

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор Засидкевич И.В., доцент

Наименование дисциплины: Б1.В.ДВ.09.01 Диалоговые средства АСОИ

Цели освоения дисциплины:

– обучение студентов принципам построения современных диалоговых средств АСОИ и принципам их работы.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ОПК-2 способностью осваивать методики использования программных средств для решения практических задач	Этап 1: требования к диалоговым средствам АСОИ; критерии оценки эффективности и надежности диалоговых средств АСОИ. Этап 2: принципы организации и структуру подсистем ОС семейств UNIX и Windows.	Этап 1: оценивать эффективность и надежность диалоговых средств АСОИ. Этап 2: разрабатывать диалоговые средства АСОИ.	Этап 1: навыками администрирования современных ОС. Этап 2: навыками программирования в программных интерфейсах современных ОС; навыками управления АСОИ.
ПК-3 способностью обосновывать принимаемые проектные решения, осуществлять постановку и выполнять эксперименты по проверке их корректности и эффективности	Этап 1: требования к диалоговым средствам АСОИ; критерии оценки эффективности и надежности диалоговых средств АСОИ. Этап 2: принципы организации и структуру подсистем ОС семейств UNIX и Windows.	Этап 1: оценивать эффективность и надежность диалоговых средств АСОИ. Этап 2: разрабатывать диалоговые средства АСОИ.	Этап 1: навыками администрирования современных ОС. Этап 2: навыками программирования в программных интерфейсах современных ОС; навыками управления АСОИ.

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: 3 ЗЕ.