

**Аннотация  
рабочей программы дисциплины “ Системы искусственного  
интеллекта ”**

**направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика.**

**профиль «Прикладная информатика в государственном и муниципальном управлении».**

Цель изучения дисциплины	Целью курса «Системы искусственного интеллекта» являются формирование компетенций в области обработки и анализа информации для информационно-аналитической поддержки принятия управленческих решений на основе интеллектуальных систем.
Место дисциплины в учебном плане	Б1.О.20
Общая трудоемкость дисциплины з.е./сов	3/108
Реализация дисциплины	2 курс
Формируемые компетенции	ОПК-10, ОПК-11.
Знания, умения и навыки, получаемые в результате освоения дисциплины	Знать: как применять методы разработки оригинальных алгоритмов и программных продуктов с использованием современных технологий Уметь: выбирать современные интеллектуальные технологии для решения профессиональных задач. Владеть: навыками разработки программного и аппаратного обеспечения информационных и автоматизированных систем для решения профессиональных задач.
Содержание дисциплины	Введение в системы искусственного интеллекта. Терминология машинного обучения. Визуализация данных Проблематика и технологии экспертных систем. Нейронные сети. Футуризм. Нейронауки и нейромаркетинг. Концепция сильного искусственного интеллекта Визуальный интеллект и компьютерное зрение Использование искусственного интеллекта для решения задач обработки и интерпретации исследовательских данных Применение искусственного интеллекта в социальном пространстве Программное обеспечение ИИ для работы профессиональной сфере деятельности Практическое применение искусственного интеллекта при решении профессиональных задач
Виды учебной работы	Лекции, лабораторные занятия , самостоятельная работа.
Форма промежуточной аттестации	Зачет