

## Аннотация к рабочей программе дисциплины

**Автор:** Кочковская С.С., канд. техн. наук, доцент

**Наименование дисциплины:** Б1.В.04 Информационно-управляющие системы

### Цели освоения дисциплины:

- изучение студентами современного состояния теории информационно-управляющих систем на всех этапах проектирования, создания, отладки и эксплуатации автоматизированных систем управления.

### 1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1 Знает принципы сбора, отбора и обобщения информации	<i>Знать:</i> принципы сбора, отбора и обобщения информации <i>Уметь:</i> осуществлять поиск необходимой информации <i>Владеть:</i> методами отбора и обобщения информации
	УК-1.2 Умеет соотносить разнородные явления и систематизировать их в рамках избранных видов профессиональной деятельности.	<i>Знать:</i> методы систематизации информации <i>Уметь:</i> соотносить разнородные явления и систематизировать их в рамках избранных видов профессиональной деятельности <i>Владеть:</i> способностью систематизировать информацию в рамках избранных видов профессиональной деятельности

	<p>УК-1.3 Имеет практический опыт работы с информационными источниками, опыт научного поиска, создания научных текстов</p>	<p><i>Знать:</i> принципы научного поиска и создания научных текстов <i>Уметь:</i> проводить научного поиск, создание научных текстов <i>Владеть:</i> опыт работы с информационными источниками</p>
--	--	---

## 2. Содержание дисциплины:

Тема 1

Основные понятия информационно-управляющих систем.

Тема 2

Техническое обеспечение автоматизированной системы.

Тема 3

Комплекс программно-технических средств автоматизированных информационно-управляющих систем.

Тема 4

Алгоритмическое обеспечение автоматизированной информационно-управляющей системы.

Тема 5

Концептуальное моделирование ИУС.

## 3. Общая трудоёмкость дисциплины: 3 ЗЕ.