

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 10.02.2021 14:51:07

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б1.Б.11 «Технология хранения и переработки продукции

растениеводства»

Направление подготовки

35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции (уровень бакалавриата)

Общая трудоемкость дисциплины - 6 зачетных единиц, 216 часов

1. Цель и задачи дисциплины. Цель дисциплины - формирование теоретических знаний и практических навыков по хранению и переработке продукции растениеводства с целью снижения потерь и повышения качества сырья и переработанной продукции.

Задачи: ознакомить с требованиями, предъявляемыми к качеству сельскохозяйственной продукции, предназначенной для хранения и переработки; научить основным мероприятиям по подготовке продукции к закладке на хранение, применяемым в производстве режимам и способам хранения; научить основам технологии переработки сельскохозяйственной продукции и ознакомить с требованиями, предъявляемыми к качеству переработанной продукции.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Технология хранения и переработки продукции растениеводства» относится к дисциплинам вариативной части. Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата, включает исследования и технологические разработки, направленные на решение комплексных задач по организации производства и переработке сельскохозяйственной продукции.

3. Требования к уровню освоения содержания дисциплины

В результате освоения дисциплины должны быть сформированы следующие компетенции:

- способностью использовать современные технологии в приготовлении органических удобрений, кормов и переработке сельскохозяйственной продукции (ОПК-5);

- готовностью оценивать качество сельскохозяйственной продукции с учетом биохимических показателей и определять способ ее хранения и переработки (ОПК-6);

- готовностью реализовывать технологии хранения и переработки продукции растениеводства и животноводства (ПК-5);

- готовностью реализовывать технологии хранения и переработки плодов и овощей (ПК-6);

-готовностью реализовывать качество и безопасность сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки в соответствии с требованиями нормативной и законодательной базы (ПК-7);

-готовностью эксплуатировать технологическое оборудование для переработки сельскохозяйственного сырья (ПК-8)

- готовностью реализовывать технологии производства, хранения и пе-

переработки плодов и овощей, продукции растениеводства и животноводства (ПК-9);

- готовностью использовать механические и автоматические устройства при производстве и переработке продукции растениеводства и животноводства (ПК-10);

- способностью использовать существующие технологии в приготовлении органических удобрений, кормов и переработке сельскохозяйственной продукции (ПК-12).

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать современные технологии переработки продукции растениеводства; классификацию продукции растениеводства, требования к качеству сырья и готовой продукции в соответствии с ГОСТ; режимы и способы хранения, основные этапы технологических процессов переработки продукции растениеводства; режимы и способы хранения, основные этапы технологических процессов переработки плодов и овощей; основные действующие нормативно-технические документы, нормирующие качество и безопасность растениеводческого сырья и продуктов его переработки; основные технологии производства продукции растениеводства, научные принципы хранения; основные технологии переработки сельскохозяйственного сырья, основные виды механических и автоматических устройств для переработки продукции растениеводства; современные технологии переработки продукции растениеводства.

Уметь самостоятельно определять режим и способ хранения продукции растениеводства; самостоятельно определять режимные технологические параметры переработки продукции растениеводства; осуществлять контроль за соблюдением режимных параметров при переработке продукции растениеводства, осуществлять контроль за соблюдением режимных параметров при переработке плодов и овощей; самостоятельно определять основные показатели качества продукции растениеводства; организовывать процесс производства, хранения и переработки продукции растениеводства; эксплуатировать технологическое оборудование для переработки сельскохозяйственного сырья, контролировать основные режимы и параметры оборудования при переработке сельскохозяйственного сырья; эксплуатировать механические и автоматические устройства для переработки продукции растениеводства, контролировать основные режимы и параметры механических и автоматических устройств при переработке продукции растениеводства; самостоятельно определять режимные технологические параметры переработки продукции растениеводства.

Владеть методиками определения обязательных, специфических и дополнительных показателей качества продукции растениеводства; методиками осуществления контроля качества сырья и готовой продукции при переработке продукции растениеводства; методиками проведения технохимического контроля и оценки качества продукции; методиками проведения технохимического контроля и оценки качества плодов и овощей; методиками

определения основных показателей качества растениеводческого сырья и продуктов его переработки; методиками определения качества продукции растениеводства на всех этапах технологических процессов производства, переработки и хранения продукции растениеводства; методиками расчета выхода готовой продукции при переработке сельскохозяйственного сырья; методиками расчета выхода готовой продукции при переработке продукции растениеводства; методиками осуществления контроля качества сырья и готовой продукции при переработке продукции растениеводства.