

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Высшие грибы, как сырье для получения фармацевтических препаратов

по направлению подготовки: 19.03.01 «Биотехнология»

по профилю «Фармацевтическая биотехнология»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: ПищБТ

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Пищевой биотехнологии»

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Высшие грибы, как сырье для получения фармацевтических препаратов» являются:

- а) получение знаний о видах высших грибов, используемых в международных фармациях и фармации РФ;
- б) обучение способам заготовки и хранению высших грибов для получения из них фармацевтических препаратов;
- в) обучение способам экстракции высших грибов для получения из них фармацевтических препаратов.

2. Содержание дисциплины «Высшие грибы, как сырье для получения фармацевтических препаратов»:

Виды высших грибов, используемых в международных фармациях и фармации РФ. Сбор, способы заготовки и хранение высших грибов. Основные технологические показатели высших грибов, как сырья для получения фармацевтических препаратов. Способы экстракции высших грибов. Основные технологические показатели экстрактов, полученных из высших грибов.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) виды высших грибов, используемых в международных фармациях и фармации РФ;
- б) общие требования к сбору, способам заготовки и хранению высших грибов для получения из них фармацевтических препаратов;
- в) основные способы экстракции высших грибов для получения из них фармацевтических препаратов.

2) Уметь:

- а) определять основные технологические показатели сырья высших грибов;
- б) выбрать способ экстракции высших грибов для получения из них фармацевтических препаратов;
- в) определять основные технологические показатели экстрактов, полученных из высших грибов для получения из них фармацевтических препаратов.

3) Владеть:

- а) терминами и определениями, применяемыми при работе с высшими грибами для получения из них фармацевтических препаратов;
- б) навыками по сбору, заготовке, хранению и экстракции высших грибов для получения из них фармацевтических препаратов;
- в) навыками для реализации и управления биотехнологическими процессами с использованием высших грибов в качестве сырья;
- г) навыками для использования российского и международного опыта в области применения высших грибов в фармацевтической отрасли в профессиональной деятельности.