

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«Информационные технологии в профессиональной деятельности»
по специальности среднего профессионального образования
23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта
(профиль технический)

**II. 00 Профессиональный цикл
ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ**

ОП.00 Общепрофессиональные дисциплины

ОП.13 Информационные технологии в профессиональной деятельности

Место дисциплины в структуре ППССЗ.

Дисциплина «Информационные технологии в профессиональной деятельности» относится к вариативной части профессионального цикла в соответствии с ФГОС по специальности СПО технического профиля 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта.

Общее количество часов на освоение рабочей программы дисциплины – 92 час.

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

уметь:

- оформлять конструкторскую и технологическую документацию посредством САД и САМ систем;
- проектировать технологические процессы с использованием баз данных типовых технологических процессов в диалоговом, полуавтоматическом и автоматическом режимах;
- создавать трехмерные модели на основе чертежа;

знать:

- классы и виды САД и САМ систем, их возможности и принципы функционирования;
- виды операций над 2D и 3D объектами, основы моделирования по сечениям и проекциям;
- способы создания и визуализации анимированных сцен.

Основные дидактические единицы (разделы) дисциплины

Конструкторская подготовка производства. Классы и виды САД и САМ систем, их возможности и принципы функционирования. Системы автоматизированного проектирования. Основные направления автоматизации инженерно-графических работ. Геометрическое моделирование в САД/САМ системе. Геометрические построения. Редактирование объектов на чертеже. Проектирование технологических процессов механообработки деталей. Подготовка технологической документации.