

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 15.09.2023 16:24:15  
Уникальный программный ключ:  
8df276ee93e17c18e7bee9e7cad2d6d91183477

## 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 11 месяцев                                       |
| Форма(-ы) обучения  | заочная   |

Учебная дисциплина «Компьютерные информационно-измерительные системы» изучается на четвертом курсе.

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<br><i>Способен проводить исследования в области информационных и автоматизированных систем</i> | <i>ИД-ПК-6.1<br/>           Применение современных информационных технологий, программных и аппаратных средств для проведения исследований</i>               |
|   | <i>ИД-ПК-6.2<br/>           Сбор, обработка, анализ и обобщение результатов экспериментов и исследований</i>   |
|   | <i>ИД-ПК-6.3<br/>           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 – | <b>3</b> | з.е. | <b>108</b> | час. |
|---------------------------|----------|------|------------|------|