

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

ФАКУЛЬТЕТ АГРОТЕХНОЛОГИИ И АГРОБИЗНЕСА

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
(МОДУЛЯ)**

«Хранение и переработка продукции растениеводства»

Направление подготовки / специальность	35.03.04 Агрономия
Направленность/профиль	Очная -«Технология производства продукции растениеводства.» «Луговые ландшафты и газоны». «Экономика и менеджмент в агрономии». Заочная – «Технология производства 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 и переработки 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 дисциплина относится к*

Базовой

Статус дисциплины**

обязательная

Обеспечивающие (предшествующие) дисциплины

земледелие, агрохимия, растениеводство

Обеспечиваемые (последующие) дисциплины

_преддипломная практика

* 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) достижения 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
ПК-10 Способен организовать уборку урожая, первичную обработку растениеводческой продукции и	ИД-1 ПК-10.Умеет пользоваться справочной литературой для определения продолжительности очистки зерна, сушки и вентилирования на установках охлаждения.	6,7,8
	ИД-2 ПК-10.Умеет определить размеры и вместимость зерноскладов, овощехранилищ, зернотоковой площадки и КЗСа.	8,9,12
	ИД-3 ПК-10.Умеет определять технологические потери зерна, качественные характеристики	1

закладку её на хранение		зерноочистки, сушки и вентилирования зерна, выбор оптимальных параметров процесса.	
		ИД-4 ПК-10. Владеет методикой определения продолжительности очистки, сушки и вентилирования зерна.	6,7,8
		ИД-5 ПК-10. Владеет правилами размещения зерна, картофеля и овощей в складе и наблюдения за ними при хранении.	8,13,14
		ИД-6 ПК-10. 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 ПК-10. 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 ПК-10. Владеет методикой определения общих и абсолютных потерь при хранении картофеля, методикой проведения инвентаризации сочной продукции.	13,14	