

Аннотация

**к рабочей программе дисциплины БД.06 «Химия» по специальности
260201.51 Технология молока и молочных продуктов
(срок обучения 3 года 10 мес.)**

1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Программа учебной дисциплины является частью примерной основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО **260201.51 «Технология молока и молочных продуктов»** (базовая подготовка). Дисциплина относится к циклу базовых дисциплин основной профессиональной образовательной программы.

2. Цель изучения дисциплины

Целью изучения дисциплины является способствовать формированию у студентов знаний в области химии.

3. Структура дисциплины

Общая и неорганическая химия. Органическая химия.

4. Основные образовательные технологии.

В процессе изучения дисциплины используются традиционные методы обучения и технологии активного обучения.

5. Требования к результатам освоения дисциплины.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен

знать:

- основные теоретические положения по химии как одной из важнейших естественных наук;
- формулировки основных законов химии;
- формулировку теоретического закона;
- виды химической связи;
- теорию электролитической диссоциации;
- положение металлов и неметаллов в периодической системы;
- основные положения теории химического строения органических соединений А.М.Бутлерова;
- общие формулы алканов, алкенов, алкинов, алкадиенов, аренов и других органических соединений. Гомологический ряд и виды изомерии.

уметь:

- выполнять расчётные задачи;
- пользоваться лабораторной посудой и оборудованием;
- определять характер химической связи, степень окисления;
- составлять уравнения химических реакций;
- связывать свойства веществ с их применением;
- раскрывать сущность глобальных проблем человечества и объяснять роль химии в их решении.

6. Общая трудоемкость дисциплины

Максимальная учебная нагрузка обучающегося-**117** часов, в том числе:
обязательная аудиторная работа обучающегося- **78** часов;
практические занятия -**38** часов;
самостоятельная работа - **39** часов.

7. Форма контроля

Промежуточная аттестация: дифференцированный зачет - 2 семестр

8. Составитель: Ерофеева Л.С.,преподаватель