

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 20.11.2018 14:39:49

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

## АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

**Системы искусственного интеллекта**

**Направление подготовки** – 09.04.03 – Прикладная информатика (маг-3+)

**Профиль подготовки:** «Прикладная информатика в экономике и управлении»

**Квалификация (степень) выпускника** - магистр

**Цель дисциплины** – формирование у студентов представления об организации, проектировании, разработки и применении систем, предназначенных для обработки информации, базирующихся на применении методов искусственного интеллекта.

### **Задачи:**

- раскрыть сущность категории «искусственный интеллект» значение «интеллектуальных методов и алгоритмов обработки информации» в организационно-экономической сфере;
- изучить основные модели представления знаний и стратегии обработки знаний;
- изучить подходы и методы приобретения знаний;
- изучить основные принципы построения и использования интеллектуальных информационных систем в экономике и управлении.

**Место дисциплины в структуре ОПОП:** Системы искусственного интеллекта является обязательной дисциплиной, относится к вариативной части базовых дисциплин (Б1.В.04) основной образовательной программы.

Формируемые компетенции: **ОПК-5, ПК-11.**

**Требования к уровню содержания дисциплины:**

Освоив курс дисциплины, студент должен:

Коды компетенций	Формулировка компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ОПК-5	способность на практике	<b>Знать:</b> основные принципы

	<p>применять новые научные принципы и методы исследований;</p>	<p>функционирования интеллектуальных информационных систем;</p> <p><b>Уметь:</b> представлять знания с использованием логических, продукционных и сетевых моделей;</p> <p><b>Владеть:</b> формами, методами и средствами теории искусственного интеллекта</p>
<p><b>ПК-11</b></p>	<p>способность применять современные методы и инструментальные средства прикладной информатики для автоматизации и информатизации решения прикладных задач различных классов и создания ИС.</p>	<p><b>Знать:</b> технологии проектирования и программной реализации интеллектуальных информационных систем;</p> <p><b>Уметь:</b> создавать и обучать инструментарий интеллектуального анализа знаний и данных;</p> <p><b>Владеть:</b> навыками разработки и использования интеллектуальных информационных систем прикладного назначения</p>

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 180 час.

Дисциплина заканчивается зачетом в 3 семестре.

**Авторский коллектив:** Ломазов В.А., профессор, д.ф-м.н.