**Министерство образования и науки Красноярского края**

Краевое государственное бюджетное образовательное учреждение

среднего профессионального образования

(среднее специальное учебное заведение)

**«Ачинский профессионально-педагогический колледж»**

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директора по учебной работе

О.П. Каблукова

«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_ г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

Информационные технологии в профессиональной деятельности

основной профессиональной образовательной программы

среднего профессионального образования

110809 «Механизация сельского хозяйства»

г. Ачинск, 2014г.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Рассмотрена на заседании  предметной (цикловой)  комиссии общепрофессиональных дисциплин  Протокол № \_\_ от «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_20\_\_ г.  Председатель ПЦК  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_С.А. Войскович |  | Составлена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 110809 «Механизация сельского хозяйства» |

**Составитель:** Дедюхина Марина Андреевна, преподаватель, ФГОУ СПО АППК

**Экспертиза:**

**Техническая экспертиза:** Цибулькина Мария Юрьевна

**Содержательная экспертиза:** Войскович Светлана Анатольевна

Рабочая программа разработана на основе примерной программы учебной дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности» для специальности среднего профессионального образования, разработанной ФГОУ СПО «Ачинский профессионально-педагогический колледж»

Рабочая программа разработана в соответствии с Разъяснениями по формированию примерных программ учебных дисциплин начального профессионального и среднего профессионального образования на основе Федеральных государственных образовательных стандартов начального профессионального и среднего профессионального образования, утвержденными Департаментом государственной политики и нормативно-правового регулирования в сфере образования Министерства образования и науки Российской Федерации 27 августа 2009 года.

# **СОДЕРЖАНИЕ**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «*ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ*» |  |
| 1.1. Область применения программы |  |
| 1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы |  |
| 1.3. Цели и задачи дисциплины, требования к результатам освоения дисциплины |  |
| 1.4. Количество часов, отводимое на освоение программы дисциплины |  |
| 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ |  |
| 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы |  |
| 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины *«Информационные технологии в профессиональной деятельности»* |  |
| 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «*ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ*» |  |
| 3.1. Материально-техническое оснащение |  |
| 3.2. Информационное обеспечение обучения |  |
| 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ |  |
| Приложение 1. Конкретизация результатов освоения дисциплины |  |
| Приложение 2. Технологии формирования общих компетенций |  |
| Лист изменений и дополнений, внесенных в рабочую программу |  |

**1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

«Информационные технологии в профессиональной деятельности»

**1.1. Область применения программы**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы Ачинского профессионально-педагогического в соответствии с ФГОС по специальности среднего профессионального образования 110809 «Механизация сельского хозяйства».

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании по программам повышения квалификации и переподготовки.

Рабочая программа составляется для очной формы обучения.

**1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Учебная дисциплина «Информационные технологии в профессиональной деятельности» входит в общепрофессиональный цикл основной профессиональной образовательной программы и формирует базовые знания для освоения общепрофессиональных дисциплин и междисциплинарных курсов.

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

**Базовая часть**

В результате освоения дисциплины студент должен уметь: использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных системах; использовать в профессиональной деятельности различные виды программного обеспечения, в т.ч. специального; применять компьютерные и телекоммуникационные средства.

В результате освоения дисциплины студент должен знать: 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.

**Вариативная часть** - не предусмотрено.

Содержание дисциплины должно быть ориентировано на подготовку студентов к освоению профессиональных модулей ОПОП по специальности 110809 «Механизация сельского хозяйства» и овладению профессиональными компетенциями (Приложение 1):

ПК 1.1 *Выполнять регулировку узлов, систем и механизмов двигателя и приборов электрооборудования.*

ПК 1.2 *Подготавливать почвообрабатывающие машины.*

ПК 1.3 *Подготавливать посевные, посадочные машины и машины для ухода за посевами.*

ПК 1.4 *Подготавливать уборочные машины.*

ПК 1.5 *Подготавливать машины и оборудование для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик.*

ПК 1.6 *Подготавливать рабочее и вспомогательное оборудование тракторов и автомобилей.*

ПК 2.1 *Определять рациональный состав агрегатов и их эксплуатационные показатели.*

ПК 2.2 *Комплектовать машинно-тракторный агрегат.*

ПК 2.3 *Проводить работы на машинно-тракторном агрегате.*

ПК 2.4 *Выполнять механизированные сельскохозяйственные работы.*

ПК 3.1 *Выполнять техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и механизмов.*

ПК 3.2 *Проводить диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов.*

ПК 3.3 *Осуществлять технологический процесс ремонта отдельных деталей и узлов машин и механизмов.*

ПК 3.4 *Обеспечивать режимы консервации и хранения сельскохозяйственной техники.*

ПК 4.1 *Участвовать в планировании основных показателей машинно-тракторного парка сельскохозяйственной организации.*

ПК 4.2 *Планировать выполнение работ исполнителями.*

ПК 4.3 *Организовывать работу трудового коллектива.*

ПК 4.4 *Контролировать ход и оценивать результаты выполнения работ исполнителями.*

ПК 4.5 *Вести утвержденную учетно-отчетную документацию.*

В процессе освоения дисциплины у студентов должны сформироваться общие компетенции (Приложение 2):

ОК 1. *Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.*

ОК 2. *Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.*

ОК 3. *Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.*

ОК 4. *Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.*

ОК 5. *Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.*

ОК 6. *Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.*

ОК 7. *Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.*

ОК 8. *Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.*

ОК 9. *Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.*

ОК 10. *Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).*

**1.4. Количество часов, отводимое на освоение программы учебной дисциплины:**

Максимальная учебная нагрузка обучающегося – 90 часов, в том числе:

* обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 60 часов;
* самостоятельной работы обучающегося – 30 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)** | ***90*** |
| **Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)** | ***60*** |
| в том числе: |  |
| лабораторные занятия | *не предусмотрено* |
| практические занятия | *30* |
| контрольные работы | *не предусмотрено* |
| курсовая работа (проект) | *не предусмотрено* |
| **Самостоятельная работа обучающегося (всего)** | ***30*** |
| в том числе: |  |
| самостоятельная работа над курсовой работой (проектом) | *не предусмотрено* |
| Итоговая аттестация в форме | *контрольная работа* |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование разделов и тем** | **Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы,**  **самостоятельная работа обучающихся** | **Объем часов** | **Уровень освоения** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| **Введение** | **Содержание учебного материала:** Цели, задачи дисциплины. Принципы использования информационных технологий в профессиональной деятельности. Логическая структура дисциплины, ее место в системе подготовки специалиста, межпредметные связи. Основные методы и средства обработки, хранения, передачи и накопления информации | **2** | 1 |
| **Раздел 1. Автоматизированное рабочее место для решения профессиональных задач** |  | **8** |  |
| **Тема 1.1. Аппаратное и программное обеспечение персонального компьютера** | **Содержание учебного материала:** Классификация организационной и компьютерной техники. Состав ПК и основные характеристики устройств. Назначение и принципы эксплуатации организационной и компьютерной техники. Программное обеспечение персонального компьютера, его классификация и использование. Лицензионное программное обеспечение. | 4 | 2 |
| **Лабораторные работы:** | не предусмотрено |  |
| **Практические занятия:** Подключение периферийных устройств. Установка пакета прикладных программ по профилю специальности. | 2 | 2 |
| **Контрольные работы:** | не предусмотрено |  |
| **Самостоятельная работа обучающихся:** Характеристики основных видов организационной и компьютерной техники. | 2 |  |
| **Раздел 2. Программный сервис персонального компьютера** |  | **12** |  |
| **Тема 2.1.**  **Файловая система. Работа с файлами** | **Содержание учебного материала:** Имя, тип и расширение файлов. Путь к файлу.  Представление файловой системы с помощью графического интерфейса. Иерархическая файловая система. Операции над файлами.  Защита файлов. | 4 | 2 |
| **Лабораторные работы:** | не предусмотрено |  |
| **Практические занятия:** Работа с файловой системой. | 2 | 2 |
| **Контрольные работы:** | не предусмотрено |  |
| **Самостоятельная работа обучающихся:** | не предусмотрено |  |
| **Тема 2.2.**  **Работа с накопителями информации** | **Содержание учебного материала:** Электронные запоминающие устройства.  Магнитные запоминающие устройства. Дисковые устройства. Магнитные дисковые накопители - гибкие диски. Магнитные дисковые накопители - жесткие диски. Программы-оболочки. | 4 | 2 |
| **Лабораторные работы:** | не предусмотрено |  |
| **Практические занятия:** Запись информации на оптические и магнитные носители. | 2 | 2 |
| **Контрольные работы:** | не предусмотрено |  |
| **Самостоятельная работа обучающихся:** | не предусмотрено |  |
| **Раздел 3. Технологии сбора информации** |  | **6** |  |
| **Тема 3.1.**  **Ввод информации с различных носителей** | **Содержание учебного материала:** Устройства ввода. Ввод информации с бумажных носителей с помощью сканера. Ввод информации с внешних носителей. Голосовой ввод - микрофоны, диктофоны. | 4 | 2 |
| **Лабораторные работы:** | не предусмотрено |  |
| **Практические занятия:** Сканирование документов. Ввод информации с внешних носителей. | 2 | 2 |
| **Контрольные работы:** | не предусмотрено |  |
| **Самостоятельная работа обучающихся:** | Не предусмотрено |  |
| **Раздел 4. Технологии обработки и преобразования информации** |  | **38** |  |
| **Тема 4.1.**  **Работа с текстовыми документами и расчетными таблицами** | **Содержание учебного материала:** Обработка текстовой информации в текстовом редакторе. Обработка табличной информации в электронных таблицах. Абсолютные, относительные и смешанные ссылки. | 2 | 2 |
| **Лабораторные работы:** | не предусмотрено |  |
| **Практические занятия:** Работа с текстовыми документами в профессиональной деятельности. Создание резюме, писем и факсов. Работа со списками. Работа с формулами, создание диаграмм и графиков. | 6 | 2 |
| **Контрольные работы:** | не предусмотрено |  |
| **Самостоятельная работа обучающихся:** Характеристики и назначение основных прикладных программ. Написание и оформление резюме для устройства на работу. Создание списка учебной группы. Работа с таблицами для профессионально-значимой деятельности | 10 |  |
| **Тема 4.2.**  **Разработка презентаций. Создание баз данных** | **Содержание учебного материала:** Использования деловой графики и мультимедиа-информации при создании презентаций. Этапы разработки презентации. Типы данных. Технология создания структуры таблиц. | 4 | 2 |
| **Лабораторные работы:** | не предусмотрено |  |
| **Практические занятия:** Разработка презентаций. Создание слайдов. Настройка анимации и смены слайдов. Создание таблиц базы данных. Заполнение таблиц базы данных с помощью форм. Выполнение запросов, создание отчетов. | 8 | 2 |
| **Контрольные работы:** | не предусмотрено |  |
| **Самостоятельная работа обучающихся:** Разработка презентации по профилю специальности. Создание базы данных СТО. | 8 |  |
| **Раздел 5. Компьютерные сети** |  | **24** |  |
| **Тема 5.1.**  **Компьютерные сети. Программное обеспечение компьютерных сетей** | **Содержание учебного материала:** Типы компьютерных сетей, их топология.Технические средства создания сетей. Адресация в сети. Технология поиска информации в сети Интернет. Принципы пакетной передачи данных, организация межсетевого взаимодействия. Использование информационных ресурсов для поиска и хранения информации. | 4 | 2 |
| **Лабораторные работы:** | не предусмотрено |  |
| **Практические занятия:** Создание веб-страниц по профилю специальности. Оформление веб-страниц по профилю специальности. Создание видеоконференций, чатов в сети Интернет. Электронная почта. Поиск информации в сети Интернет. | 8 | 2 |
| **Контрольные работы:** Итоговая контрольная работа | 2 |  |
| **Самостоятельная работа обучающихся:**  Создание связных веб-страниц сайта СТО. Создание учетной записи. Отправка и прием сообщений с помощью почтовой службы Интернет. Профессионально значимые информационные ресурсы. | 10 |  |
| **Примерная тематика курсовой работы (проекта):** | | не предусмотрено |  |
| **Самостоятельная работа обучающихся над курсовой работой (проектом):** | | не предусмотрено |  |
|  | **Всего:** | **90** |  |

**3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

**3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

Реализация программы учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета информатики и ВТ, лаборатории не предусмотрено.

**Оборудование учебного кабинета:** парты (10 мест), классная доска, компьютеры с лицензионным программным обеспечением, мультимедиапроектор, электронные презентации и видеоматериал по изучаемым темам, программное обеспечение ОС Windows и пакет Microsoft Office, программы мультимедиа, рабочее место преподавателя, автоматизированные рабочие места обучающихся, автоматизированное рабочее место преподавателя, комплект учебно-наглядных пособий «Информационные технологии в профессиональной деятельности».

**Технические средства обучения:**

компьютеры, мультимедиа проектор и экран, МФУ, комплект сетевого оборудования и оборудования для подключения к Интернету, сервер.

**Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории:**

не предусмотрено

**3.2. Информационное обеспечение обучения**

***Основные источники***

*Учебники:*

1. Е.В.Михеева Практикум по информационным технологиям в профессиональной деятельности, учебное пособие/ М.: Академия, 2013
2. Жукова Е. Л., Бурда Е. Г. Информатика [Текст] / Е. Л. Жукова, Е. Г. Бурда. М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и Ко», Академцентр, 2009 г. – 272 с.
3. Сергеева И. И., Музалевская А. А., Тарасова Н. В. Информатика [Текст] / И. И. Сергеева, А. А. Музалевская, Н. В. Тарасова. М.: ИД «Форум», 2008 г. – 336 с.

*Учебные пособия:*

1. Немцова Т. И., Назарова Ю. В. Практикум по информатике [Текст] /Т. И. Немцова, Ю. В. Назарова. М.: ИД «Форум», 2008 г. – 320 с.
2. Михеева Е. В. Практикум по информационным технологиям в профессиональной деятельности / Е. В. Михеева. М.: Издательский центр «Академия», 2006 г. – 224 с.
3. Word. Excel. Интернет. Электронная почта: официальный учебный курс для получения Европейского сертификата [Текст]. – М.: Триумф, 2008 г. – 320 с.

***Дополнительные источники***

*Учебники и учебные пособия:*

1. Захарова И. Г. Информационные технологии в образовании [Текст] / И. Г. Захарова. М.: Издательский центр «Академия», 2005 г. – 192 с.
2. Красиков И. В. Алгоритмы. Просто как дважды два [Текст] / И. В. Красиков, И. Е. Красикова. М.: Эксмо, 2007 г. – 256 с.
3. Михеева Е. В. Информационные технологии в профессиональной деятельности [Текст] / Е. В. Михеева. М.: Издательский центр «Академия», 2005 г. – 384 с.

*Отечественные журналы:*

1. Информатика и образование.

*Интернет-ресурсы:*

1. Единое окно доступа к образовательным ресурсам. Электронная библиотека [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://window.edu.ru/window, свободный. Загл. с экрана.
2. Российская национальная библиотека [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://nlr.ru/lawcenter, свободный. – Загл. с экрана.
3. Электронные библиотеки России / pdf учебники студентам [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://gaudeamus.omskcity.com/my\_PDF\_library.htm, свободный. – Загл. с экрана.
4. Каталог сайтов - Мир информатики http://jgk.ucoz.ru/dir/.

