МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «УДМУРТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

«ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

По специальности среднего профессионального образования: 36.02.03 Зоотехния

Квалификация выпускника – зоотехник Форма обучения – очная

Содержание

1	Цели и задачи освоения дисциплины
2	Перечень планируемых результатов по дисциплине, соотнесенных с
	планируемыми результатами освоения образовательной программы.
3	Место дисциплины в структуре основной образовательной программы
(OC)	ΣΠ)5
4	Структура и содержание дисциплины «Информационные технологии в
про	фессиональной деятельности»5
5	Образовательные технологии
6.	Оценочные средства для текущего контроля успеваемости
про	межуточной аттестации11
7.	Учебно-методическое обеспечение дисциплины
8.	Материально-техническое обеспечение дисциплины
	Фонд оценочных средств дисциплины «Информационные технологии
дис	циплины в профессиональной деятельности»

1 ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

Целью дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности» является формирование целостного представления об информации и информационных ресурсах, информационных системах и технологиях, их роли в решении поставленных задач, а также принципов и технологий построения информационных систем и их практического применения. Задачи дисциплины:

изучение современных тенденций в развитии информационных
технологий;
изучение информационных процессов и методических
основ информатизации;
изучение основных принципов и тенденций развития методов сбора
хранения и обработки информации;
изучение возможностей и основных принципов использования
информационно-справочных систем;
изучение технологии использования программного обеспечения.

2. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются следующие умения и знания:

КодПК, ОК	Знания	Умения
ОК 02., ПК 1.1., ПК 1.5., ПК 2.1., ПК 2.4.	-основные понятия автоматизированной обработки информации; -общий состав и структуру персональных компьютеров и вычислительных систем; - состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности; - методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации; -базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ в области профессиональной деятельности; -основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности	- использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах; -использовать в профессиональной деятельности различные виды программного обеспечения, в том числе специального назначения; -применять компьютерные и телекоммуникационные средства в управлении животноводческими предприятиями.

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ» В СТРУКТУРЕ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ (ООП)

Учебная дисциплина «Информационные технологии в профессиональной деятельности» входит в общепрофессиональный цикл дисциплин основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 36.02.03 Зоотехния.

Учебная дисциплина «Информационные технологии в профессиональной деятельности» обеспечивает формирование профессиональных и общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС СПО по специальности 36.02.03 Зоотехния. Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии компетенций ОК 02., ПК 1.1., ПК 1.5., ПК 2.1., ПК 2.4.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

4.1 Структура дисциплины

Вид учебной работы	Объем часов
Объем образовательной программы учебной дисциплины	72
в том числе:	
теоретическое обучение (лекции)	10
практические занятия	20
Самостоятельная работа	42
Промежуточная аттестация	Зачет

4.2 Содержание дисциплины

Раздел дисциплины	Темы раздела	Виды учебной работы,		Форма		
		TŢ	удоемко	сть в часа	ıx	контроля
		всего	лекции	практ. занятия	CPC	
Раздел 1.	Тема 1.1. Понятие и сущность	10	2	2	6	экспресс-
Информационные	информационных систем и					опрос
технологии.	технологий					
Применение	Тема 1.2. Техническое	10		4	6	экспресс-
информационных	обеспечение информационных					опрос
технологий в	технологий					

профессиональной						
Раздел 2. Программное обеспечение и	Тема 2.1. Роль информационных технологий в повышении эффективности животноводства	10	2	2	6	экспресс-
автоматизированное рабочее место в животноводстве	Тема 2.2. Современные информационноаналитические системы в животноводстве	8		2	6	отчет по лаб. работе
Раздел 3.	Тема 3.1. Использование информационных технологий в молочном скотоводстве	10	4	2	4	электронная презентация
Использование информационных технологий в	Тема 3.2. Использование информационных технологий в свиноводстве	8		2	6	электронная презентация
различных отраслях сельского хозяйства	Тема 3.3. Использование информационных технологий в птицеводстве	8		2	6	экспресс-
	Тема 3.4. Программное	8	2	4	2	электронная
	обеспечение и его использование в организации кормления сельскохозяйственных животных					презентация
Всего		72	10	20	42	

