

областное государственное автономное
профессиональное образовательное учреждение
«Ульяновский авиационный колледж – Межрегиональный центр компетенций»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

**ОП.11 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Профессия СПО

43.01.09 Повар, кондитер

Ульяновск
2017

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.11 Информационные технологии в профессиональной деятельности разработана за счёт часов вариативной части Федерального Государственного образовательного стандарта (далее ФГОС) по профессии среднего профессионального образования (далее СПО) 43.01.09 Повар, кондитер (приказ Минобрнауки России № 1569 от 09 декабря 2016 года) и примерной основной образовательной программы (ПООП), зарегистрированной в Федеральном реестре примерных образовательных программ СПО Минобрнауки РФ.

РЕКОМЕНДОВАНА

на заседании ЦМК программирования и информационных технологий
Председатель ЦМК

 /М.М. Чубыкина/
Подпись Ф.И.О.

Протокол №1 от «30» августа 2017г.

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора
по учебно – методической работе

 /Л.Н. Подкладкина/
Подпись Ф.И.О.

от «30» августа 2017г.

ОРГАНИЗАЦИЯ - РАЗРАБОТЧИК: ОГАПОУ «Ульяновский авиационный колледж-Межрегиональный центр компетенций»

РАЗРАБОТЧИК: Дубовик И.Б., преподаватель ОГАПОУ «УАвиаК-МЦК»

СОДЕРЖАНИЕ

	стр
1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ	10
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	12

1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1 Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: учебная дисциплина относится к общепрофессиональному циклу основной профессиональной образовательной программы (ОПОП).

1.2 Цель и планируемые результаты освоения учебной дисциплины:

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 9	У1 применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; У2 использовать современное программное обеспечение.	З1 современные средства и устройства информатизации; З2 порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности.

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Обязательные аудиторные учебные занятия (всего)	72
в том числе:	
– теоретические занятия	45
– практические занятия	32
– лабораторные занятия	Не предусмотрены
– контрольные работы	3
– курсовое проектирование	Не предусмотрено
Самостоятельная работа (всего)	
в том числе:	
- выполнение расчетных документов	
- аналитическая обработка текста (эссе)	
- поиск сообщений в сети «Internet»	
- разработка документов (схем, таблиц, перечней, шаблонов)	
- моделирование задач	
- создание сценария презентаций, презентации	
- систематизация материала (работа с конспектом лекций при подготовке к контрольной работе)	
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	

2.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.11 Информационные технологии в профессиональной деятельности

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем часов	Осваиваемые элементы компетенций
1	2	3	4
ВВЕДЕНИЕ	Содержание учебного материала		
	Цели, задачи, сущность, структура дисциплины.	1	ОК 9
РАЗДЕЛ 1			
СРЕДСТВА СБОРА, ОБРАБОТКИ, ХРАНЕНИЯ, ПЕРЕДАЧИ И НАКОПЛЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ			
Тема 1.1 Технические средства информатизации	Содержание учебного материала 1. Классификация ЭВМ. 2. Классификация ПЭВМ. 3. Основные виды и принципы архитектуры ЭВМ. 4. Состав и назначение устройств персонального компьютера (ПК). 5. Периферийные устройства ввода и вывода информации.	6	ОК 9
	Практические занятия – не предусмотрены		
	Самостоятельная работа обучающихся - подготовка сообщения по теме «Обзор современных переносных компьютеров», используя возможности сети Интернет.		
Тема 1.2 Программное обеспечение ПК	Содержание учебного материала 1. Классификация, назначение и состав программного обеспечения. 2. Базовое и сервисное программное обеспечение. 3. Прикладное программное обеспечение. 4. Методы и средства защиты информации. 5. Автоматизированное рабочее место специалиста.	6	ОК 9
	Практические занятия ПЗ 1 Работа со служебным и стандартным программным обеспечением.	2	
	ПЗ 2 Обеспечение информационной безопасности операционной системы и документов MS Office.	2	
	Самостоятельная работа обучающихся - составление схемы «Классификация программного обеспечения домашнего компьютера»; - работа с конспектом лекций при подготовке к контрольной работе.		
Контрольная работа по разделу 1		1	

