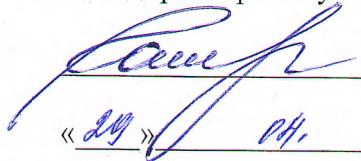


Документ подписан при помощи электронной подписи
Информация о владельце: **МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
ФИО: Кабатов Сергей Вячеславович **УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**
Должность: Директор Института ветеринарной медицины **«ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**
Дата подписания: 22.06.2022 15:05:22
Уникальный программный ключ:
260956a74722e37c36df5f17e9b760bf9067163bb37f48258f297dafcc5809af

СОГЛАСОВАНО:

Зам. директора по учебной работе (СПО)


Вахмянина С.А.
«29» 04. 2022г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор Института
ветеринарной медицины


Кабатов С.В.
«04» 2022г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.04. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

профессионального учебного цикла

программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности

38.02.05 Товароведение и экспертиза качества потребительских товаров
базовая подготовка
форма обучения очная

Троицк
2022

Рабочая программа разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 38.02.05 Товароведение и экспертиза качества потребительских товаров, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от «28» июля 2014г. № 835.

Содержание программы дисциплины реализуется в процессе освоения обучающимися программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 38.02.05 Товароведение и экспертиза качества потребительских товаров.

РАССМОТРЕНА:

Предметно-цикловой методической комиссией общих математических и естественнонаучных дисциплин при кафедрах: Естественнонаучных дисциплин; Биологии, экологии, генетики и разведения животных

Протокол № 7 от «14» 04 2022 г.
Председатель

 Д.Н. Карташов

Составитель: Карташов Д.Н., преподаватель ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ

Рецензенты:

Береснева И.В., старший преподаватель кафедры естественнонаучных дисциплин федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Южно-Уральский государственный аграрный университет».

Директор Научной библиотеки



 И.В. Шатрова

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ	
1. ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ	13
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТ ОВОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	15

стр.

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.04. Информационные технологии в профессиональной деятельности

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Дисциплина «ОП.04. Информационные технологии в профессиональной деятельности» является частью программ подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО: 38.02.05 Товароведение и экспертиза качества потребительских товаров и входит профессиональный учебный цикл.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 1-9; ЛР1-17, ПК1.1-1.4; ПК2.1.-2.3; ПК3.1-3.5.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

Код ПК, ОК, ЛР	Умения	Знания
ПК 1.1 – ПК1.4, ПК 2.1 – ПК 2.3, ПК 3.1 – ПК 3.5, ОК 1- ОК 9, ЛР1- ЛР17	<ul style="list-style-type: none"> — использовать информационные ресурсы для поиска и хранения информации; — обрабатывать текстовую и табличную информацию; — использовать деловую графику и мультимедиа-информацию; — создавать презентации; — применять антивирусные средства защиты информации; — читать (интерпретировать) интерфейс специализированного программного обеспечения, находить контекстную помощь, работать с документацией; — применять специализированное программное обеспечение для сбора, хранения и обработки информации в соответствии с изучаемыми профессиональными модулями; — пользоваться автоматизированными системами делопроизводства; — применять методы и средства защиты информации 	<ul style="list-style-type: none"> — основные методы и средства обработки, хранения, передачи и накопления информации; — назначение, состав, основные характеристики компьютера; — основные компоненты компьютерных сетей, принципы пакетной передачи данных, организацию межсетевое взаимодействия; — назначение и принципы использования системного и прикладного программного обеспечения; — технологию поиска информации в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть Интернет); — принципы защиты информации от несанкционированного доступа; — правовые аспекты использования информационных технологий и программного обеспечения; — основные понятия автоматизированной обработки информации; основные угрозы и методы обеспечения информационной безопасности

1.3. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 120 часов,
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 80 часов;
самостоятельная работа обучающегося 34 часа;
консультации 6 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов всего	В том числе в форме практической подготовки
Объем образовательной программы дисциплины	120	60
в том числе:		
теоретическое обучение	20	
лабораторные работы	не предусмотр ено	
практические занятия	60	60
курсовая работа (проект) <i>(если предусмотрено)</i>	не предусмотр ено	
контрольная работа	не предусмотр ено	
Консультации	6	
Промежуточная аттестация в форме зачета		

2.2. Тематический план и содержание дисциплины ОП. 04 Информационные технологии в профессиональной деятельности

