

Министерство образования Ставропольского края

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Светлоградский региональный сельскохозяйственный колледж»

УТВЕРЖДАЮ:
Директор ГБПОУ СРСК
А.Д. Шаповалов



ПРОГРАММА ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

**ОП.08 «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»**

35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования

2019 г.

РАЗРАБОТЧИК

Преподаватель

МТЦ М.С. Терещенко

ОДОБРЕНА

методической комиссией «Экономика и информационные технологии»

Протокол №5 от 28.12. 2019 г.

Председатель МК

Е.А. Алейникова Е.А. Алейникова

СОГЛАСОВАНО

Зав. методического отдела

МТЦ М.С. Терещенко

Рекомендовано Методическим советом государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Светлоградский региональный сельскохозяйственный колледж»

Заключение Методического совета №5 от 30.12.2019 г.

Программа **ОП.08 «Информационные технологии в профессиональной деятельности»** разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности **35.02.16 «Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования»**, входящей в укрупнённую группу 35.00.00 «Сельское, лесное и рыбное хозяйство»

Организация-разработчик: Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Светлоградский региональный сельскохозяйственный колледж» (далее ГБПОУ СРСК)

Разработчик:
Терещенко Марина Сергеевна, преподаватель

Согласовано с работодателем:

КФХ ИП
Д.А. Давыдов



МП

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	стр. 3
2. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	8
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	10

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.08 «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью примерной основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО 35.02.16 «Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования»

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: учебная дисциплина входит в профессиональный цикл как общепрофессиональная дисциплина и необходима для формирования компетенций по основным видам деятельности

1.3. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ПК 1.3-1.6 ПК 2.1, 2.2 ПК 3.1-3.4, 3.6, 3.9 ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 09 ОК 10	использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах; использовать в профессиональной деятельности различные виды программного обеспечения, в том числе специального; применять компьютерные и телекоммуникационные средства	основные понятия автоматизированной обработки информации; общий состав и структуру персональных компьютеров и вычислительных систем; состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности; методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации; базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ в области профессиональной деятельности; основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности

2. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	48
в том числе:	
лабораторные занятия	-
практические занятия	24
контрольные работы	-
Зачёт	-
курсовая работа (проект) (не предусмотрено)	-
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	-
<i>Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачёта</i>	

2.2. Примерный тематический план и содержание учебной дисциплины *Информационные технологии в профессиональной деятельности*

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 1. Основы информационных технологий		17	
Тема 1.1. Основные понятия и определения	Содержание учебного материала Информация и управление. Информационное общество. Информационные технологии. <i>Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности. Выбор ИТ для выполнения проф. задач механика.</i>	1	2
Тема 1.2. Техническое обеспечение информационных технологий	Содержание учебного материала Принцип работы и состав ПЭВМ. Основные характеристики базовой конструкции компьютера. Назначение, состав, основные характеристики различных периферийных устройств. (манипулятор «мышь», принтер, сканер, модем, мультимедийный проектор, факс, блок непрерывного питания, звуковые колонки и т.д.).	1	2
Тема 1.3. Программное обеспечение информационных технологий	Содержание учебного материала Программное обеспечение, назначение и состав. Основные принципы обработки текстовой и табличной информации. Использование деловой графики и мультимедиа – информации при создании Презентаций.	2	2 3
Тема 1.4. Защита информации	Содержание учебного материала Информационная безопасность. Основные угрозы и методы обеспечения информационной безопасности. Защита информации от несанкционированного доступа. Криптографическая защита.	2	2 3
Тема 1.5. Технология сбора и хранения информации	Содержание учебного материала <i>Использование возможностей ОС для систематизации и хранения накопленной информации. Работа с файлами и каталогами: создание, перемещение, копирование, удаление, поиск, переименование, сохранение, восстановление. Архивирование файлов.</i>	2	
	Практические занятия Создание архива. Извлечение из архива	1	
Раздел 2. Сетевые технологии обработки информации		6	
Тема 2.1. Информационные технологии в локальных	Содержание учебного материала Назначение и типы сетей. Аппаратное обеспечение сети. Технология подключения к локальной сети. Доступ к ресурсам. Корпоративные сети.	1	2 3

