

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Технология хранения и обработки семенного зерна»

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

**Направленность (профиль):** Современные технологии переработки растительного сырья

**Общий объем дисциплины** – 4 з.е. (144 часов)

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:**

- ПК-11: готовностью выполнить работы по рабочим профессиям;
- ПК-2: способностью владеть прогрессивными методами подбора и эксплуатации технологического оборудования при производстве продуктов питания из растительного сырья;
- ПК-7: способностью осуществлять управление действующими технологическими линиями (процессами) и выявлять объекты для улучшения технологии пищевых производств из растительного сырья;

**Содержание дисциплины:**

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

**Форма обучения заочная. Семестр 5.**

**1. Введение. Задачи хлебоприемных предприятий при работе с семенными фондами. Сортовые и посевные качества семян.** Цель и задачи дисциплины. Задачи хлебоприемных предприятий при работе с семенными фондами. Посевные качества семян. Классификация партий семенного зерна, поступающего на хранение, по посевным свойствам. Категории семян. Подлинность и сортовая чистота семян..

**2. Семенное зерно как объект хранения и обработки.** Биологические и физико-механические свойства семенного зерна. Физиологические процессы, протекающие в семенном зерне при хранении..

**3. Технология обработки семенного зерна.** Основные принципы построения технологического процесса обработки семенного зерна. Очистка и сортирование семенного зерна. Очистка семенного зерна от трудноотделимых примесей. Термоустойчивость семенного зерна. Режимы сушки семенного зерна..

**4. Режимы хранения семенного зерна.** Причины снижения посевных качеств семян при хранении. Режимы хранения семенного зерна. Характеристика мероприятий, повышающих стойкость семенного зерна при хранении..

**5. Способы хранения семенного зерна.** Хранение семенного зерна насыпью и в таре. Классификация хранилищ для семенного зерна. Хранилища для семян на базе типовых зерновых складов. Бункерные хранилища для семян. Хранилища для семян силосного типа..

**Форма обучения очная. Семестр 6.**

**1. Введение. Задачи хлебоприемных предприятий при работе с семенными фондами. Сортовые и посевные качества семян.** Цель и задачи дисциплины. Задачи хлебоприемных предприятий при работе с семенными фондами. Посевные качества семян. Классификация партий семенного зерна, поступающего на хранение, по посевным свойствам..

**2. Сортовые и посевные качества семян. Семенное зерно как объект хранения и обработки.** Категории семян. Подлинность и сортовая чистота семян. Биологические и физико-механические свойства семенного зерна..

**3. Семенное зерно как объект хранения и обработки.** Физиологические процессы, протекающие в семенном зерне при хранении..

**4. Приемка и размещение семенного зерна.** Порядок приемки семенного зерна. Подготовительная работа. Документы, сопровождающие семенное зерно. План размещения семенного зерна..

**5. Технология обработки семенного зерна.** Основные принципы построения технологического процесса обработки семенного зерна. Очистка и сортирование семенного зерна..

**6. Очистка семенного зерна.** Оборудование, используемое для очистки и сортирования

семенного зерна..

**7. Очистка и сушка семенного зерна.** Очистка семенного зерна от трудноотделимых примесей. Оборудование, используемое для очистки семенного зерна от трудноотделимых примесей. Термостойчивость семенного зерна. Режимы сушки семенного зерна..

**8. Сушка семенного зерна.** Зерносушилки, используемые для сушки семенного зерна..

**9. Травмирование семян и способы снижения их повреждения.** Типы повреждений семян. Основные причины травмирования семян. Мероприятия по снижению травмирования семян..

**10. Особенности обработки семян крупносемянных культур.** Схемы технологического процесса обработки семян зерновых, зернобобовых и других крупносемянных культур..

**11. Особенности обработки семян мелкосемянных культур.** Схемы технологического процесса обработки семян мелкосемянных культур..

**12. Режимы хранения семенного зерна.** Причины снижения посевных качеств семян при хранении. Режимы хранения семенного зерна..

**13. Режимы хранения семенного зерна.** Характеристика мероприятий, повышающих стойкость семенного зерна при хранении..

**14. Хранение семенного зерна насыпью и в таре. Классификация хранилищ для семенного зерна. Хранилища для семян на базе типовых зерновых складов..** Хранение семенного зерна насыпью и в таре. Классификация хранилищ для семенного зерна. Хранилища для семян на базе типовых зерновых складов..

**15. Хранилища для семян.** Бункерные хранилища для семян. Хранилища для семян силосного типа..

**16. Контроль качества обработки семенного зерна. Наблюдение за качеством семенного зерна при хранении.** Контроль качества очистки и сушки семенного зерна. Контроль работ по протравливанию семенного зерна. Наблюдение за качеством семенного зерна при хранении..

Разработал:

доцент

кафедры ТХПЗ

Л.В. Анисимова

доцент

кафедры ТХПЗ

Л.В. Анисимова

Проверил:

Директор ИнБиоХим

Ю.С. Лазуткина