

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 29.09.2022 12:27:58

Уникальный программный ключ:

5258223550e09fab23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б1.В.ДВ.02.01 «Цифровые технологии в агропромышленном комплексе»

направление подготовки 36.03.02 Зоотехния (уровень бакалавриата)

профиль «Органическое животноводство»

Общая трудоемкость дисциплины – 3 зачетные единицы, 108 часов.

1. Цели и задачи дисциплины

Цель практическое освоение современных средств обработки информации, используемых в зоотехнии, с применением соответствующих версий служебного, прикладного и инструментального программного обеспечения, считающегося в настоящее время необходимым общим минимумом для самостоятельной работы с использованием ПК; научить обучающихся ориентироваться в области современных и перспективных информационных технологий, привить навыки практической работы с современными программными средствами, заложить теоретические основы для практического использования новейших компьютерных технологий.

Задачи - научить обучающихся использовать современные информационные технологии для более эффективной организации своего рабочего места; раскрыть содержание базовых понятий, предмета и метода информационных технологий, закономерностей протекания информационных процессов, принципов организации средств обработки информации в зоотехнии; дать представление о тенденциях развития информационных технологий и использовании современных средств для решения задач в области зоотехнии; ознакомить с основами организации ПК, включая вопросы архитектуры мультимедийных компонентов и о способах управления ими; сформировать навыки самостоятельного решения задач на ПК, включающие постановку задачи, разработку алгоритма и оценку его эффективности, подбор структур данных и программных средств, анализ и интерпретацию полученных результатов; ознакомить с основами статистической обработки полученных данных в результате научно-хозяйственных опытов посредством табличного редактора Microsoft Excel; дать представление о многоуровневой структуре телекоммуникаций, об использовании сети Internet в области зоотехнии для проведения патентного поиска и написания работ различного типа.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Цифровые технологии в агропромышленном комплексе» относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений (Б1.В.ДВ.02.01), блока дисциплин (модулей) по выбору 2 (ДВ.2) основной профессиональной образовательной программы.

3. Требования к уровню освоения содержания дисциплины

В результате освоения дисциплины должны быть сформированы следующие компетенции:

- Способен осуществлять контроль и координацию работ по содержанию, кормлению и разведению животных (ПК – 2), индикатор достижения ПК-2.2. Осуществляет контроль и координацию электронного документооборота в животноводстве);

- Способен провести комплексную оценку (бонитировку) и племенной отбор животных (ПК -3), индикатор достижения ПК 3.2 Использует стандарты и (или) специализированные информационные программы по обработке показателей продуктивности и воспроизводства животных и регистрации данных в базах по племенному животноводству).

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать: электронный документооборот в животноводстве; показатели продуктивности и воспроизводства животных.

уметь: контролировать электронный документооборот в животноводстве; осуществлять регистрацию данных в базах по племенному животноводству.

владеть: навыками координации электронного документооборота в животноводстве; навыками использования стандартов и (или) специализированных информационных программ по обработке показателей продуктивности и воспроизводства животных.