

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

## «Информационные технологии в проектной деятельности»

по направлению подготовки: 19.03.03 «Продукты питания животного происхождения»

по профилю «Технология молока и молочных продуктов»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: ХТОМ

Кафедра-разработчик рабочей программы: МГД

### 1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Информационные технологии в проектной деятельности» являются:

- а) получение студентами знаний о современном уровне развития информационных технологий и их роли в проектной деятельности;
- б) приобретение навыков использования информационных технологий в профессиональной деятельности;
- в) овладение методами применения современных компьютерных технологий передачи и обработки информации при построении систем автоматизации и управления технологическими процессами;
- г) формирование у студентов мотивации к самообразованию за счет активизации самостоятельной познавательной деятельности.

### 2. Содержание дисциплины:

Основные понятия информационных технологий.

Программное обеспечение обработки информации.

Математическое обеспечение обработки информации.

### 3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- основные термины и понятия компьютерных технологий, перспективы использования компьютерных технологий в науке и образовании;
- основные тенденции развития современных информационных технологий;
- основные возможности вычислительных систем; средства телекоммуникационного доступа к источникам научной информации.

Уметь:

- пользоваться учебной, справочной, специальной и периодической литературой;
- использовать компьютерные технологии, средства телекоммуникационного доступа к источникам научной информации;
- использовать полученные знания в проектной деятельности.

Владеть:

- практическими навыками работы с вычислительными системами;
- методами получения, представления и обработки информации;
- методами решения специальных задач с применением компьютерных и мультимедийных технологий в профессиональной и научной деятельности.

Зав. кафедрой ХТОМ

Хамидуллин Р.Ф.