**4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ**

**ДИСЦИПЛИНЫ**

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется в процессе проведения практических занятий, выполнения обучающимся индивидуальных заданий, тестирования и контрольных работ.

|  |  |
| --- | --- |
| **Результаты обучения**  **(освоенные умения, усвоенные знания)** | **Формы и методы контроля и оценки**  **результатов обучения** |
| **1** | **2** |
| **Умения:**  использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных системах;  использовать в профессиональной деятельности различные виды программного обеспечения, в т.ч. специального;  применять компьютерные и телекоммуникационные средства. | выполнение и оценка результатов практических заданий  оценка работы с программными продуктами  решение вариантных задач и упражнений |
| **Знания:**  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. | оценка устных и письменных индивидуальных ответов обучаемых  оценка устных ответов обучаемых  проверка и оценка самостоятельных работ и конспектов по темам  оценка результатов тестирования  оценка работы с программными продуктами  оценка устных и письменных индивидуальных ответов обучаемых |

Оценка индивидуальных образовательных достижений по результатам текущего контроля производится в соответствии с универсальной шкалой.

На этапе промежуточной аттестации на медиане качественных оценок индивидуальных образовательных достижений преподавателем осуществляется интегральная оценка освоенных обучающимися профессиональных и общих компетенций как результатов освоения учебной дисциплины.

