

## **Аннотация рабочей программы производственной практики. Преддипломная практика**

### **1. Цель производственной практики (преддипломная)**

Целью производственной (преддипломной) практики является приобретение студентами навыков самостоятельной оценки результатов исследований; подготовка выпускной квалификационной работы.

### **2. Задачи производственной практики (преддипломная)**

- сбор, обработка, анализ и систематизация научно-технической информации по тематике исследования;
- разработка новых технологий и технологических решений для производства продуктов питания из растительного сырья;
- разработка программ и проведение научных исследований, анализ полученных результатов;
- поиск рациональных решений при создании новых видов продукции с учетом требований качества и стоимости, безопасности и экологической чистоты.

### **Этапы практики**

Подготовительный этап, Составление индивидуального плана прохождения научно-исследовательской практики совместно с научным руководителем. Выдача заданий, инструктаж по ТБ

Основной этап

- разработка наукоемких биотехнологии, новых биотехнологических продукций для пищевой промышленности и внедрение актуальных знаний в образовательную деятельность
  - управление испытаниями и внедрение новых биотехнологии и новой биотехнологической продукции для пищевой промышленности
  - обеспечение функционирования системы управления качеством продуктов биотехнологии в соответствии с требованиями нормативной документации
  - совершенствование биотехнологий с использованием микробиологического синтеза и биотрансформации микроорганизмов, клеточных культур, животных и растений
  - разработка предложений по оптимизации биотехнологических процессов и управлению выпуском биотехнологической продукции
  - профессиональная эксплуатация современного биотехнологического оборудования для совершенствования существующих производств и реализации новых технологических решений
  - разработка технологических решений и использование знаний новейших достижений техники и технологии в своей производственно-технологической деятельности
  - профессиональная эксплуатация современного биотехнологического оборудования для совершенствования существующих производств и реализации новых технологических решений
  - реализация образовательных программ профессионального образования, высшего образования и дополнительных профессиональных программ, а так же научных исследований
  - Систематизация научно-технической информации по тематике исследования.
- Написание литературного обзора  
к магистерской диссертации с высоким уровнем оригинальности
- Проведение научных исследований в соответствие с темой ВКР и обозначенными задачами

Заключительный этап. Оформление отчета и необходимой документации по работе.  
Подготовка презентации по результатам исследования.

**Объем 324** часа, 9 з.е.

**Форма промежуточного контроля – зачет**