

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.6.1 Компьютерные технологии в пищевой технологии

по направлению подготовки: 19.03.02 «Технология продуктов питания из растительного сырья»

по профилю «Технология хлеба, кондитерских и макаронных изделий»

Квалификация выпускника: **БАКАЛАВР**

Выпускающая кафедра: ТПП

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Технология мясных и молочных продуктов»

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Компьютерные технологии в пищевой технологии» являются:

- а) формирование базовых знаний в области использования современных информационно-коммуникационных технологий и умений грамотно применять на практике возможности системного и прикладного программного обеспечения общего назначения в процессе подготовки студентов к профессиональной деятельности.,
- б) формирование компьютерной грамотности студентов;
- в) знакомство с основами использования персональных компьютеров, локальных и глобальных сетей для решения задач в учебной и профессиональной деятельности;
- г) формирование у студентов знаний и умений, необходимых для свободной ориентировки в информационной среде и дальнейшего профессионального самообразования в области компьютерной подготовки.

2. Содержание дисциплины «Компьютерные технологии в пищевой технологии»:

Основы работы пользователя в операционной среде персонального компьютера. Обзор и изучение возможностей существующих операционных систем.

Основы работы в текстовом процессоре MS Word.

Основы обработки данных средствами табличного процессора. Программа MS Excel.

Основы работы с системами управления базами данных. Программа MS Access.

Основы использования программных средств разработки презентаций. Программа MS PowerPoint.

Локальные и глобальные сети ЭВМ. Интернет. Основы технологии поиска информации.

Специализированные программные средства.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) фундаментальные понятия информатики, основы современных информационных технологий обработки информации и их влияние на успех в профессиональной деятельности,
- б) назначение, принципы организации, построения и функционирования аппаратно-программного обеспечения ПК и прикладных программных систем общего и специального назначения, ориентированных на использование в конкретной предметной области,
- в) специфику и виды профессионально значимой информации, источники ее получения, возможности компьютерной техники и офисного программного обеспечения в процессе решения учебных задач.

2) Уметь:

- а) применять информационные технологии в учебной и профессиональной деятельности,
- б) находить необходимую учебную и научную информацию,
- в) работать в системе команд операционной системы,
- г) оформлять документы с помощью текстовых процессоров, проводить расчеты

средствами табличных процессоров, создавать и вести базы данных, оформлять презентации докладов.

3) Владеть:

- а) навыками работы в операционной системе и офисных приложениях;
- б) навыками работы в локальных и глобальных компьютерных сетях, использовать в профессиональной деятельности сетевые средства поиска и обмена информацией;
- в) навыками самостоятельной работы с универсальными и специализированными базами данных учебной и научной литературы.

Зав. каф. ТПП



Решетник О.А.