

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 10.06.2024 17:34:40

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f2884915a1351fae

## **Аннотация рабочей программы по дисциплине**

**«Системы искусственного интеллекта» для направления подготовки**

**35.04.03-Агрохимия и агропочвоведение**

**Направленность (профиль): Управление питанием растений и плодородием почв**

**Квалификация (степень) выпускника - магистр**

### **1. Цель и задачи освоения дисциплины:**

**Целью дисциплины «Системы искусственного интеллекта»** является получение устойчивых и современных знаний студентов в области фундаментальных основ теории искусственного интеллекта, приобретение навыков творческого использования теоретических знаний в практической деятельности.

**Задачами дисциплины** является изучение основных понятий теории искусственного интеллекта, широко используемой при создании информационных систем в различных прикладных областях; освоение методологии теории искусственного интеллекта; получение навыков применения инструментальных средств теории искусственного интеллекта для решения профессиональных задач.

### **2. Место дисциплины в структуре ООП:**

Дисциплина является факультативной дисциплиной, относится части дисциплин ФТД (ФТД.02) основной профессиональной образовательной программы.

### **3. Требования к результатам освоения дисциплины:**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций:

- Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий (УК-1);
- УК-1.1 - анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи), подлежащие дальнейшей разработке;
- УК-1.2 - предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации;
- УК-1.3 - разрабатывает стратегию достижения поставленной цели как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

**4. Автор(ы):** профессор кафедры прикладной информатики и математики, д.ф.-м.н. Ломазов В.А.