

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы**  
**ОП.01 Инженерная графика**  
по специальности среднего профессионального образования  
**35.02.16 Эксплуатация сельскохозяйственной техники и оборудования**  
основная профессиональная образовательная программа  
среднего профессионального образования  
**Квалификация:** Техник-механик  
**Форма обучения** – очная  
Нормативный срок обучения на базе основного общего образования – 3 года 10  
месяцев

**В результате освоения дисциплины студент должен**

**Знать:**

- основные правила построения чертежей и схем;
- способы графического представления пространственных образов;
- возможности пакетов прикладных программ компьютерной графики в профессиональной деятельности;
- основные положения конструкторской, технологической документации, нормативных правовых актов;
- основы строительной графики

**Уметь:**

- оформлять проектно-конструкторскую, технологическую и другую техническую документацию в соответствии с действующей нормативной базой;
- выполнять изображения, разрезы и сечения на чертежах;
- выполнять детализацию сборочного чертежа;
- решать графические задачи;

**В результате освоения ППСЗ обучающийся должен обладать общими компетенциями, включающими способность:**

- ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
- ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
- ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
- ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

**В результате освоения ППСЗ обучающийся должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:**

- ПК 1.3. Проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией
- ПК 3.3. Проводить ремонт трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей в соответствии с технологической документацией
- ПК 6.1. Определять необходимость модернизации автотранспортного средства
- ПК 6.2. Планировать взаимозаменяемость узлов и агрегатов автотранспортного средства и повышение их эксплуатационных свойств.
- ПК 6.3. Владеть методикой тюнинга автомобиля.

**Одними из рассматриваемых тем дисциплины являются:**

Основные сведения по оформлению чертежей. Геометрические построения и приемы вычерчивания контуров технических деталей. Аксонометрические проекции. Взаимное

пересечение поверхностей тел. Системы автоматизированного проектирования на персональных компьютерах

**Место дисциплины в структуре ППССЗ:** учебная дисциплина «Инженерная графика» является общепрофессиональной дисциплиной профессионального цикла, изучается как базовая дисциплина при освоении специальности СПО 35.02.16 Эксплуатация сельскохозяйственной техники и оборудования.

**Количество часов на освоение учебной дисциплины:**

Объем образовательной программы учебной дисциплины **64** часов, в том числе

Теоретических занятий **32** часов

Практических занятий **32** часов

Промежуточная аттестация **экзамен**