

Аннотация рабочей программы дисциплины
ОПЦ.08 Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности
среднего профессионального образования
специальности 19.02.12 «Технология продуктов питания животного происхождения»
направленность: «Производство молочной продукции»

1. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы

Учебная дисциплина ОПЦ.08 «Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности» является обязательной частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) в соответствии с ФГОС СПО по специальности 19.02.12 «Технология продуктов питания животного происхождения».

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии:

ОК.01. - Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.

ОК.02. - Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

2. Цели и задачи учебной дисциплины - требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения дисциплины у обучающегося должны быть сформированы следующие компетенции:

ОК.01. - Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.

В рамках формирования данной компетенции обучающийся должен **знать**:

- направления использования информационных технологий в рамках профессиональной деятельности;

- виды программного обеспечения ПК и их функциональное назначение.

В рамках формирования данной компетенции обучающийся должен **уметь**:

- использовать основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации; работать с компьютером как средством управления информацией;

- работать с программными средствами общего назначения.

ОК.02. - Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

В рамках формирования данной компетенции обучающийся должен **знать**:

- процессы сбора, передачи, обработки и накопления информации, технические и программные средства, основы защиты информации;

- программные продукты в профессиональной деятельности.

В рамках формирования данной компетенции обучающийся должен **уметь**:

- использовать информационные технологии при решении задач профессиональной деятельности;

- использовать программные продукты в профессиональной деятельности.

3. Количество часов на освоение программы дисциплины

Учебная нагрузка (всего) - 44 часа, в том числе:

обязательная аудиторная учебная нагрузка - 44 часа.

4. Содержание дисциплины

Раздел 1. Автоматизация обработки информации

Тема 1.1. Понятие информационных технологий и информационных систем

Тема 1.2. Состав и структура персональных ЭВМ и вычислительных систем

Раздел 2. Базовые и прикладные информационные технологии

Тема 2.1. Технология 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

5. Форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

6. Разработчик программы: старший преподаватель кафедры информационного обеспечения и моделирования агроэкономических систем Литвинова Л.И.