

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.10.1 Технологический менеджмент в биотехнологии

по направлению подготовки: 19.03.01 «Биотехнология»

по профилю «Биотехнология»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: ПищБТ

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Менеджмента и предпринимательской деятельности»

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Технологический менеджмент в биотехнологии» являются:

- а) вооружить будущих бакалавров знаниями в области технологического менеджмента на предприятии;
- б) раскрыть основные тенденции совершенствования управления производством в условиях рыночной экономики и ускорения темпов научно-технического прогресса;
- в) развить навыки самостоятельной творческой работы по рационализации процессов и методов управления производством.

2. Содержание дисциплины «Технологический менеджмент в биотехнологии»:

Технологический менеджмент как элемент производственной системы на предприятии.

Разработка технологической стратегии.

Основы организации производства и труда на предприятиях.

Принципы производственной системы.

Организация и управление технологической инфраструктурой производства.

Формы и методы организации технологических процессов.

Оперативное управление технологическими процессами.

Управление материально-техническим снабжением, сбытом и производственными запасами.

Технологические аспекты управления качеством продукции.

Риск в решениях по управлению технологическими аспектами производства.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) научные основы организационно-управленческой деятельности по управлению производством;
- б) методологию и методы решения управленческих процессов, проблем и коммуникаций;
- в) основные принципы и функции технологического менеджмента.

2) Уметь:

- а) разрабатывать и реализовывать эффективные механизмы управления производством, достигать поставленных целей;
- б) оценивать эффективность технологического менеджмента в биотехнологии;
- в) использовать методологию системного анализа и операционные инструменты технологического менеджмента, а также методы использования компьютерных технологий для выработки управленческих решений.

3) Владеть:

- а) практикой анализа организационно-производственной деятельности, быть признанным лидером, обладать способностью решения социально-психологических конфликтов в коллективе;
- б) навыками совершенствования технологического менеджмента, используя современные информационные технологии;
- в) методами технологического менеджмента в биотехнологии, соблюдения

технологической дисциплины в условиях действующего биотехнологического производства.

Зав.каф. ПищБТ

Сысоева М.А.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Сысоева' (Sisoyeva), written in a cursive style.