

**Учреждение образования
«Могилевский государственный университет продовольствия»**

ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ

по дисциплине

товароведение пищевого растительного сырья

для абитуриентов, на основе среднего специального образования

для специальности 1-49 01 01 Технология хранения и переработки
пищевого растительного сырья

специализации 1-49 01 01 03 Технология консервирования

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Цель курса «Товароведение пищевого растительного сырья» - дать будущим специалистам необходимые для их практической работы знания по организации товароведения пищевого растительного сырья и привить необходимые умения и навыки.

Актуальность курса обусловлена следующими аспектами: положение в области производства и товароведения плодов и овощей в РБ отличается от такового в других странах как ближнего так и дальнего зарубежья, население в Республике Беларусь испытывает недостаток плодов и овощей в рационе питания; теоретическими и методологическими основами товароведения.

Будущие специалисты должны использовать полученные теоретические знания и навыки в целях совершенствования технологических процессов, использовать полученные знания при товароведческой оценке пищевых продуктов.

В программу включен перечень рекомендуемых источников, которые могут быть использованы для подготовки к вступительному испытанию.

Товароведение картофеля

Анатомическое строение клубня картофеля. Пищевая ценность, использование и ботанические сорта картофеля.

Оценка качества картофеля. Общие показатели качества клубней картофеля. Допустимые дефекты клубней картофеля. Технологические показатели качества клубней для картофеля технического назначения. Товарные градации качества клубней картофеля в зависимости от назначения их использования. Товарная обработка клубней картофеля.

Товароведение вегетативных овощей

Виды корнеплодов, капустных, луковых овощей. Анатомическое строение, пищевая ценность и использование вегетативных овощей. Ботанические сорта.

Оценка и показатели качества. Допустимые дефекты, отходы, товарная обработка вегетативных овощей.

Товароведение плодовых овощей

Виды томатных, тыквенных, зернобобовых овощей. Анатомическое строение, пищевая ценность и использование плодовых овощей. Ботанические сорта. Оценка и показатели качества. Допустимые дефекты, отходы и товарная обработка плодовых овощей.

Товароведение плодов

Виды семечковых, косточковых, орехоплодных, субтропических и тропических плодов. Анатомическое строение, пищевая ценность и использование плодов. Помологические сорта. Оценка, показатели и градации качества. Допустимые дефекты, отходы и товарная обработка плодов.

Товароведение ягод

Виды ягод. Анатомическое строение, пищевая ценность и использование ягод. Помологические сорта. Оценка, показатели и градации качества. Допустимые дефекты, отходы и товарная обработка ягод

Пищевая ценность и оценка качества зерна и семян

Пищевая ценность и использование различных видов зерна и семян.

Приемка зерна и семян. Отбор проб зерна и семян. Выделение и подготовка средней пробы для анализа качества.

Органолептические показатели качества зерна: внешний вид, цвет, запах, вкус. Показатели качества, характеризующие свойства зерновой массы: влажность, натура, засоренность, зараженность вредителями. Технологические показатели качества зерна и семян для переработки.

Товароведение зерна крупяных культур

Анатомическое строение и товарная классификация гречихи, проса, риса. Базисные нормы и требования к качеству зерна гречихи, проса, риса.

Товароведение зерна основных хлебных культур

Анатомическое строение и товарная классификация пшеницы, ржи, ячменя, овса, кукурузы. Базисные нормы и требования к качеству зерна пшеницы, ржи, ячменя, овса, кукурузы.

Товароведение сахарной свеклы

Анатомическое строение корнеплода сахарной свеклы. Химический состав корнеплодов сахарной свеклы и их использование. Факторы,

формирующие и сохраняющие качество корнеплодов сахарной свеклы для переработки.

Требования к качеству корнеплодов сахарной свеклы для переработки.
Товарная обработка корнеплодов сахарной свеклы.

Товароведение семян масличных культур

Виды масличных культур, их химический состав и использование.

Оценка качества семян масличных культур. Базисные нормы и требования к качеству семян подсолнечника, рапса, льна.

СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ

1 Галун, Л.А. Товароведение и экспертиза продовольственных товаров растительного происхождения. Фрукты, овощи, грибы: учеб. пособие / Л.А. Галун, Л.С. Микулович, Ж.Н. Косая. Мн., 2008.

2 Елизарова, Л.Г., Стародубцева Т.В. Товароведение с основами стандартизации. – М. Агропромиздат, 1990.

3 Микулович, Л. С. Товароведение продовольственных товаров / Л. С. Микулович. – Мн., 2010.

4 Николаева, М.А. Товароведение плодов и овощей / М.А. Николаева. – М., 1990.

5 Товароведение продовольственных товаров: учеб. пособие / Л.С. Микулович, А.В. Локтев, И.Н. Фурс и др.; под общей редакцией О.А. Брилевского.- Мн.: БГЭУ, 2001.

6 Грицюк, В. Н. Товароведение сельскохозяйственных продуктов и сырья / В. Н. Грицюк [и др.]. – М. : Экономика, 1986.

7 Иванова, Т. Н. Товароведение и экспертиза зерномучных товаров / Т. Н. Иванова. – М. : Издательский центр «Академия», 2004.

8 Плотникова, Т.В. Товароведение свежих плодов и овощей / Т.В. Плотникова. – Новосибирск, 2001.

9 Краснова Л.И. Теоретические основы товароведение / Л.И. Краснова, Новикова А.Н.-Мн., 2007.

10 Тимофеева В.А. Товароведение продовольственных товаров /В.А. Тимофеева. – Ростов-на-Дону, 2006.