МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Самарский государственный технический университет»
(ФГБОУ ВО «СамГТУ»)

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины

Б1.О.02.06 «Общая и неорганическая химия»

Код и направление подготовки (специальность)	19.03.02 Продукты питания из растительного сырья
Направленность (профиль)	Продукты питания из растительного сырья
Квалификация	Бакалавр
Форма обучения	Очная
Год начала подготовки	2026
Институт / факультет	Высшая биотехнологическая школа
Выпускающая кафедра	Высшая биотехнологическая школа
Кафедра-разработчик	кафедра "Общая и неорганическая химия"
Объем дисциплины, ч. / з.е.	288 / 8
Форма контроля (промежуточная аттестация)	Экзамен
Лекции	48.00 ч.
Практические занятия	32.00 ч.
Лабораторные занятия	64.00 ч.
Самостоятельная работа	79.00 ч.

Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы: **базовая часть**

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций:

- ОПК-2 Способен применять основные законы и методы исследований естественных наук для решения задач профессиональной деятельности

Краткое содержание дисциплины

Дисциплина «Общая и неорганическая химия» является частью 1 блока дисциплин подготовки студентов по направлению подготовки 19.03.01 «Биотехнология». Дисциплина реализуется на факультете пищевых производств кафедрой «Общая и неорганическая химия».

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов общей и неорганической химии. Программа курса состоит из двух частей – общей химии и химии элементов и их соединений. Программа общей химии состоит из введения и четырех разделов: теоретические основы общей химии, общие закономерности химических процессов, теория растворов, электрохимические процессы. Программа неорганической химии состоит из двух разделов: обзор свойств элементов и заключения.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные работы, самостоятельную работу студентов.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме письменных домашних заданий, выполнения лабораторных работ, письменных контрольных работ и промежуточный контроль в форме экзамена.