4.3 Матрица формируемых компетенций в результате освоения дисциплины

«Информационные технологии в профессиональной деятельности»

Разделы дисциплины	Количе		ПК 1.1.			ПК 2.4.
	ство	ОК 02.		ПК 1.5.	ПК 2.1.	
	часов					
Раздел 1. Информационные	20	+		+	+	+
технологии. Применение						
информационных технологий в						
профессиональной деятельности.						
Раздел 2. Программное обеспечение	18	+	+	+		+
и автоматизированное рабочее						
место в животноводстве						
Раздел 3. Использование	34		+	+	+	+
информационных технологий в						
различных отраслях сельского						
хозяйства						
Итого	72					

4.4 Содержание разделов дисциплины

	держание разделов дисци	
№№ п/п	Название раздела, темы	Содержание раздела
	т. 1. Информационные техно	ологии. Применение информационных технологий в
	ссиональной деятельности.	
1	Тема 1.1.	Цели, задачи дисциплины. Понятия информации, информаци-
-	Понятие и сущность ин-	онной технологии, информационной системы. Техника без-
	формационных систем и	опасности. Применение информационных технологий в жи-
	технологий	вотноводстве. Способы обработки, хранения, передачи и
		накопления информации. Операции обработки информации.
		Общие положения по техническому и программному обеспе-
		чению информационных технологий. Классификация и состав
		информационных систем. Понятие качества информационных
		процессов. Жизненный цикл информационных систем.
2	Тема 1.2.	Принципы классификации компьютеров. Архитектура
	Техническое обеспечение	персонального компьютера. Основные характеристики
	информационных	системных блоков и мониторов. Классификация печатающих
	технологий	устройств. Состав периферийных устройств: сканеры,
		копиры, электронные планшеты, веб-камеры и т.д.
		ие и автоматизированное рабочее место в животноводстве
3	Тема 2.1. Роль информа-	История развития информационных технологий в
	ционных технологий в по-	животноводстве. Понятие сбора информации и ее анализа на
	вышении эффективности	базе компьютерных программ.
4	животноводства	V
4	Тема 2.2. Современные	Характеристика основных компьютерных программ и
	информационно- аналитические системы в	информационно-аналитических систем применяемых в различных отраслях животноводства, принципы работы,
	животноводстве	основные отличия.
	информации	ochobible otherwise.
Разлел	* *	ационных технологий в различных отраслях сельского
хозяйс		agnormal realition in a pussia maix orphesian economic
5	Тема 3.1. Использование	Характеристика компьютерных программ применяемы в
	информационных техно-	отрасли скотоводства. Управление производственным
	логий в молочном ското-	процессом и селекционно-племенной работой с помощью
	водстве	программы «Селэкс молочный скот»
6	Тема 3.2. Использование	Характеристика компьютерных программ применяемы в
	информационных техно-	отрасли свиноводства. Управление производственным
	логий в свиноводстве	процессом и селекционно-племенной работой с помощью
		программы «ФИАС»
7	Тема 3.3. Использование	Автоматизация технологический процессов производства яиц
	информационных техно-	и мяса птицы.
	логий в птицеводстве	
8	Тема 3.4. Программное	Информационные технологии и его использование в
	обеспечение и его	организации кормления животных
	использование в	
	организации кормления	
	сельскохозяйственных	
	животных	

