

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Минцаев Магомед Шавалович

Должность: Ректор

Дата подписания: 22.11.2025 12:19:23

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)
<b>Общепрофессиональная</b>		
<b>ОПК-8.</b> Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения	<b>ОПК-8.1.</b> 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	<b>Знать:</b> - 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><b>ОПК-8.2.</b> 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><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- конфигурировать УАТС;</li> <li>-конфигурировать периферийные устройства;</li> <li>-конфигурировать абонентские устройства;</li> <li>-пользоваться нормативно-технической документацией в области инфокоммуникационных технологий;</li> <li>-идентифицировать права пользователей по доступу к программно-аппаратным средствам информационных служб инфокоммуникационной системы и/или ее составляющих;</li> <li>-применять специальные программно-аппаратные средства контроля доступа пользователей к программно-аппаратным средствам информационных служб инфокоммуникационной системы</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></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).