

## Аннотация рабочей программы дисциплины ОП.01 Инженерная графика

**1.Цель дисциплины:** усвоение обучающимися знаний и умений, необходимых для выполнения и чтения чертежей.

**2.Место дисциплины в структуре ППСЗ:**

Дисциплина ОП.01 Инженерная графика относится к общепрофессиональному циклу дисциплин специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта.

**3. Требования к результатам освоения дисциплины:**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Обладать:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ПК 1.2. Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспорта.

ПК 1.3. Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей.

ПК 2.3. Организовывать безопасное ведение работ при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта.

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;

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.

**4. Общая трудоемкость дисциплины по очной форме обучения составляет:** максимальная учебная нагрузка обучающегося обучения 204 часа, в том числе:

- обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 136 часов;
- самостоятельная работа обучающегося 68 часов;

**Общая трудоемкость дисциплины по заочной форме обучения составляет:** максимальная учебная нагрузка обучающегося обучающегося 204 часов,

в том числе:

- обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 22 часа;
- самостоятельная работа обучающегося 182 часа.

**5. Семестры 3, 4 (при очной форме обучения)**

**Курсы 2 (при заочной форме обучения)**

**6. Основные разделы дисциплины:**

Раздел 1. Общие правила выполнения чертежей.

Раздел 2. Основы начертательной геометрии.

Раздел 3. Машиностроительное черчение.

Раздел 4. Строительное черчение.

**7. Автор:** Иванова Л.А., преподаватель Колледжа ПсковГУ.