4.5. Практические занятия

№	Название раздела, темы	Тематика практических занятий	Трудоемкость
Π/Π			(час.)
		гии. Применение информационных технологий	
в про	офессиональной деятельности.		
1	Тема 1.1.	Анализ информационных систем и технологий,	2
	Понятие и сущность	применяемых в сельском хозяйстве	
	информационных систем и		
	технологий		
2	Тема 1.2.	Персональный компьютер и его составные части.	4
	Техническое обеспечение	Тестирование устройств персонального	
ъ	информационных технологий	компьютера с описанием их назначения.	
		ие и автоматизированное рабочее место в	
	отноводстве	1	
3	Тема 2.1. Роль	История развития информационных	2
	информационных технологий в повышении эффективности	технологий в животноводстве. Понятие сбора	
	животноводства	информации и ее анализа на базе	
	животноводства	компьютерных программ.	
4	Тема 2.2. Современные	Понятие и характеристика автоматизированного	2
	информационноаналитические	рабочего места. Задачи решаемые при помощи	
	системы в животноводстве	программного обеспечения.	
	информации		
	ел 3. Использование информ йства	ационных технологий в различных отраслях	сельского
5	Тема 3.1. Использование	Характеристика компьютерных программ	2
	информационных технологий	применяемых в отрасли скотоводства.	_
	в молочном скотоводстве	Управление производственным процессом и	
		селекционноплеменной работой с помощью	
		программы «Селэкс молочный скот»	
6	Тема 3.2. Использование	Характеристика компьютерных программ	2
	информационных технологий	применяемых в отрасли свиноводства.	
	в свиноводстве	Управление производственным процессом и	
		селекционноплеменной работой с помощью	
		программы «ФИАС»	
7	Тема 3.3. Использование	Автоматизация технологический процессов	2
	информационных технологий	производства яиц и мяса птицы.	
	в птицеводстве		
8	Тема 3.4. Программное	Информационные технологии и их	4
	обеспечение и его	использование в организации кормления	
	использование в организации	животных	
	кормления		
	сельскохозяйственных		
	животных		

4.6. Вопросы для самостоятельного изучения

Раздел 1. Информационные технологии. Применение информационных технологий в профессиональной деятельности

- Признаки информатизации общества
- Информационные революции в обществе
- Потребители и покупатели информации
- Этапы развития информационных систем и технологий
- Традиционные информационные технологии
- Новые информационные технологии
- Системы управления информационными ресурсами
- Международные системы классификации и кодирования информации
- Классификация информации
- Перечень классификаторов информации
- Криптография
- Алгоритмы шифрования информации
- Угрозы безопасности
- Методы и средства защиты информации
- Защитные коды
- Офисные программы
- Электронный документооборот
- АРМ специалиста

Раздел 2. Программное обеспечение и автоматизированное рабочее место в животноводстве

- Роль информационных технологий в повышении эффективности животноводства
- Использование информационных технологий в молочном скотоводстве
- Управление стадом с использованием современных компьютерных программ
- Автоматизация первичного зоотехнического учета с использованием современного оборудования и компьютерных программ
- Информационные технологии в крупномасштабной селекции скота

Раздел 3. Использование информационных технологий в различных отраслях сельского хозяйства

- Использование информационных технологий в свиноводстве
- Использование информационных технологий в птицеводстве
- Программное обеспечение и его использование в организации кормления сельскохозяйственных животных
- Автоматизация технологических процессов в молочном скотоводстве
- Автоматизация технологических процессов в свиноводстве
- Автоматизация технологических процессов в птицеводстве

- Автоматизация технологических процессов в звероводстве
- Автоматизация технологических процессов в рыбоводстве
- Технологическая схема информационно-управляющей системы Селэкс Молочный скот
- Технологическая схема информационно-управляющей системы Селэкс Мясной скот
- Технологическая схема информационно-управляющей системы Кормовые рационы
- Технологическая схема информационно-управляющей системы Картотека быков
- Технологическая схема информационно-управляющей системы Быки Управление Спермопродукцией
- Технологическая схема информационно-управляющей системы Регион
- Технологическая схема информационно-управляющей системы Оценка типа телосложения животных
- Технологическая схема информационно-управляющей системы Селэкс Овцы

5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Выбор организационной формы работы, соответствующей типу выполняемого задания, а также эффективное руководство и управление деятельностью студентов, ее регулирование на занятии способствует интенсификации процесса обучения.

