

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
Институт ветеринарной медицины

Аннотация рабочей программы дисциплины

**ОП.05 Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности**

Общепрофессионального цикла  
программы подготовки специалистов среднего звена  
по специальности 19.02.12 Технология продуктов питания животного происхождения

базовая подготовка  
форма обучения очная

Троицк  
2023

### 1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Дисциплина «ОП.05 Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности» является обязательной частью общепрофессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 19.02.12 Технология продуктов питания животного происхождения.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05

### 2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания:

| Код ПК, ОК, ЛР                                    | Умения   | Знания  |
|---|--|---|
| ОК 01<br>ОК 02<br>ОК 04<br>ОК 05<br><br>ЛР 1 - 17 | <u>Уметь:</u><br>использовать информационные ресурсы для поиска и хранения информации;<br>обрабатывать текстовую и табличную информацию;<br>использовать деловую графику и мультимедиа-информацию;<br>создавать презентации;<br>применять антивирусные средства защиты информации;<br>читать (интерпретировать) интерфейс специализированного программного обеспечения, находить контекстную помощь, работать с документацией;<br>применять специализированное программное обеспечение для сбора, хранения и обработки информации в соответствии с изучаемыми профессиональными модулями;<br>пользоваться автоматизированными системами делопроизводства; применять методы и средства защиты информации. | <u>Знать:</u><br>основные методы и средства обработки, хранения, передачи и накопления информации;<br>назначение, состав, основные характеристики компьютера;<br>основные компоненты компьютерных сетей, принципы пакетной передачи данных, организацию межсетевых взаимодействий;<br>назначение и принципы использования системного и прикладного программного обеспечения;<br>технологии поиска информации в Интернет;<br>принципы защиты информации от несанкционированного доступа;<br>правовые аспекты использования информационных технологий и программного обеспечения;<br>основные понятия автоматизированной обработки информации;<br>основные угрозы и методы обеспечения информационной безопасности. |

### 3. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 138 часов, в том числе:  
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 138 часов;  
самостоятельной работы обучающегося – не предусмотрено  
консультации – не предусмотрено

#### **4. Тематический план дисциплины**

Раздел 1. Автоматизация обработки информации

Тема 1.1. Понятие информационных технологий и информационных систем. Программное обеспечение информационных технологий.

Тема 1.2. Пакет стандартных программ. Файловые менеджеры.

Раздел 2. Базовые и прикладные информационные технологии.

Тема 2.1. Технологии обработки текстовой информации. Текстовые процессоры.

Тема 2.2. Технология обработки числовой информации. Электронные таблицы.

Тема 2.3. Технология хранения, поиска и сортировки информации. Базы данных.

Тема 2.4. Мультимедийные технологии.

Раздел 3. Компьютерные сети и коммуникации.

Тема 3.1. Локальные и глобальные информационные системы и телекоммуникации.

Раздел 4. Основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности.

Тема: 4.1 Основы обеспечения информационной безопасности.

Раздел 5. Использование информационных технологий в профессиональной деятельности.

Тема 5.1 Программное обеспечение для профессиональной деятельности.