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

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины

Б1.О.02.08 «Общая микробиология»

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	2025
Институт / факультет	Высшая биотехнологическая школа
Выпускающая кафедра	Высшая биотехнологическая школа
Кафедра-разработчик	Высшая биотехнологическая школа
Объем дисциплины, ч. / з.е.	108 / 3
Форма контроля (промежуточная аттестация)	Зачет с оценкой
Лекции	32.00 ч.
Лабораторные занятия	32.00 ч.
Самостоятельная работа	34.00 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
- УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде

Краткое содержание дисциплины

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с общими характеристиками различных систематических групп микроорганизмов, строением и функциями вирусов, клеток прокариот и эукариот; покоящихся клеток микроорганизмов; влиянием экологических факторов на микроорганизмы; важнейшими биохимическими процессами микроорганизмов, используемыми человеком; способы культивирования микроорганизмов; химический состав клеток микроорганизмов; потребности микроорганизмов в питательных веществах; основные типы метаболизма и способы существования микроорганизмов; способами дезинфекции, применяемыми в промышленности; заболеваниях, передающихся через пищевые продукты.

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 выполнения лабораторных работ, защиты лабораторных работ, промежуточный контроль в форме зачета с оценкой.