

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Ефанов Алексей Валерьевич

Должность: Директор Невиномысского технологического института (филиал) СКФУ

Дата подписания: 11.10.2022 11:50:32

Уникальный программный ключ:

49214306dd435e7a1b0f8632f645f9d53c99e3d0

Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)

Наименование дисциплины (модуля)	Интегрированные системы проектирования и управления
Содержание	Основные понятия интегрированной системы Элементы интегрированных систем Аппаратные средства реализации интегрированных систем Уровни решения задач интеграции Интеграция информационных потоков в единую информационную систему Проблемная ориентация систем автоматизации для комплексного управления предприятием Системы автоматизации проектных работ (САПР). Современные концепции построения АСУ ТП на основе SCADA-систем Постановка задачи принятия решений для различного класса задач управления современными технологическими процессами
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Проектирует систему автоматизации в соответствии с технически заданием с использованием SCADA-систем
Трудоемкость, з.е.	5 з.е.
Формы отчетности	Зачет с оценкой
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Интегрированные системы проектирования и управления. SCADA-системы : учебное пособие / И. А. Елизаров, А. А. Третьяков, А. Н. Пчелинцев [и др.]. — Тамбов : Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2015. — 160 с. — ISBN 978-5-8265-1469-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/63849.html —Режим доступа: для авторизир. пользователей 2. Схиртладзе А. Г. Интегрированные системы проектирования и управления: учеб-ник.- М.: Академия, 2010.
Дополнительная литература	1. Кудрявцев Е.М. Основы автоматизированного проектирования: учебник. – М. Академия, 2013. 2. Бойков, В. И. Интегрированные системы проектирования и управления / В. И. Бойков, Г. И. Болтунов, О. К. Мансурова. — СПб. : Университет ИТМО, 2010. — 161 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/68653.html — Режим доступа: для авторизир. пользователей