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические занятия, внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающихся	Объем часов	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	
Раздел 1. Основные принципы, методы, средства и свойства информационных технологий		17	ПК 1.1 – ПК1.4, ПК 2.1 – ПК 2.3, ПК 3.1 – ПК 3.5, ОК 1- ОК 9, ЛР1- ЛР17
Тема 1.1. Информационные системы	Содержание учебного материала	4	
	1. Основные понятия и определения информационных систем, основные элементы и способы отображения объектов в них. Общие сведения о способах и средствах хранения, передачи и обработки информации в информационных системах.	2	
	2. Назначение, состав, основные характеристики компьютера. Основные методы и средства обработки, хранения, передачи и накопления информации	2	
	Лабораторные работы		
	Практические занятия		
	Контрольные работы		
	Самостоятельная работа обучающихся		
Тема 1.2. Информационные технологии	Содержание учебного материала	2	
	3. Информационные технологии копирования и тиражирования информации. Основные способы копирования и тиражирования информации. Устройства и принципы их работы.	2	1
	Лабораторные работы		
	Практические занятия		
	Контрольные работы		
	Самостоятельная работа обучающихся		
	Тема 1.3. Этнические и	Содержание учебного материала	2

правовые нормы информационной деятельности людей.	4.	Право собственности на информационный продукт: право распоряжения, право владения, право использования. Правовое регулирование в информационной деятельности людей. Роль государства в правовом регулировании. Закон РФ «Об информации информатизации и защите информации» как юридическая основа гарантий прав граждан на информацию. Проблемы, стоящие перед законодательными органами в части правового обеспечения информационной деятельности человека. Источники, виды информационных угроз, и их характеристики.	2	1
		Лабораторные работы		
		Практические занятия		
		Контрольные работы		
Тема 1.4. Информационная безопасность.		Содержание учебного материала	9	
	5.	Информационная безопасность Основные угрозы и методы обеспечения информационной безопасности. Принципы защиты информации от несанкционированного доступа	2	1
	6.	Вирусы, классификация, защита. Антивирусные программы и их классификация, обновление.	2	1
		Лабораторные работы		
		Практические занятия		
		Контрольные работы		
		Самостоятельная работа: выполнение домашних заданий по разделу 1. Изучение специальной литературы, электронных ресурсов и подготовка реферата по вопросам: Классификация информационных технологий.	5	
Раздел 2. Автоматизированные рабочие места (АРМ) их локальные и отраслевые сети			23	ПК 1.1 – ПК1.4, ПК 2.1 – ПК 2.3, ПК 3.1 – ПК 3.5, ОК 1- ОК 9, ЛР1- ЛР17
Тема 2.1. Автоматизированные системы		Содержание учебного материала	23	
	7.	Назначение и основные и основные сведения об автоматизированных системах их классификация. АСУ в агропромышленном комплексе.	2	1
		Лабораторные работы		

	Практические занятия		
	Контрольные работы		
	Самостоятельная работа обучающихся		
Тема 2.2. Автоматизированные рабочие места	Содержание учебного материала		
	Лабораторные работы		
	Практические занятия	12	
	8. ПЗ №1 1С Торговля: Организ. предприятия, заполнение справочников	2	2
	9. ПЗ №2 1С Торговля: Оформление складских операций	2	2
	10. ПЗ №3 1С Торговля: Оформление поступления товара.	2	2
	11. ПЗ №4 1С Торговля: Оформление внутренних заказов.	2	2
	12. ПЗ №5 1С Торговля: Оформление операций с комплектами.	2	2
	13. ПЗ №6 1С Торговля: Ценообразование товаров.	2	2
	Контрольные работы		
Самостоятельная работа: выполнение домашних заданий по разделу 2. Изучение специальной литературы, электронных ресурсов и подготовка рефератов по вопросам: 1. Основные понятия и определение автоматизированных систем.	9		
Раздел 3. Прикладное программное обеспечение и информационные ресурсы в профессиональной деятельности.		69	ПК 1.1 – ПК1.4, ПК 2.1 – ПК 2.3, ПК 3.1 – ПК 3.5, ОК 1- ОК 9, ЛР1- ЛР17
Тема 3.1. Программное обеспечение компьютеров	Содержание учебного материала		
	14. Назначение, функции и классификация программного обеспечения компьютера. Операционные системы, их назначение, принцип работы, возможности. Состав прикладных программ общего назначения.	2	
	Лабораторные работы		
	Практические занятия		
	Контрольные работы		
	Самостоятельная работа обучающихся		