В процессе преподавания данной дисциплины используются как классические методы обучения (лекции, практические занятия), так и различные виды самостоятельной работы студентов по заданию преподавателя (рефераты, доклады, творческие отчеты), которые направлены на развитие творческих качеств студентов и на поощрение их интеллектуальных инициатив.

5.1 Интерактивные образовательные технологии, используемые в аудиторных занятиях

Вид занятия (Л, ПР, ЛР)	Используемые интерактивные образовательные технологии
Л	Не имитационные технологии: лекция (проблемная, визуализация и др.), информационное обучение. Имитационные технологии: экспресс-опрос на лекции
ПР	Интеграция различных видов деятельности студентов: учебной, научной, практической. Создание условий, максимально приближенных к реальным. «Мозговой штурм», дискуссии, «преподаватель-студент». Тренинг — использование тестовых заданий для контроля и самоконтроля знаний студентов.

6. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

Контроль знаний студентов по дисциплине

«Информационные технологии в профессиональной деятельности» проводится в устной и письменной форме, предусматривает текущий и промежуточный контроль по итогам освоения дисциплины (контрольная работа).

Методы контроля:

- тестовая форма контроля;
- устная форма контроля опрос и общение с аудиторией по поставленной задаче в устной форме;
- решение определенных заданий (задач) по теме практического материала на практических занятиях;
- экспресс-опрос на лекции в письменной форме в целях эффективности усвояемости материала;
 - контрольная работа по пройденным темам. **Вопросы** для подготовки к контрольной работе
- 1. Информатизация общества: понятие, проблемы, перспективы.
- 2. Информация и информационные ресурсы: понятия, характеристика.
- 3. Информационные системы: понятие, характеристика.
- 4. Структура информационных систем.
- 5. Классификация автоматизированных информационных систем.
- 6. Информационные технологии: понятие, характеристика.
- 7. Структура автоматизированных информационных технологий.
- 8. Технологическое обеспечение АИТ.
- 9. Классификация автоматизированных информационных технологий.
- 10. Этапы развития информационных систем и технологий.
- 11. Аппаратное обеспечение АИТ.
- 12.Программное обеспечение АИТ.
- 13. Электронный офис.
- 14. Электронный документооборот.
- 15. Автоматизированное место специалиста.
- 16. Комплексные системы автоматизации.
- 17. Прикладные программы специального назначения.
- 18. Методы и средства защиты информации в информационных системах.
- 19. Электронная презентация: понятие, назначение, возможности.
- 20. Компьютерные вирусы и антивирусные средства.
- 21. Локальные компьютерные сети.
- 22. Глобальные компьютерные сети.
- 23. Мультимедиа-технологии.

- 24. Организационная техника: виды, назначение, использование.
- 25. Роль информационных технологий в повышении эффективности животноводства.
- 26. Использование информационных технологий в молочном скотоводстве.
- 27. Использование информационных технологий в свиноводстве.
- 28. Использование информационных технологий в птицеводстве.
- 29. Программное обеспечение и его использование в организации кормления сельскохозяйственных животных.
- 30. Автоматизация технологических процессов в молочном скотоводстве.
- 31. Автоматизация технологических процессов в свиноводстве.
- 32. Автоматизация технологических процессов в птицеводстве.
- 33. Автоматизация технологических процессов в звероводстве.
- 34. Автоматизация технологических процессов в рыбоводстве.
- 35. Информационные технологии в крупномасштабной селекции скота.
- 36. Управление стадом с использованием современных компьютерных программ.
- 37. Автоматизация первичного зоотехнического учета с использованием современного оборудования и компьютерных программ.
- 38. Технологическая схема информационно-управляющей системы Селэкс Молочный скот.
- 39. Технологическая схема информационно-управляющей системы Селэкс Мясной скот.
- 40. Технологическая схема информационно-управляющей системы Кормовые рационы.
- 41. Технологическая схема информационно-управляющей системы Картотека быков.
- 42. Технологическая схема информационно-управляющей системы Быки Управление Спермопродукцией.
- 43. Технологическая схема информационно-управляющей системы Регион.
- 44. Технологическая схема информационно-управляющей системы Оценка типа телосложения животных.
- 45. Технологическая схема информационно-управляющей системы Селэкс Овцы.

