

## Аннотация

### Инженерная графика программы подготовки специалистов среднего звена

Документ подписан электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Куижева Саида Казбековна  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 29.07.2025 23:53:51  
Уникальный программный ключ:  
и агрегатов автомобилей

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.

Разработчик:  
преподаватель

Председатель ПЦК  
естественнонаучных и технических дисциплин

  
(подпись)

А. А. Кончаков

  
(подпись)

З.З. Схаляхо

