

## Аннотация рабочей программы учебной дисциплины ОП.01 Инженерная графика

### 1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО **23.02.04 Техническая эксплуатация подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)** (укрупнённая группа специальностей 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта), утверждён приказом Министерства образования и науки РФ от 23 января 2018 № 45. Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки).

### 2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

дисциплина входит в общеобразовательный цикл – предметная область «Общепрофессиональный цикл»

### 3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

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

- оформлять и читать чертежи деталей, конструкций, схем, спецификаций по специальности;
- выполнять геометрические построения;
- выполнять графические изображения пространственных образов в ручной и машинной графике;
- разрабатывать комплексные чертежи с использованием системы автоматизированного проектирования;
- выполнять изображения резьбовых соединений;
- выполнять эскизы и рабочие чертежи.

#### **знать:**

- начертания и назначения линий на чертежах;
- типы шрифтов и их параметров;
- правила нанесения размеров на чертежах;
- основные правила разработки, оформления и чтения конструкторской документации;
- рациональные способы геометрических построений;
- графическое обозначение материалов.

Содержание дисциплины должно быть ориентировано на подготовку студентов к освоению профессиональных модулей ОПОП по специальности **23.02.04 Техническая эксплуатация подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)**.

### 4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

- максимальной учебной нагрузки обучающегося - **146** час, в том числе:
- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - **140** часов;
- самостоятельной работы обучающегося – **6** часов.

**Объём учебной дисциплины и виды учебной работы**

| <b>Вид учебной работы</b>                                     | <b><i>Объём часов</i></b> |
|---|---------------------------|
| <b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>                  | <b><i>146</i></b>         |
| <b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>       | <b><i>140</i></b>         |
| в том числе:  |                           |
| теоретическое обучение  | <b><i>2</i></b>           |
| практические занятия  | <b><i>138</i></b>         |
| самостоятельная работа  | <b><i>6</i></b>           |
| <i>Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета</i> |                           |