Приложение 1

**КОНКРЕТИЗАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

|  |  |
| --- | --- |
| **ПК 1.1.** *Выполнять регулировку узлов, систем и механизмов двигателя и приборов электрооборудования.* | |
| Уметь:  использовать средства вычислительной техники в профессиональной деятельности  применять компьютерные и телекоммуникационные средства в профессиональной деятельности  пользоваться прикладным программным обеспечением в сфере профессиональной деятельности и владеть методами сбора, хранения и обработки информации  использовать изученные прикладные программные средства  пользоваться Интернет для поиска информации и работать с электронной почтой | Тематика лабораторных работ, практических занятий:  Оформление документов с помощью программы Microsoft Word  Обработка данных средствами электронных таблиц Microsoft Excel  Автоматизированное рабочее место (АРМ) специалиста в Microsoft Access  Современные информационные технологии в документационном обеспечении управления  Технология Internet  Информационные справочные системы  Программные продукты для диагностики, учету материалов и запасных частей для автомобилей, дорожных машин и оборудования |
| Знать:  состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности  моделирование и прогнозирование в профессиональной деятельности  технологию освоения пакетов прикладных программ  базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ | Перечень тем:  Прикладное программное обеспечение  Обработка данных средствами электронных таблиц Microsoft Excel  Автоматизированное рабочее место (АРМ) специалиста в Microsoft Access  Современные информационные технологии в документационном обеспечении управления  Локальные вычислительные сети  Программные продукты для диагностики, учету материалов и запасных частей для автомобилей, дорожных машин и оборудования |
| Самостоятельная работа студента:  работа с прикладными программами  подготовка к практическим работам  самостоятельное изучение теоретического материала | Тематика самостоятельной работы:  Работа с прикладными программами  Работа с табличной формой, иллюстрациями  Работа с электронными таблицами  Работа с перечнем заданий; календари; дневники; записные книжки; списки контактов  Выполнение поиска заданной информации в типовой информационно-поисковой системе |
| **ПК 1.2.** *Подготавливать почвообрабатывающие машины.* | |
| Уметь:  использовать средства вычислительной техники в профессиональной деятельности  применять компьютерные и телекоммуникационные средства в профессиональной деятельности  пользоваться прикладным программным обеспечением в сфере профессиональной деятельности и владеть методами сбора, хранения и обработки информации  использовать изученные прикладные программные средства;  пользоваться Интернет для поиска информации и работать с электронной почтой | Тематика лабораторных работ, практических занятий:  Оформление документов с помощью программы Microsoft Word  Обработка данных средствами электронных таблиц Microsoft Excel  Автоматизированное рабочее место (АРМ) специалиста в Microsoft Access  Современные информационные технологии в документационном обеспечении управления  Информационные справочные системы  Программные продукты для диагностики, учету материалов и запасных частей для автомобилей, дорожных машин и оборудования |
| Знать:  состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности  моделирование и прогнозирование в профессиональной деятельности  технологию освоения пакетов прикладных программ  основные понятия автоматизированной обработки информации  базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ  компьютерные вычислительные сети и сетевые технологии обработки информации | Перечень тем:  Прикладное программное обеспечение  Обработка данных средствами электронных таблиц Microsoft Excel  Автоматизированное рабочее место (АРМ) специалиста в Microsoft Access  Современные информационные технологии в документационном обеспечении управления  Программные продукты для диагностики, учету материалов и запасных частей для автомобилей, дорожных машин и оборудования |
| Самостоятельная работа студента:  работа с прикладными программами  подготовка к практическим работам  самостоятельное изучение теоретического материала | Тематика самостоятельной работы:  Работа с прикладными программами  Работа с табличной формой, иллюстрациями  Работа с электронными таблицами  Подготовка к практическим занятиям  Работа с перечнем заданий; календари; дневники; записные книжки; списки контактов  Выполнение поиска заданной информации в типовой информационно-поисковой системе |
| **ПК 1.3.** *Подготавливать посевные, посадочные машины и машины для ухода за посевами.* | |
| Уметь:  использовать средства вычислительной техники в профессиональной деятельности  применять компьютерные и телекоммуникационные средства в профессиональной деятельности  пользоваться прикладным программным обеспечением в сфере профессиональной деятельности и владеть методами сбора, хранения и обработки информации  осуществлять поиск информации на компьютерных носителях, в локальных и глобальных информационных сетях  использовать изученные прикладные программные средства;  пользоваться Интернет для поиска информации и работать с электронной почтой | Тематика лабораторных работ, практических занятий:  Оформление документов с помощью программы Microsoft Word  Обработка данных средствами электронных таблиц Microsoft Excel  Автоматизированное рабочее место (АРМ) специалиста в Microsoft Access  Современные информационные технологии в документационном обеспечении управления  Технология Internet  Информационные справочные системы  Программные продукты для диагностики, учету материалов и запасных частей для автомобилей, дорожных машин и оборудования |
| Знать:  состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности  моделирование и прогнозирование в профессиональной деятельности  технологию поиска информации  технологию освоения пакетов прикладных программ  основные понятия автоматизированной обработки информации  базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ  компьютерные вычислительные сети и сетевые технологии обработки информации | Перечень тем:  Прикладное программное обеспечение  Обработка данных средствами электронных таблиц Microsoft Excel  Автоматизированное рабочее место (АРМ) специалиста в Microsoft Access  Современные информационные технологии в документационном обеспечении управления  Локальные вычислительные сети  Технология Internet  Программные продукты для диагностики, учету материалов и запасных частей для автомобилей, дорожных машин и оборудования |
| Самостоятельная работа студента:  работа с прикладными программами  подготовка к практическим работам  самостоятельное изучение теоретического материала | Тематика самостоятельной работы:  Работа с прикладными программами  Работа с табличной формой, иллюстрациями  Работа с электронными таблицами  Подготовка к практическим занятиям  Работа с перечнем заданий; календари; дневники; записные книжки; списки контактов  Изучение типов каналов связи и режимов передачи данных, основных аппаратных устройств компьютерных сетей. Изучение типов и топологических структур локальных вычислительных сетей  Работа в сети Internet. On-lineтестирование  Выполнение поиска заданной информации в типовой информационно-поисковой системе |
| **ПК 1.4.** *Подготавливать уборочные машины* | |
| Уметь:  использовать средства вычислительной техники в профессиональной деятельности  применять компьютерные и телекоммуникационные средства в профессиональной деятельности  пользоваться прикладным программным обеспечением в сфере профессиональной деятельности и владеть методами сбора, хранения и обработки информации  осуществлять поиск информации на компьютерных носителях, в локальных и глобальных информационных сетях  использовать изученные прикладные программные средства;  пользоваться Интернет для поиска информации и работать с электронной почтой | Тематика лабораторных работ, практических занятий:  Оформление документов с помощью программы Microsoft Word  Обработка данных средствами электронных таблиц Microsoft Excel  Автоматизированное рабочее место (АРМ) специалиста в Microsoft Access  Современные информационные технологии в документационном обеспечении управления  Технология Internet  Информационные справочные системы  Программные продукты для диагностики, учету материалов и запасных частей для автомобилей, дорожных машин и оборудования |
| Знать:  состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности  моделирование и прогнозирование в профессиональной деятельности  технологию поиска информации  технологию освоения пакетов прикладных программ  основные понятия автоматизированной обработки информации  базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ  компьютерные вычислительные сети и сетевые технологии обработки информации | Перечень тем:  Прикладное программное обеспечение  Обработка данных средствами электронных таблиц Microsoft Excel  Автоматизированное рабочее место (АРМ) специалиста в Microsoft Access  Современные информационные технологии в документационном обеспечении управления  Локальные вычислительные сети  Технология Internet  Программные продукты для диагностики, учету материалов и запасных частей для автомобилей, дорожных машин и оборудования |
| Самостоятельная работа студента:  работа с прикладными программами  подготовка к практическим работам  самостоятельное изучение теоретического материала | Тематика самостоятельной работы:  Работа с прикладными программами  Работа с табличной формой, иллюстрациями  Работа с электронными таблицами  Подготовка к практическим занятиям  Работа с перечнем заданий; календари; дневники; записные книжки; списки контактов  Изучение типов каналов связи и режимов передачи данных, основных аппаратных устройств компьютерных сетей. Изучение типов и топологических структур локальных вычислительных сетей  Работа в сети Internet. On-lineтестирование  Выполнение поиска заданной информации в типовой информационно-поисковой системе |
| **ПК 1.5.** *Подготавливать машины и оборудование для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик* | |
