

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Курганский государственный университет»  
(КГУ)

Кафедра биологии



УТВЕРЖДАЮ:  
Первый проректор  
С.Н. Щербич /  
«15 марта» 2020 г.

Рабочая программа учебной дисциплины  
МИКРООРГАНИЗМЫ В ПИЩЕВОЙ БИОТЕХНОЛОГИИ

образовательной программы высшего образования –  
программы бакалавриата

**19.03.01 – Биотехнология**

Направленность:  
**Биотехнология**

Формы обучения: очная, заочная, очно-заочная

Курган 2020

Аннотация к рабочей программе дисциплины  
«Микроорганизмы в пищевой биотехнологии»  
образовательной программы высшего образования –  
программы бакалавриата  
**19.03.01 – Биотехнология**  
Направленность:  
**Биотехнология**

Трудоемкость дисциплины: 3 ЗЕ (108 академических часа)

Семестр: 7 (очная форма обучения),  
7 (очно-заочная форма обучения),  
7 (заочная форма обучения)

Форма промежуточной аттестации: зачет

**Содержание дисциплины**

Микроорганизмы как объекты пищевой биотехнологии. Основы микробиологического производства. Использование микроорганизмов для получения продуктов растительного и животного происхождения. Параметры пищевых продуктов, влияющие на рост микроорганизмов. Микроорганизмы в продуктах питания. Микробиологическая безопасность в пищевой биотехнологии.