

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ОД.16 Технологический менеджмент

по направлению подготовки: 19.03.01 «Биотехнологии»

по профилю «Биотехнология»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: ПБТ

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

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Технологический менеджмент» являются:

- а) вооружить будущих бакалавров знаниями в области технологического менеджмента на предприятии;
- б) раскрыть основные тенденции 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»

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. ПБТ



Сироткин А.С.