

Аннотация

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Садорожная Людмила Ивановна
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 2023.10.24 11:00:23
Университет: ФГОУ ВО "Ивановский государственный университет"
faa404d1aeb2a023b5f4a331ee5ddc540496512d

рабочей программы учебной дисциплины "Б1.В.ДВ.06.01 Технология сахара и сахаристых

веществ"

направлении подготовки бакалавров "35.03.07 Технология производства и переработки

сельскохозяйственной продукции"

профиль подготовки "Хранение и переработка сельскохозяйственной продукции"

программа подготовки "бакалавр"

Цели и задачи учебной дисциплины (модуля)

Цели и задачи учебной дисциплины (модуля)

Цели и задачи учебной дисциплины (модуля)

Цель дисциплины– формирование знаний, умений и навыков в области технологии сахара и сахаристых веществ, обеспечивающих способности обоснования выбора перспективных районированных сортов сахарной свеклы, прогрессивных методов снижения потерь массы и сахаристости корнеплодов сахарной свеклы при хранении и переработке, увеличения выхода сахара и снижения его содержания в мелассе.

Задачами дисциплины являются:

- изучение характеристик сахарной свеклы и сахарного тростника;
- ознакомление со структурой сахарных и сахаро-рафинадных заводов;
- изучение организации и принципов работы технологических и вспомогательных участков завода;
- освоение технологических процессов переработки сахарной свеклы и сахарного тростника и получения сахара-песка и сахара-рафинада;
- изучение объектов и методов контроля в сахарном производстве;
- освоение основных типовых технологических схем производства сахара-песка;
- освоение методов утилизации отходов свеклосахарного производства.

Основные блоки и темы дисциплины

| Раздел дисциплины |
|--|
| Введение. Общие вопросы производства сахара-песка |
| Принципиальная технологическая схема производства сахара-песка |
| Технологические операции свеклоперерабатывающего отделения |
| Основные операции сокоочистительного отделения |
| Технологические операции продуктового отделения. |
| Производство сахара-рафинада |
| Использование отходов свеклосахарного производства |
| Промежуточная аттестация |

Место дисциплины в структуре ОП



Дисциплина «Технология сахара и сахаристых веществ» находится в вариативной части ОП.

Перечень дисциплин, изучение которых необходимо для усвоения данной дисциплины: Физиология растений, Микробиология, Производство продукции растениеводства, Технология хранения и переработки продукции растениеводства.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

| | | |
|---|---|--|
| ПКУВ-8: Способен реализовывать технологии хранения и переработки продукции растениеводства | | |
| ПКУВ-8.1 Обосновывает и применяет оптимальные технологии хранения продукции растениеводства | | |
| технологии хранения и переработки продукции растениеводства; нормативную документацию в области хранения и переработки продукции растениеводства. | обосновывать оптимальные технологии хранения и переработки продукции растениеводства. | технологиями хранения и переработки продукции растениеводства. |
| ПКУВ-8: Способен реализовывать технологии хранения и переработки продукции растениеводства | | |
| ПКУВ-8.2 Обосновывает и реализует технологии переработки продукции растениеводства | | |
| технологии хранения и переработки продукции растениеводства; нормативную документацию в области хранения и переработки продукции растениеводства. | обосновывать оптимальные технологии хранения и переработки продукции растениеводства. | технологиями хранения и переработки продукции растениеводства. |

Дисциплина "Технология сахара и сахаристых веществ" 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 72.35 часа, 3 зачетные единицы.

Вид промежуточной аттестации: Экзамен.

| | | |
|----------------------------|---------------------------------|-----------------------|
| Разработчик: | Подписано простой ЭП 31.08.2022 | Хатко Зурет Нурбиевна |
| Зав. кафедрой: | Подписано простой ЭП 31.08.2022 | Хатко Зурет Нурбиевна |
| Зав. выпускающей кафедрой: | Подписано простой ЭП 31.08.2022 | Хатко Зурет Нурбиевна |