Тема 3.2. Технологии создания и обработки текстовой информации MS Word	Содержание учебного материала			
	Лабораторные работы			
	Практические занятия		14	
	15.	ПЗ №7 Организация нового документа ТП Word. Форматирование символов, абзацев, страниц.	2	
	16.	ПЗ №8 Создание текстовых документов сложной структуры. Использование стилей, форм и шаблонов. ТП Word	2	
	17.	ПЗ №9 Работа с окнами нескольких документов. Гипертекстовые ссылки.	2	
	18.	ПЗ №10 Создание и обработка графических объектов, вставка рисунков из файла, создание текстовых эффектов в Word.	2	
	19.	ПЗ №11 ТП Word Создание, редактирование, заполнение, и оформление таблиц.	2	
	20.	ПЗ №12 ТП Word. Использование в документах редактора формул.	2	
	21.	ПЗ №13 ТП Word. Контрольная работа.	2	
	Контрольные работы			
Самостоятельная работа обучающихся Изучение специальной литературы, электронных ресурсов и подготовка реферата по вопросам: Автоматизация работы с документами.		6		
Тема 3.3. Технология обработки табличной информации MS Excel	Содержание учебного материала			
	Лабораторные работы			
	Практические занятия		16	
	22.	ПЗ №14 ТП Excel. Ввод и форматирование данных.	2	
	23.	ПЗ №15 ТП Excel. Статистическая обработка данных	2	
	24.	ПЗ №16 ТП Excel. Графическая обработка данных	2	
	25.	ПЗ №17 ТП Excel. Расчет прибыли торговых предприятий	2	
	26.	ПЗ №18 ТП Excel. Работа с данными, расположенными на разных листах.	2	
27.	ПЗ №19 ТП Excel. Условная функция и логические выражения	2		

	28.	ПЗ №20 ТП Excel. Финансово-экономические расчеты: определение текущей и будущей стоимости, статистические зависимости.	2	
	29.	ПЗ №21 ТП Excel. Контрольная работа.	2	
		Самостоятельная работа обучающихся Изучение специальной литературы, электронных ресурсов и подготовка реферата по вопросам: Применение ЭТ в профессиональной деятельности	6	
Тема 3.4. Система управления базами данных Access.		Содержание учебного материала		
		Лабораторные работы		
		Практические занятия	10	
	30.	ПЗ №22 Технология создания БД MS-Access с использованием мастера.	2	
	31.	ПЗ №23 Технология создания БД MS-Access с использованием конструктора.	2	
	32.	ПЗ №24 Формирование запросов и отчетов для однотабличной базы данных.	2	
	33.	ПЗ №25 MS-ACCESS: Создание структуры реляционной базы данных.	2	
	34.	ПЗ №26 Access. Контрольная работа	2	
			Самостоятельная работа обучающихся Изучение специальной литературы, электронных ресурсов и подготовка реферата по вопросам: Алгоритм создания баз данных.	5
Тема 3.5. Мастер презентаций Power Point		Содержание учебного материала	6	
		Лабораторные работы		
		Практические занятия	6	
	35.	ПЗ №27 Создание презентации Power Point. Использование графических объектов, звуков фильмов в презентации Power Point.	2	
	36.	ПЗ №28 Добавление гиперссылок, создание и использование управляющих кнопок в Power Point.	2	
	37.	ПЗ №29 Создание произвольной презентации. Вставка данных из текстовых документов и графических файлов	2	
			Самостоятельная работа обучающихся	

	Контрольные работы			
	Самостоятельная работа обучающихся			
Раздел 4. Телекоммуникационные технологии.			9	ПК 1.1 – ПК1.4, ПК 2.1 – ПК 2.3, ПК 3.1 – ПК 3.5, ОК 1- ОК 9, ЛР1- ЛР17
Тема 4.1. Основные компоненты компьютерных сетей	Содержание учебного материала			
	38	Типы компьютерных сетей, их топология. Технические средства создания сетей. Адресация в сети	2	
	Лабораторные работы			
	Практические занятия			
	Контрольные работы			
	Самостоятельная работа обучающихся			
Тема 4.2. Технология передачи данных в компьютерных сетях	Содержание учебного материала			
	39	Технология поиска информации в сети Интернет. Сервисы локальных и глобальных сетей. Технология поиска информации в Интернет. Организация работы с электронной почтой	2	
	Лабораторные работы			
	Практические занятия			
	40	ПЗ №30 Поиск профессионально значимой информации в сети Интернет	2	
	Контрольные работы			
	Самостоятельная работа обучающихся Изучение специальной литературы, электронных ресурсов и подготовка реферата по вопросам: Профессионально значимые информационные ресурсы. Защита информации в сети		3	
Промежуточная аттестация в форме зачета				
Всего(часов):			120	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Для реализации программы дисциплины предусмотрены следующие специальные помещения: лаборатория информационных технологий в профессиональной деятельности.

