

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 07.10.2021 10:24:20

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d898350403298f171d751f6e

**Аннотация рабочей программы по дисциплине
«Информационные технологии в профессиональной деятельности» для
направления подготовки
35.04.03 Агрохимия и агропочвоведение**

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

Квалификация (степень) выпускника - магистр

1. Цели и задачи освоения дисциплины:

Цели 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 дисциплины:

- в усвоение 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:

Учебная дисциплина является обязательной дисциплиной учебного плана Б1.О.09.

3. Требования к усвоению содержания курса:

В результате освоения дисциплины выпускник должен овладеть следующими **компетенциями:**

- способностью решать задачи развития области профессиональной деятельности и (или) организации на основе анализа достижений науки и производства (ОПК-1);
- применять доступные технологии, в том числе информационно-коммуникационные, для решения задач профессиональной деятельности в агрохимии, агропочвоведении и агроэкологии (ОПК- 1.3);
- способностью использовать современные методы решения задач при разработке новых технологий в профессиональной деятельности (ОПК-3);
- использовать информационные ресурсы, достижения науки и практики при разработке новых технологий в профессиональной деятельности (ОПК-3.2);
- способностью управлять коллективами и организовывать процессы производства (ОПК-6);
- уметь работать с информационными системами и базами данных по вопросам управления персоналом (ОПК-6.1).

Общая трудоемкость курса – 3 зачётные единицы, 108 часов.

4. Автор(ы): док.физ-мат.наук, проф. Ломазов В.А., канд. физ.-мат. наук, до-цент Голованова Е.В.