

**Частное учреждение дополнительного
профессионального образования
«Учебный центр «Приоритет»**



Утверждаю
Директор
ЧУ ДПО «Учебный центр «Приоритет»
А.Н. Карсакова
«15» февраля 2020 г.

**Дополнительная общеобразовательная и дополнительная
общеразвивающая программа
«Основы работы в программе AutoCAD»
для специальностей технического профиля**

Вид подготовки: дополнительное образование
Срок обучения: 30 акад. часов
Форма обучения: очная

Иркутск, 2020

**Организация-
разработчик:**

Частное учреждение дополнительного
Профессионального образования
«Учебный центр «Приоритет», г. Иркутск

Разработчик:

Карсакова А.Н., директор ЧУ ДПО «Учебный центр «Приоритет»

№ п/п	Содержание	Стр.
1.	ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ	4

№ п/п	Содержание	Стр.
1.	ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ	4
2.	СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ	5
3.	УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ	7
4.	КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ	8

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 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 программы 30 академических часов при очной форме обучения.

1.5 Нормативно – правовая основа программы

Федеральный закон от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»

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
1	2		3
Раздел 1 Основные принципы работы в системе AutoCAD			15
Тема 1.2 Работа основными геометрическими примитивами	Практические занятия		4
	Пр. № 1	Знакомство с пользовательским интерфейсом AutoCAD	2
	Пр. № 2	Построение геометрических примитивов	1
	Пр. № 3	Вычерчивание объектов на основе геометрических примитивов	1
Тема 1.3 Построение объектов	Практические занятия		3
	Пр. № 1	Отработка основных команд панели. Объектная привязка	1
	Пр. № 2	Построение объектов с помощью объектной привязки	1
	Пр. № 3	Создание блока, вставка блока	1
Тема 1.4 Команды редактирования чертежей	Практические занятия		4
	Пр. № 1	Отработка основных команд редактирования	1
	Пр. № 2	Редактирование объектов с помощью ручек	2
	Пр. № 3	Снятие фасок, рисование скруглений (сопряжение)	1
Тема 1.5 Команды оформления чертежей	Практические занятия		4
	Пр. № 1	Выполнение штриховки заданных объектов	1
	Пр. № 2	Нанесение размеров в системе AutoCAD	1
	Пр. № 3	Проставление размеров заданных объектов	1
	Пр. № 4	Выполнение различных видов надписей	1

Раздел 2 Применение программы AutoCAD в профессионал ьной деятельности			15
Тема 2.1	Практические занятия		15
Работа с чертежами в программе AutoCAD	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	3
	ИТОГО		

3. 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»:

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

3.2 Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет – ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники

1. Берхаузер Т., Шлив П. Система автоматизированного проектирования AutoCAD: Справочник: Пер. с англ.-М.: Радио и связь, 2009.-265 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.

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
1	2
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 отчетами по практическим работам