

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

## Основы фармакогнозии

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 «Основы фармакогнозии» являются:

- а) получение знаний об основных видах растительного лекарственного сырья и содержанию в них биологически активных веществ;
- б) обучение основам по заготовке, переработке и хранению лекарственного сырья, проведению испытаний и стандартизации лекарственного сырья и фитопрепаратов;
- в) получение представлений о лекарственном сырье минерального и животного происхождения и производимых на его основе фитопрепаратах.

### **2. Содержание дисциплины «Основы фармакогнозии»:**

Лекарственное сырье. Заготовка, переработка и хранение лекарственного сырья. Проведение испытаний и правила приемки лекарственного сырья. Стандартизация лекарственного сырья и фитопрепаратов. Лекарственные растения и сырье, содержащие полисахариды, ферменты, витамины. Лекарственные растения и сырье, содержащие эфирные масла, терпеноиды и стероиды. Общая характеристика лекарственных растений и сырья, содержащих фенольные соединения различных классов. Общая характеристика лекарственного сырья минерального и животного происхождения.

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

1) Знать:

- а) основные виды растительного лекарственного сырья и содержание в них биологически активных веществ;
- б) основные виды лекарственного сырья минерального и животного происхождения и производимые на его основе фитопрепараты.

2) Уметь:

- а) проводить испытания и приемку лекарственного сырья;
- б) находить сведения о биологически активных соединениях, содержащихся в лекарственных растениях, растительном лекарственном сырье и фитопрепаратах в доступных базах данных.

3) Владеть:

- а) навыками по заготовке, переработке и хранению лекарственного сырья;
- б) навыками для работы с научной информацией, использования российского и международного опыта в профессиональной деятельности;
- в) правилами техники безопасности при работе в лаборатории.

Зав.каф. ПищБТ



Сысоева М.А.