Аннотация

к рабочей программе учебной дисциплины ОП.07 Информационные технологии в профессиональной деятельности для специальности 19.02.07 «Технология молока и молочных продуктов»
(срок обучения 3 года 10 мес.)

1. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена

Дисциплина «Информационные технологии в профессиональной деятельности» включена в профессиональный цикл и относится к общепрофессиональным дисциплинам и является частью ППССЗ по специальности 19.02.07 «Технология молока и молочных продуктов».

К исходным требованиям, необходимым для изучения дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности» относятся знания, умения и виды деятельности, сформированные в процессе изучения дисциплины.

2.Цель изучения дисциплины.

Изучение дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности» направлено на достижение следующих целей:
построению описаний объектов и процессов, позволяющих осуществлять их компьютерное моделирование; средствам моделирования; информационным процессам в технологических системах.

3. Структура дисциплины.

Представленная рабочая программа предназначена для изучения курса «Информационные технологии в профессиональной деятельности» и содержит 8 разделов:

1. Технология сбора, хранения, обработки и представления информации
2. Технология обработки текстовой информации
3. Технология обработки числовой информации.
4. Мультимедийные технологии обработки и представления информации
5. Система автоматизированного проектирования Компас
6. Телекоммуникационные технологии
7. Особенности обработки экономической информации
8. Информатизация предприятия

4. Основные образовательные технологии.

В процессе изучения дисциплины используется как традиционные, так и технологии активного обучения: объяснительно – демонстрационные, проектные, личностно – ориентированные, проблемно – развивающие, организация самостоятельного обучения студентов и другие.

Требования к результатам освоения дисциплины.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь:**

- применять программное, обеспечение, компьютерные и телекоммуникационные средства в профессиональной деятельности;
- отображать информацию с помощью принтеров, плоттеров и средств мультимедиа;
- устанавливать пакеты прикладных программ

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать:**

- состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности;
- основные этапы решения задач с помощью электронно-вычислительных машин;
- перечень периферийных устройств, необходимых для реализации автоматизированного рабочего места на базе персонального компьютера;
- технологию поиска информации.
- технологию освоения пакетов прикладных программ.

Процесс изучения дисциплины направлен на частичное формирование у студентов как общих компетенций: ОК1 – ОК 9; так и профессиональных: ПК1.1 – 1.3; ПК2.1 – 2.6; ПК3.1 -3.5; ПК4.1-4.6; ПК 5.1-5.5, ПК 6.1-6.5, ПК 7.1 -7.3

6. Общая трудоёмкость дисциплины.

Максимальная учебная нагрузка обучающегося - **90** часов,
в том числе: обязательная аудиторная учебная нагрузка - **60** часов.
Самостоятельная работа обучающегося - **30** часов.

7. Форма контроля

Промежуточная аттестация: экзамен – 5 семестр.

8. Составитель: Пичайкина Т.В., преподаватель.