

Аннотация рабочей программы производственной практики. Преддипломная практика, в том числе научно исследовательская работа

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.

Раздел. 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 216 часа, 6 з.е.

Форма промежуточного контроля – *зачет*