

Аннотация

Учебной дисциплины ОП.01 Инженерная графика программы подготовки специалистов среднего звена

Учебная дисциплина ОП.01 Инженерная графика учебного плана специальности среднего профессионального образования 23.02.03. Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.01 Инженерная графика (далее – программа) является составной частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО) по специальности 23.02.03. Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

Количество часов на освоение программы:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 144 часа, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 96 часов,
самостоятельной работы обучающегося – 38 часов;
консультации – 10 часов.

Основные разделы учебной дисциплины:

Раздел 1. Графическое оформление чертежей

Тема 1.1. Геометрические построения.

Тема 1.2 Способы получения графических изображений. Деление на равные части.

Тема 1.3. Способы получения графических изображений. Плоский контур детали на деление.

Тема 1.4. Способы получения графических изображений. Сопряжение прямых и кривых линий.

Тема 1.5. Способы получения графических изображений. Лекальные кривые.

Раздел 2. Машиностроительное черчение

Тема 2.1. Изображения: виды.

Тема 2.2. Разрезы простые и сложные.

Тема 2.3. Сечения.

Тема 2.4. Резьба и резьбовые изделия.

Тема 2.5. Разъемные и неразъемные соединения.

Раздел 3 Чертежи по специальности.

Тема 3.1. Сборочные чертежи.

Тема 3.2. Детализирование сборочных чертежей.

Раздел 4. Строительное черчение.

Тема 3.1. Особенности оформления строительных чертежей.

В результате изучения учебной дисциплины ОП.01 Инженерная графика обучающийся должен.

уметь:

У1 – оформлять проектно-конструкторскую, технологическую и другую техническую документацию в соответствии с действующей нормативной базой;

У2 - выполнять комплексные чертежи геометрических тел и проекции точек, лежащих на их поверхности в ручной и машинной графике;

У3 – выполнять изображения, разрезы и сечения на чертежах;

У4 – выполнять детализирование сборочного чертежа;

У5 –решать графические задачи.

техническую документацию в соответствии с действующей нормативной базой.

знать:

З1 –основные правила построения чертежей и схем;

32 - способы графического представления объектов, пространственных объектов, технологического оборудования и схем;

33 – возможности пакетов прикладных программ компьютерной графики в профессиональной деятельности;

34 – основные положения конструкторской, технологической документаций, нормативных правовых актов;

35 – основы строительной графики.

В процессе освоения учебной дисциплины у обучающихся должны формироваться общие компетенции (**ОК**):

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.

ПК 3.4. Выполнять восстановление деталей машин, механизмов и другого инженерно-технологического оборудования.

ПК 4.5. Контролировать ход и оценивать результаты выполнения работ и оказания услуг исполнителями.

**Вид промежуточной аттестации при очной форме обучения:
дифференцированный зачет в 4-ом семестре.**