

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 12.10.2022 10:04:34

Уникальный про  
5258223550ea9fbeb23776a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1751faa

## АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

«Информационные технологии в профессиональной деятельности»

направление подготовки 35.04.04 «Инновационные технологии

производства продукции растениеводства»

профиль подготовки: «Агрономия»

квалификация (степень) выпускника - магистр

### 1. Цель и задачи дисциплины

**Цель дисциплины** – ознакомление обучающихся с основами современных информационных технологий, тенденциями их развития, в обучении обучающихся принципам построения информационных моделей, проведением анализа полученных результатов, применением современных информационных технологий в профессиональной деятельности.

**Задачи** заключаются:

- в усвоении основных понятий информационных технологий; в ознакомление с архитектурой, технико-эксплуатационными характеристиками и программным обеспечением современных компьютеров;
- в обучении основам работы с системным программным обеспечением (операционной системой типа Windows); с прикладным программным обеспечением: текстовым, табличным процессором и др.;
- в формировании умений и навыков эффективного использования современных персональных компьютеров для решения задач, возникающих в процессе обучения, а также задач связанных с дальнейшей профессиональной деятельностью;
- в овладении практическими навыками работы в локальных и глобальных вычислительных сетях и приемами защиты информации.

### 2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Информационные технологии в профессиональной деятельности относится» к дисциплинам обязательной части основной образовательной программы.

### 3. Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник должен обладать следующими компетенциями:

-ОПК -1.3 Применяет доступные технологии, в том числе информационнокоммуникационные, для решения задач профессиональной деятельности в агрохимии, агропочвоведении и агроэкологии

ОПК-3.2 Использует информационные ресурсы, достижения науки и практики при разработке новых технологий в профессиональной деятельности

ОПК-6.1 Умеет работать с информационными системами и базами данных по вопросам управления персоналом

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать: Содержание, состав, структуру информационных систем и технологий, их функции, принципы организации; состояние современного рынка прикладных программных продуктов

**Уметь:** Использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные информационные технологии и системы; уметь автоматизировать процесс решения прикладных задач с помощью встроенных языков программирования; уметь организовать работу на предприятиях АПК с использованием современного программного обеспечения;

**Владеть:** навыками работы с современными техническими средствами и информационными технологиями; навыками самостоятельного принятия решений относительно выбора прикладных программ для решения задач.

**Объём дисциплины и виды учебной работы**

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 3 зачётные единицы – 108 часов, в том числе: лекций – 6 часов, лабораторных занятий – 10 часов, внеаудиторная работа 9 часов, самостоятельная работа 82 часов.

Форма контроля – зачет 4-й семестр.

**Автор:** док. физ.-мат. наук, проф. Ломазов В.А., канд. физ.-мат. наук, доцент Голованова Е.В.