

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 04.04.2024 09:52:32
Уникальный программный идентификатор:
4e7c4ea903b2a8b65180f8519e2578d740b411

Аннотация рабочей программы дисциплины
Введение в профессиональную деятельность

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:

научить обучающихся описывать связи и отношения между компонентами технической системы, а также закономерности, протекающих в ней физических процессов с помощью математических формул.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Введение в профессиональную деятельность» относится к дисциплинам обязательной части 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 (модулю)
ОПК-4. Способен осуществлять оценку эффективности систем управления, разработанных на основе математических методов	ОПК-4.1 применяет методы математического программирования при решении оптимизационных задач в области автоматизации, планирования и проектирования технических систем; использует умения и навыки, необходимые для управления технологическими процессами на основе нечетких алгоритмов управления; описывает связи и отношения между компонентами технической системы, а также закономерности, протекающих в ней физических процессов с помощью математических формул.	Знать: З1- определения системы, промышленного предприятия, технологического процесса, этапы жизненного цикла технической системы
		Знать: З2 – определения основных понятий теории управления
		Уметь: У1 - чётко формулировать закономерности физических процессов, протекающих в технических описывать связи и отношения между компонентами технической системы, а также закономерности протекающих в ней физических процессов с помощью математических формул
		Владеть: В1 – элементарными навыками анализа научно-технического текста

4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 3 зачетных единицы, 108 часов

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: экзамен - 1-й семестр.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

В соответствии с ОПОП ВО

Сертификат: 008E624DF98BC2E90078B97FC72BE94C3F
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024

Лист согласования

Внутренний документ "Введение в профессиональную деятельность_2023_27.03.04_УТС"

Документ подготовил: Хромова Светлана Николаевна

Документ подписал:

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Результат	Дата
	Заведующий кафедрой, имеющий ученую степень доктора наук	Кузяков Олег Николаевич	Баяк Ольга Васильевна	Согласовано	
	Специалист 1 категории		Радичко Диана Викторовна	Согласовано	