

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ
ПОЛИТИКИ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
«КРАСНОДАРСКИЙ МОНТАЖНЫЙ ТЕХНИКУМ»

ПРОГРАММА
дополнительного образования
«ОСНОВЫ РАБОТЫ В ПРОГРАММЕ AUTOCAD»
для специальностей технического профиля

Вид подготовки – *профессиональная подготовка*
Форма подготовки – *очная*,
Срок обучения – *40 часа*

Краснодар
2016,

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по учебной работе
Ж.Г. Рувина
« 14 » 01 20 16 г



ОДОБРЕНО
на заседании Педагогического
совета от « 14 » 01 20 16 г.
Протокол № 4
Секретарь Н.Д. Каверзина

Организация-разработчик: государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Краснодарский монтажный техникум» Краснодарского края

Программа дополнительного образования «Основы работы в программе Autocad» разработана для обучающихся технического профиля

Разработчики:

Поддубная А.Г., методист, преподаватель ИТПД ГБПОУ КК «КМТ»

Чаплыгина И.В., преподаватель дисциплин, МДК ГБПОУ КК «КМТ»

1 ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

«ОСНОВЫ РАБОТЫ В ПРОГРАММЕ AUTOCAD»

1.1 Цель реализации программы

Программа имеет своей целью формирование у обучающихся профессиональных компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности.

1.2 Область применения программы

Программа предназначена для изучения основ компьютерного черчения на базе программы Autocad для подготовки специалистов среднего звена профессионального образования (для специальностей технического профиля).

1.3 Требования к результатам освоения

В результате освоения обучающийся должен уметь:

- создавать чертежи на персональном компьютере с использованием прикладных программ (Autocad);
- редактировать чертежи на персональном компьютере с использованием прикладных программ (Autocad);
- оформлять чертежи на персональном компьютере с использованием прикладных программ (Autocad).

1.4 Трудоемкость обучения

Нормативный срок освоения программы 40 часов при очной форме обучения.

1.5 Нормативно-правовая основа программы

Нормативную правовую основу разработки программы составляют:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации";
- Закон Краснодарского края от 16 июля 2013 года № 2770 - КЗ "Об образовании в Краснодарском крае";
- Приказ Минобрнауки России от 1 июля 2013 г. N 499 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам" (зарегистрирован Минюстом России от 20 августа 2013 г., регистрационный N 29444);
- Письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 9 октября 2013 г. N 06-735 «О дополнительном профессиональном образовании».

2 СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

«ОСНОВЫ РАБОТЫ В ПРОГРАММЕ AUTOCAD»

2.1 Тематический план и содержание программы дополнительного образования Основы работы в программе Autocad

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
Раздел 1 Основные принципы работы в системе Autocad		26	
Тема 1.2 Работа с основными геометрическими примитивами	Практические занятия Пр. № 1 Знакомство с пользовательским интерфейсом Autocad Пр. № 2 Построение геометрических примитивов Пр. № 3 Вычерчивание объектов на основе геометрических примитивов	6 2 2 2	
Тема 1.3 Построение объектов	Практические занятия Пр. № 1 Отработка основных команд панели Объектная привязка. Пр. № 2 Построение объектов с помощью объектной привязки. Пр. № 3 Создание блока, вставка блока.	6 2 2 2	
Тема 1.4 Команды редактирования чертежей	Практические занятия Пр. № 1 Отработка основных команд редактирования Пр. № 2 Редактирование объектов с помощью ручек	6 2 2	

	Пр. № 3	Снятие фасок, рисование скруглений (сопряжение)	2	
Тема 1.5 Команды оформления чертежей	Практические занятия		8	
	Пр. № 1	Выполнение штриховки заданных объектов	2	
	Пр. № 2	Нанесение размеров в системе Autocad	2	
	Пр. № 3	Проставление размеров заданных объектов	2	
	Пр. № 4	Выполнение различных видов надписей	2	
Раздел 2 Применение программы Autocad в профессиональной деятельности			14	
Тема 2.1 Работа с чертежами в программе Autocad	Практические занятия		14	
	Пр. № 1	Вычерчивание прямоугольных массивов	2	
	Пр. № 2	Вычерчивание круговых массивов	2	
	Пр. № 3	Вычерчивание различных рамок	2	
	Пр. № 4	Выполнение строительных чертежей (элементы стен)	2	
	Пр. № 5	Выполнение строительных чертежей (кровля)	2	
	Пр. № 6	Выполнение строительных чертежей (план типового этажа)	2	
	Пр. № 7	Выполнение комплексного строительного чертежа	2	
			Итого	40

2. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

«ОСНОВЫ РАБОТЫ В ПРОГРАММЕ AUTOCAD»

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины требует наличия кабинета «Информационные технологии в профессиональной деятельности»

Оборудование кабинета и рабочих мест кабинета «Информационные технологии в профессиональной деятельности»:

- компьютеры, принтер, интерактивная доска;
- коммутатор;
- программное обеспечение общего и профессионального назначения лицензионным программным обеспечением;
- сетевое оборудование;
- комплект учебно-методической документации.

1.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Бергхаузер Т., Шлив П. Система автоматизированного проектирования AutoCAD: Справочник: Пер. с англ. - М.: Радио и связь, 2009. - 256 с.: ил.
2. Геснер Р., Бойс Дж. Автокад для начинающих. Часть 1. - Казань: ГАРМОНИЯ Комьюникейшнз, 2010. - 287 с.: ил.
3. Аугер В. AutoCAD 11.0 : Пер. с нем. - К.: Торгово-издательское бюро DHV, 2009. - 320 с.: ил.

Дополнительные источники:

1. Бергхаузер Т., Шлив П. Система автоматизированного проектирования AutoCAD: Справочник: Пер. с англ. - М.: Радио и связь, 2010. - 256 с.: ил.
2. Геснер Р., Бойс Дж. Автокад для начинающих. Часть 1. - Казань: ГАРМОНИЯ Комьюникейшнз, 2010. - 287 с.: ил.
3. Аугер В. AutoCAD 11.0 : Пер. с нем. - К.: Торгово-издательское бюро DHV, 2010 - 320 с.: ил.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

ОСНОВЫ РАБОТЫ В ПРОГРАММЕ AUTOCAD

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<i>1</i>	<i>2</i>
Умения:	
создавать, редактировать и оформлять чертежи на персональном компьютере с использованием прикладных программ	Экспертное наблюдение и оценка освоения приемов оформления чертежей в рамках текущего контроля в ходе выполнения практических работ
Знания:	
правила работы на персональном компьютере при создании чертежей с учетом возможностей прикладных программ	Экспертная оценка портфолио с отчётами по практическим работам