| Уметь:  использовать средства вычислительной техники в профессиональной деятельности  применять компьютерные и телекоммуникационные средства в профессиональной деятельности  пользоваться прикладным программным обеспечением в сфере профессиональной деятельности и владеть методами сбора, хранения и обработки информации  осуществлять поиск информации на компьютерных носителях, в локальных и глобальных информационных сетях  использовать изученные прикладные программные средства;  пользоваться Интернет для поиска информации и работать с электронной почтой | Тематика лабораторных работ, практических занятий:  Оформление документов с помощью программы Microsoft Word  Обработка данных средствами электронных таблиц Microsoft Excel  Автоматизированное рабочее место (АРМ) специалиста в Microsoft Access  Современные информационные технологии в документационном обеспечении управления  Технология Internet  Информационные справочные системы  Программные продукты для диагностики, учету материалов и запасных частей для автомобилей, дорожных машин и оборудования |
| Знать:  состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности  моделирование и прогнозирование в профессиональной деятельности  технологию поиска информации  технологию освоения пакетов прикладных программ  основные понятия автоматизированной обработки информации  базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ  компьютерные вычислительные сети и сетевые технологии обработки информации | Перечень тем:  Прикладное программное обеспечение  Обработка данных средствами электронных таблиц Microsoft Excel  Автоматизированное рабочее место (АРМ) специалиста в Microsoft Access  Современные информационные технологии в документационном обеспечении управления  Локальные вычислительные сети  Технология Internet  Программные продукты для диагностики, учету материалов и запасных частей для автомобилей, дорожных машин и оборудования |
| Самостоятельная работа студента:  работа с прикладными программами  подготовка к практическим работам  самостоятельное изучение теоретического материала | Тематика самостоятельной работы:  Работа с прикладными программами  Работа с табличной формой, иллюстрациями  Работа с электронными таблицами  Подготовка к практическим занятиям  Работа с перечнем заданий; календари; дневники; записные книжки; списки контактов  Изучение типов каналов связи и режимов передачи данных, основных аппаратных устройств компьютерных сетей. Изучение типов и топологических структур локальных вычислительных сетей  Работа в сети Internet. On-lineтестирование  Выполнение поиска заданной информации в типовой информационно-поисковой системе |
| **ПК 1.6.** *Подготавливать рабочее и вспомогательное оборудование тракторов и автомобилей* | |
| Уметь:  использовать средства вычислительной техники в профессиональной деятельности  применять компьютерные и телекоммуникационные средства в профессиональной деятельности  пользоваться прикладным программным обеспечением в сфере профессиональной деятельности и владеть методами сбора, хранения и обработки информации  осуществлять поиск информации на компьютерных носителях, в локальных и глобальных информационных сетях  использовать изученные прикладные программные средства;  пользоваться Интернет для поиска информации и работать с электронной почтой | Тематика лабораторных работ, практических занятий:  Оформление документов с помощью программы Microsoft Word  Обработка данных средствами электронных таблиц Microsoft Excel  Автоматизированное рабочее место (АРМ) специалиста в Microsoft Access  Современные информационные технологии в документационном обеспечении управления  Технология Internet  Информационные справочные системы  Программные продукты для диагностики, учету материалов и запасных частей для автомобилей, дорожных машин и оборудования |
| Знать:  состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности  моделирование и прогнозирование в профессиональной деятельности  технологию поиска информации  технологию освоения пакетов прикладных программ  основные понятия автоматизированной обработки информации  базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ  компьютерные вычислительные сети и сетевые технологии обработки информации | Перечень тем:  Прикладное программное обеспечение  Обработка данных средствами электронных таблиц Microsoft Excel  Автоматизированное рабочее место (АРМ) специалиста в Microsoft Access  Современные информационные технологии в документационном обеспечении управления  Локальные вычислительные сети  Технология Internet  Программные продукты для диагностики, учету материалов и запасных частей для автомобилей, дорожных машин и оборудования |
| Самостоятельная работа студента:  работа с прикладными программами  подготовка к практическим работам  самостоятельное изучение теоретического материала | Тематика самостоятельной работы:  Работа с прикладными программами  Работа с табличной формой, иллюстрациями  Работа с электронными таблицами  Подготовка к практическим занятиям  Работа с перечнем заданий; календари; дневники; записные книжки; списки контактов  Изучение типов каналов связи и режимов передачи данных, основных аппаратных устройств компьютерных сетей. Изучение типов и топологических структур локальных вычислительных сетей  Работа в сети Internet. On-lineтестирование  Выполнение поиска заданной информации в типовой информационно-поисковой системе |
| **ПК 2.1.** *Определять рациональный состав агрегатов и их эксплуатационные показатели* | |
| Уметь:  использовать средства вычислительной техники в профессиональной деятельности  применять компьютерные и телекоммуникационные средства в профессиональной деятельности  пользоваться прикладным программным обеспечением в сфере профессиональной деятельности и владеть методами сбора, хранения и обработки информации  осуществлять поиск информации на компьютерных носителях, в локальных и глобальных информационных сетях  использовать изученные прикладные программные средства;  пользоваться Интернет для поиска информации и работать с электронной почтой | Тематика лабораторных работ, практических занятий:  Оформление документов с помощью программы Microsoft Word  Обработка данных средствами электронных таблиц Microsoft Excel  Автоматизированное рабочее место (АРМ) специалиста в Microsoft Access  Современные информационные технологии в документационном обеспечении управления  Технология Internet  Информационные справочные системы  Программные продукты для диагностики, учету материалов и запасных частей для автомобилей, дорожных машин и оборудования |
| Знать:  состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности  моделирование и прогнозирование в профессиональной деятельности  технологию поиска информации  технологию освоения пакетов прикладных программ  основные понятия автоматизированной обработки информации  базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ  компьютерные вычислительные сети и сетевые технологии обработки информации | Перечень тем:  Прикладное программное обеспечение  Обработка данных средствами электронных таблиц Microsoft Excel  Автоматизированное рабочее место (АРМ) специалиста в Microsoft Access  Современные информационные технологии в документационном обеспечении управления  Локальные вычислительные сети  Технология Internet  Программные продукты для диагностики, учету материалов и запасных частей для автомобилей, дорожных машин и оборудования |
| Самостоятельная работа студента:  работа с прикладными программами  подготовка к практическим работам  самостоятельное изучение теоретического материала | Тематика самостоятельной работы:  Работа с прикладными программами  Работа с табличной формой, иллюстрациями  Работа с электронными таблицами  Подготовка к практическим занятиям  Работа с перечнем заданий; календари; дневники; записные книжки; списки контактов  Изучение типов каналов связи и режимов передачи данных, основных аппаратных устройств компьютерных сетей. Изучение типов и топологических структур локальных вычислительных сетей  Работа в сети Internet. On-lineтестирование  Выполнение поиска заданной информации в типовой информационно-поисковой системе |
| **ПК 2.2.** *Комплектовать машинно-тракторный агрегат* | |
| Уметь:  использовать средства вычислительной техники в профессиональной деятельности  применять компьютерные и телекоммуникационные средства в профессиональной деятельности  пользоваться прикладным программным обеспечением в сфере профессиональной деятельности и владеть методами сбора, хранения и обработки информации  осуществлять поиск информации на компьютерных носителях, в локальных и глобальных информационных сетях  использовать изученные прикладные программные средства;  пользоваться Интернет для поиска информации и работать с электронной почтой | Тематика лабораторных работ, практических занятий:  Оформление документов с помощью программы Microsoft Word  Обработка данных средствами электронных таблиц Microsoft Excel  Автоматизированное рабочее место (АРМ) специалиста в Microsoft Access  Современные информационные технологии в документационном обеспечении управления  Создание презентаций в Microsoft Power Point  Технология Internet  Информационные справочные системы  Программные продукты для диагностики, учету материалов и запасных частей для автомобилей, дорожных машин и оборудования |
| Знать:  состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности  моделирование и прогнозирование в профессиональной деятельности  технологию поиска информации  технологию освоения пакетов прикладных программ  основные понятия автоматизированной обработки информации  базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ  мультимедийные технологии обработки и представления информации  компьютерные вычислительные сети и сетевые технологии обработки информации | Перечень тем:  Прикладное программное обеспечение  Обработка данных средствами электронных таблиц Microsoft Excel  Автоматизированное рабочее место (АРМ) специалиста в Microsoft Access  Современные информационные технологии в документационном обеспечении управления  Локальные вычислительные сети  Технология Internet  Программные продукты для диагностики, учету материалов и запасных частей для автомобилей, дорожных машин и оборудования |
| Самостоятельная работа студента:  работа с прикладными программами  подготовка к практическим работам  самостоятельное изучение теоретического материала | Тематика самостоятельной работы:  Работа с прикладными программами  Работа с табличной формой, иллюстрациями  Работа с электронными таблицами  Подготовка к практическим занятиям  Работа с перечнем заданий; календари; дневники; записные книжки; списки контактов  Изучение типов каналов связи и режимов передачи данных, основных аппаратных устройств компьютерных сетей. Изучение типов и топологических структур локальных вычислительных сетей  Работа в сети Internet. On-lineтестирование  Выполнение поиска заданной информации в типовой информационно-поисковой системе |
| **ПК 2.3.** *Проводить работы на машинно-тракторном агрегате* | |
