

Подписан: Ефанов Алексей Валерьевич

Дата: 2022-07-05 14:56:02

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Ефанов Алексей Валерьевич

Должность: Директор Невинномысского технологического института (филиал) СКФУ

Дата подписания: 10.10.2022 16:24:17

Уникальный программный ключ:

49214306dd433e7a1d068027615f53c99e3d0

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Автоматизация промышленных установок и технологических комплексов
Краткое содержание	Общие сведения об автоматизации технологических процессов и производств. Автоматизированные системы управления технологическими процессами. Регулирование основных технологических параметров.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Осуществляет классификацию технических средств автоматизации промышленных установок и технологических комплексов; объясняет структуру системы автоматизации объекта профессиональной деятельности и возможности управления в различных режимах ее работы. Анализирует функциональные схемы объектов профессиональной деятельности; оценивает целесообразность применения технических средств автоматизации для оптимизации режима работы объектов профессиональной деятельности; адекватно выбирает технические средства автоматизации промышленные установки и технологических комплексов для введения заданного режима работы.
Трудоемкость, з.е.	7 з.е.
Форма отчетности	Зачет Экзамен
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Гаврилов А.Н. Системы управления химико-технологическими процессами. Часть 1 : учебное пособие / Гаврилов А.Н., Пятаков Ю.В.. — Воронеж : Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2014. — 220 с. — ISBN 978-5-00032-042-6. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/47452.html (дата обращения: 21.04.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей. 2. Гаврилов А.Н. Системы управления химико-технологическими процессами. Часть 2 : учебное пособие / Гаврилов А.Н., Пятаков Ю.В.. — Воронеж : Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2014. — 200 с. — ISBN 978-5-00032-044-0. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/47451.html (дата обращения: 21.04.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.
Дополнительная литература	1. Федоров А.Ф. Системы управления химико-технологическими процессами : учебное пособие / Федоров А.Ф., Кузьменко Е.А.. — Томск : Томский политехнический университет, 2015. — 224 с. — ISBN 978-5-4387-0552-9. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/55207.html (дата обращения: 21.04.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей. 2. Сизова Н.А. Системы управления химико-технологическими процессами : учебно-методическое пособие / Сизова Н.А., Мельникова Д.А.. — Самара : Самарский государственный

	технический университет, ЭБС АСВ, 2021. — 128 с. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/118949.htm (дата обращения: 21.04.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей. 3. Решетняк Е.П. Системы управления химико-технологическими процессами : учебное пособие / Решетняк Е.П., Алейников А.К., Комиссаров А.В.. — Саратов : Саратовский военный институт биологической и химической безопасности, Вузовское образование, 2008. — 416 с. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/8144.html (дата обращения: 21.04.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.
--	---