

**Аннотация рабочей программы общеобразовательной дисциплины
ОП.10 Информационные технологии в профессиональной деятельности
образовательной программы подготовки специалистов среднего звена
специальности 15.02.16 Технология машиностроения**

1. Цели изучения дисциплины:

- формирование общих и профессиональных компетенций в рамках освоения дисциплины;
- применение полученных знаний и умений в будущей профессиональной деятельности.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина входит в общепрофессиональный цикл

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения

ОК 01 – 04, ПК 1.6, ПК 3.3, ПК 3.6

4. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

знать:

- классы и виды CAD и CAM 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.

уметь:

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

5. Общая трудоемкость дисциплины

составляет – 114 часов, из них:

занятия по учебной дисциплине – 94 часа,

самостоятельная работа - 10 часов;

консультации – 4 часа;

промежуточная аттестация – 6 часов.

6. Вид промежуточной аттестации:

дифференцированный зачет – 6 семестр; зачет – 7 семестр; экзамен – 8 семестр

7. Рабочую программу разработал:

Опейкина А.Л., преподаватель первой квалификационной категории

**Председатель цикловой комиссии
технологии машиностроения и ремонта
промышленного оборудования**



Т.Ю. Ежижанская

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 6FA44C50384686A8E7BD5E27735179BC
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 14.06.2022 до 07.09.2023