

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Основы научных исследований

по направлению подготовки: 19.03.04 «Технология продукции и организация общественного питания»

по профилю «Технология и организация централизованного производства кулинарной продукции и кондитерских изделий»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: Технология пищевых производств

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Технология пищевых производств»

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Основы научных исследований» являются:

- а) формирование навыков организации и планирования научной работы;
- б) приобретение опыта проведения научного эксперимента;
- в) получение навыков анализа и интерпретации результатов научных исследований.

2. Содержание дисциплины «Основы научных исследований»:

Наука и научное исследование. Методология научных исследований.

Этапы научно-исследовательской работы.

Методы статистического анализа эксперимента. Теория эксперимента.

Научные документы и издания. Организация работы с научной литературой.

Основы научной этики.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать: а) методологические основы научного познания;

б) методы выбора направления и проведения научного исследования;

в) методы математического моделирования и оптимизации технологических процессов производства продуктов питания из растительного сырья;

г) методы исследования пищевых продуктов.

Уметь: а) определять и формулировать цели и задачи научной работы;

б) представлять и оформлять результаты научной работы;

в) оценивать актуальность научной работы и эффективность ее внедрения;

г) применять методы математического планирования и моделирования для проведения исследовательских работ;

д) рассчитывать экономический эффект научных исследований и разработок;

е) работать с публикациями в профессиональной периодике;

ж) изучать и анализировать научно-техническую информацию.

Владеть: а) навыками сбора и анализа научно-технической информации;

б) основными принципами организации работы научного коллектива;

в) навыками проводить измерения и наблюдения;

г) составлять описания проводимых исследований;

д) анализировать результаты исследований и использовать их при написании отчетов и научных публикаций.

Зав.каф. ТПП

Решетник О.А.