

бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Омской области "Павлоградский техникум
сельскохозяйственных и перерабатывающих технологий"

СОГЛАСОВАНО:

ООО «Прованс»



Л.А. Зарипова

"28" 08 2019г.



УТВЕРЖДАЮ:

Директор БПОУ ПТСиПТ



Л.В. Терещенко

"28" 08 2019 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

**ОП.04.ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по программам подготовки специалистов среднего звена по специальности (далее – ФГОС СПО) входящей в состав укрупненной группы специальностей:

Инженерное дело, технологии и технические науки.

19.00.00 Промышленная экология и биотехнологии.

19.02.10 Технология продукции общественного питания.

Организация-разработчик: бюджетное профессиональное образовательное учреждение Омской области "Павлоградский техникум сельскохозяйственных и перерабатывающих технологий" далее (БПОУ ПТСиПТ)


Разработчики:

1. В.В. Кучелков – преподаватель БПОУ ПТСиПТ.
2. Н.А. Берковская – мастер п/о первой квалификационной категории, председатель МК спец. цикла №2 БПОУ ПТСиПТ.
3. Н.А. Шагин – старший мастер БПОУ ПТСиПТ.
4. Л.И. Богомолова – заместитель директора БПОУ ПТСиПТ.
5. Л.А. Зарипова – индивидуальный предприниматель ООО «Прованс».

Рассмотрена и утверждена

на заседании методической комиссии специального цикла №2

(Протокол № 1 от 27.08.2019 г)

Председатель методической комиссии:  Н.А. Берковская

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	стр. 4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	12
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	14

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Информационные технологии в профессиональной деятельности

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 19.02.10 Технология продукции общественного питания, входящей в состав укрупненной группы специальностей 19.00.00 Промышленная экология и биотехнологии.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в состав общепрофессиональных дисциплин профессионального цикла.

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

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся **должен уметь:**

обрабатывать текстовую и табличную информацию;

использовать деловую графику и мультимедиа-информацию, создавать презентации;

использовать информационные ресурсы для поиска и хранения информации;

пользоваться автоматизированными системами делопроизводства;

применять антивирусные средства защиты информации;

применять специализированное программное обеспечение для сбора, хранения и обработки информации в соответствии с изучаемыми профессиональными модулями;

читать (интерпретировать) интерфейс специализированного программного обеспечения;

находить контекстную помощь, работать с документацией.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся **должен знать:**

основные понятия автоматизированной обработки информации;

назначение, состав, основные характеристики компьютерной и организационной техники;

основные методы и средства обработки, хранения, передачи и накопления информации;

назначение и принципы использования системного и прикладного программного обеспечения;

основные компоненты компьютерных сетей, принципы пакетной передачи данных, организацию межсетевое взаимодействия;

технологии поиска информации в сети Интернет;

основные угрозы и методы обеспечения информационной безопасности;

принципы защиты информации от несанкционированного доступа;

правовые аспекты использования информационных технологий и программного обеспечения;

назначение, принципы организации и эксплуатации информационных систем.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 60 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 40 часов;

самостоятельной работы обучающегося – 20 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)	60
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	40
в том числе:	
практические занятия	40
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	20
в том числе:	
внеаудиторная самостоятельная работа	20
Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачёта	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, внеаудиторная самостоятельная работа студентов, курсовая работ (проект) (если предусмотрены)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 1. Основные принципы, методы и свойства информационных и телекоммуникационных технологий, их эффективность		8	
	Практические занятия	8	
	1 Введение Понятие информационных и коммуникационных технологий, их классификация и роль в обработке экономической информации. Назначение, состав, основные характеристики компьютера. Основные методы и средства обработки, хранения, передачи и накопления информации	2	2
	2 Информация и знания Понятие об информации, её виды, свойства и роль в окружающем мире и производстве. Основные понятия и определения информационных систем, составные элементы и способы отображения объектов в них.	2	2
	3 Телекоммуникационные технологии Компьютерные сети и телекоммуникационные технологии. Основные компоненты компьютерных сетей, принципы пакетной передачи данных, организация межсетевого взаимодействия.	1	2
	4 Применение электронных коммуникаций в профессиональной деятельности. Сервисы локальных и глобальных сетей.	1	2
	5 Возможности глобальной сети Internet. Интернет. Технология поиска информации в Интернет. Организация работы с электронной почтой.	1	2
	6 Локальные компьютерные сети предприятий	1	2
	Внеаудиторная самостоятельная работа №1	4	
Самостоятельная работа обучающихся, изложение материала по теме:	1	3	

