

Б1.О.40 Технология хранения и переработки продукции растениеводства

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц (216 акад. час.).

Цели и задачи дисциплины

Цель освоения дисциплины - формирование теоретических знаний и практических навыков в области хранения и переработки продукции растениеводства.

Задачи дисциплины:

- проведение уборки урожая и первичной обработки растениеводческой продукции и закладки ее на хранение;

- контроль над качеством производимой продукции растениеводства при ее хранении и реализации;

- реализация технологий послеуборочной обработки и хранения продукции растениеводства в зависимости от биологических особенностей и целевого назначения объекта хранения;

- использование технологий переработки продукции растениеводства с учетом качества сырья.

Краткое содержание дисциплины

Введение в курс «Технология хранения и переработки продукции растениеводства». Общие принципы хранения и консервирования с.-х. продуктов. Физические свойства зерновых масс и физиологические процессы, происходящие при их хранении. Режимы и способы хранения зерновых масс. Мероприятия, повышающие стойкость зерновых масс при хранении. Основы переработки зерна и маслосемян. Основы производства пива. Основы хранения картофеля, овощей и плодов. Режимы и способы хранения плодоовощной продукции. Переработка картофеля, овощей, плодов и ягод. Хранение и переработка сахарной свеклы.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Способен разработать технологии уборки сельскохозяйственных культур, послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение (ПК-10);

Способен осуществлять контроль за качеством производимой продукции растениеводства при ее хранении и реализации (ПК-20).

Виды учебной работы: аудиторные занятия (лекции и лабораторные занятия), самостоятельная работа студентов.

Форма промежуточной аттестации: курсовая работа, зачет, экзамен.