

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Гаранин Максим Алексеевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 03.09.2023 16:40:58

Уникальный программный ключ:

7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

**Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики**

**Б1.В.ДВ.02.01 Интеллектуальные системы и технологии**

**Специальность/направление подготовки: 09.04.02 Информационные системы и технологии**

**Специализация/профиль: Корпоративные информационные системы**

### **Цели освоения дисциплины (модуля) / практики**

Целью освоения дисциплины является формирование профессиональной компетенции организации разработки системного программного обеспечения в области прикладных задач, решаемых логическими методами на базе исчислительных алгоритмов (технологии искусственного интеллекта).

### **Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)/практики.**

#### **Индикаторы достижения компетенций**

ПК-3 Способен проводить работы по обработке и анализу научно-технической информации и результатов исследований

ПК-3.1 Проводит анализ научных данных, результатов экспериментов и наблюдений

**В результате освоения дисциплины (модуля)/практики обучающийся должен**

#### **Знать:**

- основные модели задач в условиях неопределенности
- четкие и нечеткие принципы прогнозирования движения

#### **Уметь:**

- реализовать операции нечеткой логики в задачах эмуляции решения свойств объекта
- решать и оптимизировать системы, не совместные в формальных условиях

#### **Владеть:**

- приемами регуляризации на базе нейронных сетей
- алгоритмами оптимизации нечеткой математики

Трудоёмкость дисциплины/практики: 3 ЗЕ.