

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Светлана Николаевна

Должность: Ректор

Дата подписания: 18.02.2022 15:29:04

Уникальный программный ключ:

5258223550891133726146001614177d90861b6655891f28f117147546m

Аннотация рабочей программы по дисциплине «Пакеты прикладных программ в агрохимии» для направления подготовки 35.06.01 Сельское хозяйство

Направленность (профиль): Агрохимия

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь

1. Цель 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.

2. Место дисциплины в структуре ООП аспирантуры

Цикл (раздел) ООП, к которому относится дисциплина

Дисциплина «Пакеты прикладных программ в агрохимии» Б1.В.ДВ.01.02 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: <ul style="list-style-type: none">-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: <ul style="list-style-type: none">-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: <ul style="list-style-type: none">- навыками использования информационных технологий в организации и проведении научного исследования.

		<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 единиц, 76 часов.

Автор (ы): Петросов Д.А., доцент кафедры математики, физики, химии и информационных технологий; Тюкова Л.Н., старший преподаватель кафедры математики, физики, химии и информационных технологий