

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Панасюк К.А., доцент

Наименование дисциплины: Б1.В.ДВ.11.01 Диалоговые средства

Цель освоения дисциплины:

Целями освоения дисциплины «Диалоговые средства» являются обучение студентов:

- принципам построения современных диалоговых средств АСОИ;
- принципам их работы.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ПК-6 способностью производить расчеты и проектирование отдельных блоков и устройств систем автоматизации и управления и выбирать стандартные средства автоматики, измерительной и вычислительной техники для проектирования систем автоматизации и управления в соответствии с техническим заданием	Этап 1: требования к диалоговым средствам; критерии оценки эффективности и надежности диалоговых средств. Этап 2: принципы организации и структуру подсистем ОС семейств UNIX и Windows.	Этап 1: оценивать эффективность и надежность диалоговых средств. Этап 2: разрабатывать диалоговые средства.	Этап 1: навыками администрирования современных ОС. Этап 2: навыками программирования в программных интерфейсах современных ОС; навыками управления.
ПК-19 способностью организовывать работу малых групп исполнителей	Этап 1: проектирование базовых информационных технологий; Этап 2: проектирование прикладных информационных	Этап 1: заниматься исследованием методик анализа, синтеза, оптимизации и прогнозирования качества процессов функционирования информационных систем и	Этап 1: разработки программных комплексов с использованием CASE-средств; Этап 2: создания приложений распределенных систем на основе

	технологий.	технологий Этап 2: заниматься разработкой методик анализа, синтеза, оптимизации и прогнозирования качества процессов функционирования информационных систем и технологий.	систем баз данных.
--	-------------	--	--------------------

2. Содержание дисциплины:

Раздел 1 Основные критерии, используемые при разработке пользовательских интерфейсов АСОИиУ

Тема 1 Субъекты организаций как пользователи АСОИиУ

Тема 2 Основные критерии, используемые при разработке пользовательских интерфейсов АСОИиУ

Тема 3 Классификации пользователей АСОИиУ

Тема 4 Показатели, используемые для оценки удобства диалоговой системы для пользователя

Тема 5 Концепции разработки АСОИиУ с точки зрения УЧЕТА роли КП в системе

Тема 6 Основные концепции построения пользовательских интерфейсов в АСОИиУ

Раздел 2 Классификации пользователей АСОИиУ

Тема 7 Структурные свойства диалога

Тема 8 Структурные свойства шага диалога

Тема 9 Поддержка КП в диалоге

Тема 10 Принципы построения интеллектуальных диалоговых систем (ИДС)

Тема 11 Структура диалога

Тема 12 Понимание естественного языка (ЕЯ)

Раздел 3 Основные концепции построения пользовательских интерфейсов в АСОИиУ

Тема 13 Интерпретация естественного языка

Тема 14 Распознавание речи

3. Общая трудоёмкость дисциплины: 2 ЗЕ (72 часа).