

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Минцаев Магомед Шавалович

Должность: Ректор

Дата подписания: 22.11.2025 12:19:25

Уникальный программный ключ:

236bcc35c296f119d6afdc33836b21db52dbc07971a86865a5825f9fa4304cc

Аннотация рабочей программы дисциплины «Проектирование человека-машинного взаимодействия»

1. Цели и задачи дисциплины

Цель преподавания дисциплины «Проектирование человека-машинного взаимодействия» заключается в формировании у студентов, развитие профессиональных компетенций в области проектирования, реализации и тестирования человеко-машинных интерфейсов в процессе разработки программной продукции.

Задачами изучения дисциплины «Проектирование человеко-машинное взаимодействие» является ознакомление студентов с основными принципами проектирования интерфейса, а также проблемами, возникающими в процессе проектирования.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина относится к Блоку 1, часть, формируемая участниками образовательных отношений. Для изучения дисциплины требуется знание математики, информатики, теории информационных процессов и систем, дополнительных глав математики, информационных технологии, ООП, технологии программирования, управлении данными, технологии обработки информации, базовых информационных процессов и технологий.

В свою очередь, данный курс, является предшествующей дисциплиной для курсов: Web-программирование, параллельные вычислительные системы, технологии интеллектуального анализа данных.

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций

Таблица 1

Код по ОП	Индикаторы достижения	Планируемые результаты обучения по дисциплине (ЗУВ)
Общепрофессиональная		
ОПК-8. Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения	ОПК-8.1. Применяет языки программирования и языки работы с базами данных, операционные системы и оболочки, современные программные среды разработки информационных систем и технологий для автоматизации бизнес-процессов, решения	Знать: - Общие принципы функционирования аппаратных, программных и программно-аппаратных средств администрируемой сети; -Архитектуры аппаратных, программных и программно-аппаратных средств администрируемой сети;

	<p>прикладных задач различных классов, ведения баз данных и информационных хранилищ.</p> <p>ОПК-8.2. Программирует, выполняет отладку и тестирование прототипов программно-технических комплексов задач</p>	<p>- Инструкции по установке администрируемого периферийного оборудования; - Принципы установки и настройки программного обеспечения; -Английский язык на уровне чтения технической документации в области информационных и компьютерных технологий;</p> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - конфигурировать УАТС; -конфигурировать периферийные устройства; -конфигурировать абонентские устройства; -пользоваться нормативно-технической документацией в области инфокоммуникационных технологий; -идентифицировать права пользователей по доступу к программно-аппаратным средствам информационных служб инфокоммуникационной системы и/или ее составляющих; -применять специальные программно-аппаратные средства контроля доступа пользователей к программно-аппаратным средствам информационных служб инфокоммуникационной системы <p>Владеть:</p> <p>навыками разработки алгоритма решения поставленных задач в соответствии с требованиями технического задания или других принятых в организации нормативных документов</p>
--	--	---

4. Общая трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 180 ч., 5 зач. ед., из них: контактная работа 72 ч., самостоятельная работа 108 ч.

5. Вид промежуточной аттестации

Видом промежуточной аттестации по дисциплине является экзамен (8 семестр).