

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Алейник Станислав Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 05.07.2024 08:31:03
Уникальный программный ключ:
5258223550ea9fbeb23726a1609b644b538786ab82558911288f913a1331ae

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
Системы искусственного интеллекта
направление подготовки 35.04.09 Ландшафтная архитектура
Квалификация (степень) выпускника - магистр

Цель - формирование знаний магистрантов по информационным технологиям и совершенствование навыков построения и сопровождения современных информационных систем искусственного интеллекта в профессиональной деятельности.

Задачи:

- освоение методологических и теоретических современных информационных технологий и систем искусственного интеллекта;
- овладение навыков работы с программными средствами в области проектирования технических объектов и систем искусственного интеллекта;
- освоение средств информатизации при работе с системами искусственного интеллекта, мониторинга и управления техническими объектами и системами.

Место дисциплины в структуре ОПП: Дисциплина (ФТД.02) относится к факультативным дисциплинам федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки – 35.04.09 Ландшафтная архитектура, проводится у магистрантов в 3 семестре, заканчивается зачетом.

Для изучения дисциплины необходимы знания по математике, информатике.

Дисциплина информационные технологии в профессиональной деятельности является предшествующей для разработки новых ресурсосберегающих, экологически безопасных технологий, воспроизводства плодородия почвы, управления производственным процессом в АПК.

Требования к уровню содержания дисциплины:

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать: Программные средства общего назначения как инструментарий информационных технологий конечных пользователей, проблемно-ориентированные программные средства как инструментарий информационных технологий для автоматизации деятельности предприятий, методо-ориентированные программные средства как инструментарий информационных технологий для решения функциональных задач конечных пользователей, программные средства для решения задач автоматизации в своей предметной области.

уметь: проводить статистический анализ с использованием табличного процессоров, осуществлять поиск нормативной информации в справочно-правовых системах и работать с современными информационными системами в своей предметной области

владеть: методами анализа, выбора и применения современных информационных технологий в своей профессиональной деятельности.

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 108 час (3 ЗЕД).

Авторы: к.т.н. Клёсов Д.Н., д.ф.-м.н., профессор Ломазов В.А.