

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейникова Светлана Викторовна

Должность: Ректор

Дата подписания: 18.02.2022 15:29:02

Уникальный программный ключ:

525822355099113773616001614177d89061b6d55891f28f417117516m

Аннотация рабочей программы по дисциплине «Информационные технологии в научных исследованиях в агрохимии» для направления подготовки 35.06.01 Сельское хозяйство
Направленность (профиль): Агрохимия

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь
ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

- формирование системы компетенций в области использования современных информационных технологий в научно-исследовательской деятельности;

- формирование практических навыков использования научных и образовательных Internet-ресурсов в профессиональной деятельности исследователя.

1. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП АСПИРАНТУРЫ

2.1. Цикл (раздел) ООП, к которому относится дисциплина

Дисциплина «Информационные технологии в научных исследованиях в агрохимии» Б1.В.ДВ.01.01 связана с изучаемыми дисциплинами направленности подготовки - Агрохимия.

3. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ ФОРМИРУЕМЫМ КОМПЕТЕНЦИЯМ

Коды компетенций	Формулировка компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ОПК-2	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 информационно-коммуникационных технологий.	Знать: -теоретические основы использования ИТ в науке; - методы получения, обработки, хранения и представления научной информации с использованием ИТ; - основные возможности использования ИТ в научных исследованиях; - основные направления и тенденции развития новых образовательных технологий; - основные методы работы с ресурсами Интернет. Уметь: -применять современные методы и средства автоматизированного анализа и систематизации научных данных; - использовать современные ИТ для подготовки научных публикаций; - - практически использовать научно-образовательные ресурсы Интернет в повседневной профессиональной деятельности исследователя и педагога. Владеть: - навыками использования информационных технологий в организации и проведении научного

		<p>исследования.</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками получения научных доказательств и проведения научно-исследовательских работ с использованием компьютерного моделирования; - навыками использования современных баз данных; - навыками применения мультимедийных технологий обработки и представления информации; - навыками работы в различных текстовых и графических редакторах. <p>навыками участия в научных мероприятиях, проводимых с использованием режима удаленного доступа.</p>
ПК-4	Способность и готовность к научно-исследовательской работе в области проектирования и реализации образовательных программ профильной подготовки в области сельского хозяйства на уровне высшего образования с использованием инновационных психолого-педагогических и современных информационно-коммуникационных технологий	<p>Знать: возможные варианты научно-исследовательской работы в области проектирования и реализации образовательных программ профильной подготовки в области сельского хозяйства на уровне высшего образования</p> <p>Уметь: реализовывать образовательные программы профильной подготовки в области сельского хозяйства на уровне высшего образования</p> <p>Владеть: навыками использования инновационных психолого-педагогических и современных информационно-коммуникационных технологий</p>

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы, 76 часов.

- **Автор (ы):** профессор кафедры земледелия, агрохимии, землеустройства, экологии и ландшафтной архитектуры, д. с-х. н, Ступаков А.Г