

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Алейник Станислав Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 11.07.2021 00:43:44  
Уникальный программный ключ:  
5258223550ea9fbeb23726a1609b644b55d8766abb235891f288f915a1351fae

**Аннотация**  
**рабочей программы дисциплины**  
**Б1.В.ДВ.01.02 «Пакеты прикладных программ**  
**в частной зоотехнии,**  
**технологии производства продуктов животноводства»**  
**направление подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния**  
**(уровень подготовки кадров высшей квалификации)**  
**профиль – Частная зоотехния,**  
**технология производства продуктов животноводства**

Общая трудоемкость дисциплины – 2 зачетные единицы, 72 часа.

### 1. Цель и задачи дисциплины

**Цель** – формирование у аспиранта четкого понимания необходимости получения фундаментальной подготовки, для успешного освоения как общепрофессиональных, так и специальных дисциплин, изучение которых связано с применением различных пакетов прикладных программ, созданием эффективных алгоритмов, разработкой программного обеспечения в области частной зоотехнии, технологии производства продуктов животноводства.

**Задачи:** познакомить аспирантов с разновидностью, структурой, функционированием и особенностями разработки пакетов прикладных программ; познакомить с теоретическими основами разработки эффективных алгоритмов и современными средствами разработки программ; дать навыки практического применения различных программ в профессиональной деятельности; познакомить с основными особенностями практического использования пакетов прикладных программ для анализа данных в частной зоотехнии, технологии производства продуктов животноводства.

### 2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина **«Пакеты прикладных программ в научных исследованиях в частной зоотехнии, технологии производства продуктов животноводства» (Б1.В.ДВ.01.02)** 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-5).

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.