

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Малахова Светлана Дмитриевна
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 15.07.2026 16:02:15
Уникальный программный ключ:
cba47a2f4b9180af2546ef5354c4938c40c11b1



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
**РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ –
МСХА имени К.А.ТИМИРЯЗЕВА**
(ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А.Тимирязева)

КАЛУЖСКИЙ ФИЛИАЛ

Кафедра ветеринарии и физиологии животных

УТВЕРЖДАЮ
Начальник учебно-методической части
Окунова О.А.
«20» мая 2026 г

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.08 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

ФГОС СПО

специальность: 36.02.01 Ветеринария

форма обучения очная

Рабочая программа дисциплины разработана в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее ФГОС СПО), утвержденного приказом Минпросвещения России от 07.04.2025 г. №270 по специальности 36.02.01 Ветеринария

Программа обсуждена на заседании кафедры ветеринарии и физиологии животных, протокол №09,
«20»мая 2026года.

СОГЛАСОВАНО:

Председатель учебно-методической комиссии
по специальности 36.05.01 Ветеринария, к.б.н., доцент, П.В.Дудин



протокол №04, «20»мая 2026 года

Оглавление

1 ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ _____	4
2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ _____	5
3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ _____	8
4.КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОВСОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ _____	10

1 ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1 Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.04 Информационные технологии в профессиональной деятельности является частью программы подготовки специалистов среднего звена и составлена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 36.02.01 Ветеринария.

1.2 Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов

Учебная дисциплина ОП.04 Информационные технологии в профессиональной деятельности является частью дисциплин профессиональной подготовки общепрофессионального цикла по специальности 36.02.01 Ветеринария.

1.3 Цели и задачи учебной дисциплины

Целью дисциплины является дать обучающимся основополагающие знания об информационных системах и специализированных программах, используемых в ветеринарии и агропромышленном комплексе, в том числе информацию о современных тенденциях по применению технологий искусственного интеллекта (ИИ) в ветеринарии.

Для достижения поставленной цели необходимо решить следующие задачи:

Общеобразовательная задача заключается в ознакомлении обучающихся с нормативными правовыми документами законодательства Российской Федерации, регламентирующими порядок создания и эксплуатации федеральной государственной информационной системы в области ветеринарии.

Прикладная задача освещает вопросы, касающиеся применения на практике информационных технологий.

Специальная задача состоит в ознакомлении обучающихся с современными направлениями и методическими подходами с целью развития способности решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе знаний информационных технологий и искусственного интеллекта.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен:

Знать: Основные положения нормативных правовых актов по вопросам использования информационных технологий в профессиональной деятельности.

Уметь: осуществлять профессиональную деятельность с использованием информационных технологий.

Владеть: нормативно-правовой базой и этическими нормами при осуществлении профессиональной деятельности.

1.4 Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины

Изучение дисциплины нацелено на формирование следующих компетенций:

ОК 02 – Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

Преподавание учебной дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа обучающегося.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме тестирования и зачёта.

1.5 Общая трудоемкость учебной дисциплины

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 84 часов. Программой дисциплины предусмотрены 24 часа лекций, 24 часа практических занятий, 36 часов самостоятельной работы обучающегося.

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов
Аудиторные занятия (всего)	48
В том числе:	
Лекции	24
Практические занятия	24
Самостоятельная работа (всего)	36
Промежуточная аттестация	
Вид промежуточной аттестации (зачёт)	
Общая трудоемкость	84

2.2 Структура и содержание дисциплины

№ п/п	Наименование раздела, темы дисциплины	Формируемые компетенции	Содержание дисциплины	Семестр	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)			
					Л	ПЗ	СР	ПАтт
	Раздел 1. Федеральная государственная информационная система в области ветеринарии							
1.	Федеральная государственная информационная система в области ветеринарии (ФГИС «ВетИС»).	ОК 02	ФГИС «ВетИС». Нормативно-правовое регулирование, цели создания, структура компонентов.	6	2	2	2	
	Раздел 2. Специальные информационные системы ФГИС «ВетИС»							
2.	Автоматизированная система АРГУС.	ОК 02	Автоматизированная система Аргус. Основное назначение.	6	2	-	2	
3.	Автоматизированные системы ВЕСТА и СИРАНО.	ОК 02	Автоматизированные системы Веста и Сирано. Основное назначение, цели создания. Эффективность системы раннего оповещения.	6	2	2	2	

