

Аннотация

рабочей программы по дисциплине «Информационные технологии в агрохимии» для подготовки аспирантов по направлению 35.06.01 Сельское хозяйство направленность (профиль) Агрохимия

Учебная дисциплина (модуль) «Компьютерные технологии в агрохимии» является важной составной частью Учебного плана подготовки аспирантов по направлению 35.06.01 Сельское хозяйство направленность (профиль) Агрохимия.

Целью дисциплины «Компьютерные технологии в агрохимии» является формирование у обучающихся теоретических знаний и практических навыков по применению современных информационных технологий в профессиональной и научно-исследовательской деятельности.

Освоение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Общепрофессиональные компетенции:

- владением методологией теоретических и экспериментальных исследований в области сельского хозяйства, агрономии, защиты растений, селекции и генетики сельскохозяйственных культур, почвоведения, агрохимии, ландшафтного обустройства территорий, технологий производства сельскохозяйственной продукции (ОПК-1);

- владением культурой научного исследования в области сельского хозяйства, агрономии, защиты растений, селекции и генетики сельскохозяйственных культур, почвоведения, агрохимии, ландшафтного обустройства территорий, технологий производства сельскохозяйственной продукции, в том числе с использованием новейших информационнокоммуникационных технологий (ОГЖ-2).

Профессиональные (предметно-специфические, предметно-специализированные) компетенции:

- владение методами определения потребности растений в питательных веществах и приемами регулирования оптимизации питания растений с учетом свойств почв и удобрений (ПК-3);

- умение внедрять и реализовывать современные достижения мировой науки и передовой технологии в научно-исследовательской работе (ПК-6).

Общая трудоемкость учебной дисциплины «Компьютерные технологии в агрохимии» составляет 3 зачетных единицы (108 часов).

Контроль знаний аспирантов проводится в форме текущей и промежуточной аттестации.

Текущая аттестация аспирантов осуществляется регулярно на практических занятиях в форме устных и письменных опросов, выполнения контрольных заданий и тестов на ПК.

Промежуточная аттестация аспирантов проводится в форме зачета.

Ведущий преподаватель:

д.т.н., доцент Тиньгаев А.В.