

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Технология хранения зерна»

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки
19.03.02 «Продукты питания из растительного сырья» (уровень бакалавриата)

Направленность (профиль): Организация, ведение и проектирование технологий продуктов из растительного сырья

Общий объем дисциплины – 3 з.е. (108 часов)

Форма промежуточной аттестации – Зачет.

В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы компетенции с соответствующими индикаторами их достижения:

- ПК-2.2: Демонстрирует знания режимов и условий ведения технологических процессов в условиях переработки, хранения, производства продуктов питания из растительного сырья;
- ПК-2.3: Анализирует взаимосвязь технологических процессов, свойств сырья и качества готовой продукции;
- ПК-2.4: Предлагает мероприятия, направленные на повышение эффективности и безопасности работы структурного подразделения (предприятия), оценивает вероятные риски в сфере профессиональной деятельности;
- ПК-4.1: Анализирует научно-техническую информацию в области переработки и хранения растительного сырья, производства продуктов питания;
- ПК-4.2: Предлагает проектные и технологические решения, способствующие повышению эффективности производства и качества готовой продукции;

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Технология хранения зерна» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения заочная. Семестр 8.

1. Понятие зерновой массы. Классификация потерь зерна при хранении. Физические свойства зерновой массы Физиологические процессы, протекающие в зерновой массе при хранении. Характеристика зерновой массы. Состав зерновой массы. Классификация потерь зерна при хранении. Физические свойства зерновой массы, имеющие значение при хранении и обработке зерна. Физиологические процессы, протекающие в зерновой массе при хранении: дыхание, послеуборочное дозревание, прорастание зерна при хранении, долговечность зерна..

2. Меры борьбы с вредителями хлебных запасов. Карантинные меры борьбы. Профилактические меры борьбы. Истребительные меры борьбы. Дезинсекция. Деакаризация. Дератизация..

3. Технологические режимы хранения зерновых масс. Общая характеристика технологических режимов хранения зерновых масс. Экономическая целесообразность их применения. Хранение зерновых масс в сухом состоянии. Хранение зерновых масс в охлажденном состоянии. Хранение зерновых масс без доступа воздуха.

Разработал:

доцент
кафедры ТХПЗ

Л.В. Анисимова

Проверил:

Директор ИнБиоХим

Ю.С. Лазуткина