Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Задорожная Людмила Ивановна
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 09.09.2024 10:15:19
Уникальный программный ключ:
fa4f0f0f2b2b0f0f5b5b0f0f4b4b0f0f

Аннотация

рабочей программы учебной дисциплины *"Б1.В.ДВ.03.01 Методы анализа качества сельскохозяйственного сырья"*

направления подготовки бакалавров *"35.03.06 Агроинженерия"*

профиль подготовки *"Технологическое оборудование для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции"*

программа подготовки *"бакалавр"*

Цели и задачи учебной дисциплины (модуля)

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

Задачи курса:

- 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

Раздел дисциплины
Раздел 1. Показатели качества сельскохозяйственной продукции. Методы определения качества сельскохозяйственного сырья.
Раздел 1. Тема: Окружающая среда – основной источник загрязнения сырья и пищевых продуктов (воспитательная работа)
Раздел 2. Порядок проведения работы по определению качества сельскохозяйственного сырья при заготовках. Определение качества картофеля, плодоовощной продукции и винограда
Раздел 3. Оценка качества продукции, не отвечающей требованиям стандартов
Раздел 4. Анализ семечковых и косточковых плодов. Анализ свежих ягод
Раздел 5. Особенности определения качества зерна
Раздел 6. Особенности определения качества молока
Промежуточная аттестация

Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина входит в перечень курсов формируемых участниками образовательных отношений ОПОП.

Дисциплина необходима для дальнейшего изучения дисциплин «Технологическое оборудование для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции», «Контроль качества и управления технологическими процессами» и опирается на дисциплины «Химия», «Физика», «Технология хранения и переработки сельскохозяйственной продукции».

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

ПКУВ-11: Способен анализировать технологический процесс и оценивать результаты выполнения работ
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		
принципы анализа эффективности эксплуатации машин и оборудования	разрабатывает способы повышения эффективности эксплуатации машин и оборудования с учетом предложений персонала.	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
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		
технологию производства сельскохозяйственной продукции и передовой опыт в области эксплуатации сельскохозяйственной техники и оборудования для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	анализировать технологический процесс и оценивать результаты выполнения работ, вносить коррективы в планы работы подразделения для внедрения предложений по повышению эффективности эксплуатации машин и оборудования	способами анализа эффективной работы, эксплуатации машин и оборудования
ОПК-5: Способен участвовать в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности		
ОПК-5.2 Использует классические и современные методы исследования в агроинженерии		
классические и современные методы исследования в агроинженерии	использовать классические и современные методы исследования в агроинженерии	методами исследования в агроинженерии
ОПК-5: Способен участвовать в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности		
ОПК-5.1 Под руководством специалиста более высокой квалификации участвует в проведении экспериментальных исследований в области агроинженерии		
как проводят экспериментальные исследования в области агроинженерии	проводить экспериментальные исследования в области агроинженерии под руководством специалиста более высокой квалификации	навыками проведения экспериментальных исследований в области агроинженерии

Дисциплина "Методы анализа качества сельскохозяйственного сырья" изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими, лабораторными занятиями, выполнением контрольных работ, самостоятельной работы над учебной и научно-технической литературой и завершается экзаменом.

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 108 часа, 3 зачетные еденицы.

Вид промежуточной аттестации: Зачет.

Разработчик:	Подписано простой ЭП 04.09.2025	Арутюнова Гаянэ Юрьевна
Зав. кафедрой:	Подписано простой ЭП 05.09.2025	Сиюхов Хазрет Русланович
Зав. выпускающей кафедрой:	Подписано простой ЭП 05.09.2025	Сиюхов Хазрет Русланович