Оснащенный оборудованием:

- посадочные места – по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя, оборудованное ЭВМ.

Технические средства обучения:

Аппаратные средства

- Персональный компьютер;
- Принтер;
- Проектор;
- Устройства для ввода информации и манипулирования экранными объектами — клавиатура и мышь.

Программные средства:

Операционная система Microsoft Windows XP.

Пакет программ Microsoft Office 2010:

- текстовый редактор MS Word 2010;
- электронные таблицы MS Excel 2010;
- СУБД Microsoft ACCESS 2010;
- программа MS Power Point 2010;
- Microsoft Outlook 2010;
- Microsoft Publisher 2010.

Программа – переводчик «Сократ» персональный 5.0.

Программа для тестирования студентов My Test.

«1С: предприятие 8.1».

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

3.2.1 Основные электронные источники:

1. Гаврилов, М. В. Информатика и информационные технологии : учебник для среднего профессионального образования / М. В. Гаврилов, В. А. Климов. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 383 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-03051-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/489603>
2. Куприянов, Д. В. Информационное обеспечение профессиональной деятельности : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Д. В. Куприянов. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 255 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00973-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/490839>

3.2.2 Дополнительные источники:

1. Горев, А. Э. Информационные технологии в профессиональной деятельности (автомобильный транспорт) : учебник для среднего профессионального образования / А. Э. Горев. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 289 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11019-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/491565>
4. Волк, В. К. Информатика : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. К. Волк. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 207 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-15149-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/496798>

3.2.3. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

1. Электронно-библиотечная система издательства «Лань» [Электронный ресурс]. – Санкт-Петербург – Режим доступа: <http://e.lanbook.com/>.
2. Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека онлайн [Электронный ресурс]. – Москва – Режим доступа: <http://biblioclub.ru/>.
3. Южно-Уральский государственный аграрный университет [Электронный ресурс] : офиц. сайт. – Режим доступа: <http://sursau.ru>.
4. Электронно-библиотечная система «ЭБС ЮРАЙТ «www.biblio-online.ru»» - <https://biblio-online.ru/>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
<p><u>умения:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> — использовать информационные ресурсы для поиска и хранения информации; — обрабатывать текстовую и табличную информацию; — использовать деловую графику и мультимедиа-информацию; — создавать презентации; — применять антивирусные средства защиты информации; — читать (интерпретировать) интерфейс специализированного программного обеспечения, находить контекстную помощь, работать с документацией; — применять специализированное программное обеспечение для сбора, хранения и обработки информации в соответствии с изучаемыми профессиональными модулями; — пользоваться автоматизированными системами делопроизводства; — применять методы и средства защиты информации <p><u>знания:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> — основные методы и средства обработки, хранения, передачи и накопления информации; — назначение, состав, основные характеристики компьютера; — основные компоненты компьютерных сетей, принципы пакетной передачи данных, организацию межсетевого взаимодействия; — назначение и принципы использования системного и прикладного программного 	<p>Отлично» - теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, умения сформированы, все предусмотренные программой учебные задания выполнены, качество их выполнения оценено высоко.</p> <p>«Хорошо» - теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, некоторые умения сформированы недостаточно, все предусмотренные программой учебные задания выполнены, некоторые виды заданий выполнены с ошибками.</p> <p>«Удовлетворительно» - теоретическое содержание курса освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, необходимые умения работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий выполнено, некоторые из выполненных заданий содержат ошибки.</p>	<p>Практические работы.</p> <p>Практические работы.</p> <p>Практические работы.</p> <p>Практические работы.</p> <p>Практические работы.</p> <p>Практические работы.</p> <p>Тестирование</p> <p>Тестирование</p> <p>Тестирование</p> <p>Промежуточная аттестация в форме зачета.</p>

<p>обеспечения;</p> <ul style="list-style-type: none">—технологии поиска информации в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть Интернет);—принципы защиты информации от несанкционированного доступа;—правовые аспекты использования информационных технологий и программного обеспечения;—основные понятия автоматизированной обработки информации;—основные угрозы и методы обеспечения информационной безопасности		
---	--	--