

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Яичкин В.Н., доцент

Наименование дисциплины: Б1.В.23 Технология хранения и переработки продукции растениеводства

Цель освоения дисциплины:

- дать студентам теоретические знания и практические навыки по хранению и переработки сельскохозяйственных продуктов, развить творческий подход к решению практических задач хранения и переработки сельскохозяйственных продуктов, учитывать достижения современной науки и техники, передового отечественного и зарубежного опыта для решения задач хранения и переработки продукции растениеводства.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ОПК-2: способностью осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач	Этап 1: теоретические основы хранения и технологии сельскохозяйственных продуктов Этап 2: теоретические и практические основы хранения и технологии переработки продукции растениеводства	Этап 1: организовать хранение сельскохозяйственных продуктов с наибольшим экономическим эффектом Этап 2: организовать переработку продуктов растениеводства, рассчитать потери при хранении, а также цену на зерно в зависимости от затрат производства и его качества	Этап 1: проведения научно-исследовательской работы, составления схем технологических операций по послеуборочной подработке, закладке на хранение, а также наблюдения за хранящейся продукцией Этап 2: применения передового опыта достижения науки для организации хранения и переработки
ПК-1: способностью собрать и проанализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов	Этап 1: способы сельскохозяйственного использования продукции растениеводства; Этап 2: факторы жизни растений, способы эффективного возделывания и переработки сельскохозяйственных культур	Этап 1: анализировать исходные данные, о технологических затратах на хранение и переработку продукции растениеводства для расчета экономических показателей Этап 2: - рассчитывать показатели экономической эффективности хранения и	Этап 1: классификации показателей качества зерна и их характеристик, расчета затрат на хранение и переработку сельхозпродукции Этап 2: нормирования качества сельскохозяйственных продуктов, расчета показателей эффективности хранения и

		переработки продукции растениеводства	переработки продукции растениеводства
--	--	---	---

2. Содержание дисциплины:

Тема 1 Введение в курс «Технология хранения и переработки продукции растениеводства»

Тема 2 Проблемы питания и хранения в мире, России, Оренбургской области

Тема 3 Научные принципы хранения по Я.Я. Никитинскому, режимы и способы хранения зерна

Тема 4 Классификация показателей качества зерна и их характеристика

Тема 5 Классификация пшениц по силе

Тема 6 Порядок расчета государства с хлебосдатчиками в зависимости от показателей качества зерна

Тема 7 Классификация зерна по химическому составу, физические свойства зерновой массы

Тема 8 Нормирование и качество сельскохозяйственных продуктов

3. Общая трудоёмкость дисциплины: 2 ЗЕ