

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 38.03.2026 23:58:02

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

## **Аннотация рабочей программы по дисциплине**

### **«Технологии хранения и переработки продукции растениеводства»**

**Направление подготовки:** 35.03.04 Агрономия; 38.03.02 Менеджмент

**Направленность (профиль):** Агробизнес

**Квалификация (степень) выпускника:** бакалавр

**Общая трудоемкость дисциплины:** 4 з.е.(144 ч).

#### **I. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Цель изучения** формирование у студентов глубоких знаний и практических навыков, необходимых для организации эффективных процессов хранения и переработки сельскохозяйственной продукции, направленных на сохранение качественных характеристик урожая, обеспечение продовольственной безопасности и максимизацию экономической выгоды от производимой продукции.

Программа охватывает широкий спектр вопросов, включая знания для профессионального обеспечения сохранности выращенной продукции, повышения ее потребительских характеристик и коммерческой привлекательности, снижая потери и увеличивая прибыльность сельскохозяйственного производства.

**1.1 Задачами** дисциплины является изучение:

-Освоить научные основы процессов хранения и переработки сельскохозяйственной продукции.

Изучить прогрессивные технологии и инновационные методы обработки сырья и готовой продукции.

Овладеть методами оценки качества и свежести продукции, организации оптимальной транспортировки и складирования.

Освоить на практике технологии консервирования, сушки, замораживания и других способов переработки сельскохозяйственной продукции.

сформировать навыки управления технологическими процессами на предприятиях хранения и переработки.

Изучить вопросы организации производственного контроля и разработки мер по улучшению качества продукции.

Уметь выбрать наиболее эффективные технологии переработки, подходящие для конкретного вида продукции.

Освоить обеспечение охраны труда и экологической безопасности: знание санитарно-гигиенических норм и правил охраны труда при хранении и переработке продукции.

Овладеть способностью учитывать экологические факторы и соблюдать требования экологической безопасности при ведении хозяйственной деятельности.

## 2.1 Цикл (раздел) ОПОП, к которому относится дисциплина

Технология хранения и переработки продукции растениеводства, относится к вариативной части базового цикла основной образовательной программы как обязательная дисциплина (Б1.0.06.05) основной образовательной программы, позволяющих сформировать профессиональные качества и навыки студентов по выбранному направлению, необходимые для решения задач профессиональной деятельности.

## 3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

| Коды компетенций | Формулировка компетенции                                                                                    | Индикаторы достижения компетенции                                                                                                                                   | Планируемые результаты обучения по дисциплине                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ОПК-4</b>     | Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности. | ИД-1 <sub>ОПК-4</sub> - осуществляет поиск, подбор и технико-экономическое обоснование выбора современных технологий для решения конкретных профессиональных задач. | <b>знать:</b> технико-экономическое обоснование выбора современных технологий для решения конкретных профессиональных задач.<br><b>уметь:</b> осуществлять поиск, подбор и технико-экономическое обоснование выбора современных технологий для решения конкретных профессиональных задач.<br><b>Владеть</b> поиском, подбором и технико-экономическим обоснованием выбора современных технологий для решения конкретных профессиональных задач. |
|                  |                                                                                                             | ИД-2 <sub>ОПК-4</sub> - способен проводить оценку эффективности и безопасности внедренных технологий.                                                               | <b>знать:</b> оценку эффективности и безопасности внедренных технологий.<br><b>уметь:</b> проводить оценку эффективности и безопасности внедренных технологий.<br><b>Владеть</b> способностью проводить оценку эффективности и безопасности внедренных технологий.                                                                                                                                                                              |
| <b>ПК-10.</b>    | Способен разрабатывать                                                                                      | ИД-1 <sub>ПК-10</sub> - разрабатывает                                                                                                                               | <b>знать:</b> технологии уборки зональных культур региона с учетом способов, биологической                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

| Коды компетенций | Формулировка компетенции                                                                                                                   | Индикаторы достижения компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Планируемые результаты обучения по дисциплине                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                  | технологии уборки, послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение, осуществлять контроль их реализации. | технологии уборки зональных культур региона с учетом способов, биологической спелости, погодных условий и минимизации потерь.                                                                                                                                                                                                  | спелости, погодных условий и минимизации потерь.<br><b>уметь:</b> разрабатывает технологии уборки зональных культур региона с учетом способов, биологической спелости, погодных условий и минимизации потерь.<br><b>владеть:</b> технологии уборки зональных культур региона с учетом способов, биологической спелости, погодных условий и минимизации потерь.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                  |                                                                                                                                            | ИД-2 <sub>ПК-10</sub> - определяет оптимальные сроки и темпы уборки (карта готовности полей по ДЗЗ, системы спутниковой навигации маршрутов комбайнов), рассчитывает производительность уборочных агрегатов (га/час) и контролирует ход уборки в реальном времени с использованием цифровых технологий для минимизации потерь. | <b>знать:</b> оптимальные сроки и темпы уборки (карта готовности полей по ДЗЗ, системы спутниковой навигации маршрутов комбайнов), рассчитывает производительность уборочных агрегатов (га/час) и контролирует ход уборки в реальном времени с использованием цифровых технологий для минимизации потерь<br><b>уметь:</b> определять оптимальные сроки и темпы уборки (карта готовности полей по ДЗЗ, системы спутниковой навигации маршрутов комбайнов), рассчитывает производительность уборочных агрегатов (га/час) и контролирует ход уборки в реальном времени с использованием цифровых технологий для минимизации потерь<br><b>владеть</b> методикой определения оптимальных сроков и темпы уборки (карта готовности полей по ДЗЗ, системы спутниковой навигации маршрутов комбайнов), рассчитывает производительность уборочных агрегатов (га/час) и контролирует ход уборки в реальном времени с использованием цифровых технологий для минимизации потерь |
|                  |                                                                                                                                            | ИД-3 <sub>ПК-10</sub> - проектирует послеуборочную доработку и закладку на хранение, разрабатывает технологические карты с расчетом потерь и экономической эффективности хранения.                                                                                                                                             | <b>знать:</b> регламент послеуборочной доработки и закладки на хранение, разработку технологические карт с расчетом потерь и экономической эффективности хранения.<br><b>уметь:</b> проектировать послеуборочную доработку и закладку на хранение, разрабатывает технологические карты с расчетом потерь и экономической эффективности хранения.<br><b>Владеть</b> проектируемами послеуборочной доработки и закладки на хранение, откой с расчетом потерь и экономической эффективности хранения.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

**Общая трудоемкость дисциплины: 144 час. / 4 зач. ед.**

**Промежуточный контроль: экзамен.**

**5. Автор (ы):** канд. с/х наук, доцент Крюков А.Н.