и глобальных сетях.	Практические занятия «Изучение способов обмена информацией в локальной сети. Подключение к сетевому принтеру».	1	
Тема 2.2. Глобальная сеть Интернет.	Содержание учебного материала Электронная почта. Поиск информации.	1	2
	Практические занятия «Регистрация почтового ящика. Создание и отправка почтовых сообщений. Организация поиска профессионально – значимой информации в Интернете. Открытие, просмотр и сохранение веб-страниц».	1	
Раздел 3. Офисные информационные технологии		23	
Тема 3.1. Информационные технологии в обработке текстовой информации	Содержание учебного материала Использование возможностей текстового редактора в профессиональной деятельности механика оформление учётно-отчётной документации, договоров; оформление результатов оценки качества выполнения работ исполнителями.	2	
	Практические занятия «Создание деловых документов в текстовом редакторе. Оформление текстовых документов, содержащих таблицы». «Оформление формул и диаграмм в текстовом редакторе. Создание текстовых документов на основе шаблонов».	1	3
Тема 3.2. Информационные технологии в обработке числовой информации	Содержание учебного материала <i>Использование возможностей электронных таблиц в профессиональной деятельности механика.</i>	2	
	Практические занятия «Создание электронной книги. Относительная и абсолютная адресация». «Связанные таблицы. Расчёт промежуточных итогов».	2	3
Тема 3.3. Технологии работы с системами управления базами данных	Содержание учебного материала Основные возможности Microsoft Office Access	2	2
	Практические занятия «Проектирование БД. Создание таблиц и пользовательских форм для ввода данных в СУБД Microsoft Office Access	2	
Тема 3.4. Компьютерные презентации	Содержание учебного материала Основные возможности Microsoft Office Access	2	2
	Практические занятия «Создание презентаций профессиональной направленности». «Показ и защита презентаций с использованием демонстрационного оборудования».	2	
Раздел 4. Автоматизированная обработка информации в профессиональной		26	

деятельности			
Тема 4.1. Основы AutoCad.	Содержание учебного материала Знакомство с интерфейсом графической среды AutoCad.	2	2
	Практические занятия «Запуск программы. Интерфейс. Особенности сохранения чертежей. Виды курсоров. Панели инструментов. Возможности объектной привязки. Маркеры. Выделение объектов с помощью «ручек». Строка состояний. Командная строка. Режимы ввода. Особенности выбора объектов». Простейшие элементы простановки размеров. Коды основных символов. Панель инструментов «Свойства объектов». Веса линий. Типы линий. Нанесение штриховки.	4	
Тема 4.2. Построение примитивов с помощью элементарных команд в графической среде AutoCad.	Содержание учебного материала Методы построения углов. Полилинии. Назначение слоев. Объекты – ссылки. Создание и вставка блоков. Атрибуты. Файлы - шаблоны.	2	2 3
	Практические занятия «Системы представления углов в графической среде AutoCad. Основные методы построения угловых размеров» «Полилиния. Опции команды Полилиния. Полилинии специального вида (мультилиния, многоугольник, кольцо и др.). Преобразование объектов в полилинии. Редактирование полилиний. Возможности команды Fillet. Построение касательных к окружностям. Сопряжение окружностей радиусом. Команда Chamfer. Построение кулачков Редкие примитивы. Команды получения справочной информации об объектах. Построение эллипсов и дуг. Возможности команды Массив. Создание планировки участка. Масштабирование объектов. Назначение слоев. Создание слоев. Особенности работы со слоями. Использование цвета объектов в чертежах. Применение слоя Defpoints. Особенности печати чертежей, имеющих слои. Атрибуты пера, настройка толщины линий. Объекты ссылки. Блоки. Внешние ссылки. OLE – объекты. Гиперссылки. Связи с базами данных. Файлы – шаблоны.	6	
Тема 4.3. Оформление чертежей	Содержание учебного материала Текст. Многообразие режимов простановки размеров. Допуски.	2	2
	Практические занятия Стандарты шрифтов. Установка параметров текста. Настройка словаря MS Word. Орфографическая проверка текстовых элементов. Настройка параметров размеров согласно ЕСКД. Панель инструментов Размеры. Язык программирования LISP. Простановка допусков. Редактирование размеров.	2	
Дифференцированный зачет		2	
Всего:		48	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Для реализации программы учебной дисциплины должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Кабинет «Информационные технологии в профессиональной деятельности», оснащенный оборудованием: Многофункциональный комплекс преподавателя (стол учительский 1шт, компьютерное кресло 1шт., 10 столов ученических, 30 стульев ученических, доска – 1 шт.); технические средства обучения (Телевизор Toshiba 40 TL 963 – 1 шт., компьютеров 11 шт., колонки 2 шт., ноутбук Samsung R528 – 1 шт.). 12 комплектов компьютерных комплектующих для производства сборки, разборки и сервисного обслуживания ПК и оргтехники; Специализированная мебель для сервисного обслуживания ПК с заземлением и защитой от статического напряжения – 12 шт.; Проектор и экран – 1 шт.; Маркерная доска – 1 шт.; Программное обеспечение общего и профессионального назначения – 11 шт.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Курилова А.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности (2-е изд., стер.) учебник –Москва: «Академия» 2018г.
2. Михеева Е.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности (2-е изд., стер.) учебник –Москва: «Академия» 2018г.
3. Горев, А. Э. Информационные технологии в профессиональной деятельности (автомобильный транспорт) : учебник для СПО / А. Э. Горев. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 289 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11019-7. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/informacionnyye-tehnologii-v-professionalnoy-deyatelnosti-avtomobilnyy-transport-442565
4. Филимонова Е.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности (СПО). Учебник –Москва: КноРус 2019г. <https://www.book.ru/book/929468>

