

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«ИВАНОВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ
АКАДЕМИЯ ИМЕНИ Д.К.БЕЛЯЕВА»

ФАКУЛЬТЕТ АГРОТЕХНОЛОГИИ И АГРОБИЗНЕСА

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
(МОДУЛЯ)**

«Технология хранения продукции растениеводства»

Направление подготовки / специальность	35.03.07 Технология производства и переработки с.х. продукции
Направленность/профиль	Технология производства и переработки продукции растениеводства
Уровень образовательной программы	Бакалавриат
Форма обучения	Очная
Трудоемкость дисциплины, ЗЕТ	4
Трудоемкость дисциплины, час.	144

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Целью освоения дисциплины является:

- ознакомление студентов с научными принципами хранения продукции растениеводства, технологическими приёмами послеуборочной обработки зерна, картофеля и овощей, особенностями с/х продуктов как объектов хранения, а также практическими навыками по технологии послеуборочной обработки и хранения.
- студенты должны иметь представление о принципах хранения отдельных продуктов растениеводства, задачах технологии хранения;
- должны знать современное состояние материально-технической базы хранения, основные регулировки с/х машин и оборудования, предназначенных для подготовки продукции к хранению в целях минимализации технологических потерь при хранении;
- уметь анализировать влияние почвенных и погодно-климатических факторов на величину потерь и качество растениеводческой продукции;
- владеть приёмами расчёта необходимых ресурсов для подготовки хранилищ к приёму урожая;
- составить программу учёта и наблюдений за продукцией в зерноскладе, картофелехранилище, буртах и траншеях, вести количественно-качественный учёт продукции.

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ
ПРОГРАММЫ**

В соответствии с
учебным планом

Базовой

дисциплина
относится к*

Статус
дисциплины**

обязательная

Обеспечивающие
(предшествующие)
дисциплины

технология производства продукции растениеводства

Обеспечиваемые
(последующие)
дисциплины

технология переработки продукции растениеводства

* базовой / вариативной

** обязательная / по выбору / факультативная

3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ) (ХАРАКТЕРИСТИКА ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ)

Шифр и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции/планируемые результаты обучения	Номер(а) раздела(ов) дисциплины (модуля), отвечающего(их) за формирование данного(ых) индикатора(ов) компетенции
ОПК-4 способен реализовать современные технологии и обосновать их применение в профессиональной деятельности	ИД-1 ОПК-4.Знает физические свойства зерна (сыпучесть, самосортирование, скважность, сорбционные и тепловые свойства).	3,4
	ИД-2 ОПК-4.Знает сущность происходящих в зерне физиологических процессов.	5
	ИД-3 ОПК-4. Знает последовательность технологических операций послеуборочной обработки зерна.	3,7,8
	ИД-4 ОПК-4.Знает режимы и способы хранения зерна, картофеля и овощей.	6
	ИД-5 ОПК-4.Знает оптимальные условия для хранения зерна и сочной продукции.	6,7,8,9,10
	ИД-6 ОПК-4.Знает принципы консервирования (хранения) сельскохозяйственных продуктов (по Никитинскому Я.Я.).	2
ПКС-5 способен организовать уборку урожая, первичную обработку растениеводческой продукции и закладку её на хранение	ИД-1 ПКС-5.Умеет пользоваться справочной литературой для определения продолжительности очистки зерна, сушки и вентилирования на установках охлаждения.	6,7,8
	ИД-2 ПКС-5. Умеет определить размеры и вместимость зерноскладов, овощехранилищ, зернотоковой площадки и КЗСа.	8,9,12
	ИД-3 ПКС-5.Умеет определять технологические потери зерна, качественные характеристики зерноочистки, сушки и вентилирования зерна, выбор оптимальных параметров процесса.	1
	ИД-4 ПКС-5.Владеет методикой определения продолжительности очистки, сушки и вентилирования зерна.	6,7,8
	ИД-5 ПКС-5.Владеет правилами размещения зерна, картофеля и овощей в складе и	8,13,14

	наблюдения за ними при хранении.	
	ИД-6 ПКС-5. Владеет навыками составления приходно-расходной ведомости по зерноскладу (инвентаризации зерна), методикой количественно - качественного учёта зерна, определение величины рефакции, потерь при хранении, выявление недостачи и неоправданных потерь при хранении.	8,9,13,14
	ИД-7 ПКС-5. Владеет методикой составления графика прихода-расхода зерна на зернотоковой площадке, составление усовершенствованной технологической карты послеуборочной обработки зерна, оптимизации затрат и нахождения резервов в реконструировании КЗСа.	6
	ИД-8 ПКС-5. Владеет методикой определения общих и абсолютных потерь при хранении картофеля, методикой проведения инвентаризации сочной продукции.	13,14