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

7.1 Основная литература

1. Федотова, Е. Л. Информационные технологии в профессиональной деятельности: учебное пособие: [для студентов средних специальных учебных заведений, изучающих дисциплины «Информационные технологии»,

«Информационные технологии в профессиональной деятельности» / Е. Л. Федотова. - Москва: Форум: ИНФРА-М, 2022. - 368 с. -

(Среднее профессиональное образование).

URL: https://znanium.com/catalog/document?id=379718. - Режим доступа: по подписке. - Загл. с титул. экрана. - ISBN 978-5-8199-0752-8. - ISBN 978-5-16106258-6 (онлайн): Б. ц. - Текст: электронный.

2. Юдин, В. М. Программа "Селэкс": учебное пособие по изучению дисциплины для студентов зооинженерного факультета очной и заочной форм обучения по направлению подготовки «Зоотехния». Электронное издание / В. М. Юдин. — Ижевск: Ижевская государственная сельскохозяйственная академия, 2019. 3. Инновационные технологии учета в животноводстве: метод. указ.

Электронное издание / В.М. Юдин. – Ижевск: ФГБОУ ВО Удмуртский ГАУ, 2024. – 59 с.

7.2 Дополнительная литература

- С. Информатика: **Цветкова** M. практикум профессий ДЛЯ специальностей технического и социально-экономического профилей / М. С. Цветкова, С. А. Гаврилова, И. Ю. Хлобыстова. - Электрон. дан. - Москва: Академия, 2019. 272 c. (Профессиональное образование). URL:https://www.academia-moscow.ru/reader/?id=409583. - Режим доступа: для автор. пользователей. - Загл. с титул. экрана. - ISBN 978-5-4468-7831-4 : Б. ц. -Текст: электронный.
- 7.3 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)

Поиск информации в глобальной сети Интернет

Работа в электронно-библиотечных системах

Работа в ЭИОС вуза (работа с порталом и онлайн-курсами в системе moodle.izhgsha.ru)

Мультимедийные лекции

Работа в компьютерном классе

Компьютерное тестирование

Интернет-портал ФГБОУ ВО Удмуртский ГАУ (http://portal.izhgsha.ru).

При изучении учебного материала используется комплект лицензионного программного обеспечения следующего состава:

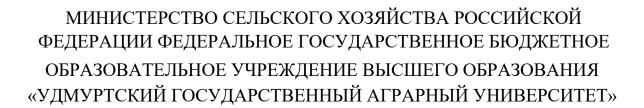
- 1. Операционная система: Microsoft Windows 10 Professional. Подписка на 3 года. Договор № 9-БД/19 от 07.02.2019. Последняя доступная версия программы. AstraLinuxCommonEdition. Договор №173-ГК/19 от $12.11.2019 \, \Gamma$.
- 2. Базовый пакет программ Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint). Microsoft Office Standard 2016. Бессрочная лицензия. Договор №79-ГК/16 от 11.05.2016. Microsoft Office Standard 2013. Бессрочная лицензия. Договор

№0313100010014000038-0010456-01 от 11.08.2014. MicrosoftOfficeStandard 2013. Бессрочная лицензия. Договор №26 от 19.12.2013. MicrosoftOfficeProfessionalPlus 2010. Бессрочная лицензия. Договор №106-ГК от 21.11.2011. Р7-Офис. Договор №173-ГК/19 от 12.11.2019 г.

- 3. Информационно-справочная система (справочно-правовая система) «КонсультантПлюс». Соглашение № ИКП2016/ЛСВ 003 от 11.01.2016 для использования в учебных целях бессрочное. Обновляется регулярно. Лицензия на все компьютеры, используемые в учебном процессе.
- 4. Профессиональные базы данных на платформе 1С: Предприятие с доступными конфигурациями (1С: ERP Агропромышленный комплекс 2, 1С: ERP Энергетика, 1С: Бухгалтерия моло-козавода, 1С: Бухгалтерия птицефабрики, 1С: Бухгалтерия элеватора и комбикормового завода, 1С: Общепит, 1С: Ресторан. Фронт-офис). Лицензионный договор № Н8775 от 17.11.2020 г.
 - 5. Информационно-аналитическая система «Селэкс Молочный скот».
 - 6. Информационно-аналитическая система «Кормовые рационы».
 - 7. Информационно-аналитическая система «Musoft».