Интернет-ресурсы:

1. <http://www.intuit.ru/> - Интернет-университет информационных технологий (ИНТУИТ.ру).
2. <http://www.iteach.ru/> - программа Intel «Обучение для будущего».
3. <http://www.npstoik.ru/vio/> - Электронный альманах «Вопросы информатизации образования».
4. <http://www.osp.ru/> - Открытые системы: издания по информационным технологиям.
5. <http://www.rusedu.info/> - Сайт RusEdu: информационные технологии в образовании.
6. www.consultant.ru – справочно-правовая система КонсультантПлюс.
7. www.garant.ru – справочно-правовая системы ГАРАНТ.

Дополнительные источники:

1. Куприянов, Д. В. Информационное обеспечение профессиональной деятельности : учебник и практикум для СПО / Д. В. Куприянов. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 255 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00973-6. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/informacionnoe-obespechenie-professionalnoy-deyatelnosti-434578
2. Филимонова Е.В. Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности Юстиция 2019г. <https://www.book.ru/book/930139>
3. Пикуза В.И. Экономические и финансовые расчеты в Excel. – СПб.: ПИТЕР, 2013. – 384 с.
4. Севостьянов А.Д., Володина Е.В., Севостьянова Ю.М. 1С:Бухгалтерия 8. Практика применения. – М.: АУЦ «1С» - ООО «Константа», 2013. – 232 с.
5. Ташков П.А. Интернет. Общие вопросы. – СПб.: ПИТЕР, 2014. – 416 с.
6. Харитонов С.А., Чистов Д.В. Хозяйственные операции в 1С:Бухгалтерия 8.
7. Задачи, решения, результаты. – М.: 1С-Пабблишинг, 2013. – 463 с.

8. Электронный ресурс: MS Office 2007 Электронный видео учебник. Форма доступа: <http://gigasize.ru>.
9. Электронный ресурс: Российское образование. Федеральный портал. Форма доступа: <http://www.edu.ru/fasi>.
10. Электронный ресурс: Лаборатория виртуальной учебной литературы. Форма доступа: <http://www.gaudeamus.omskcity.com>.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения 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
- использовать информационные ресурсы для поиска и хранения информации;	Оценка выполненных лабораторных работ
- обрабатывать текстовую и табличную информацию;	Защита лабораторных и практических заданий
-использовать деловую графику и мультимедиа-информацию;	Оценка выполненных лабораторных работ
- создавать презентации;	Оценка творческой самостоятельной деятельности
- применять антивирусные средства защиты информации;	Защита лабораторных и практических заданий
-читать (интерпретировать) интерфейс специализированного программного обеспечения, находить контекстную помощь, работать с документацией;	Оценка выполненных лабораторных работ
- применять специализированное программное обеспечение для сбора, хранения и обработки бухгалтерской информации в соответствии с изучаемыми профессиональными модулями;	Оценка применения специализированного программного обеспечения для сбора, хранения и обработки бухгалтерской информации в соответствии с изучаемыми профессиональными модулями;
-пользоваться автоматизированными системами делопроизводства;	Защита индивидуальных заданий
- основные методы и средства обработки, хранения, передачи и накопления информации;	Оценка выполненных лабораторных работ
- назначение, состав, основные характеристики организационной и компьютерной техники;	Защита выполненных индивидуальных заданий
- основные компоненты компьютерных сетей, принципы пакетной передачи данных, организацию межсетевое взаимодействия;	Оценка выполненных лабораторных работ
- назначение и принципы использования системного и прикладного программного обеспечения;	Защита индивидуальных заданий
-технологию поиска информации в Интернет;	Защита индивидуальных заданий
-принципы защиты информации от несанкционированного доступа;	Оценка выполненных лабораторных работ
- правовые аспекты использования информационных технологий и программного обеспечения;	Оценка правовых аспектов использования информационных технологий и программного обеспечения
-основные понятия автоматизированной обработки информации;	Защита индивидуальных заданий
- направления автоматизации бухгалтерской	Оценка выполненных лабораторных работ

деятельности;	работ
- назначение, принципы организации и эксплуатации бухгалтерских информационных систем;	Защита индивидуальных заданий
-основные угрозы и методы обеспечения информационной безопасности.	Оценка выполненных лабораторных работ