| Уметь:  использовать средства вычислительной техники в профессиональной деятельности  применять компьютерные и телекоммуникационные средства в профессиональной деятельности  пользоваться прикладным программным обеспечением в сфере профессиональной деятельности и владеть методами сбора, хранения и обработки информации  использовать изученные прикладные программные средства; | Тематика лабораторных работ, практических занятий:  Оформление документов с помощью программы Microsoft Word  Обработка данных средствами электронных таблиц Microsoft Excel  Автоматизированное рабочее место (АРМ) специалиста в Microsoft Access  Современные информационные технологии в документационном обеспечении управления  Информационные справочные системы  Программные продукты для диагностики, учету материалов и запасных частей для автомобилей, дорожных машин и оборудования |
| Знать:  состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности  моделирование и прогнозирование в профессиональной деятельности  базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ | Перечень тем:  Прикладное программное обеспечение  Обработка данных средствами электронных таблиц Microsoft Excel  Автоматизированное рабочее место (АРМ) специалиста в Microsoft Access  Современные информационные технологии в документационном обеспечении управления  Программные продукты для диагностики, учету материалов и запасных частей для автомобилей, дорожных машин и оборудования |
| Самостоятельная работа студента:  работа с прикладными программами  подготовка к практическим работам  самостоятельное изучение теоретического материала | Тематика самостоятельной работы:  Работа с прикладными программами  Работа с табличной формой, иллюстрациями  Работа с электронными таблицами  Подготовка к практическим занятиям  Работа с перечнем заданий; календари; дневники; записные книжки; списки контактов  Выполнение поиска заданной информации в типовой информационно-поисковой системе |
| **ПК 2.4.** *Выполнять механизированные сельскохозяйственные работы* | |
| Уметь:  использовать средства вычислительной техники в профессиональной деятельности  применять компьютерные и телекоммуникационные средства в профессиональной деятельности  пользоваться прикладным программным обеспечением в сфере профессиональной деятельности и владеть методами сбора, хранения и обработки информации  осуществлять поиск информации на компьютерных носителях, в локальных и глобальных информационных сетях  использовать изученные прикладные программные средства;  пользоваться Интернет для поиска информации и работать с электронной почтой | Тематика лабораторных работ, практических занятий:  Оформление документов с помощью программы Microsoft Word  Обработка данных средствами электронных таблиц Microsoft Excel  Автоматизированное рабочее место (АРМ) специалиста в Microsoft Access  Современные информационные технологии в документационном обеспечении управления  Технология Internet  Информационные справочные системы  Программные продукты для диагностики, учету материалов и запасных частей для автомобилей, дорожных машин и оборудования |
| Знать:  состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности  моделирование и прогнозирование в профессиональной деятельности  технологию поиска информации  технологию освоения пакетов прикладных программ  основные понятия автоматизированной обработки информации  базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ  компьютерные вычислительные сети и сетевые технологии обработки информации | Перечень тем:  Прикладное программное обеспечение  Обработка данных средствами электронных таблиц Microsoft Excel  Автоматизированное рабочее место (АРМ) специалиста в Microsoft Access  Современные информационные технологии в документационном обеспечении управления  Локальные вычислительные сети  Технология Internet  Программные продукты для диагностики, учету материалов и запасных частей для автомобилей, дорожных машин и оборудования |
| Самостоятельная работа студента:  работа с прикладными программами  подготовка к практическим работам  самостоятельное изучение теоретического материала | Тематика самостоятельной работы:  Работа с прикладными программами  Работа с табличной формой, иллюстрациями  Работа с электронными таблицами  Подготовка к практическим занятиям  Работа с перечнем заданий; календари; дневники; записные книжки; списки контактов  Изучение типов каналов связи и режимов передачи данных, основных аппаратных устройств компьютерных сетей. Изучение типов и топологических структур локальных вычислительных сетей  Работа в сети Internet. On-lineтестирование  Выполнение поиска заданной информации в типовой информационно-поисковой системе |
| **ПК 3.1.** *Выполнять техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и механизмов* | |
| Уметь:  использовать средства вычислительной техники в профессиональной деятельности  применять компьютерные и телекоммуникационные средства в профессиональной деятельности  пользоваться прикладным программным обеспечением в сфере профессиональной деятельности и владеть методами сбора, хранения и обработки информации  осуществлять поиск информации на компьютерных носителях, в локальных и глобальных информационных сетях  использовать изученные прикладные программные средства;  пользоваться Интернет для поиска информации и работать с электронной почтой | Тематика лабораторных работ, практических занятий:  Оформление документов с помощью программы Microsoft Word  Обработка данных средствами электронных таблиц Microsoft Excel  Автоматизированное рабочее место (АРМ) специалиста в Microsoft Access  Современные информационные технологии в документационном обеспечении управления  Создание презентаций в Microsoft Power Point  Технология Internet  Информационные справочные системы  Программные продукты для диагностики, учету материалов и запасных частей для автомобилей, дорожных машин и оборудования |
| Знать:  состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности  моделирование и прогнозирование в профессиональной деятельности  технологию поиска информации  технологию освоения пакетов прикладных программ  основные понятия автоматизированной обработки информации  базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ  мультимедийные технологии обработки и представления информации  компьютерные вычислительные сети и сетевые технологии обработки информации | Перечень тем:  Прикладное программное обеспечение  Обработка данных средствами электронных таблиц Microsoft Excel  Автоматизированное рабочее место (АРМ) специалиста в Microsoft Access  Современные информационные технологии в документационном обеспечении управления  Локальные вычислительные сети  Технология Internet  Программные продукты для диагностики, учету материалов и запасных частей для автомобилей, дорожных машин и оборудования |
| Самостоятельная работа студента:  работа с прикладными программами  подготовка к практическим работам  самостоятельное изучение теоретического материала | Тематика самостоятельной работы:  Работа с прикладными программами  Работа с табличной формой, иллюстрациями  Работа с электронными таблицами  Подготовка к практическим занятиям  Работа с перечнем заданий; календари; дневники; записные книжки; списки контактов  Изучение типов каналов связи и режимов передачи данных, основных аппаратных устройств компьютерных сетей. Изучение типов и топологических структур локальных вычислительных сетей  Работа в сети Internet. On-lineтестирование  Выполнение поиска заданной информации в типовой информационно-поисковой системе |
| **ПК 3.2.** *Проводить диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов* | |
| Уметь:  использовать средства вычислительной техники в профессиональной деятельности  применять компьютерные и телекоммуникационные средства в профессиональной деятельности  пользоваться прикладным программным обеспечением в сфере профессиональной деятельности и владеть методами сбора, хранения и обработки информации  осуществлять поиск информации на компьютерных носителях, в локальных и глобальных информационных сетях  использовать изученные прикладные программные средства;  пользоваться Интернет для поиска информации и работать с электронной почтой | Тематика лабораторных работ, практических занятий:  Оформление документов с помощью программы Microsoft Word  Обработка данных средствами электронных таблиц Microsoft Excel  Автоматизированное рабочее место (АРМ) специалиста в Microsoft Access  Современные информационные технологии в документационном обеспечении управления  Технология Internet  Информационные справочные системы  Программные продукты для диагностики, учету материалов и запасных частей для автомобилей, дорожных машин и оборудования |
| Знать:  состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности  моделирование и прогнозирование в профессиональной деятельности  технологию поиска информации  технологию освоения пакетов прикладных программ  основные понятия автоматизированной обработки информации  базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ  компьютерные вычислительные сети и сетевые технологии обработки информации | Перечень тем:  Прикладное программное обеспечение  Обработка данных средствами электронных таблиц Microsoft Excel  Автоматизированное рабочее место (АРМ) специалиста в Microsoft Access  Современные информационные технологии в документационном обеспечении управления  Локальные вычислительные сети  Технология Internet  Программные продукты для диагностики, учету материалов и запасных частей для автомобилей, дорожных машин и оборудования |
| Самостоятельная работа студента:  работа с прикладными программами  подготовка к практическим работам  самостоятельное изучение теоретического материала | Тематика самостоятельной работы:  Работа с прикладными программами  Работа с табличной формой, иллюстрациями  Работа с электронными таблицами  Подготовка к практическим занятиям  Работа с перечнем заданий; календари; дневники; записные книжки; списки контактов  Изучение типов каналов связи и режимов передачи данных, основных аппаратных устройств компьютерных сетей. Изучение типов и топологических структур локальных вычислительных сетей  Работа в сети Internet. On-lineтестирование  Выполнение поиска заданной информации в типовой информационно-поисковой системе |
| **ПК 3.3.** *Осуществлять технологический процесс ремонта отдельных деталей и узлов машин и механизмов* | |
