

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Ефанов Алексей Валерьевич

Должность: Директор Невиномысского технологического института (филиал) (КФУ)

Дата подписания: 19.06.2023 17:22:20

Уникальный программный ключ:

492143066d493e7a1b0f8632f645f9d53

## 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>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Самойлова, Е. М. Интегрированные системы проектирования и управления. Цифровое управление инженерными данными и жизненным циклом изделия : учебное пособие / Е. М. Самойлова. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 283 с. — ISBN 978-5-4497-0640-9. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/97338.html">https://www.iprbookshop.ru/97338.html</a></li><li>2. 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 // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/63849.html">https://www.iprbookshop.ru/63849.html</a>.</li></ol>
<b>Дополнительная литература</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Информационные технологии при проектировании и управлении техническими системами. Часть 3 : учебное пособие / В. А. Немтинов, С. В. Карпушкин, В. Г. Мокрозуб [и др.]. — Тамбов : Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2012. — 160 с. — ISBN 978-5-8265-1064-3. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/63854.html">https://www.iprbookshop.ru/63854.html</a></li><li>2. Информационные технологии при проектировании и управлении техническими системами. Часть 4 : учебное пособие / В. А. Немтинов, С. В. Карпушкин, В. Г. Мокрозуб [и др.]. — Тамбов : Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2014. — 160 с. — ISBN 978-5-8265-1241-8. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL:</li></ol>

	<a href="https://www.iprbookshop.ru/63855.html">https://www.iprbookshop.ru/63855.html</a>
--	-------------------------------------------------------------------------------------------