

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«Научные основы повышения эффективности производства пищевых продуктов из
растительного сырья»**

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки
19.04.02 «Продукты питания из растительного сырья» (уровень магистратуры)

Направленность (профиль): Биотехнология пищевых продуктов

Общий объем дисциплины – 4 з.е. (144 часов)

Форма промежуточной аттестации – Экзамен.

В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы компетенции с соответствующими индикаторами их достижения:

- ОПК-1.1: Демонстрирует знание отечественных и зарубежных достижений науки и техники в области производства продуктов питания;
- ОПК-1.2: Описывает технологическое оборудование и параметры технологических процессов производства продуктов питания;
- ОПК-1.3: Предлагает варианты модификации технологий производства продуктов питания с целью повышения эффективности и конкурентоспособности;
- ОПК-5.1: Формулирует цели и задачи исследования для решения технологических задач в профессиональной сфере;
- ОПК-5.2: Выбирает объекты и модели решения научно-исследовательских задач;
- ОПК-5.3: Способен планировать и проводить научно-исследовательские работы в профессиональной сфере;

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Научные основы повышения эффективности производства пищевых продуктов из растительного сырья» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения заочная. Семестр 1.

1. Пути расширения ассортимента выпускаемой продукции.. Основные направления формирования ассортимента. Модели решения научно-исследовательских задач расширения ассортимента. Факторы формирования ассортимента, влияющие на выбор объекта научно-исследовательских задач.

2. Научные основы и принципы оптимизации технологических процессов.. Научные основы технологических процессов производства продуктов питания.

Классификация основных процессов. Принципы оптимизации технологических процессов в пищевых производствах. Разработка эффективной стратегии, инновационной политики и конкурентоспособных концепций предприятия.

Разработал:

доцент

кафедры ТХПЗ

С.С. Кузьмина

Проверил:

Директор ИнБиоХим

Ю.С. Лазуткина