

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.Б.17 Пищевая микробиология

по направлению подготовки: 19.03.02 «Продукты питания из растительного сырья»

по профилю «Технология хранения и переработки зерна»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: ПИМП

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Пищевой биотехнологии»

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Пищевая микробиология» являются:

- а) получение знаний об использовании микроорганизмов при производстве пищевых продуктов и микробиологическом контроле на предприятиях пищевой промышленности;
- б) изучение микрофлоры сырья, полуфабрикатов и готовой пищевой продукции;

2. Содержание дисциплины «Пищевая микробиология»:

Микробиологические основы технологии получения продуктов на основе молока: кисломолочных напитков, творога, кислосливочного масла, сыра.

Микробиологические аспекты в мясоперерабатывающей отрасли.

Производства хлеба и хлебобулочных изделий.

Виды заквасок, их подготовка и использование при производстве продуктов питания.

Контроль на предприятиях пищевой промышленности по обеспечению микробиологической безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) основы микробиологии пищевых производств;
- б) область использования промышленных штаммов микроорганизмов в пищевых производствах;
- в) санитарно-микробиологические аспекты производства продуктов питания.

2) Уметь:

- а) подбирать питательные среды и условия культивирования для промышленных микроорганизмов;
- б) проводить микробиологическое исследование пищевых продуктов;
- в) интерпретировать результаты проводимых исследований и оценивать качество продуктов по микробиологическим показателям.

3) Владеть:

- а) навыками работы с микроорганизмами в условиях технологий получения пищевых продуктов;
- б) методами микробиологического анализа пищевой продукции.

Зав. каф. ПИМП, профессор

Поливанов М.А.