РАЗДЕЛ 2			
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИКЛАДНЫХ ПРОГРАММ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ			
Тема 2.1 Технологии обработки текстовой информации MS Word	Содержание учебного материала 1. Структура интерфейса текстового процессора. 2. Создание, редактирование и форматирование текста. 3. Способы создания и редактирование таблиц. 4. Оформление документа с помощью графических объектов. 5. Автоматизация документов.	4	ОК 9
	Практические занятия ПЗ 3 Оформление меню, технологических карт.	2	
	ПЗ 4 Художественное оформление резюме, анкет, рекламных буклетов, объявлений и визитных карточек.	2	
	ПЗ 5 Создание плана цеха в текстовом редакторе с помощью автофигур.	2	
	Самостоятельная работа обучающихся - выполнение индивидуального задания по оформлению меню по индивидуальному заданию.		
Тема 2.2 Технологии обработки числовой информации в MS Excel	Содержание учебного материала 1. Структура интерфейса табличного процессора. 2. Ввод данных (текста, чисел, формул), форматирование ячеек. 3. Выполнение вычислений в табличном процессоре. 4. Поиск информации, фильтрация и сортировка данных. 5. Построение диаграмм.	6	ОК 9
	Практические занятия		
	ПЗ 6 Выполнение расчетов с помощью электронных таблиц, построение графиков и диаграмм.	2	
	ПЗ 7 Работа с технологическими картами.	2	
	Самостоятельная работа обучающихся - выполнение расчета калькуляции рецептуры блюда по индивидуальному заданию.		
Тема 2.3 Организация систем управления базами данных СУБД MS Access	Содержание учебного материала 1. Базы данных: основные понятия, классификация. 2. Интерфейс СУБД MS Access, объекты, связь с MS Excel.	4	ОК 9
	Практические занятия ПЗ 8 Создание базы данных учету продуктов в кладовой.	4	
	Самостоятельная работа обучающихся - создание модели базы данных «Технологические карты», с применением связи один-к-		

	одному.		
Тема 2.4 Деловая графика и мультимедийные технологии	Содержание учебного материала 1. Использование компьютерной презентации MS PowerPoint в профессиональной деятельности. 2. Мастер публикаций MS Publisher: структура интерфейса, основные приемы работы.	2	OK 9
	Практические занятия ПЗ 9 Создание презентации «Технология приготовления холодных блюд и закусок из рыбы».	2	
	ПЗ 10 Разработка меню кафе средствами мастера публикаций MS Publisher.	2	
	Самостоятельная работа обучающихся - создание презентации «Моя профессия»; - работа с конспектом лекций при подготовке к контрольной работе.		
Контрольная работа по разделу 2		1	
РАЗДЕЛ 3 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОМПЬЮТЕРНЫХ СЕТЕЙ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ			
Тема 3.1 Компьютерные сети. Сетевые аппаратные средства	Содержание учебного материала 1. Классификация сетей. 2. Одноранговые сети и сети с выделенным сервером, достоинства и недостатки. 3. Сетевые аппаратные средства. 4. Основные услуги Internet. Поисковые машины Internet.	4	OK 9
	Практические занятия ПЗ 11 Поиск и передача информации в локальной сети и сети Internet.	2	
	Самостоятельная работа обучающихся - подготовка эссе по теме: «Технология поиска информации в сети Internet», используя возможности сети Интернет.		
Тема 3.2 Информационные технологии и компьютерные системы	Содержание учебного материала 1. Понятие и назначение информационных технологий и систем. 2. Компоненты компьютерной системы: информационное обеспечение, технические средства, их функции. 3. Возможности и тенденции развития современных информационных систем.		OK 9
	Практические занятия – не предусмотрены		
	Самостоятельная работа обучающихся - составление таблицы «Этапы развития информационных систем», используя возможности сети Интернет.		

Тема 3.3 Общая характеристика справочных правовых систем	Содержание учебного материала 1. Общая характеристика систем автоматизации профессиональной деятельности типа АРМ, их возможности и ограничения. Примеры существующих систем и справочных правовых систем. Их назначение и возможности. 2. СПС «КонсультантПлюс». Ввод информации для поиска. Способы поиска информации. Сохранение найденной информации. 3. СПС «Гарант». Ввод информации для поиска. Способы поиска информации. Сохранение найденной информации	4	ОК 9
	Практические занятия ПЗ 12 Организация полнотекстового поиска в «СПС «Консультант плюс».	2	
	Самостоятельная работа обучающихся - составление таблицы режимов поиска СПС«Консультант плюс» и СПС «Гарант».		
Тема 3.4 Информационные технологии в сфере общественного питания	Содержание учебного материала 1. Обзор информационных систем калькуляции блюд. 2. Обзор информационных систем в сфере общественного питания.	2	ОК 9
	Практические занятия ПЗ 13 Работа в программе «Калькуляция блюд».	6	
	Самостоятельная работа обучающихся - подготовка данных для ввода в программу «Калькуляция блюд»; - работа с конспектом лекций при подготовке к контрольной работе.		
Контрольная работа по разделу 3		1	
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта		2	
ВСЕГО:		80	

3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

3.1 Материально-техническое обеспечение

Реализация программы предполагает наличие лаборатории Информационных технологий.

