-основы черчения и геометрии;

-способы выполнения рабочих чертежей и эскизов;

-требования единой системы конструкторской документации (ЕСКД);

-правила чтения схем и чертежей обрабатываемых деталей.

**Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 51 час., в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 34 час.;

самостоятельной работы обучающегося – 17 час..

**Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной работы** | **Объем часов** |
| **Максимальная учебная нагрузка** | **51** |
| **Обязательная аудиторная учебная нагрузка, в том числе:** | **34** |
| практические занятия | 32 |
| **Самостоятельная****внеаудиторная работа** | **17** |
| **Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета** | |