

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.5.2 Техника проведения лабораторных исследований

по направлению подготовки: 19.03.02 «Технология продуктов питания из растительного сырья»

по профилю «Технология хлеба, кондитерских и макаронных изделий»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: ТПП

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Технологии пищевых производств»

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Техника проведения лабораторных исследований» являются:

- а) формирование комплексных знаний методов проведения лабораторных исследований;
- б) освоение учащимся основных положений по методологии, методах и методиках научного исследования;
- в) привитие общепрофессиональных навыков у студентов в выполнении лабораторных работ;
- г) овладение навыками в работе с научной литературой и информационными ресурсами, необходимыми при проведении лабораторных исследований.

2. Содержание дисциплины «Техника проведения лабораторных исследований»:

Основные положения теории познания.

Методы эмпирического уровня исследования.

Методы теоретического уровня исследования.

Информационное обеспечение научных исследований.

Подготовка к лабораторным занятиям.

Основные этапы лабораторного исследования.

План лабораторного исследования.

Выполнение лабораторной работы и техника оформления результатов.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) общие сведения о принципах проведения лабораторных исследований;
- б) основные этапы лабораторного исследования;
- в) методологию научного и лабораторного исследования;
- г) методы информационного поиска в научных исследованиях.

2) Уметь:

- а) творчески применять в решении практических и научных задачах методы
- б) теоретических и эмпирических исследований;
- в) методически правильно проводить исследования;
- г) применять современные методы и модели решения задач при выполнении лабораторных и научных работ;
- д) оформлять результаты лабораторного исследования;
- е) готовить презентационные материалы по результатам исследования.

3) Владеть:

- а) навыками проведение лабораторного научного исследования;
- б) навыками написания отчетов по результатам лабораторных работ.

Зав. каф. ТПП

Решетник О.А.