

**Приложение к ООП по профессии
35.01.28 Мастер столярного и
мебельного производства**

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«АКСАЙСКИЙ ТЕХНИКУМ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И СЕРВИСА»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«ОП.04 Прикладные компьютерные программы профессиональной деятельности»

Индекс и наименование учебной дисциплины

**для профессии
среднего профессионального
образования**

35.01.28
Шифр

Мастер столярного и мебельного производства
Наименование профессии

Рабочая программа учебной дисциплины «ОП.04 Прикладные компьютерные программы профессиональной деятельности» разработана в соответствии с требованиями:

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 35.01.28 Мастер столярного и мебельного производства (утв. приказом Минобнауки России от 09.12.2016 N 1581 (ред. от 01.09.2022));
- Положения о разработке рабочих программ учебных дисциплин и профессиональных модулей в рамках реализации ППССЗ и ППКРС в ГБПОУ РО «Аксайский техникум промышленных технологий и сервиса».

Данная рабочая программа может реализовываться с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

Организация-разработчик: Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Ростовской области «Аксайское профессиональное училище № 56»

Полное наименование организации

Разработчик:

Абрамова Екатерина Владимировна

Преподаватель высшей категории

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по УПР

А. В. Жмуркова

Подпись И.О. Фамилия
« ____ » _____ 20__ г.

« ____ » _____ 20__ г.

Одобрено цикловой комиссией

мастеров производственного обучения
и преподавателей общепрофессиональных
дисциплин и профессиональных модулей
Наименование ЦК

Председатель ЦК

М. В. Алдохина

Подпись И.О. Фамилия

Протокол № _____
от « ____ » _____ 20__ г.

Наименование ЦК

Председатель ЦК

Подпись И.О. Фамилия

Протокол № _____
от « ____ » _____ 20__ г.

СОДЕРЖАНИЕ

- 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ
ДИСЦИПЛИНЫ**
- 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«ОП.04 Прикладные компьютерные программы профессиональной деятельности»

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина «ОП.04 Прикладные компьютерные программы профессиональной деятельности» является обязательной частью общепрофессионального цикла примерной основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по профессии 35.01.28 Мастер столярного и мебельного производства.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01, ОК 02, ОК 03.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 01 ОК 02 ОК 03	- оформлять конструкторскую и технологическую документацию средствами САД; - создавать трёхмерные модели на основе чертежа	- классы и виды САД систем, их возможности и принципы функционирования; - виды операций над 2D и 3D объектами

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем образовательной программы учебной дисциплины	54
в т.ч. в форме практической подготовки	10
в т. ч.:	
теоретические занятия	10
практические занятия	32
<i>Самостоятельная работа</i>	10
Промежуточная аттестация (контрольная работа)	2

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем, акад. ч / в том числе в форме практической подготовки, акад. ч	Коды компетенций формированию которых способствует элемент программы
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
Тема 1. САПР Компас	Содержание учебного материала	16/12	ОК 01 ОК 02 ОК 03
	Состав и структура САПР. Текстовые процессоры как один из пакетов прикладных программ	2	
	Общие правила выполнения конструкторской документации на изделие создаваемых системой КОМПАС	2	
	В том числе практических занятий	12	
	Практическое занятие № 1 Знакомство с интерфейсом графической среды. Запуск программы. Особенности интерфейса. Особенности сохранения чертежа.	1	
	Практическое занятие №2 Глобальные и локальные привязки	1	
	Практическое занятие № 3 Использование вспомогательных построений	1	
	Практическое занятие № 4 Простановка размеров	1	
	Практическое занятие № 5 Построение фасок	1	
	Практическое занятие № 6 Построение скруглений. Симметрия объектов	1	
	Практическое занятие № 7 Типовой чертёж детали пластина	1	
	Практическое занятие № 8 Использование видов и слоев	1	
	Практическое занятие № 9 Оформление чертежа	1	
	Практическое занятие № 10 Ввод технологических обозначений	1	
	Практическое занятие № 11 Создание чертежа по карточкам	2	
Самостоятельная работа № 1: Подготовка сообщения по теме «Современные средства обработки информации».	2		
Самостоятельная работа № 2. Подготовка сообщения по теме «Информационные системы в современном обществе».	2		
Тема 2. Система	Содержание учебного материала	28/20	ОК 01

