

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Ефанов Алексей Валерьевич

Должность: Директор Невиномысского технологического института (филиал) СКФУ

Дата подписания: 11.10.2022 11:34:25

Уникальный программный ключ:

49214306dd435e7a1b0f8632f645f9d53c99e3d0

## Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)

<b>Наименование дисциплины (модуля)</b>	<b>Интегрированные системы проектирования и управления</b>
<b>Содержание</b>	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
<b>Результаты освоения дисциплины (модуля)</b>	Проектирует систему автоматизации в соответствии с технически заданием с использованием SCADA-систем
<b>Трудоемкость, з.е.</b>	5 з.е.
<b>Формы отчетности</b>	Зачет с оценкой
<b>Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины</b>	
<b>Основная литература</b>	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: <a href="http://www.iprbookshop.ru/63849.html">http://www.iprbookshop.ru/63849.html</a> —Режим доступа: для авторизир. пользователей 2. Схиртладзе А. Г. Интегрированные системы проектирования и управления: учеб-ник.- М.: Академия, 2010.
<b>Дополнительная литература</b>	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: <a href="http://www.iprbookshop.ru/68653.html">http://www.iprbookshop.ru/68653.html</a> — Режим доступа: для авторизир. пользователей