

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Альтернативное сырье в производстве продуктов питания из растительного сырья»»

1 Цель и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Альтернативное сырье в производстве продуктов питания из растительного сырья» является формирование комплекса знаний об явлении приобретения необходимых теоретических и практических знаний, позволяющих рационально использовать вторичные ресурсы и отходы производства продуктов из растительного и животного сырья, а также применять в пищевой отрасли различные нетрадиционные источники сырья, управлять технологическими процессами на всех стадиях производства.

Задачи дисциплины

- изучить качественные характеристики и биологическую ценность вторичных ресурсов и отходов производства, а также нетрадиционного сырья;
- изучить основные технологические операции и схемы по переработке вторичных ресурсов и отходов производства, а также нетрадиционного сырья;
- изучить научные основы повышения эффективности производства пищевых продуктов из животного и растительного сырья

Названия тем, основных вопросов в виде дидактических единиц:

ВТОРИЧНЫЕ РЕСУРСЫ ЗЕРНОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ И ХЛЕБОПЕКАРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.

Перечень, номенклатура и классификация ВСР и отходов. Количественные показатели образования и использования ВСР. Новые перспективные технологические процессы переработки ВСР.

ВТОРИЧНЫЕ РЕСУРСЫ ПЛОДООВОЩНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ. Перечень, номенклатура и классификация ВСР и отходов. Количественные показатели образования и использования ВСР. Новые перспективные технологические процессы переработки ВСР

ВТОРИЧНЫЕ РЕСУРСЫ МАСЛОЖИРОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.

Перечень, номенклатура и классификация ВСР и отходов. Характеристика ВСР и отходов. Новые перспективные технологические процессы переработки ВСР

ВТОРИЧНЫЕ РЕСУРСЫ КРАХМАЛОПАТОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.

Перечень, номенклатура и классификация ВСР и отходов. Характеристика ВСР и отходов. Новые перспективные технологические процессы переработки ВСР

ВТОРИЧНЫЕ РЕСУРСЫ ПИВОВАРЕННОЙ И СПИРТОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ. Перечень, номенклатура и классификация ВСР и отходов. Характеристика ВСР и отходов. Новые перспективные технологические процессы переработки ВСР

ВТОРИЧНЫЕ РЕСУРСЫ ПИЩЕКОНЦЕНТРАТНОЙ И САХАРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Перечень, номенклатура и классификация ВСР и отходов. Характеристика ВСР и отходов. Новые перспективные технологические процессы переработки ВСР

.

Объем дисциплины 4 з.е.

Форма промежуточного контроля – экзамен.