Базис	Структура системы БАЗИС	1	OK 02 OK 03
	Возможности конструирования изделий корпусной мебели	1	
	Интерфейс системы БАЗИС	2	
	Печать документов	2	
	В том числе практических занятий	20	
	Практическая работа № 12 Установка и редактирование панелей тумбы	2	
	Практическая работа № 13 Установка ящиков и дверей	2	
	Практическая работа № 14 Установка фурнитуры и крепежа	2	
	Практическая работа № 15 Выпуск чертежей, карт раскроя	1	
	Практическая работа № 16 Расчёт сметы изделия	1	
	Практическая работа № 17 Проектирование шкафа	4	
	Практическая работа № 18 Проектирование компьютерного стола	4	
	Практическая работа № 19 Создание трёхмерной модели на основе чертежа	4	
	Самостоятельная работа № 3 Подготовка сообщения: «Разновидности антивирусных программ»,	2	
	Самостоятельная работа № 4 Подготовка сообщения: «Защита информации от несанкционированного доступа	2	
Самостоятельная работа № 5 Подготовка сообщения: «Безопасность и уязвимость в сети ИНТЕРНЕТ»	2		
Промежуточная аттестация (Итоговая контрольная работа)	2		
Всего:	44		

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Для реализации программы учебной дисциплины должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Кабинет информационных технологий, оснащенный оборудованием: посадочные места по количеству обучающихся; рабочее место преподавателя; комплект учебно-наглядных пособий по темам дисциплины; техническими средствами: компьютерный класс с лицензионным программным обеспечением; компьютер преподавателя с лицензионным программным обеспечением, мультимедийный проектор, интерактивная доска, программное обеспечение: САПР Компас, система Базис.

1.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организацией выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список может быть дополнен новыми изданиями.

3.2.1. Основные печатные издания

1. Зиновьев Д.В. Основы проектирования в КОМПАС-3D V16 / Дмитрий Зиновьев. – 1-е изд. 2017. Студия Vertex, 2017.
2. Зиновьев Д.В. Основы проектирования в КОМПАС-3D V17 / Дмитрий Зиновьев. – 2-е изд. 2018. Студия Vertex, 2018.

3.2.2. Основные электронные издания

1. Журавлев, А. Е. Информатика. Практикум в среде Microsoft Office 2016/2019 / А. Е. Журавлев. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 124 с. — ISBN 978-5-507-45070-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/257537> .
2. Ивлев, А. Н. Инженерная компьютерная графика: учебник для спо / А. Н. Ивлев, О. В. Терновская. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 260 с. — ISBN 978-5-8114-9506-1. — Текст : электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/233186> .
3. Коломейченко, А. С. Информационные технологии : учебное пособие для спо / А. С. Коломейченко, Н. В. Польшакова, О. В. Чеха. — 2-е изд., перераб. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 212 с. — ISBN 978-5-8114-7565-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/177031> .
4. Модуль БАЗИС-Мебельщик: Руководство пользователя [Электронный ресурс]. URL: <https://s3-cold.bazisoft.ru/documentation/ru/Bazis.pdf>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
- классы и виды САD систем, их возможности и принципы функционирования; - виды операций над 2D и 3D объектами	- знает принципы работы САD систем - знает основные операции с 2D и 3D объектами	Оценка результатов выполнения практических работ
- оформлять конструкторскую и технологическую документацию средствами САD; - создавать трёхмерные модели на основе чертежа	- применяет САD системы для оформления конструкторской и технологической документации - создает трёхмерные модели на основе чертежа	Оценка результатов выполнения практических работ

