



Министерство образования и науки Хабаровского края
краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное
учреждение
«Чегдомынский горно-технологический техникум»



Согласовано
АО «Ургалуголь»

Для
регистрации

А.Г. Федорин

_____ 2018г.



Утверждаю
Директор КГБПОУ
«Чегдомынский горно-
технологический техникум»

М.В. Михно

_____ 2018г.

Программа
профессиональной подготовки
«Практические навыки работы с САПР: AutoCAD»

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Программа профессиональной подготовки «Практические навыки работы с САПР: AutoCAD» (далее – Программа) предназначена для изучения системы автоматизированного проектирования.

1.2 Программа предназначена для дополнительного профессионального образования лиц, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование, либо получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование без предъявления требований к профилю образования.

Программа разработана с учетом ФГОС. В программе учтены требования Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации".

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

2.1. Результатами освоения программы «Практические навыки работы с САПР: AutoCAD» должно быть формирование у обучающегося следующих профессиональных компетенций (и их элементов) (ПК):

ПК 1. Выполнять чертежи различной сложности.

ПК 2. Осуществлять поддержку функционирования информационных систем.

ПК 3. Обеспечивать совместимость аппаратных и программных средств вычислительных систем.

ПК 2. Выполнять построение трехмерных моделей.

ПК 3. Выполнять построение твердотельных объектов и их чертежей.

ОК 1. Выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 2. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 3. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 4. Владеть информационной культурой, анализировать и оценивать информацию с использованием информационно-коммуникационных технологий.

ОК 5. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 6. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

В результате освоения дисциплины слушатель(студент) должен:

Знать:

- оформление и стандартизация чертежей;
- текст на чертеже;
- интерфейс используемой программы;
- форматы, правила нанесения размеров;
- правила заполнения штампов, основной надписи;
- 3х мерное моделирование;
- создание видов, разрезов сечений.

Уметь:

- с помощью программных средств организовывать и выполнять чертежи различной сложности;
- осуществлять поддержку функционирования информационных систем;
- обеспечивать совместимость аппаратных и программных средств вычислительных систем.

Владеть:

настройкой программного интерфейса;
приемами настройки AutoCAD для индивидуального пользования;
приемами вычерчивания элементов чертежа с использованием объектной привязки.
основными навыками построения трехмерных моделей методом твердотельного моделирования;
навыками создания твердотельного объекта и его чертежа.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

РАЗДЕЛ 1. Графические редакторы AutoCAD.

Тема 1.1. Основы AutoCAD.

Тема 1.2. Графические примитивы и работа с ними.

Тема 1.3. Преобразование элементов чертежа.

Тема 1.4. Оформление чертежей.

РАЗДЕЛ 2. Трехмерное построение AutoCAD.

Тема 2.1 Трехмерная графика

Тема 2.2 Трехмерные объекты и работа с ними

Тема 2.3 Пространственное моделирование.

КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ, ОТВОДИМОЕ НА ОСВОЕНИЕ МОДУЛЯ

Трудоемкость освоения модуля - 88 часов, из них:

- теоретическое обучение- 24 ч.,

- практическое обучение- 64 ч.,

Знания, умения и навыки, полученные по программе, закрепляются, расширяются и углубляются при прохождении и в профессиональной деятельности.