

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 09.04.2024 15:33:44
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea9

Аннотация рабочей программы дисциплины Техническое документоведение

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки
27.03.04 Управление в технических системах

Направленность (профиль) Интеллектуальные системы и средства автоматизированного управления

1. Цели изучения дисциплины

формирование у выпускника способности решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе требований нормативно-технической документации

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Техническое документоведение» относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана.

3. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК) ¹	Код и наименование результата обучения по дисциплине
ПКС-1 Способен участвовать в проектировании объектов профессиональной деятельности	ПКС-1.1 Осуществляет сбор и анализ исходных данных для расчёта и проектирования устройств и систем автоматизации и управления	Знать: 31 требования к структуре, содержанию и оформлению эксплуатационной документации; международные, национальные, отраслевые стандарты и нормативно-технические документы (НТД), сопровождающие процесс проектирования и разработки систем управления
		Уметь: У1: выявлять требования к эксплуатационной документации
		Владеть: В1 навыком изучения материалов для составления технического задания на разработку проекта автоматизированной системы управления технологическими процессами
	ПКС-1.2. Производит расчёты и проектирует отдельные блоки и устройства, рассчитывает алгоритмы управления, выбирает стандартные средства автоматики, измерительной и вычислительной техники для проектирования систем автоматизации и управления технологическими процессами в соответствии с техническим заданием	Знать: 32 правила выполнения комплекта конструкторской документации простых узлов, блоков на различных стадиях проектирования автоматизированной системы управления технологическими процессами
		Уметь: У2 выполнять расчеты для оформления технического задания на разработку проекта автоматизированной системы управления технологическими процессами
		Владеть: В2 навыками разработки комплектов конструкторской документации простых узлов и блоков на различных стадиях проектирования автоматизированных систем управления технологическими процессами
	ПКС-1.3 Разрабатывает техническую документацию на стадиях создания автоматизированных систем управления, решает стандартные	Знать: 33 правила выполнения текстовых и графических документов, входящих в состав проектной документации
		Уметь: У3 применять нормативные документы в практике создания систем

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 6FA44C50384586A8E7BD5E27735179BC
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 14.06.2023 до 07.09.2023

	задачи профессиональной деятельности на основе требований нормативно-технической документации	управления; исследования и анализа существующих систем управления Владеть: В3 навыками оформления графической и текстовой части технического задания на разработку проекта автоматизированной системы управления технологическими процессами
ПКС-2 Способен участвовать в эксплуатации объектов профессиональной деятельности	ПКС-2.5. Решает стандартные задачи профессиональной деятельности на основе требований нормативно-технической документации	Знать: 34 требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, распорядительных документов и технической документации в области эксплуатации технических средств АСУТП Уметь: У4 читать схемы, чертежи и техническую документацию общего и специального назначения Владеть: В4 навыком выявления отклонений параметров работы технических средств АСУТП от заданных режимов, используя знания нормативно-технической документации

4. Общая трудоемкость дисциплины Составляет 2 зачетных единицы, 72 часа

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: зачёт - 6 семестр.

заочная форма обучения: зачёт, контрольная работа - 8 семестр.

Рабочую программу разработал О.Н. Кузяков, д.т.н., профессор кафедры

**Заведующий кафедрой
кибернетических систем**

О.Н. Кузяков

¹ В соответствии с ОПОП ВО