

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Алейник Станислав Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 18.02.2022 16:23:38
Уникальный программный ключ:
5258223550ea9fbeb23726a1609b64405386786ab82558941288f913a1331ae

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Информационные технологии в профессиональной деятельности

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 в профессиональной деятельности.

Задачи:

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

Место дисциплины в структуре ОПП: Дисциплина (Б1.В.ДВ.3.1) относится к дисциплинам по выбору федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки – 35.04.09 Ландшафтная архитектура. Дисциплина «Информационные технологии в профессиональной деятельности» является дисциплиной по выбору в вариативной части дисциплин учебного плана, проводится у магистрантов в 4 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 трудоемкость дисциплины составляет 108 час (3 ЗЕД).

Автор: Петросов Д.А., доцент, к.т.н.