



*Министерство общего и профессионального образования
Ростовской области
Государственное бюджетное профессиональное образовательное
учреждение
Ростовской области
«Ростовский строительно-художественный техникум»*

УТВЕРЖДАЮ
зам. директора по ТО

_____ / Постолова А.А. /
« _____ » _____ 201_г.

Рабочая программа
учебной дисциплины
«Информационные технологии
в профессиональной деятельности»

Ростов-на-Дону

Рассмотрена и одобрена
ЦМК общеобразовательных
дисциплин
Протокол № ____ от « ____ » ____ 201_г.
Председатель ЦМК
Морозова Н.А.

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе
Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по
специальности среднего профессионального образования 54.02.02 Декоративно-
прикладное искусство и народные промыслы (по видам)

Рекомендована Экспертным советом по профессиональному образованию
Федерального государственного учреждения Федерального института развития
образования (ФГУ ФИРО)

Разработчик:
Егорова Е.В., преподаватель информатики ГБПОУ РО «РСХТ»

Рецензенты:

1. _____

2. Кукса Н.В. - преподаватель математики высшей категории ГБПОУ РО «РСХТ»

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Информационные технологии в профессиональной деятельности

название дисциплины

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 54.02.02 Декоративно-прикладное искусство и народные промыслы (по видам)

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина принадлежит к базовым учебным предметам Федерального компонента среднего образования (ОД. 01)

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

– использовать пакеты прикладных программ для разработки конструкторской документации и проектирования технологических процессов.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

– состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности;

– основные правила и методы работы с пакетами прикладных программ.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение примерной программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 144 часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 96 часов;
самостоятельной работы обучающегося 48 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	<i>144</i>
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	<i>96</i>
в том числе:	
Лекционные занятия	<i>40</i>
практические занятия	<i>48</i>
контрольные работы	<i>10</i>
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	<i>48</i>
в том числе:	
-рефераты	<i>16</i>
- доклады	<i>16</i>
- презентации	<i>16</i>
<i>Итоговая аттестация в форме зачета</i>	

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объем часов	Уровень освоения
Раздел 1.			
Информационные технологии обработки текстовой информации	1. Практическая работа 1. Форматирование и редактирование текста в тестовом процессоре MSWord.		2
	2. Практическая работа 2. Работа с формулами, таблицами, графическими объектами в текстовом процессоре MSWord.		
	3. Практическая работа 3.Формализация.		
	4. Практическая работа 4.Файловая система.		
	5. Лекция 1. Введение. Архитектура ЭВМ. Программное обеспечение ПК.		
	6. Лекция 2. Внутренняя комплектация ПК. Состав системного блока.		
	7. Лекция 3. Периферийные устройства. Устройства внешней и внутренней памяти.		
	8. Лекция 4. Прикладное ПО. Текстовые процессоры и текстовые редакторы.		
	Теоретические занятия	8	
	Практические занятия	8	
	Контрольные работы	2	
	Самостоятельная работа обучающихся	10	
Тема 2.	1. Практическая работа 5. Работа с формулами в MS Excell.		2

Информационные технологии обработки числовой информации	2. Практическая работа 6. Построение графиков в MS Excell.		
	3. Практическая работа 7. Математические и статистические расчеты в MS Excell.		
	4. Практическая работа 8. Относительная и абсолютная адресация в MS Excell.		
	5. Лекция 5. Электронные таблицы.		
	6. Лекция 6. Адресация в электронных таблицах.		
	7. Лекция 7. Визуализация данных в электронных таблицах		
	8. Лекция 8. Расчеты в электронных таблицах.		
	Теоретические занятия	8	
	Практические занятия	8	
	Контрольные работы	2	
Самостоятельная работа обучающихся	10		
Тема 3. Системы управления базами данных	1. Практическая работа 9-10. Создание таблиц в СУБД MS Access .		2
	2. Практическая работа 11-12. Создание связей в СУБД MS Access.		
	3. Практическая работа 13-14. Ввод и редактирование записей в СУБД MS Access.		
	4. Практическая работа 15-16. Создание запросов в СУБД MS Access.		
	5. Лекция 9. Базы данных.		
	6. Лекция 10. Системы управления базами данных.		
	7. Лекция 11. Основные объекты СУБД MS Access.		

	8. Лекция 12. Типы данных и виды связей в СУБД MS Access.		
	Теоретические занятия	8	
	Практические занятия	18	
	Контрольные работы	2	
	Самостоятельная работа обучающихся	10	
Тема 4. Информационные технологии обработки графической информации	1. Практическая работа 17-18. Работа с растровыми изображениями в графическом редакторе GIMP.		2
	2. Практическая работа 19-20. Работа с растровыми векторными изображениями в графическом редакторе GIMP.		
	3. Лекция 13,14. Векторная графика.		
	4. Лекция 15,16. Растровая графика.		
	Теоретические занятия	8	
	Практические занятия	8	
	Контрольные работы	2	
	Самостоятельная работа обучающихся	10	
Тема 5. Мультимедийные информационные технологии	Практическая работа 21. Создание презентаций в MS PowerPoint.		2
	Практическая работа 22. Использование звука и видео в презентациях MS PowerPoint.		
	Лекция 17.Мультимедийная информация в телекоммуникациях.		
	Лекция 18.Разработка презентаций.		

	Лекция 19. Обработка звуковой информации		
	Лекция 20. Обработка видео.		
	Зачет	2	
	Теоретические занятия	4	
	Практические занятия	8	
	Контрольные работы	2	
	Самостоятельная работа обучающихся	8	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета информатики;

Оборудование учебного кабинета: учебники по информатике для СПО, эл. учебные пособия по информатике, дидактический материал по информационным технологиям.

Технические средства обучения: компьютеры, программное обеспечение для обработки различных видов информации

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

Виноградов Ю.Н. , Гомола А.И. , Потапов В.И. , Соколова Е.В. Математика и информатика. Академия, 2014г.

Дополнительные источники:

Михеева Е.В. , Титова О.И. Информатика. Академия, 2013г.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Учащийся умеет: использовать пакеты прикладных программ для разработки конструкторской документации и проектирования технологических процессов	Наблюдение и оценка Результатов выполнения заданий на практических занятиях, выполнение и оценка контрольных работ
Учащийся знает: состав, функции и возможности использования	оценка результатов выполнения заданий на практических занятиях,

информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности	контрольной и самостоятельной работы студентов
основные правила и методы работы с пакетами прикладных программ	оценка результатов выполнения заданий на практических занятиях, контрольной и самостоятельной работы студентов