Аннотация к дисциплине

Название дисциплины	Современные системы управления промышленным оборудованием в машиностроении
Направление (специальность) подготовки	15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
Направленность (профиль/программа/специализация)	Технология машиностроения
Место дисциплины	Блок 1.В. Часть, формируемая участниками образовательных отношений.
Трудоемкость (з.е. / часы)	4 з.е. / 144 часов
Цель изучения дисциплины	Целью освоения дисциплины является приобретение компетенций для разработки автоматизированных систем управления промышленным оборудованием машиностроительного производства.
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	ПК-6. Проектирование технологического оснащения производственных участков механообрабатывающего производства
Содержание дисциплины (основные разделы и темы)	Основные задачи, виды, современных систем управления Виды технологического промышленного оборудования, способы управления. Основные элементы систем управления: системы сбора данных, вычислительные и управляющие устройства, приводы исполнительных механизмов систем управления. Алгоритмизация и программирование управляющих устройств систем управления.
Форма промежуточной аттестации	Зачет

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00CE29D4D02E37462996265378041C4C8C
Владелец: Давыдов Иван Александрович
Действителен: с 14.08.2024 до 07.11.2025