

Государственное бюджетное
профессиональное образовательное учреждение
«Кунгурский колледж агротехнологий и управления»



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

**ОП 01.03 «Прикладные компьютерные программы в профессиональной
деятельности»**

по специальности

19.02.11 Технология продуктов питания из растительного сырья

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	стр. 6
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	10
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	15

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОПД. 8 «ИНФОРМАТИКА»

1.1 Область применения программы.

В учебных планах ППСЗ, учебная дисциплина Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности входит в состав обязательного профессионального цикла, формируемого из обязательных предметных областей ФГОС среднего общего образования, для профессий СПО или специальностей СПО соответствующего профиля профессионального образования. Обучающиеся в учреждении СПО по данному профилю изучают дисциплину в объеме: максимальная учебная нагрузка (всего) - 64 часа, обязательная аудиторная нагрузка - 60 часов, включая практические занятия и консультации.

1.2. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ОК	Умения	Знания
ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ПК 4.3; ПК 4.4	У1 - использовать информационные ресурсы для поиска и хранения информации; У2 - обрабатывать текстовую и табличную информацию; использовать деловую графику мультимедиа-информацию; У3 - создавать презентации; применять антивирусные средства защиты информации; У4 - читать (интерпретировать) интерфейс специализированного программного обеспечения, находить контекстную помощь, работать с документацией; У6 - применять специализированное программное обеспечение для сбора, хранения и обработки информации в соответствии с изучаемыми профессиональными модулями; У7 - пользоваться автоматизированными системами делопроизводства; У8 - применять методы и средства защиты информации.	31 - основные методы и средства обработки, хранения, передачи и накопления информации; 32 - назначение, состав, основные характеристики компьютера; 33 - основные компоненты компьютерных сетей, принципы пакетной передачи данных, организацию межсетевое взаимодействия; 34 - назначение и принципы использования системного и прикладного программного обеспечения; 35 - технологию поиска информации в Интернет; 36 - принципы защиты информации от несанкционированного доступа; 37 - правовые аспекты использования информационных технологий и программного обеспечения; 38 - основные понятия автоматизированной обработки информации; 39 - основные угрозы и методы обеспечения информационной безопасности.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	<i>Объем часов</i>
Максимальная учебная нагрузка (всего)	64
Самостоятельная работа	4
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	60
в том числе:	
теоретические занятия	24
практические занятия	26
Промежуточная аттестация в форме экзамена	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП 01.03 «Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности»

<i>Наименование разделов и тем</i>	<i>Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся</i>		<i>Объем часов</i>
1	2		3
Раздел 1. Информационные технологии и системы			
Тема 1.1. Определение и понятие информационных технологий	Содержание учебного материала	Уровень освоения	4
	1. Основные понятия ИТ. Информационные и коммуникационные технологии в профессиональной деятельности 2. Эволюция ИТ	1	
Раздел 2. Прикладное программное обеспечение в профессиональной деятельности			40
Тема 2.1. Текстовый редактор	Содержание учебного материала	Уровень освоения	10
	1. Работа с текстовым редактором. Создание, редактирование документов	2	4
	Тематика практических занятий и лабораторных работ		6
	1. Текстовый процессор. Форматирование текста 2. Текстовый процессор. Работа с таблицами и изображениями 3. Многоуровневые списки, формулы и колонтитулы		
Тема 2.2 Электронные таблицы	Содержание учебного материала	Уровень освоения	12
	1. Электронные таблицы. Основные понятия и возможности 2. Электронные таблицы. Формулы и функции	2	4
	Тематика практических занятий и лабораторных работ		8
	1. Электронные таблицы. Работа с ячейками и блоками 2. Электронные таблицы. Формулы и функции 3. Электронные таблицы. Графики и диаграммы 4. Электронные таблицы. Финансовые и статистические расчеты		
Тема 2.3 Мультимедийные технологии	Содержание учебного материала	Уровень освоения	8
	1. Презентации. Возможности и основные понятия	2	2
	Тематика практических занятий и лабораторных работ		6
	1. Создание, настройка и показ презентации 2. Компьютерные презентации с использованием мультимедиа технологий 3. Разработка презентации с использованием анимации		
Тема 2.4 Основы графической	Содержание учебного материала	Уровень освоения	10
	1. Основные понятия компьютерной графики. 2. Виды графики.	2	6

информации	3. Цветовые модели		
	Тематика практических занятий и лабораторных работ		4
	1. Создание и редактирование изображений средствами растрового графического редактора		
Раздел 3. Автоматизированная обработка информации в профессиональной деятельности			6
Тема 3.1. Основные возможности программных технологий СПС	Содержание учебного материала	Уровень освоения	6
	1. Обзор юридических справочно-правовых систем. 2. Мониторинг законодательной базы. Правовая литература.	1	4
	Тематика практических занятий и лабораторных работ		2
	Работа в СПС Консультант Плюс		
	Самостоятельная работа обучающихся: Подготовка к экзамену		4
Консультация			4
Экзамен			6
Всего:			64

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета информатики

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;

Технические средства обучения:

- Компьютер
- Проектор
- Принтер
- Подключение к сети
- Устройства вывода звуковой информации
- Устройства для ручного ввода текстовой информации и манипулирования экранными объектами

3.2. Информационное обеспечение обучения

Информационное обеспечение обучения содержит перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы.

Основные источники

1. Астафьева Н.Е., Гаврилова С.А., Цветкова М.С. Информатика и ИКТ: Практикум для профессий и специальностей технического и социально-экономического профилей: учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования / под ред. М. С. Цветковой. — М., 2014
2. Малясова С.В., Демьяненко С.В. Информатика и ИКТ: Пособие для подготовки к ЕГЭ : учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования / под ред. М. С. Цветковой. — М., 2013.
3. Цветкова М.С., Великович Л.С. Информатика и ИКТ: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования. — М., 2014
4. Цветкова М.С., Хлобыстова И.Ю. Информатика и ИКТ: практикум для профессий и специальностей естественно-научного и гуманитарного

профилей : учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования. — М., 2014.

5. Цветкова М.С. Информатика и ИКТ: электронный учеб.-метод. комплекс для студ. учреждений сред. проф. образования. — М., 2015.

Перечень Интернет-ресурсов

1. www.fcior.edu.ru (Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов — ФЦИОР).
2. www.school-collection.edu.ru (Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов).
3. www.intuit.ru/studies/courses (Открытые интернет-курсы «Интуит» по курсу «Информатика»).
4. www.lms.iite.unesco.org (Открытые электронные курсы «ИИТО ЮНЕСКО» по информационным технологиям).
5. <http://ru.iite.unesco.org/publications> (Открытая электронная библиотека «ИИТО ЮНЕСКО» по ИКТ в образовании).
6. www.megabook.ru (Мегаэнциклопедия Кирилла и Мефодия, разделы «Наука / Математика. Кибернетика» и «Техника / Компьютеры и Интернет»).
7. www.ict.edu.ru (портал «Информационно-коммуникационные технологии в образовании»).
8. www.digital-edu.ru (Справочник образовательных ресурсов «Портал цифрового образования»).
9. www.window.edu.ru (Единое окно доступа к образовательным ресурсам Российской Федерации).
10. www.freeschool.altlinux.ru (портал Свободного программного обеспечения).