

## **Аннотация программы производственной практики** **«практики по получению профессиональных умений и опыта** **профессиональной деятельности»**

Целью производственной практики (технологической практики), Целью практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности является формирование и развитие профессиональных знаний в сфере избранного направления, закрепление полученных теоретических знаний по дисциплинам направления, овладение необходимыми профессиональными компетенциями.

### **Задачи практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности**

Задачами практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности являются:

- использовать глубокие специализированные профессиональные теоретические и практические знания для проведения исследований, на основе моделирования биокаталитических, химических, биохимических, физико-химических, микробиологических, биотехнологических, тепло- и массообменных, реологических процессов, протекающих при производстве продуктов питания из растительного сырья;
- самостоятельно ставить задачу, планировать и проводить исследования, прогнозировать и оценивать результаты исследований;
- применять современные информационных технологий, оборудования, отечественного и зарубежного опыта для самостоятельного определения задач и проведения научных исследований в области производства продуктов питания из растительного сырья;
- осуществлять сбор, обработку, анализ и систематизацию научно-технической информации по тематике исследования;
- научно обосновывать разработку и создавать новые продукты питания для решения научных и практических задач;
- анализировать результаты научных исследований с целью их внедрения и использования в практической деятельности;
- использовать практические навыки составления и оформления научно-технической документации, научных отчетов, обзоров, докладов и статей.

#### **Вид практики, тип практики**

Вид практики – производственная практика;

Тип производственной практики – технологическая практика

#### **Способ проведения практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности**

Практика по получению профессиональных умений и опыта

профессиональной деятельности - стационарная.

Место проведения практики: учебно-производственные лаборатории вуза; кафедры университета.

Содержание и структура практики

**Подготовительный этап**

Подготовка индивидуального задания. Инструктаж по ТБ

**Основной этап**

- разработка предложений по оптимизации биотехнологических процессов на предприятии или в лаборатории (в зависимости от места прохождения практики)

- внедрение процессов оптимизации биотехнологических производств на предприятии или в лаборатории (в зависимости от места прохождения практики)

- управление выпуском биотехнологической продукции на предприятии или в лаборатории (в зависимости от места прохождения практики)

- осуществление контроля выпускаемой биотехнологической продукции на предприятии или в лаборатории (в зависимости от места прохождения практики)

- профессиональная эксплуатации современного биотехнологического оборудования на предприятии или в лаборатории (в зависимости от места прохождения практики)

- разработка предложений по совершенствованию существующих производств новых технологических решений на предприятии или в лаборатории (в зависимости от места прохождения практики)

- внедрение в существующие производства новых технологических решений на предприятии или в лаборатории (в зависимости от места прохождения практики)

- работа с нормативной документацией

**Заключительный этап**

Подготовка и защита отчета

**Объем дисциплины 108 часов, 3 з.е.**

**Форма промежуточного контроля – зачёт.**