

Аннотация
рабочей программы дисциплины «Общая технология отрасли»
для направления подготовки 19.03.02 «Продукты питания из растительного сырья»

Цели и задачи освоения дисциплины	Целью изучения дисциплины «Общая технология отрасли» является изучение физико-химических, химических, биохимических и микробиологических процессов, лежащих в основе трансформации растительного сырья в пищевые продукты. Задачи изучения дисциплины: изучение основных видов сырья, используемого в бродильных производствах; ознакомление с научными основами технологических процессов в различных отраслях бродильной промышленности. научиться применять основные методы анализа качества сырья, полупродуктов, готовой продукции, определить ферментативную активность препаратов, выбирать способы культивирования микроорганизмов.
Место дисциплины в структуре образовательной программы	Б1.В.ОД.11
Формируемые компетенции	ПК-5- Использовать в практической деятельности специализированные знания фундаментальных разделов физики, химии, биохимии, математики для освоения физических, химических, биохимических, биотехнологических, микробиологических, теплофизических процессов, происходящих при производстве продуктов питания из растительного сырья
Требования к результатам освоения содержания дисциплины.	Знать теоретические основы в объеме, необходимом для понимания технологии продуктов питания из растительного сырья; Федеральные законы и нормативные документы в области производства продуктов питания из растительного сырья, основные свойства сырья, влияющие на технологические процессы и качество готовой продукции. Уметь использовать базовые знания в области естественнонаучных дисциплин для управления процессом производства продуктов питания из растительного сырья на основе прогнозирования превращений основных структурных компонентов. Владеть методами разработки технологических процессов, обеспечивающих высокое качество продуктов из растительного сырья.
Общая трудоемкость изучения дисциплины	4 зачетные единицы, 144 часа.
Форма контроля	Текущий контроль: ✓ Письменные опросы по теории Итоговый контроль: экзамен
Образовательные технологии	В процессе освоения дисциплины используются следующие образовательные технологии: Стандартные методы обучения: ✓ Лекции; ✓ Лабораторные работы; ✓ Защита лабораторных работ; ✓ Консультации преподавателей. Методы обучения с применением интерактивных форм образовательных технологий: ✓ групповая дискуссия.