

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Шебзухова Татьяна Александровна

Должность: Директор Пятигорского института (филиал) Северного Кавказского

федерального университета

Дата подписания: 19.09.2025 10:31:17

Уникальный программный ключ

d74ce93cd40e39275c3ba2f58486412a1c8ef96f

**Аннотация дисциплины
(ЭЛЕКТРОННЫЙ ДОКУМЕНТ)**

Наименование дисциплины	Системы управления технологическими процессами и информационные технологии
Содержание	Комплексная автоматизация управления технологическими процессами производства. Анализ технологических процессов как объектов управления; Построение моделей тепловой камеры туннельной печи; Определение статических и динамических характеристик технологических объектов; Программируемые логические контроллеры в системах управления технологическими процессами; Инструментальные средства разработки программного обеспечения
Реализуемые компетенции	ОПК-4 -Способен осуществлять технологические процессы производства продукции питания ПК-3 -Способен осуществлять контроль и проводить оценку эффективности деятельности департаментов (служб, отделов) предприятия питания
Результаты освоения дисциплины (модуля)	ОПК-4 Знать: технологии различных процессов производства продукции питания Уметь: организовать технологические процессы производства продукции питания, в том числе подобрать необходимое технологическое оборудование и инвентарь Владеть: способностью осуществлять технологические процессы производства продукции питания ПК-3 Знать: методику проведения контроля и оценки эффективности деятельности департаментов (служб, отделов) предприятия питания Уметь: использовать законодательство РФ, в том числе трудовое, для координации, контроля и проведения оценки эффективности деятельности департаментов (служб, отделов) предприятия питания Владеть: способностью осуществлять контроль и проводить оценку эффективности деятельности департаментов (служб, отделов) предприятия питания
Трудоемкость, з.е.	3 з.е.
Форма отчетности	Зачет 5 семестр
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. А. В. Шагин [и др.] - Основы автоматизации техпроцессов: учеб. пособие/ М.: Высшее образование, 2009.
Дополнительная литература	1. Петров И.В. Программируемые контроллеры Москва Солон-Пресс 2007г.-256с. 2. Минаев И. Г., Самойленко В. В. Программируемые логические контроллеры/ Практическое руководство для начинающего инженера: Учебное пособие: - АГРУС 2009г.: 3. Шандров, Б.В. Технические средства автоматизации: учебник/ Б. В. Шандров, А. Д. Чудаков- М.: ИЦ "Академия", 2010. 4. Таланов В.Д. Технические средства автоматизации. – М.: Высшая школа, 2002. 5. Голицына, О.Л. Основы алгоритмизации и программирования:

