

Аннотация рабочей программы по дисциплине
«Интеллектуальные информационные технологии»
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:

Интеллектуальные информационные технологии предусматривают следующие возможности:

- наличие баз знаний, отражающих опыт конкретных людей, групп, обществ и человечества в целом;
- наличие моделей мышления на основе баз знаний;
- способность формировать вполне четкие решения на основе нечетких, нестрогих, неполных, недоопределенных данных;
- способность объяснять выводы и решения;
- способность к обучению, переобучению и развитию.

1.1. Цель дисциплины – овладение практическими навыками использования интеллектуальных информационных технологий в области профессиональной деятельности.

1.2. Задачи:

- изучение теоретических знаний в области интеллектуальных информационных технологий;
- формирование умения использовать современные интеллектуальные технологии в области профессиональной деятельности;
- приобретение практических навыков работы пользователя с интеллектуальными информационными технологиями.

Место дисциплины в структуре ООП:

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

2. 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);

- способностью применять современные интеллектуальные технологии и прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности (ПК-5);

- владеть навыками использования современных интеллектуальных технологий для решения профессиональных задач (ПК-5-1);

- применять в профессиональной деятельности прикладные компьютерные программы и современные технологии обработки информации (ПК-5-2).

Общая трудоемкость курса – 3 зачётные единицы, 108 часов.

Автор(ы): старший преподаватель Воробьёва В.Л.; к.т.н., доцент Акупиан А.Н.