8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Учебная аудитория для проведения занятий всех видов, предусмотренных учебным планом, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: Стол — 15, Стол и стул для	426069, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Студенческая, д. 11, этаж 4, № 430
преподавателя – 1,Стол компьютерный-15, Камера-1, Компьютер с доступом к электронным ресурсам академии – 15, Сетевой фильтр-1, Шкаф-1, Жалюзи вертикальные - 3.	
Помещение для самостоятельной работы обучающихся оснащенное компьютерной техникой с возможностью подключения к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду: Стол – 6, Стол и стул для преподавателя – 1. Стол компьютерный-17. Камера-1. Компьютер с доступом к электронным ресурсам университета – 15. Сетевой фильтр – 1. Шкаф-1. Жалюзи вертикальные.	426069, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Студенческая, д. 11, этаж 4, № 409



ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДИСЦИПЛИНЫ «Информационные технологии в профессиональной деятельности»

Ижевск 2024

ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

Целью дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности» является формирование целостного представления об информации и информационных ресурсах, информационных системах и технологиях, их роли в решении поставленных задач, а также принципов и технологий построения информационных систем и их практического применения. Задачи дисциплины:

	-
	изучение современных тенденций в развитии информационных технологий;
	изучение информационных процессов и методических основ информатизации;
_	
	изучение основных принципов и тенденций развития методов сбора, хранения
	и обработки информации;
	изучение возможностей и основных принципов использования
	информационно-справочных систем;
	изучение технологии использования программного обеспечения.
	1 Уомноточний обущения под формирующих в возмен тото опромия

1. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности»

Номер компетенции	Содержание компетенции (или ее части)
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ПК 1.1.	Разрабатывать планы-графики и задания для выполнения технологических операций по содержанию и разведению сельскохозяйственных животных, заготовке, хранению и использованию кормов, получению, первичной переработке и хранению продукции животноводства, в том числе, с применением цифровых технологий
ПК 1.5.	Вести первичную документацию по результатам выполнения работ в области содержания и разведения сельскохозяйственных животных, учета кормов, продукции животноводства, в том числе в электронном виде
ПК 2.1.	Разрабатывать производственные задания и технологические графики, в том числе, с применением цифровых технологий
ПК 2.4.	Вести учетно-отчетную документацию, в том числе в электронном виде

2. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины и учебнометодическое обеспечение самостоятельной работы студентов

Контроль знаний студентов по дисциплине «Информационные технологии в профессиональной деятельности» проводится в устной и письменной форме, предусматривает текущий и промежуточный контроль по итогам освоения дисциплины(зачет).

Методы контроля:

- тестовая форма контроля;
- устная форма контроля опрос и общение с аудиторией по поставленной задаче в устной форме;
- решение определенных заданий (задач) по теме практического материала на практических занятиях;
- экспресс-опрос на лекции в письменной форме в целях эффективности усвояемости материала;
 - контрольная работа по пройденным темам.

Система рейтинговой оценки успеваемости студентов

- 1. Расчет текущего рейтинга успеваемости студентов проводится ежемесячно в последнюю неделю соответствующего месяца с заполнением ведомости относительного рейтинга по дисциплине (ведомость представляется старостой группы). Кроме того, рейтинг студента отмечается в журнале преподавателя.
- 2. Рейтинг успеваемости студента оценивается по 100 бальной шкале (100 баллов=100% успешность). При этом величина абсолютного рейтинга успеваемости студента переводится в 100-бальную шкалу путем деления текущего рейтинга студента на максимально возможный рейтинг с последующим умножением на 100 и округлением до целых чисел. З Текущий рейтинг студента рассчитывается по следующей схеме:

