

Аннотация

к рабочей программе дисциплины ОП.07 Информационные технологии в профессиональной деятельности по специальности 19.02.07 Технология молока и молочных продуктов (срок получения СПО 3г. 10месяцев)

1. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена

Дисциплина «Информационные технологии в профессиональной деятельности» входит в цикл «Математические и общие естественно-научные дисциплины» ППССЗ СПО в качестве дисциплины его базовой части.

К исходным требованиям, необходимым для изучения дисциплины, относятся знания, умения и виды деятельности, сформированные в процессе получения среднего общего образования, а также изучения дисциплин общеобразовательного цикла ППССЗ СПО.

2. Цели изучения дисциплины

Целью освоения учебной дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности» является формирование у студентов системы знаний, умений и навыков в области использования традиционных и инновационных средств в профессиональной деятельности, способов организации информационной образовательной среды.

3. Структура дисциплины состоит из пяти разделов:

- Автоматизированная обработка: основные понятия;
- Общий состав и структура персональных компьютеров и вычислительных систем;
- Базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ в области профессиональной деятельности;
- Состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности; методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации;
- Основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности.

4. Основные образовательные технологии

В процессе изучения дисциплины используются как традиционные технологии, так и технологии активного обучения: проектные, семинарские, ситуативно-ролевые, объяснительно-иллюстративные.

5. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате изучения дисциплины обучающийся должен **уметь:**

- 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;

знать:

- основные понятия автоматизированной обработки информации;
- общий состав и структуру персональных электронно-вычислительных машин 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;

владеть: информационными технологиями.

Процесс изучения дисциплины направлен на частичное формирование у студентов общих и профессиональных компетенций: ОК 1 – 9, ПК 1.1 - 1.3, 2.1 - 2.7, 3.1 - 3.5, 4.1 - 4.6, 5.1 - 5.5.

6. Общая трудоемкость дисциплины

Максимальная нагрузка - 68 академических часов, из них аудиторная работа – 46 ч., самостоятельная работа – 22 ч.

7. Формы контроля

Экзамен – 5 семестр.

8. Составитель: Брусенцова И.В., преподаватель.