

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.6.2 Культивирование промышленных продуцентов

по направлению подготовки: 19.03.01 «Биотехнология»

по профилю «Биотехнология»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: ПищБТ

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Пищевой биотехнологии»

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Культивирование промышленных продуцентов» являются:

а) формирование знаний о методах, приемах и способах культивирования продуцентов в промышленном производстве.

2. Содержание дисциплины «Культивирование промышленных продуцентов»:

Закрытые и открытые системы культивирования микроорганизмов.

Способы периодического культивирования.

Непрерывные методы культивирования.

Сырье для культивирования промышленных продуцентов.

Методы стерилизации питательных сред.

Хранение продуцентов.

Принципы подготовки инокулята.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

а) основы технологии культивирования микроорганизмов в условиях производства;

б) принцип подготовки питательных сред;

в) подготовка продуцента к промышленному культивированию.

2) Уметь:

а) готовить посевной материал для промышленного культивирования продуцентов;

б) рассчитывать кинетические параметры процесса роста микроорганизмов.

3) Владеть:

а) базовой терминологией;

б) навыками работы с чистыми культурами микроорганизмов;

в) навыками публичного выступления по тематике курса.

Зав.каф. ПищБТ

Сысоева М.А.