Вид занятия	Оценка в баллах	
	сдана в срок –	3 балла
Практическая работа	сдана не вовремя –	1-2 балла
	на сдана -	0 баллов
	выполнены правильно все задания -	5 баллов
	выполнены правильно 3/4 заданий -	4 балла
V average vag nafara	выполнены правильно половина заданий -	3 балла
Контрольная работа	выполнены правильно менее половины задания	й- 2 балла
	все задания выполнены неверно –	1 балл
	студент не был на контрольной работе –	0 баллов
	Выполнено от 85 до 100%	5 баллов
	Выполнено от 70 до 85%	4 балла
Тест	выполнено от 55 до 70%	3 балла
	выполнены менее 55%	2 балла
	студент не был	0 баллов
Лекция	Правильный ответ –	3 балла
(в конце каждой лекции	Неверный ответ –	1-2 балла
задается один или несколько	Не посещение лекции –	0 баллов
вопросов)		

- 4. Рейтинг в течение семестра определяется по накопительной схеме, т.е. за 1-й месяц определяется рейтинг за один месяц, по итогам 2-го месяца семестра за первый и второй месяцы и т.д. Последний раз рейтинг считается в конце месяца, предшествующего экзаменационной сессии.
- 5. При выставлении оценки учитывается рейтинг текущей успеваемости студента. Студенты, занимающие первые места рейтинга, освобождаются от контрольной работы.

Формирование итоговой оценки (промежуточная аттестация)

Оценка и словесное	Балльное	Описание
выражение	выражение	
5-отлично	84 – 100	Выполнен полный объем работы (>84%)
		Ответ студента полный и правильный. Студент
		способен обобщить материал, сделать собственные
		выводы, выразить свое мнение, привести примеры.
4-хорошо	65 – 83	Выполнено-75% работы.
		Ответ студента правильный, но неполный. Не
		приведены иллюстрирующие примеры, обобщающие
		мнение студента недостаточно четко выражено.
3-удовлетворительно	47 – 64	Выполнено -50% работы.
		Ответ студента правилен в основных моментах, нет
		иллюстрирующих примеров, нет собственного
		мнения, есть ошибки в деталях и/или они просто
		отсутствуют
2-	<=46	Выполнено менее 50% работы.
неудовлетворительно		В ответе студента имеют место существенные ошибки
		в основных аспектах темы.

Примеры оценочных средств

Вопросы для самостоятельного изучения

- Признаки информатизации общества
- Информационные революции в обществе
- Потребители и покупатели информации
- Этапы развития информационных систем и технологий
- Традиционные информационные технологии
- Новые информационные технологии
- Системы управления информационными ресурсами
- Международные системы классификации и кодирования информации
- Классификация информации
- Перечень классификаторов информации
- Угрозы безопасности
- Методы и средства защиты информации
- Офисные программы
- Электронный документооборот
- АРМ специалиста

- Технологии создания и обработки текстовой информации
- Технологии создания и обработки числовой информации
- Технологии создания и обработки графической информации
- Классификация компьютерных вирусов
- Антивирусные средства
- Организационные меры безопасности
- Технические средства защиты
- Средства защиты организма от излучения
- Компьютерные сети
- Локальные сети
- Электронная почта
- Структура электронного адреса
- Глобальная сеть Internet
- Службы Internet
- Архитектура компьютерных сетей
- Электронная коммерция
- Электронные платежные средства
- Видеоконференции
- Средства мультимедиа
- Коммерческое использование глобальной сети
- Технологии Web-дизайна
- Коммуникационные средства и средства связи
- Технологии передачи и воспроизведения информации
- Справочно-правовые системы
- Назначение, состав и принципы организации профессиональных автоматизированных систем.
- Представление об автоматизированных системах управления.
- АСУ различного назначения, примеры их использования.
- Роль информационных технологий в повышении эффективности животноводства
- Использование информационных технологий в молочном скотоводстве
- Управление стадом с использованием современных компьютерных программ
- Автоматизация первичного зоотехнического учета с использованием современного оборудования и компьютерных программ
- Информационные технологии в крупномасштабной селекции скота
- Использование информационных технологий в свиноводстве
- Использование информационных технологий в птицеводстве
- Программное обеспечение и его использование в организации кормления сельскохозяйственных животных
- Автоматизация технологических процессов в молочном скотоводстве
- Автоматизация технологических процессов в свиноводстве

- Автоматизация технологических процессов в птицеводстве
- Автоматизация технологических процессов в звероводстве
- Автоматизация технологических процессов в рыбоводстве
- Технологическая схема информационно-управляющей системы Селэкс Молочный скот
- Технологическая схема информационно-управляющей системы Селэкс Мясной скот
- Технологическая схема информационно-управляющей системы Кормовые рационы
- Технологическая схема информационно-управляющей системы Картотека быков
- Технологическая схема информационно-управляющей системы Быки Управление Спермопродукцией
- Технологическая схема информационно-управляющей системы Регион
- Технологическая схема информационно-управляющей системы Оценка типа телосложения животных
- Технологическая схема информационно-управляющей системы Селэкс Овцы

Вопросы для подготовки к контрольной работе

- 1. Информатизация общества: понятие, проблемы, перспективы.
- 2. Информация и информационные ресурсы: понятия, характеристика.
- 3. Информационные системы: понятие, характеристика.
- 4. Структура информационных систем.
- 5. Классификация автоматизированных информационных систем.
- 6. Информационные технологии: понятие, характеристика.
- 7. Структура автоматизированных информационных технологий.
- 8. Технологическое обеспечение АИТ.
- 9. Классификация автоматизированных информационных технологий.
- 10. Этапы развития информационных систем и технологий.
- 11. Аппаратное обеспечение АИТ.
- 12.Программное обеспечение АИТ.
- 13. Электронный офис.
- 14. Электронный документооборот.
- 15. Автоматизированное место специалиста.
- 16. Комплексные системы автоматизации.
- 17. Прикладные программы специального назначения.
- 18. Защитные коды: понятие, назначение, характеристика.
- 19.Методы и средства защиты информации в экономических информационных системах.
- 20. Электронная презентация: понятие, назначение, возможности.
- 21. Компьютерные вирусы и антивирусные средства.

- 22. Локальные компьютерные сети.
- 23. Глобальные компьютерные сети.
- 24. Мультимедиа-технологии.
- 25. Организационная техника: виды, назначение, использование.
- 26.Роль информационных технологий в повышении эффективности животноводства.
- 27. Использование информационных технологий в молочном скотоводстве.
- 28. Использование информационных технологий в свиноводстве.
- 29. Использование информационных технологий в птицеводстве.
- 30.Программное обеспечение и его использование в организации кормления сельскохозяйственных животных.
- 31. Автоматизация технологических процессов в молочном скотоводстве.
- 32. Автоматизация технологических процессов в свиноводстве.
- 33. Автоматизация технологических процессов в птицеводстве.
- 34. Автоматизация технологических процессов в звероводстве.
- 35. Автоматизация технологических процессов в рыбоводстве.
- 36. Информационные технологии в крупномасштабной селекции скота.
- 37. Управление стадом с использованием современных компьютерных программ.
- 38. Автоматизация первичного зоотехнического учета с использованием современного оборудования и компьютерных программ.
- 39.Технологическая схема информационно-управляющей системы Селэкс Молочный скот.
- 40. Технологическая схема информационно-управляющей системы Селэкс Мясной скот.
- 41. Технологическая схема информационно-управляющей системы Кормовые рационы.
- 42. Технологическая схема информационно-управляющей системы Картотека быков.
- 43. Технологическая схема информационно-управляющей системы Быки Управление Спермопродукцией.
- 44. Технологическая схема информационно-управляющей системы Регион.
- 45.Технологическая схема информационно-управляющей системы Оценка типа телосложения животных.
- 46. Технологическая схема информационно-управляющей системы Селэкс Овцы.