

## Аннотация

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о документе:  
ФИО: Куижева Саида Казбековна  
Должность: Ведущий преподаватель  
Дата подписания: 05.08.2023 20:57:53  
Уникальный программный ключ:  
71183e1d74e89c569b20c4480271b3c1e075e6f

**Учебной дисциплины ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности программы подготовки специалистов среднего звена**  
**Учебная дисциплина ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности**  
**специальности среднего профессионального образования 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей.**

Учебная дисциплина ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности входит в общепрофессиональный цикл.

### **Количество часов на освоение программы:**

максимальная учебная нагрузка обучающегося – 36 часов, в том числе:  
обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающихся – 36 часов.

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

**Раздел 1. Программное обеспечение профессиональной деятельности.**

**Раздел 2. Системы автоматизированного проектирования**

**Раздел 3. Программные продукты по учёту эксплуатационных материалов и запасных частей автомобилей; для диагностики узлов и агрегатов автомобилей**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

#### **уметь:**

- оформлять в программе Компас 3D проектно-конструкторскую, технологическую и другую техническую документацию в соответствии с действующей нормативной базой;
- строить чертежи деталей, планировочных и конструкторских решений, трёхмерные модели деталей;
- решать графические задачи;
- работать в программах, связанных с профессиональной деятельностью

#### **знать:**

- правила построения чертежей деталей, планировочных и конструкторских решений, трёхмерных моделей деталей в программе Компас 3D
- способы графического представления пространственных образов
- возможности пакетов прикладных программ компьютерной графики в профессиональной деятельности;
- основные положения конструкторской, технологической и другой нормативной документации применительно к программам компьютерной графики в профессиональной деятельности;
- основы трёхмерной графики;
- программы, связанные с работой в профессиональной деятельности.

Реализация программы направлена на формирование следующих общих и профессиональных компетенций:

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

ПК 5.1. Планировать деятельность подразделения по техническому обслуживанию и ремонту систем, узлов и двигателей автомобиля.

ПК 5.2. Организовывать материально-техническое обеспечение процесса по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.

ПК 5.4. Разрабатывать предложения по совершенствованию деятельности подразделения, техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.

ПК 6.1. Определять необходимость модернизации автотранспортного средства.

ПК 6.2. Планировать взаимозаменяемость узлов и агрегатов автотранспортного средства и повышение их эксплуатационных свойств.

ПК 6.4. Определять остаточный ресурс производственного оборудования.

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