

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:

525822355099113773616001614177d89061b6d55891f28f17117516m

**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**

<b>Коды компетенций</b>	<b>Формулировка компетенции</b>	<b>Планируемые результаты обучения по дисциплине</b>
<b>ОПК-2</b>	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.	<b>Знать:</b> -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. <b>Уметь:</b> -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. <b>Владеть:</b> - навыками использования информационных технологий в организации и проведении научного

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