

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Оботурова Наталья Павловна

Должность: Декан факультета пищевой инженерии и биотехнологий имени

академика А.Г. Храмцова

Дата подписания: 03.06.2024 12:36:02

Уникальный программный ключ:

f3ead44c4555c6b091af77de79fa5835829

Аннотация дисциплины

Наименование
дисциплины
(модуля)

Диагностика и наладка мехатронных модулей в АПК

Краткое
содержание

Организация работ по монтажу мехатронных систем. Общие сведения о порядке организации и проведения монтажных работ на предприятии отрасли. Виды подготовки к проведению монтажных работ. Мероприятия по технике безопасности. Виды инструмента, приспособлений и средств механизации при проведении монтажных работ. Виды технической документации при производстве монтажных работ. Нормативные требования ЕСКД и Международных стандартов при разработке технической документации для проведения монтажных работ. Особенности разработки принципиальных монтажных схем различных устройств автоматизации и управления, выбора элементной базы, составления таблиц расположения элементов, схем внешних соединений

Результаты
освоения
дисциплины
(модуля)

Отечественную и международную нормативную базу в соответствующей области знаний; методы разработки информационных, объектных, документных моделей производственных организаций. Применять актуальную нормативную документацию в соответствующей области знаний; применять методы разработки информационных, объектных, документных моделей производственных предприятий. Навыками организации внедрения результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, обеспечения научного руководства практической реализацией результатов научных исследований и опытно-конструкторских работ. Критерии соответствия оборудования пищевых производств требованиям технической и нормативной документации, гигиены и санитарного обеспечения; принципам применения различных материалов в пищевой промышленности Оптимизировать технологические процессы и режимы обработки сырья Методами изготовления изделий и объектов пищевой промышленности с определением рациональных технологических режимов работы специального оборудования.

Трудоемкость, з.е.

3 з.е.

Формы
отчетности

Зачет.

Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

Основная
литература

1. Таугер, В. М. Конструирование мехатронных модулей : учебное пособие / В. М. Таугер. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2022. — 261 с. — ISBN 978-5-4497-1372-8. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/111141.html> (дата обращения: 13.05.2022).
2. Борисова, А. В. Техническое оснащение предприятий общественного питания. Тепловое оборудование : учебное пособие для СПО / А. В. Борисова. — Саратов : Профобразование, 2022. — 461 с. — ISBN 978-5-

	4488-1422-8. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/116303.html (дата обращения: 13.05.2022).
Дополнительная литература	<p>1. Маслов, А. Р. Технологическое оборудование автоматизированного производства : учебное пособие для СПО / А. Р. Маслов. — Саратов, Москва : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 103 с. — ISBN 978-5-4488-0977-4, 978-5-4497-0832-8. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/102248.html (дата обращения: 13.05.2022).</p> <p>2. Сидоров, В. А. Техническая диагностика механического оборудования : учебник / В. А. Сидоров. — Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. — 256 с. — ISBN 978-5-9729-0738-0. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/115178.html (дата обращения: 13.05.2022)</p>