	«Информация и кибернетика»			
		Самостоятельная работа обучающихся, изложение материала по теме: «Этапы развития информационных систем. Типы, оценка и области применения информационных систем»	1	3
		Самостоятельная работа обучающихся, изложение материала по теме: «Развитие информационных технологий. Классификация информационных технологий»	1	3
		Самостоятельная работа обучающихся, изложение материала по теме: «Экономика информационных технологий»	1	3
Раздел 2. Автоматизированные рабочие места (АРМ), их локальные и отраслевые сети.			4	
	Практические занятия		4	
	7	Автоматизированные системы Назначение и основные сведения об автоматизированных системах	1	2
	8	Деловой текстовый документ. Стили оформления документов. Шаблоны и формы. Таблицы в текстовых документах.	1	2
	9	Внедрение и связывание объектов, комплексные документы. Обработка сканированного документа	2	2
	Внеаудиторная самостоятельная работа №2		2	
		Самостоятельная работа обучающихся, изложение материала по теме: «Автоматизированное рабочее место»	2	3
Раздел 3. Прикладное программное обеспечение и информационные ресурсы в профессиональной деятельности			10	
	Практические занятия		10	
	10	Программное обеспечение компьютера. Назначение, функции и классификация программного обеспечения компьютера.	1	2
	11	Электронные таблицы Возможности системы электронных таблиц для анализа, планирования, прогнозирования хозяйственной деятельности предприятия и решения экономических задач. Расчет показателей, применение стандартных функций, создание вычисляемых условий.	1	2

	12	Фильтрация информации, консолидация, сводные таблицы, подведение промежуточных итогов. Решение задач бухгалтерского учета в системе электронных таблиц	1	2
	13	Прикладное программное обеспечение общего назначения. Возможности, основные функции прикладного программного обеспечения общего назначения (офисного приложения современного компьютера).	1	2
	14	Текстовые процессоры и их использование в информационных технологиях	1	2
	15	Электронные таблицы и их использование в информационных технологиях. Создание и заполнение базы данных в режиме конструктора	1	2
	16	Системы управления базами данных и их использование в информационных технологиях.	1	2
	17	Средства презентации и их использование в информационных технологиях.	1	2
	18	Работа по созданию, редактированию и обработке собственной презентации.	2	2
	Внеаудиторная самостоятельная работа №3		4	
	Самостоятельная работа обучающихся, изложение материала по теме: «Основы среды MS Windows. Графический интерфейс пользователя».		2	3
	Самостоятельная работа. Выполнение индивидуального проектного задания по теме: «Технология мультимедиа. Создание мультимедийной компьютерной презентации учебного проекта».		2	3
Раздел 4. Интегрированные информационные системы в профессиональной деятельности			4	
	Практические занятия		4	
	19	Задачи интеграции в информационных системах Назначение и задачи интеграции и унификации объектов в информационных системах. Интегрированные программные средства в информационных системах	1	2
	20	Расчёт в ЭТ по данным, находящимся на разных листах.	1	2

	21	Вставка ЭТ в документ Word.	1	2
	22	Создание текстовых документов сложной структуры: внедрение и связывание объектов, создание комплексных документов	1	2
	Внеаудиторная самостоятельная работа №4		2	
	Самостоятельная работа обучающихся, изложение материала по теме: «Интегрированные информационные системы в профессиональной деятельности»		2	3
Раздел 5 Проблемно-ориентированные программы управленческой и финансово-экономической деятельности в АПК			10	
	Практические занятия		10	
	23	Пакеты прикладных программ по отраслям и сферам деятельности. Общие сведения о программе математический процессор MathCad. Процессор MathCad. Решение систем уравнений. Построение графиков функций	2	2
	24	Основные угрозы и методы обеспечения информационной безопасности. Принципы защиты информации от несанкционированного доступа.	2	2
	25	Методы решения на ПК задач	2	2
	26	Настройка бухгалтерской программы на учет. Ввод сведений об организации и параметров учетной политики. Заполнение справочников в программе 1С-Бухгалтерия.	2	2
	27	Справочно-правовые системы (СПС) в профессиональной деятельности. Знакомство с программой Консультант +.	2	
	Внеаудиторная самостоятельная работа №5		4	3
	Самостоятельная работа обучающихся, изложение материала по теме: «Проблемно-ориентированные программы управленческой и финансово-экономической деятельности в АПК»		2	
Раздел 6. Экспертные системы и системы поддержки принятия решений,			2	
	Практические занятия		2	
	28	Общие сведения об экспертных системах. Назначение, возможности экспертных систем.	1	2
	29	Системы распознавания и перевода текста.	1	2

