

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Алейник Станислав Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 11.07.2021 00:45:20  
Уникальный программный ключ:  
5258223550ea9fbeb23726a1609b64403508986a0b625989f1288f913a1351ae

**Аннотация**  
**рабочей программы дисциплины**  
**Б1.В.ДВ.01.01 «Информационные технологии**  
**в научных исследованиях в кормопроизводстве,**  
**кормлении сельскохозяйственных животных**  
**и технологии кормов»**  
**направление подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния**  
**(уровень подготовки кадров высшей квалификации)**  
**профиль – Кормопроизводство, кормление**  
**сельскохозяйственных животных и технология кормов**

Общая трудоемкость дисциплины – 2 зачетные единицы, 72 часа.

### 1. Цель и задачи дисциплины

**Цель** – формирование системы компетенций в области использования современных информационных технологий в научно-исследовательской деятельности и практических навыков использования научных и образовательных ресурсов Internet в профессиональной деятельности педагога и исследователя.

**Задачи:** развитие общепрофессиональных компетенций в области современных информационных технологий в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки «Ветеринария и зоотехния»; приобретение и развитие навыков самостоятельного решения практических задач; формирование базовых представлений о программных системах для научных исследований на базе открытого программного обеспечения; формирование навыков применения современных информационных технологий в научных исследованиях.

### 2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина **«Информационные технологии в научных исследованиях в кормопроизводстве, кормлении сельскохозяйственных животных и технологии кормов» (Б1.В.ДВ.01.01)** относится к дисциплинам по выбору вариативной части блока Б1 «Дисциплины (модули), в том числе направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов и подготовку к преподавательской деятельности»

### 3. Требования к уровню освоения содержания дисциплины

В результате освоения дисциплины должны быть сформированы следующие компетенции:

--- владением культурой научного исследования; в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий (ОПК-3);

--- способность и готовность к научно-исследовательской работе в области проектирования и реализации образовательных программ профильной подготовки в области зоотехнии на уровне высшего образования с использованием инновационных психолого-педагогических и современных информационно-коммуникационных технологий (ПК-4).

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

**знать:** современные научные концепции информации, информационных процессов, обработки данных; основные понятия об информации; роль систем обработки информации в совершенствовании управления деятельностью в животноводстве; основные технологии создания, редактирования, оформления, сохранения передачи информационных объектов различного типа с помощью современных программных средств информационных и коммуникационных технологий; принципы построения и использования пакетов прикладных программ в частной зоотехнии, технологии производства продуктов животноводства.

**уметь:** использовать источники информации; осуществлять поиск информации по полученному заданию, сбор, анализ данных, необходимых для решения поставленных задач в животноводстве; осуществлять выбор инструментальных средств для обработки данных в соответствии с поставленной задачей, анализировать результаты расчетов и обосновывать полученные выводы; представлять результаты аналитической и исследовательской работы в виде выступления, доклада, информационного обзора, аналитического отчета, статьи.

**владеть:** современными методами сбора, обработки и анализа экспериментальных данных в животноводстве; навыками использования вычислительной техники, систем управления базами данных и готовых пакетов программ для решения задач в частной зоотехнии, технологии производства продуктов животноводства.