Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Задорожная Людмила Ивановна
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 04.09.2024 10:24:27
Уникальный программный ключ:
faa404d1aeb2a023b5f4a331ee5ddc540496512d

Аннотация

рабочей программы учебной дисциплины *"Б1.О.40.01 Цифровые технологии в профессиональной деятельности"*

направления подготовки бакалавров *"36.03.02 Зоотехния"*

профиль подготовки *"Технология производства продукции животноводства"*

программа подготовки *"бакалавр"*

Цели и задачи учебной дисциплины (модуля)

Цель изучения дисциплины - формирование у обучающихся знаний, практических умений и навыков (в соответствии с формируемыми компетенциями); изучить цифровые инструменты для использования информационных ресурсов, платформ и технологий, повышающих эффективность современного сельскохозяйственного производства.

Задачи дисциплины:

– научиться 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;

– дать представление о тенденциях развития информационных технологий и использовании современных средств для решения задач в своей профессиональной области;

– 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;

– 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 своей профессиональной деятельности для проведения патентного поиска и написания обзора литературы.

Основные блоки и темы дисциплины

Раздел дисциплины
Введение
Информационные технологии в животноводстве и обработка ре- зультатов исследований
Использование глобальной сети Internet для поиска информации по изучаемой тематике
Методика расчета рационов для с.- х. животных на компьютерных специализированных программах
Промежуточная аттестация

Место дисциплины в структуре ОП

Освоение дисциплины «Цифровые технологии в агропромышленном комплексе» необходимо как предшествующее для изучения дисциплины кормопроизводство, разведение животных.

Цифровые технологии в агропромышленном комплексе относится к дисциплинам

обязательной части (Б1.О.40) основной образовательной программы.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

ОПК-7: Способен управлять организацией, осуществляющей деятельность в строительной отрасли и сфере жилищно-коммунального хозяйства, организовывать и оптимизировать ее производственную деятельность		
ОПК-7.3 Демонстрирует практические навыки применения информационных тех-нологий для решения задач профессиональной деятельности, в т. ч. в научно-исследовательской деятельности		
знает и понимает принципы работы современных информационных технологий;	реализовать принципы работы современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности.	принципами работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.
ОПК-7: Способен управлять организацией, осуществляющей деятельность в строительной отрасли и сфере жилищно-коммунального хозяйства, организовывать и оптимизировать ее производственную деятельность		
ОПК-7.2 Способен использовать современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности, в т. ч. в научно-исследовательской деятельности		
знает и понимает принципы работы современных информационных технологий;	реализовать принципы работы современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности.	принципами работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.
ПК-5: Способен к организации и\пуправлению работами по производству продукции животноводства		
ПК-5.1 Понимает принципы организации и управления производством продукции животноводства		
правила эффективной организации работы коллектива исполнителей.	принимать управленческие решения, анализировать и планировать технологические процессы.	навыками проведения маркетинга и бизнес-планирования выпуска продукции.
ПК-5: Способен к организации и\пуправлению работами по производству продукции животноводства		
ПК-5.2 Способен организовывать и планировать работы по производству продукции животноводства		
правила эффективной организации работы коллектива исполнителей.	принимать управленческие решения, анализировать и планировать технологические процессы.	навыками проведения маркетинга и бизнес-планирования выпуска продукции.
ПК-5: Способен к организации и\пуправлению работами по производству продукции животноводства		
ПК-5.3 Демонстрирует практические навыки организации и управления работами по производству продукции животноводства		
правила эффективной организации работы коллектива исполнителей.	принимать управленческие решения, анализировать и планировать технологические процессы.	навыками проведения маркетинга и бизнес-планирования выпуска продукции.
ОПК-5: Способен вести и организовывать проектно-изыскательские работы в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства, осуществлять техническую экспертизу проектов и авторский надзор за их соблюдением		
ОПК-5.2 Способен оформлять документацию с использованием специализирован-ных баз данных в профессиональной деятельности; способен оформлять специальные документы для производства, переработки и хранения продукции животноводства		
документооборот и специализированные базы данных в профессиональной деятельности.	оформлять документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности.	навыками документооборота с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности.
ОПК-5: Способен вести и организовывать проектно-изыскательские работы в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства, осуществлять техническую экспертизу проектов и авторский надзор за их соблюдением		
ОПК-5.3 Демонстрирует практические навыки документооборота с использовани-ем специализированных баз данных в профессиональной деятельности; навыки использования специализированных баз данных		
документооборот и специализированные базы данных в профессиональной деятельности.	оформлять документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности.	навыками документооборота с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности.
ОПК-7: Способен управлять организацией, осуществляющей деятельность в строительной отрасли и сфере жилищно-коммунального хозяйства, организовывать и оптимизировать ее производственную деятельность		
ОПК-7.1 Понимает принципы работы современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности		
знает и понимает принципы работы современных информационных технологий;	реализовать принципы работы современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности.	принципами работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.
ОПК-5: Способен вести и организовывать проектно-изыскательские работы в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства, осуществлять техническую экспертизу проектов и авторский надзор за их соблюдением		
ОПК-5.1 Понимает базовые принципы документооборота и специализированных баз данных в профессиональной деятельности, а также правила оформления документации по вопросам профессиональной деятельности на основе специализированных баз данных		
документооборот и специализированные базы данных в профессиональной деятельности.	оформлять документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности.	навыками документооборота с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности.
УК-1: Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач		
УК-1.1 Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи		

логические формы и процедуры, способствующие рефлексии по поводу собственной и мыслительной деятельности	аргументированно формировать собственное суждение и оценку информации	навыками сопоставления разных источников информации с целью выявления их противоречий и поиска достоверных суждений
УК-1: Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач		
УК-1.4 Грамотно, логично, аргументированно формирует собственные суждения и оценки. Отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности		
основные термины и базовые элементы, методы исследований в системе социально-гуманитарном знания	критически оценивать информацию, независимо от источника, самостоятельно приобретать и систематизировать знания, аргументированно отстаивать свою точку зрения.	конкретной методологией и базовыми методами социально-гуманитарных дисциплин, позволяющими осуществлять решение широкого класса с задач научно-исследовательского и прикладного характера
УК-1: Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач		
УК-1.3 Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки		
логические формы и процедуры, способствующие рефлексии по поводу собственной и мыслительной деятельности	аргументированно формировать собственное суждение и оценку информации	навыками определения практических последствий изложенного решения задачи.
УК-1: Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач		
УК-1.2 Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи		
- особенности системного и критического мышления и демонстрировать готовность к нему; - логические формы и процедуры, демонстрировать способность к рефлексии по поводу собственной и мыслительной деятельности	анализировать источники информации с точки зрения временных и пространственных условий их возникновения	навыками определения практических последствий изложенного решения задачи.

Дисциплина "Цифровые технологии в профессиональной деятельности" изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими, лабораторными занятиями, выполнением контрольных работ, самостоятельной работы над учебной и научно-технической литературой и завершается экзаменом.

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 108 часа, 3 зачетные еденицы.

Вид промежуточной аттестации: Экзамен.

Разработчик:	Подписано простой ЭП 10.08.2024	Косарев Владимир Николаевич
Зав. кафедрой:	Подписано простой ЭП 23.08.2024	Мамсиров Нурбий Ильясович
Зав. выпускающей кафедрой:	Подписано простой ЭП 23.08.2024	Мамсиров Нурбий Ильясович