ОБОРУДОВАНИЕ УЧЕБНОГО КАБИНЕТА:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- интерактивная доска, компьютер с установленным лицензионным программным обеспечением: ОС Windows , MS Office, СПС «Консультант плюс», СПС «Гарант» ИС «Калькуляция блюд».

ОБОРУДОВАНИЕ УЧЕБНОЙ КОМПЬЮТЕРНОЙ ЛАБОРАТОРИИ:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- компьютеры с установленным лицензионным программном обеспечением: ОС Windows , MS Office, СПС «Консультант плюс», СПС «Гарант», ИС «Калькуляция блюд».

ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ:

- компьютеры с лицензионным программным обеспечением: ОС Windows , MS Office

Рабочее место преподавателя для проведения лекции

Компьютер с лицензионным программным обеспечением: ОС Windows , MS Office, СПС «Консультант плюс», СПС «Гарант», ИС «Калькуляция блюд», интерактивная доска, комплект инструментов для работы у доски, указка;

Рабочее место преподавателя для проведения практических занятий:

Компьютер с лицензионным программным обеспечением: ОС Windows , MS Office, СПС «Консультант плюс», СПС «Гарант» ИС «Калькуляция блюд».

3.2 Информационное обеспечение обучения

Перечень используемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

ОСНОВНЫЕ ИСТОЧНИКИ:

1. Михеева Е.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности: учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования / Е.В. Михеева. – 12-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2013.
2. Михеева Е.В. Практикум по информационным технологиям в профессиональной деятельности: учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования / Е.В. 3. Михеева. – 13-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2013.
3. Программа по обучению «Консультант Плюс». Лекции в электронном варианте, предоставленные Сервисным центром компании.
4. Рабочая тетрадь с решениями задач в программе «Консультант Плюс» в электронном виде, предоставленная Сервисным центром компании.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИСТОЧНИКИ:

5. Гвоздева В. А. Информатика, автоматизированные информационные технологии и системы. Серия: Профессиональное образование. Издательства: Форум, Инфра-М, 2011.
6. Трофимова В.В. Информатика. Серия: Основы наук. Издательство: Юрайт, 2010.
7. Федорова Г. Н. Информационные системы. Серия: Среднее профессиональное образование. Издательство: Академия, 2010.
8. Фуфаев Э. В., Фуфаева Л. И. Пакеты прикладных программ. Серия: Среднее профессиональное образование. Издательство: Академия, 2010.

ИНТЕРНЕТ РЕСУРСЫ:

9. <http://school-collection.edu.ru> - Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов.
10. <http://webpractice.cm.ru> - Сетевые компьютерные практикумы по курсу «Информатика».
11. <http://soft.mydiv.net/win/download-Kalkulyciya-blyud.html> - описание системы «Калькуляция блюд»
12. www.ickr.ru. - Региональный сайт Консультант Плюс

4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

<i>Результаты обучения</i>	<i>Критерии оценки</i>	<i>Формы и методы оценки</i>
<p>Умения: У1 применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач;</p>	<p><i>правильность, полнота выполнения практического задания;</i> <i>правильность, полнота ответов на вопросы для самоконтроля.</i></p>	<p>Текущий контроль: - защита отчетов по практическим занятиям; - оценка заданий для внеаудиторной (самостоятельной) работы</p>
<p>У2 использовать современное программное обеспечение;</p>	<p><i>владение интерфейсом программы</i></p>	<p>Текущий контроль: - экспертная оценка демонстрируемых умений, выполняемых действий в процессе практических занятий</p>
<p>Знания: З1 современные средства и устройства информатизации;</p>	<p><i>знание предназначения современных средств и устройств информатизации;</i> <i>полнота ответов, точность формулировок, не менее 70% правильных ответов;</i> <i>применение профессиональных терминов.</i></p>	<p>Текущий контроль при проведении: - письменного/устного опроса; - тестирования; - оценки результатов внеаудиторной (самостоятельной) работы</p>
<p>З2 порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности</p>	<p><i>полнота ответов, точность формулировок, не менее 70% правильных ответов;</i> <i>применение профессиональных терминов;</i> <i>изложения последовательности порядка работы с программным обеспечением;</i> <i>применение профессиональных терминов.</i></p>	<p>Текущий контроль при проведении: - письменного/устного опроса; - тестирования; - оценки результатов внеаудиторной (самостоятельной) работы</p>

