

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Задорожная Людмила Ивановна
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 12.07.2023 10:02:44
Уникальный программный ключ:
faa404d1aeb2a023b514351ee5bd340476342a

Аннотация

рабочей программы учебной дисциплины «Б1.В.ДВ.03.01 Методы анализа качества сельскохозяйственного сырья»
направления подготовки бакалавров 35.03.06 Агроинженерия
профиль «Технологическое оборудование для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции»

Цели изучения дисциплины: формирование у обучающихся комплекса знаний о современных способах и методах анализа качества сельскохозяйственного сырья.

Задачи дисциплины:

- изучение сущности современных способов и методов анализа качества сельскохозяйственного сырья; основных показателей и требований к качеству сырья;
- умение использовать современные виды приборного обеспечения для анализа качества сельскохозяйственного сырья; пользоваться действующей нормативно-технической документацией для определения уровня качества и контролируемых параметров при контроле переработки различных видов сельскохозяйственного сырья;
- умение выбирать методы исследования объектов, разрабатывать схему анализа, практически провести его и интерпретировать полученные результаты.

Основные блоки и темы дисциплины: Показатели качества сельскохозяйственной продукции. Общие методы определения качества сельскохозяйственного сырья. Порядок проведения работы по определению качества сельскохозяйственного сырья при заготовках. Особенности определения качества картофеля, плодоовощной продукции и винограда. Оценка качества продукции, не отвечающей требованиям стандартов. Анализ семечковых и косточковых плодов. Анализ свежих ягод. Особенности определения качества зерна. Особенности определения качества молока/

Учебная дисциплина «Методы анализа качества сельскохозяйственного сырья» входит в перечень курсов формируемых участниками образовательных отношений ОПОП.

В результате изучения дисциплины «Методы анализа качества сельскохозяйственного сырья» бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

- ПКУВ-11: Способен анализировать технологический процесс и оценивать результаты выполнения работ;
- ПКУВ-11.1 Демонстрирует знания технологии производства сельскохозяйственной продукции и передового опыта в области эксплуатации сельскохозяйственной техники и оборудования для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции;
- ПКУВ-11.2 Проводит анализ эффективности эксплуатации машин и оборудования, разрабатывает способы повышения эффективности эксплуатации машин и оборудования с учетом предложений персонала. Осуществляет анализ рисков от их реализации. Вносит коррективы в планы работы подразделения для внедрения предложений по повышению эффективности эксплуатации машин и оборудования для переработки сельскохозяйственной продукции, согласованных с руководством организации;
- ОПК-5: Способен вести и организовывать проектно-исследовательские работы в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства, осуществлять техническую

экспертизу проектов и авторский надзор за их соблюдением;

- ОПК-5.1 Под руководством специалиста более высокой квалификации участвует в проведении экспериментальных исследований в области агроинженерии;

- ОПК-5.2 Использует классические и современные методы исследования в агроинженерии.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать:

- технологию производства сельскохозяйственной продукции и передовой опыт в области эксплуатации сельскохозяйственной техники и оборудования для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции;

- принципы анализа эффективности эксплуатации машин и оборудования;

- как проводят экспериментальные исследования в области агроинженерии;

- классические и современные методы исследования в агроинженерии.

уметь:

- анализировать технологический процесс и оценивать результаты выполнения работ, вносить коррективы в планы работы подразделения для внедрения предложений по повышению эффективности эксплуатации машин и оборудования;

- разрабатывает способы повышения эффективности эксплуатации машин и оборудования с учетом предложений персонала;

- проводить экспериментальные исследования в области агроинженерии под руководством специалиста более высокой квалификации;

- использовать классические и современные методы исследования в агроинженерии.

владеть:

- способами анализа эффективной работы, эксплуатации машин и оборудования;

- методами анализа рисков. Вносит коррективы в планы работы подразделения для внедрения предложений по повышению эффективности эксплуатации машин и оборудования для переработки сельскохозяйственной продукции, согласованных с руководством организации;

- навыками проведения экспериментальных исследований в области агроинженерии;

- методами исследования в агроинженерии.

Дисциплина изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются лабораторными занятиями, самостоятельной работы над учебной и научно-технической литературой и завершается зачетом.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часов, 3 зачетные единицы.

Вид промежуточной аттестации: зачет.

Разработчик

Зав. выпускающей кафедрой



Удычак М.М.
Ф.И.О.

Сиюхов Х.Р.
Ф.И.О.