

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 15.09.2023 16:16:42
Уникальный программный ключ:
8df276ee93e17c18e7bee9e7cad2d6491183477

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Компьютерные информационно-измерительные системы

Уровень образования	бакалавриат
Направление подготовки/Специальность	09.03.02 Информационные системы и технологии
Направленность (профиль)/Специализация	Интеллектуальные системы управления и цифровые двойники
Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения	4 года
Форма(-ы) обучения	очная

Учебная дисциплина «Компьютерные информационно-измерительные системы» изучается в седьмом семестре четвертого курса.

Курсовая работа/Курсовой проект – не предусмотрен

1.1. Форма промежуточной аттестации

Зачет

1.2. Место учебной дисциплины в структуре ОПОП

Учебная дисциплина «Компьютерные информационно-измерительные системы» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений программы.

1.3. Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине

Целью учебной дисциплины «Компьютерные информационно-измерительные системы» является:

- формирование целостного системного представления о информационно-измерительных системах;
- формирование понятий о принципах построения информационно-измерительных систем;
- приобретение знаний, умений и навыков владения основными прикладными программными средствами для реализации информационно-измерительных систем;
- приобретение знаний, умений и навыков в оценке метрологических характеристик технических средств при реализации их в КИИС;
- приобретение знаний, умений и навыков в использовании методов оценки ИИС на базе современных технических средств;
- формирование целостного системного представления о построения типовых схем КИИС.

Результатом обучения по учебной дисциплине является овладение обучающимися знаниями, умениями, навыками и опытом деятельности, характеризующими процесс формирования компетенции(й) и обеспечивающими достижение планируемых результатов освоения учебной дисциплины.

Формируемые компетенции и индикаторы достижения компетенций:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ПК-6 <i>Способен проводить исследования в области информационных и автоматизированных систем</i>	<i>ИД-ПК-6.1 Применение современных информационных технологий, программных и аппаратных средств для проведения исследований</i>
	<i>ИД-ПК-6.2 Сбор, обработка, анализ и обобщение результатов экспериментов и исследований</i>
	<i>ИД-ПК-6.3 Проведение экспериментов по заданным методикам, обработка и анализ результатов, составление описаний проводимых исследований</i>

Общая трудоёмкость учебной дисциплины по учебному плану составляет:

по очной форме обучения –	3	з.е.	108	час.
---------------------------	----------	------	------------	------