| Уметь:  использовать средства вычислительной техники в профессиональной деятельности  применять компьютерные и телекоммуникационные средства в профессиональной деятельности  пользоваться прикладным программным обеспечением в сфере профессиональной деятельности и владеть методами сбора, хранения и обработки информации  осуществлять поиск информации на компьютерных носителях, в локальных и глобальных информационных сетях  использовать изученные прикладные программные средства;  пользоваться Интернет для поиска информации и работать с электронной почтой | Тематика лабораторных работ, практических занятий:  Оформление документов с помощью программы Microsoft Word  Обработка данных средствами электронных таблиц Microsoft Excel  Автоматизированное рабочее место (АРМ) специалиста в Microsoft Access  Современные информационные технологии в документационном обеспечении управления  Создание презентаций в Microsoft Power Point  Технология Internet  Информационные справочные системы  Программные продукты для диагностики, учету материалов и запасных частей для автомобилей, дорожных машин и оборудования |
| Знать:  состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности  моделирование и прогнозирование в профессиональной деятельности  технологию поиска информации  технологию освоения пакетов прикладных программ  основные понятия автоматизированной обработки информации  базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ  мультимедийные технологии обработки и представления информации  компьютерные вычислительные сети и сетевые технологии обработки информации | Перечень тем:  Прикладное программное обеспечение  Обработка данных средствами электронных таблиц Microsoft Excel  Автоматизированное рабочее место (АРМ) специалиста в Microsoft Access  Современные информационные технологии в документационном обеспечении управления  Локальные вычислительные сети  Технология Internet  Программные продукты для диагностики, учету материалов и запасных частей для автомобилей, дорожных машин и оборудования |
| Самостоятельная работа студента:  работа с прикладными программами  подготовка к практическим работам  самостоятельное изучение теоретического материала | Тематика самостоятельной работы:  Работа с прикладными программами  Работа с табличной формой, иллюстрациями  Работа с электронными таблицами  Подготовка к практическим занятиям  Работа с перечнем заданий; календари; дневники; записные книжки; списки контактов  Изучение типов каналов связи и режимов передачи данных, основных аппаратных устройств компьютерных сетей. Изучение типов и топологических структур локальных вычислительных сетей  Работа в сети Internet. On-lineтестирование  Выполнение поиска заданной информации в типовой информационно-поисковой системе |
| **ПК 3.4** *Обеспечивать режимы консервации и хранения сельскохозяйственной техники* | |
| Уметь:  использовать средства вычислительной техники в профессиональной деятельности  применять компьютерные и телекоммуникационные средства в профессиональной деятельности  пользоваться прикладным программным обеспечением в сфере профессиональной деятельности и владеть методами сбора, хранения и обработки информации  осуществлять поиск информации на компьютерных носителях, в локальных и глобальных информационных сетях  использовать изученные прикладные программные средства;  пользоваться Интернет для поиска информации и работать с электронной почтой | Тематика лабораторных работ, практических занятий:  Оформление документов с помощью программы Microsoft Word  Обработка данных средствами электронных таблиц Microsoft Excel  Автоматизированное рабочее место (АРМ) специалиста в Microsoft Access  Современные информационные технологии в документационном обеспечении управления  Создание презентаций в Microsoft Power Point  Технология Internet  Информационные справочные системы  Программные продукты для диагностики, учету материалов и запасных частей для автомобилей, дорожных машин и оборудования |
| Знать:  состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности  моделирование и прогнозирование в профессиональной деятельности  технологию поиска информации  технологию освоения пакетов прикладных программ  основные понятия автоматизированной обработки информации  базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ  мультимедийные технологии обработки и представления информации  компьютерные вычислительные сети и сетевые технологии обработки информации | Перечень тем:  Прикладное программное обеспечение  Обработка данных средствами электронных таблиц Microsoft Excel  Автоматизированное рабочее место (АРМ) специалиста в Microsoft Access  Современные информационные технологии в документационном обеспечении управления  Локальные вычислительные сети  Технология Internet  Программные продукты для диагностики, учету материалов и запасных частей для автомобилей, дорожных машин и оборудования |
| Самостоятельная работа студента:  работа с прикладными программами  подготовка к практическим работам  самостоятельное изучение теоретического материала | Тематика самостоятельной работы:  Работа с прикладными программами  Работа с табличной формой, иллюстрациями  Работа с электронными таблицами  Подготовка к практическим занятиям  Работа с перечнем заданий; календари; дневники; записные книжки; списки контактов  Изучение типов каналов связи и режимов передачи данных, основных аппаратных устройств компьютерных сетей. Изучение типов и топологических структур локальных вычислительных сетей  Работа в сети Internet. On-lineтестирование  Выполнение поиска заданной информации в типовой информационно-поисковой системе |
| **ПК 4.1.** *Участвовать в планировании основных показателей машинно-тракторного парка сельскохозяйственной организации* | |
| Уметь:  использовать средства вычислительной техники в профессиональной деятельности  применять компьютерные и телекоммуникационные средства в профессиональной деятельности  пользоваться прикладным программным обеспечением в сфере профессиональной деятельности и владеть методами сбора, хранения и обработки информации  осуществлять поиск информации на компьютерных носителях, в локальных и глобальных информационных сетях  использовать изученные прикладные программные средства;  пользоваться Интернет для поиска информации и работать с электронной почтой | Тематика лабораторных работ, практических занятий:  Оформление документов с помощью программы Microsoft Word  Обработка данных средствами электронных таблиц Microsoft Excel  Автоматизированное рабочее место (АРМ) специалиста в Microsoft Access  Современные информационные технологии в документационном обеспечении управления  Создание презентаций в Microsoft Power Point  Технология Internet  Информационные справочные системы  Программные продукты для диагностики, учету материалов и запасных частей для автомобилей, дорожных машин и оборудования |
| Знать:  состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности  моделирование и прогнозирование в профессиональной деятельности  технологию поиска информации  технологию освоения пакетов прикладных программ  основные понятия автоматизированной обработки информации  базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ  мультимедийные технологии обработки и представления информации  компьютерные вычислительные сети и сетевые технологии обработки информации | Перечень тем:  Прикладное программное обеспечение  Обработка данных средствами электронных таблиц Microsoft Excel  Автоматизированное рабочее место (АРМ) специалиста в Microsoft Access  Современные информационные технологии в документационном обеспечении управления  Локальные вычислительные сети  Технология Internet  Программные продукты для диагностики, учету материалов и запасных частей для автомобилей, дорожных машин и оборудования |
| Самостоятельная работа студента:  работа с прикладными программами  подготовка к практическим работам  самостоятельное изучение теоретического материала | Тематика самостоятельной работы:  Работа с прикладными программами  Работа с табличной формой, иллюстрациями  Работа с электронными таблицами  Подготовка к практическим занятиям  Работа с перечнем заданий; календари; дневники; записные книжки; списки контактов  Изучение типов каналов связи и режимов передачи данных, основных аппаратных устройств компьютерных сетей. Изучение типов и топологических структур локальных вычислительных сетей  Работа в сети Internet. On-lineтестирование  Выполнение поиска заданной информации в типовой информационно-поисковой системе |
| **ПК 4.2.** *Планировать выполнение работ исполнителями* | |
| Уметь:  использовать средства вычислительной техники в профессиональной деятельности  применять компьютерные и телекоммуникационные средства в профессиональной деятельности  пользоваться прикладным программным обеспечением в сфере профессиональной деятельности и владеть методами сбора, хранения и обработки информации  осуществлять поиск информации на компьютерных носителях, в локальных и глобальных информационных сетях  использовать изученные прикладные программные средства;  пользоваться Интернет для поиска информации и работать с электронной почтой | Тематика лабораторных работ, практических занятий:  Оформление документов с помощью программы Microsoft Word  Обработка данных средствами электронных таблиц Microsoft Excel  Автоматизированное рабочее место (АРМ) специалиста в Microsoft Access  Современные информационные технологии в документационном обеспечении управления  Создание презентаций в Microsoft Power Point  Технология Internet  Информационные справочные системы  Программные продукты для диагностики, учету материалов и запасных частей для автомобилей, дорожных машин и оборудования |
| Знать:  состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности  моделирование и прогнозирование в профессиональной деятельности  технологию поиска информации  технологию освоения пакетов прикладных программ  основные понятия автоматизированной обработки информации  базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ  мультимедийные технологии обработки и представления информации  компьютерные вычислительные сети и сетевые технологии обработки информации | Перечень тем:  Прикладное программное обеспечение  Обработка данных средствами электронных таблиц Microsoft Excel  Автоматизированное рабочее место (АРМ) специалиста в Microsoft Access  Современные информационные технологии в документационном обеспечении управления  Локальные вычислительные сети  Технология Internet  Программные продукты для диагностики, учету материалов и запасных частей для автомобилей, дорожных машин и оборудования |
