

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 07.12.2022 19:12:14

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a16090644b3508780a86235891f288f915a1551fae

## АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

**Информационные технологии в профессиональной деятельности**

направление подготовки – 35.04.09 Ландшафтная архитектура (маг-3+)

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:**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: ПК-6, ПК-11, ПК-23.

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.