

Аннотация

к рабочей программе дисциплины ОП.07 Информационные технологии в профессиональной деятельности по специальности 19.02.07 Технология молока и молочных продуктов (срок обучения 3г10месяцев)

1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

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 «Информационных технологий в профессиональной» 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, так и технологии активного обучения: проектные, семинарские, ситуативно-ролевые, объяснительно-иллюстративные и т.д.

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 - 2.6, 3.1 - 3.5, 4.1 - 4.6, 5.1 - 5.5

6. Общая трудоемкость дисциплины

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

7. Формы контроля

Промежуточная аттестация: дифференцированный зачет – 5 семестр

8. Составитель: Брусенцова И.В., преподаватель