

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 05.06.2024 11:10:23  
Уникальный программный ключ:  
8df276ee93e17c18e7bee9e7cad2d0ed9ab824b

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### Интеллектуальные вычислительные системы

магистратура

Направление подготовки 09.04.02 Информационные системы и технологии

Направленность (профиль) Информационные процессы, технологии и системы

Срок освоения  
образовательной программы 2 года  
по очной форме обучения

Форма обучения очная

Учебная дисциплина «Интеллектуальные вычислительные системы» изучается в первом Модуле первого семестра.

Курсовая работа – не предусмотрена

1.1. Форма промежуточной аттестации  
зачет с оценкой

1.2 Место учебной дисциплины в структуре ОПОП  
Учебная дисциплина «Интеллектуальные вычислительные системы» относится к факультативной части программы.

#### 1.2.Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине

Целями освоения дисциплины «Интеллектуальные вычислительные системы» являются:

- ознакомление с основными методам разработки интеллектуальных вычислительных систем, их классификацией и областями применения;
- формирование у магистрантов способности совершенствовать и развивать методы разработки интеллектуальных систем (ИС) для решения прикладных задач;
- приобретение навыков работы с моделями представления знаний;
- раскрытие у магистрантов способности к самостоятельному изучению новых методов исследования и обработки знаний;
- выработка умений модифицировать научную, объектную и предметную среду ИС, в том числе для новых, незнакомых областей и в междисциплинарном контексте;
- использование новых цифровых сквозных технологий для разработки интеллектуальных вычислительных систем;
- понимание роли отдельных элементов структуры и методов хранения, обработки, передачи и защиты информации в интеллектуальных и вычислительных системах
- выработка умений анализа и разработки вариантов архитектурных решений на основе накопленного опыта, инструментов и методов проектирования интеллектуальных систем;
- изучение способов тестирования интеллектуальных систем, их экспертной оценки и поддержки;
- изучение современных стандартов разработки интеллектуальных вычислительных систем;

– формирование у обучающихся компетенций, установленных образовательной программой в соответствии с ФГОС ВО по данной дисциплине.

Результатом обучения по учебной дисциплине является овладение обучающимися знаниями, умениями, навыками и опытом деятельности, характеризующими процесс формирования компетенций и обеспечивающими достижение планируемых результатов освоения учебной дисциплины.

Формируемые компетенции и индикаторы достижения компетенций:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ПК-3 Способен анализировать программные продукты на предмет соответствия задачам пользователей	ИД-ПК-3.1 Использование законов восприятия визуальной информации
	ИД-ПК-3.2 Анализ программных продуктов на предмет соответствия общепринятой практике реализации аналогичных интерфейсных решений

Общая трудоёмкость учебной дисциплины по учебному плану составляет:

по очной форме обучения –	3	з.е.	96	час.
---------------------------	---	------	----	------