

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

## Б1.В.ДВ.6.1 Технология продуктов питания на основе растительного сырья

по направлению подготовки: 19.03.01 «Биотехнология»

по профилю «Пищевая биотехнология»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: ПищБТ

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Пищевой биотехнологии»

### **1. Цели освоения дисциплины**

Целями освоения дисциплины «Технология продуктов питания на основе растительного сырья» являются:

а) теоретическая и практическая подготовка бакалавра в области современной технологии и техники эффективной переработки растительного сырья.

### **2. Содержание дисциплины «Технология продуктов питания на основе растительного сырья»:**

Растительное сырье в производстве пищевых продуктов.

Способы переработки сырья в агропромышленной и пищевой промышленности.

Технология муки и крупяных изделий.

Производство крахмала для пищевых и технических целей.

Технология жиров и масел.

Производство растительных масел и животных жиров.

Технология сахара.

Технология спирта, алкогольных и безалкогольных напитков.

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

1) Знать:

а) ассортимент продуктов питания из растительного сырья;

б) физико-химические и реологические свойства растительного сырья;

в) закономерности технологических процессов производства продуктов питания из растительного сырья, их зависимость от конструкции оборудования;

г) способы оптимизации и рационализации производства продуктов питания из растительного сырья;

д) технологические стадии и операции переработки растительного сырья в продукты питания.

2) Уметь:

а) анализировать свойства растительного сырья и готовой продукции;

б) выбирать необходимое оборудование для производства продуктов питания из растительного сырья и переработки вторичных ресурсов.

3) Владеть:

а) основными принципами разработки технологии производства продуктов питания из растительного сырья;

б) основными принципами оценки качества продуктов питания из растительного сырья.

Зав.каф. ПищБТ

Сысоева М.А.