

Аннотация программы производственной практики «Производственная практика (технологическая практика)»

Целью производственной практики (технологической практики), является приобретение студентами навыков и умений в разработке новых технологических решений, поиска рациональных решений и самостоятельной оценки результатов исследований при разработке и производстве биотехнологической продукции.

Задачи производственной практики (технологической практики).

Задачами производственной (технологической практики) являются:

- Разрабатывать предложения по оптимизации производства лекарственных средств, вакцин нового поколения, бактериофагов, антибиотиков, гормонов с учетом оценки рисков при внедрении
- Разрабатывать и внедрять мероприятия по исследованию биохимических характеристик продовольственного сырья для производства биопрепаратов
- Разрабатывать предложения по сохранению качества сырья и готовых биопрепаратов с заданными свойствами.
- Проводить исследования биохимических характеристик сырья для производства биоудобрений, пробиотиков, кормового белка и готовой продукции.
- Осуществлять разработку и оптимизацию технологических линий, участков производства продукции животноводства, а также переработки зерновых и других сельскохозяйственных культур.
- Осуществлять внедрение в производство биотехнологической продукции современных технологических решений
- Осуществлять контроль автоматизации процесса управления и проводит оценку критериев эффективности работы высокотехнологичного оборудования биотехнологических производств при выпуске про- и пребиотических препаратов.

Содержание 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 324 часов, 9 з.е.

Форма промежуточного контроля – зачёт.

.

Объем дисциплины 324 часов, 9 з.е.

Форма промежуточного контроля – зачёт.