

Аннотация
рабочей программы дисциплины «Методы исследования свойств сырья и готовой продукции»
для направления подготовки 19.03.02 «Продукты питания из растительного сырья»

Цели и задачи освоения дисциплины	Цель освоения дисциплины – изучение современных методов определения компонентов пищевого сырья, ЯМР, ТСХ, ГЖХ; методов оценки качества сырья, полуфабрикатов и продуктов питания. Задача освоения дисциплины – выработать у студента умение применять основные методы анализа для определения физико-химических показателей сырья и продуктов питания, группового состава методом ТСХ, определение жирно-кислотного состава ГЖХ.
Место дисциплины в структуре образовательной программы	Б1.В.ДВ.9.1
Формируемые компетенции	ПК-1 – способность определять и анализировать свойства сырья и полуфабрикатов, влияющие на оптимизацию технологического процесса и качество готовой продукции, ресурсосбережение, эффективность и надёжность процессов производства.
Требования к результатам освоения содержания дисциплины.	Знать: - методы отбора проб и формирование средней пробы объектов исследований; порядок подготовки проб для проведения исследований. Виды контроля качества сырья, полуфабрикатов и готовой продукции. Методы контроля и их классификацию. Методы исследований органолептических, физических, физико-химических, химических, биологических, микробиологических, реологических свойств сырья, полуфабрикатов и готовой продукции. Уметь: подготавливать пробы и выделять навески для исследований объектов растительного происхождения; пользоваться действующими стандартами на методы контроля сырья, готовой продукции, маркировку. Владеть: знаниями основных методов анализа сырья и готовой продукции.
Общая трудоемкость изучения дисциплины	6 зачетных единиц, 216 часов.
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; Методы обучения с применением интерактивных форм образовательных технологий: ✓ групповая дискуссия.