

Аннотация рабочей программы дисциплины «Хранение и переработка продукции растениеводства»

Цель и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Хранение и переработка продукции растениеводства» является формирование комплекса знаний и умений по технологии хранения и переработки продукции растениеводства.

Задачи:

- контроль над качеством производимой продукции растениеводства при ее хранении и реализации;
- уточнение системы защиты растений от вредных организмов и неблагоприятных погодных явлений;
- проведение уборки урожая и первичной обработки растениеводческой продукции и закладки ее на хранение.

Содержание дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающиеся изучат теоретический и практический материал по следующим темам:

- Введение. Содержание курса, его связь с другими дисциплинами. Цели и задачи курса.

- Теоретические основы хранения с.-х. продуктов – принципы биоза, анабиоза, ценоанабиоза и абиоза, их характеристика, значение в практике хранения.

Экологическое значение научных принципов хранения и консервирования.

- Хранение зерновых масс различного целевого назначения. Состав зерновой массы и характеристика ее компонентов. Физические свойства зерновых масс и их значение в практике хранения.

– Общая характеристика режимов хранения зерна, применяемых в практике. Экономическая эффективность различных режимов хранения зерна. Мероприятия, повышающие стойкость зерновых масс при хранении.

- Способы хранения зерна. Типы зернохранилищ.
- Основы переработки зерна и маслосемян. Производство муки. Хранение муки.

Отходы мукомольного производства и их использование в сельском хозяйстве.

- Производство печеного хлеба. Показатели качества хлеба, нормируемые государственными стандартами. Борьба с потерями хлеба. Новые виды круп и способы их выработки.

– Производство растительных масел. Пищевая и техническая ценность различных масел. Зависимость между качеством масла и семян.

- Основы переработки картофеля, плодов и овощей.
- Хранение и переработка сахарной свеклы.
- Основы производства комбикормов.

Трудоемкость дисциплины и форма промежуточной аттестации

Объем дисциплины 144 часа, 4 зачетных единицы. Дисциплина изучается на 3 курсе, в 6 семестре. По итогам изучаемой дисциплины студенты (обучающиеся) сдают экзамен.