

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

## Б1.В.ОД.12 Методы контроля и сертификации биотехнологических продуктов

по направлению подготовки: 19.03.01 «Биотехнология»

по профилю «Биотехнология»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: ПищБТ

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Аналитической химии, сертификации и менеджмента качества»

### 1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Методы контроля и сертификации биотехнологических продуктов» являются:

а) формирование у студентов навыков проведения стандартных и сертификационных испытаний сырья и готовых биотехнологических продуктов.

### 2. Содержание дисциплины «Методы контроля и сертификации биотехнологических продуктов»:

Характеристика основных этапов биотехнологических производств.

Нормативно-техническая документация в производстве биотехнологической продукции: государственные и отраслевые документы (ГОСТ; ОСТ; ТУ; РД); система документации предприятия; документация контроля.

Контроль качества воды по физико-химическим показателям.

Методы контроля бактериологических питательных сред.

Контроль процесса ферментации.

Контроль качества товарных форм продуктов.

### 3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

а) методы контроля качества и сертификации биопрепаратов;  
б) основные нормативные документы, относящиеся к производству, контролю качества, соблюдению экологической безопасности, хранению, международным и отечественным стандартам применительно к получаемым биотехнологическим продуктам, а также биообъектам – их продуцентам.

2) Уметь:

а) разрабатывать и использовать нормативную и производственную документацию;  
б) пользоваться приборами и оборудованием, применяемыми в биотехнологическом производстве и контрольно-измерительными приборами.

3) Владеть:

а) навыками практической работы с нормативной документацией;  
б) навыками практической работы по контролю продуктов биотехнологии.

Зав.каф. ПищБТ

Сысоева М.А.

