

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

Учебная дисциплина ОП.01 Инженерная графика плана специальности среднего профессионального образования 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателя, систем и агрегатов автомобилей.

Учебная дисциплина ОП.01 Инженерная графика входит в состав обязательной части общепрофессионального цикла.

Количество часов на освоение программы:

максимальная учебная нагрузка обучающегося – 90 часов, в том числе:
обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающихся – 90 часов.

Основные разделы и темы дисциплины (при очной форме обучения):

Раздел 1. Геометрическое и проекционное черчение.

Раздел 2. Машиностроительное черчение.

Раздел 3. Схемы кинематические принципиальные.

Раздел 4. Строительное черчение.

Раздел 5 Общие сведения о машинной графике.

В результате освоения дисциплины 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 детализацию сборочного чертежа;

У5 – решать графические задачи.

знать:

З1 – основные правила построения чертежей и схем;

З2 - способы графического представления объектов, пространственных объектов, технологического оборудования и схем;

З3 – возможности пакетов прикладных программ компьютерной графики в профессиональной деятельности;

З4 – основные положения конструкторской, технологической документаций, нормативных правовых актов;

З5 – основы строительной графики.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

В ходе изучения дисциплины студент должен освоить общие и профессиональные компетенции:

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.

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.

Вид промежуточной аттестации при очной форме обучения –дифференцированный зачет в 4 семестре.