моделирования и прогнозирования в профессиональной деятельности.	Внеаудиторная самостоятельная работа №6	4	3
	Самостоятельная работа обучающихся, изложение материала по теме: «Экспертные системы и системы поддержки принятия решений, моделирования и прогнозирования в профессиональной деятельности».	4	
	Примерная тематика курсовой работы (проекта) <i>(если предусмотрены)</i>		
	Самостоятельная работа обучающихся над курсовой работой (проектом) <i>(если предусмотрены)</i>		
Дифференцированный зачет	АРМ, их локальные и отраслевые сети. Прикладное программное обеспечение и информационные ресурсы в профессиональной деятельности. Интегрированные информационные системы в профессиональной деятельности. Экспертные системы и системы поддержки принятия решений, моделирования и прогнозирования в профессиональной деятельности.	2	
Всего:		40	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1. – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
2. – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);
3. – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач).

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины требует наличия лаборатории информационных технологий в профессиональной деятельности.

Оборудование компьютерной лаборатории:

посадочные места по количеству обучающихся;

рабочее место преподавателя;

доска;

учебно-методическое обеспечение.

Технические средства обучения:

- компьютеры по количеству обучающихся;
- локальная компьютерная сеть;
- лицензионное системное и прикладное программное обеспечение;
- лицензированное антивирусное программное обеспечение;
- средства мультимедиа (проектор, экран).

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Михеева Е.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности: учеб. пособие. – 8-е изд., стер. – М.: Академия, 2018.

2. Михеева Е.В. Практикум по информационным технологиям в профессиональной деятельности: учеб. пособие. – 9-е изд., стер. – М.: Академия, 2018.
3. Михеева Е.В., Титова О.И., Тарасова Е.Ю. Информационные технологии в профессиональной деятельности экономиста и бухгалтера: учеб. пособие. – 6-е изд., стер. – М.: Академия, 2018.
4. Федотова Е.Л. Информационные технологии в профессиональной деятельности: учеб. пособие. – М.: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2018.
5. Филимонова Е.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности: учеб. пособие. – М.: Феникс, 2018.

Дополнительные источники:

1. Безека С.В. Создание презентаций в MS PowerPoint 2007. – СПб.: ПИТЕР, 2018.
2. Пикуза В.И. Экономические и финансовые расчеты в Excel. – СПб.: ПИТЕР, 2018.
3. Ташков П.А. Интернет. Общие вопросы. - СПб.: ПИТЕР, 2018.

Электронный ресурс:

1. MS Office 2007 Электронный видео учебник. Форма доступа: gigasize.ru.
1. Электронный ресурс: Российское образование. Федеральный портал. Форма доступа: www.edu.ru/fasi.
2. Электронный ресурс: Лаборатория виртуальной учебной литературы. Форма доступа: www.gaudeamus.omskcity.com.

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
<i>1</i>	<i>2</i>
Умения:	
обрабатывать текстовую и табличную информацию	практические работы, внеаудиторная самостоятельная работа
использовать деловую графику и мультимедиа-информацию, создавать презентации	практические занятия, внеаудиторная самостоятельная работа: выполнение индивидуального проектного задания, контрольная работа
использовать информационные ресурсы для поиска и хранения информации	практические занятия, внеаудиторная самостоятельная работа,
пользоваться автоматизированными системами делопроизводства	внеаудиторная самостоятельная работа
применять антивирусные средства защиты информации	внеаудиторная самостоятельная работа
применять специализированное программное обеспечение для сбора, хранения и обработки бухгалтерской информации в соответствии с	практические занятия

изучаемыми профессиональными модулями	
читать (интерпретировать) интерфейс специализированного программного обеспечения	практические занятия
находить контекстную помощь, работать с документацией.	практические занятия
Знания:	
основные понятия автоматизированной обработки информации	Устный опрос, внеаудиторная самостоятельная работа
назначение, состав, основные характеристики организационной и компьютерной техники.	внеаудиторная самостоятельная работа
основные методы и средства обработки, хранения, передачи и накопления информации	практические занятия, внеаудиторная самостоятельная работа
назначение и принципы использования системного и прикладного программного обеспечения	практические занятия, внеаудиторная самостоятельная работа
основные компоненты компьютерных сетей, принципы пакетной передачи данных, организацию межсетевое взаимодействия	Тестирование, практические занятия, внеаудиторная самостоятельная работа
технология поиска информации в Интернет	практические занятия
основные угрозы и методы обеспечения информационной безопасности	внеаудиторная самостоятельная работа
принципы защиты информации от несанкционированного доступа	внеаудиторная самостоятельная работа

правовые аспекты использования информационных технологий и программного обеспечения	внеаудиторная самостоятельная работа
назначение, принципы организации и эксплуатации информационных систем	практические занятия