| Самостоятельная работа студента:  работа с прикладными программами  подготовка к практическим работам  самостоятельное изучение теоретического материала | Тематика самостоятельной работы:  Работа с прикладными программами  Работа с табличной формой, иллюстрациями  Работа с электронными таблицами  Подготовка к практическим занятиям  Работа с перечнем заданий; календари; дневники; записные книжки; списки контактов  Изучение типов каналов связи и режимов передачи данных, основных аппаратных устройств компьютерных сетей. Изучение типов и топологических структур локальных вычислительных сетей  Работа в сети Internet. On-lineтестирование  Выполнение поиска заданной информации в типовой информационно-поисковой системе |
| **ПК 4.3.** *Организовывать работу трудового коллектива* | |
| Уметь:  использовать средства вычислительной техники в профессиональной деятельности  применять компьютерные и телекоммуникационные средства в профессиональной деятельности  пользоваться прикладным программным обеспечением в сфере профессиональной деятельности и владеть методами сбора, хранения и обработки информации  осуществлять поиск информации на компьютерных носителях, в локальных и глобальных информационных сетях  использовать изученные прикладные программные средства;  пользоваться Интернет для поиска информации и работать с электронной почтой | Тематика лабораторных работ, практических занятий:  Оформление документов с помощью программы Microsoft Word  Обработка данных средствами электронных таблиц Microsoft Excel  Автоматизированное рабочее место (АРМ) специалиста в Microsoft Access  Современные информационные технологии в документационном обеспечении управления  Создание презентаций в Microsoft Power Point  Технология Internet  Информационные справочные системы  Программные продукты для диагностики, учету материалов и запасных частей для автомобилей, дорожных машин и оборудования |
| Знать:  состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности  моделирование и прогнозирование в профессиональной деятельности  технологию поиска информации  технологию освоения пакетов прикладных программ  основные понятия автоматизированной обработки информации  базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ  мультимедийные технологии обработки и представления информации  компьютерные вычислительные сети и сетевые технологии обработки информации | Перечень тем:  Прикладное программное обеспечение  Обработка данных средствами электронных таблиц Microsoft Excel  Автоматизированное рабочее место (АРМ) специалиста в Microsoft Access  Современные информационные технологии в документационном обеспечении управления  Локальные вычислительные сети  Технология Internet  Программные продукты для диагностики, учету материалов и запасных частей для автомобилей, дорожных машин и оборудования |
| Самостоятельная работа студента:  работа с прикладными программами  подготовка к практическим работам  самостоятельное изучение теоретического материала | Тематика самостоятельной работы:  Работа с прикладными программами  Работа с табличной формой, иллюстрациями  Работа с электронными таблицами  Подготовка к практическим занятиям  Работа с перечнем заданий; календари; дневники; записные книжки; списки контактов  Изучение типов каналов связи и режимов передачи данных, основных аппаратных устройств компьютерных сетей. Изучение типов и топологических структур локальных вычислительных сетей  Работа в сети Internet. On-lineтестирование  Выполнение поиска заданной информации в типовой информационно-поисковой системе |
| **ПК 4.4.** *Контролировать ход и оценивать результаты выполнения работ исполнителями* | |
| Уметь:  использовать средства вычислительной техники в профессиональной деятельности  применять компьютерные и телекоммуникационные средства в профессиональной деятельности  пользоваться прикладным программным обеспечением в сфере профессиональной деятельности и владеть методами сбора, хранения и обработки информации  осуществлять поиск информации на компьютерных носителях, в локальных и глобальных информационных сетях  использовать изученные прикладные программные средства;  пользоваться Интернет для поиска информации и работать с электронной почтой | Тематика лабораторных работ, практических занятий:  Оформление документов с помощью программы Microsoft Word  Обработка данных средствами электронных таблиц Microsoft Excel  Автоматизированное рабочее место (АРМ) специалиста в Microsoft Access  Современные информационные технологии в документационном обеспечении управления  Создание презентаций в Microsoft Power Point  Технология Internet  Информационные справочные системы  Программные продукты для диагностики, учету материалов и запасных частей для автомобилей, дорожных машин и оборудования |
| Знать:  состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности  моделирование и прогнозирование в профессиональной деятельности  технологию поиска информации  технологию освоения пакетов прикладных программ  основные понятия автоматизированной обработки информации  базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ  мультимедийные технологии обработки и представления информации  компьютерные вычислительные сети и сетевые технологии обработки информации | Перечень тем:  Прикладное программное обеспечение  Обработка данных средствами электронных таблиц Microsoft Excel  Автоматизированное рабочее место (АРМ) специалиста в Microsoft Access  Современные информационные технологии в документационном обеспечении управления  Локальные вычислительные сети  Технология Internet  Программные продукты для диагностики, учету материалов и запасных частей для автомобилей, дорожных машин и оборудования |
| Самостоятельная работа студента:  работа с прикладными программами  подготовка к практическим работам  самостоятельное изучение теоретического материала | Тематика самостоятельной работы:  Работа с прикладными программами  Работа с табличной формой, иллюстрациями  Работа с электронными таблицами  Подготовка к практическим занятиям  Работа с перечнем заданий; календари; дневники; записные книжки; списки контактов  Изучение типов каналов связи и режимов передачи данных, основных аппаратных устройств компьютерных сетей. Изучение типов и топологических структур локальных вычислительных сетей  Работа в сети Internet. On-lineтестирование  Выполнение поиска заданной информации в типовой информационно-поисковой системе |
| **ПК 4.5.** *Вести утвержденную учетно-отчетную документацию* | |
| Уметь:  использовать средства вычислительной техники в профессиональной деятельности  применять компьютерные и телекоммуникационные средства в профессиональной деятельности  пользоваться прикладным программным обеспечением в сфере профессиональной деятельности и владеть методами сбора, хранения и обработки информации  осуществлять поиск информации на компьютерных носителях, в локальных и глобальных информационных сетях  использовать изученные прикладные программные средства;  пользоваться Интернет для поиска информации и работать с электронной почтой | Тематика лабораторных работ, практических занятий:  Оформление документов с помощью программы Microsoft Word  Обработка данных средствами электронных таблиц Microsoft Excel  Автоматизированное рабочее место (АРМ) специалиста в Microsoft Access  Современные информационные технологии в документационном обеспечении управления  Создание презентаций в Microsoft Power Point  Технология Internet  Информационные справочные системы  Программные продукты для диагностики, учету материалов и запасных частей для автомобилей, дорожных машин и оборудования |
| Знать:  состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности  моделирование и прогнозирование в профессиональной деятельности  технологию поиска информации  технологию освоения пакетов прикладных программ  основные понятия автоматизированной обработки информации  базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ  мультимедийные технологии обработки и представления информации  компьютерные вычислительные сети и сетевые технологии обработки информации | Перечень тем:  Прикладное программное обеспечение  Обработка данных средствами электронных таблиц Microsoft Excel  Автоматизированное рабочее место (АРМ) специалиста в Microsoft Access  Современные информационные технологии в документационном обеспечении управления  Локальные вычислительные сети  Технология Internet  Программные продукты для диагностики, учету материалов и запасных частей для автомобилей, дорожных машин и оборудования |
| Самостоятельная работа студента:  работа с прикладными программами  подготовка к практическим работам  самостоятельное изучение теоретического материала | Тематика самостоятельной работы:  Работа с прикладными программами  Работа с табличной формой, иллюстрациями  Работа с электронными таблицами  Подготовка к практическим занятиям  Работа с перечнем заданий; календари; дневники; записные книжки; списки контактов  Изучение типов каналов связи и режимов передачи данных, основных аппаратных устройств компьютерных сетей. Изучение типов и топологических структур локальных вычислительных сетей  Работа в сети Internet. On-lineтестирование  Выполнение поиска заданной информации в типовой информационно-поисковой системе |

Приложение 2

**ТЕХНОЛОГИИ ФОРМИРОВАНИЯ ОБЩИХ КОМПЕТЕНЦИЙ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Код и содержание ОК** | **Технологии формирования ОК**  **(на учебных занятиях)** |
| **1** | **2** |
| ОК 1. *Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес* | Беседа, дискуссия |
| ОК 2. *Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество* | Ранжирование, самооценивание |
| ОК 3. *Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность* | Проблемное обучение, метод проб и ошибок |
| ОК 4. *Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития* | Телекоммуникационный проект |
| ОК 5. *Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности* | Информационно-коммуникационные технологии |
| ОК 6. *Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями* | Технология "дебаты" |
| ОК 7. *Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий* | Коллективная и групповая работа |
| ОК 8. *Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации* | Телекоммуникационный проект |
| ОК 9. *Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности* | Технология "дебаты" |
| ОК 10. *Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей)* | Беседа, дискуссия |

**ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ,**

**ВНЕСЕННЫХ В РАБОЧУЮ ПРОГРАММУ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № изменения | Дата внесения изменения | | № страницы с изменением |
| **БЫЛО:** | | **СТАЛО:** | |
| Основание:  Подпись лица, внесшего изменения: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | |