

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Биоконверсия отходов пищевых производств»

образовательной программы высшего образования –
программы магистратуры

**19.04.05 – Высокотехнологичные производства пищевых продуктов
функционального и специализированного назначения**

Направленность:

**Высокотехнологичные производства пищевых продуктов
функционального и специализированного назначения**

Трудоемкость дисциплины: 3 ЗЕ (108 академических часов)

Семестр: 3 (заочная форма обучения)

Форма промежуточной аттестации: Зачет

Содержание дисциплины

Общее понятие биоконверсии. Характеристика отходов пищевых производств. Биоконверсия с использованием ферментов. Микробиологическая биоконверсия. Биоконверсия отходов мясоперерабатывающей промышленности. Биоконверсия отходов молочной промышленности. Применение биоконверсии в хлебопекарном производстве. Применение биоконверсии в кондитерской промышленности. Применение биоконверсии при производстве безалкогольных напитков. Применение биоконверсии при производстве алкогольных напитков. Технологии биоконверсии для получения биопрепаратов для нужд сельского хозяйства, ветеринарии и фармакологии.