

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Шрейдер М.Ю., доцент

Наименование дисциплины: Б1.В.01 Системная организация АСОИ

Цели освоения дисциплины:

- формирование у студентов знаний, умений и навыков разработки, ввода в действие и анализа функционирования распределенных информационных систем;
- изучение основных направлений развития исследований в области проектирования распределенных информационных систем, изучение компонентов распределенных информационных систем и протоколов их взаимодействия;
- формирование у студентов знаний и умений, необходимых для решения задач цифровой обработки сигналов.

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 критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1. Знать: методы системного и критического анализа; методика разработки стратегии действий для выявления и решения проблемной ситуации УК-1.2. Уметь: применять методы системного подхода и критического анализа проблемных ситуаций; разрабатывать стратегию действий, принимать конкретные решения для ее реализации УК-1.3. Владеть: методологией системного и критического анализа проблемных ситуаций; методиками постановки цели, определения способов ее достижения, разработки стратегий действий	Знать: методы системного и критического анализа автоматизированных систем обработки информации; методика разработки стратегии действий для выявления и решения проблемной ситуации Уметь: применять методы системного подхода и критического анализа автоматизированных систем обработки информации; разрабатывать стратегию действий, принимать конкретные решения для ее реализации Владеть: методологией системного и критического анализа автоматизированных систем обработки информации; методиками постановки цели, определения способов ее достижения, разработки стратегий действий
ПК-21. Способен	ПК-21.1. Знать: методы	Знать:

<p>осуществлять экспертный анализ эргономических характеристик программных продуктов и / или аппаратных средств</p>	<p>экспертного анализа эргономических характеристик программных продуктов и аппаратных средств ПК-21.2. Уметь: осуществлять анализ программных продуктов на предмет соответствия задачам пользователей, разрабатывать рекомендацию по оптимизации интерфейсных решений программных продуктов и аппаратных средств; определять возможные варианты интерфейсных решений, наилучшим образом соответствующих задачам пользователей ПК-21.3. Владеть: навыками сравнительного анализа функциональных возможностей программных продуктов, оптимизации интерфейсных решений программных продуктов и аппаратных средств</p>	<p>методы экспертного анализа эргономических характеристик программных продуктов и аппаратных средств автоматизированных систем обработки информации Уметь: осуществлять анализ программных продуктов автоматизированных систем обработки информации на предмет соответствия задачам пользователей, разрабатывать рекомендацию по оптимизации интерфейсных решений программных продуктов и аппаратных средств; определять возможные варианты интерфейсных решений, наилучшим образом соответствующих задачам пользователей Владеть: навыками сравнительного анализа функциональных возможностей программных продуктов, оптимизации интерфейсных решений программных продуктов и аппаратных средств автоматизированных систем обработки информации</p>
---	---	---

2. Содержание дисциплины:

Тема 1

Автоматизированные системы обработки информации.

Тема 2

Средства обработки информации.

Тема 3

Организация данных.

3. Общая трудоёмкость дисциплины: 3 ЗЕ.