

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.

Специальность: 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта

Наименование дисциплины: ОП. 10 Прикладная программа КОМПАС

### Цели и задачи учебной дисциплины

В результате освоения ДИСЦИПЛИНЫ студент должен знать:

- Разновидности систем автоматизированного проектирования
- Подсистемы Компас 3D и Компас-График
- Что такое и для чего используется привязки, слои, локальная система координат
- Основные приёмы создания и редактирования чертежей
- Методику создания 3D моделей
- Что такое эскизы и операции в Компас
- Основные термины трёхмерной детали

уметь:

управлять рабочим экраном системы Компас

- работать с геометрическими примитивами
- настраивать Компас под конкретного пользователя
- создавать и редактировать чертежи и модели деталей
- пользоваться прикладными библиотеками Компас
- определять массово-центровые характеристики моделей и чертежей
- выводить документы на печать
- сохранять чертежи и модели и переносить их в другие редакторы
- создавать трёхмерные твердотельные модели
- создавать ассоциативные чертежи

### Результаты освоения учебной дисциплины

Код	Наименование результата обучения	Номер и наименование темы
ПК 1.2.	Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, ТО и ремонте автотранспортных средств.	Тема 1.1 Тема 1.2. Тема 2.1 Тема 2.2.
ПК 1.3.	Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей.	Тема 3.8 Тема 4.1 Тема 5.1
ПК 2.3.	Организовывать безопасное ведение работ при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта.	Тема 1.1 Тема 1.2. Тема 2.1 Тема 2.2.
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	Тема 1.1 Тема 1.2. Тема 2.1 Тема 2.2.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их качество и эффективность	Тема 1.1 Тема 1.2. Тема 2.1 Тема 2.2.
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	Тема 4.1 Тема 5.1
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личного развития.	Тема 2.9 Тема 3.1 Тема 4.1 Тема 5.1

ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Тема 1.1 Тема 1.2. Тема 2.1 Тема 2.2.
ОК 6.	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, родителями.	Тема 1.1 Тема 1.2. Тема 2.1 Тема 2.2.
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.	Тема 1.1 Тема 1.2. Тема 2.1 Тема 2.2.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	Тема 2.9 Тема 3.1 Тема 4.1 Тема 5.1
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	Тема 1.1 Тема 1.2. Тема 2.1 Тема 2.2.

### **Содержание дисциплины**

**Тема 1.1.** Знакомство с интерфейсом программы КОМПАС-3D.

**Тема 1.2.** Принципы ввода и редактирования объектов.

**Тема 2.1** Работа в КОМПАС-3D.

**Тема 2.2.** Приемы создания и редактирования детали.

**Тема 2.3.** Параметрические свойства детали.

**Раздел III. Создание графических документов.**

**Тема 3.1.** Стили чертежных документов. Слои.

**Тема 3.2** Геометрический калькулятор. Буфер обмена. Оформление чертежа.

**Тема 3.3.** Ассоциативный чертеж детали.

**Тема 3.4.** Библиотеки.