4.	Автоматизированная система МЕРКУРИЙ.	ОК 02	Автоматизированная система Меркурий. Основное назначение, цели создания, подсистемы, общие принципы работы.	6	2	2	2	
5.	Автоматизированная система ГАЛЕН.	ОК 02	Автоматизированная система Гален. Основное назначение, цели создания.	6	2	2	2	
6.	Автоматизированная система eCert.	ОК 02	Автоматизированная система eCert. Основное назначение, цели создания.	6	2	2	2	
7.	Специальная информационная система ХОРРИОТ.	ОК 02	Специальная информационная система Хорриот. Основное назначение, цели создания. Маркирование и учет животных.		2	2	2	
	Раздел 3. Информационные реестры ФГИС «ВетИС»							
8.	Информационная система ЦЕРБЕР.	ОК 02	Информационная система Цербер. Основное назначение, цели создания.	6	2	2	2	
9.	Информационная система ТОР.		Информационная система Тор. Основное назначение, цели создания.	6	-	1	2	
10.	Информационная система ИКАР.		Информационная система Икар. Основное назначение, цели создания.	6	-	1	2	
11.	Информационная система ИРЕНА.		Информационная система Ирена. Основное назначение, цели создания.	6	-	1	2	
12.	Информационная система ГЕРМЕС.		Информационная система Гермес. Основное назначение, цели создания.	6	-	1	2	
13.	Информационная система ВетИС.ПАСПОРТ.		Информационная система ВетИС.Паспорт. Основное назначение, цели создания.	6	2	1	2	
	Раздел 4. Информационно-аналитические компоненты ФГИС «ВетИС»							
14.	Информационная система АТЛАС.		Информационная система Атлас. Основное назначение, цели создания.	6	-	1	2	
15.	Информационная система АССОЛЬ.		Информационная система Ассоль. Основное назначение, цели создания.	6	-	1	2	
16.	Информационная система ДЮМА.		Информационная система Дюма. Основное назначение, цели создания.	6	-	1	2	
	Раздел 5. Интегрированные компоненты ФГИС «ВетИС»							
17.	Информационная система ВетИС.АРІ.		Информационная система ВетИС.АРІ. Основное назначение, цели создания.	6	2	-	2	

	Раздел 6. Специализированные программы в агропромышленном комплексе							
18.	Специализированные программы в агропромышленном комплексе.		Программа племенного учета ИАС «СЕЛЭКС», основная информация. Программа управления стадом «DairyComp-305», основное назначение. Комплексная система «1С:ERP АПК», основное назначение, отраслевые и универсальные подсистемы. Программа для автоматизации сельского хозяйства АдептИС: Агрокомплекс, основное назначение. Программа FARM SMART Идентификация. Программа REGAGRO – информационная база данных в области животноводства и ветеринарии.	6	4	2	2	
	Промежуточная аттестация - Диф.зачёт	ОК 02						
	ИТОГО				24	24	36	

3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Условия реализации рабочей программы дисциплины Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины **«Информационные технологии в профессиональной деятельности»** осуществляется в учебном кабинете информатики. Оборудование кабинета: рабочее место преподавателя; компьютерные столы ; стулья ; рабочее место студента -рабочая станция (моноблок) Acer Veriton Z4640G (по количеству студентов) подключенные к сети Интернет.

Используемое программное обеспечение: Microsoft Office ProfessionalPlus2007 (Microsoft Open License №42906552 от23.10.2007, Microsoft Open License №43061896 от 22.11.2007, Microsoft Open License №46223838 от 04.12.2009); Microsoft Office Standard 2007(Microsoft Open License №43061896 от 22.11.2007, Microsoft Open License №46223838).

Информационное обеспечение реализации программы

Основная литература:

1. Гаврилов М.В. Информатика и информационные технологии: учебник для среднего профессионального образования/ М. В.Гаврилов, В.А. Климов. — 5-е изд., перераб. и доп.— Москва: Издательство Юрайт, 2024. —355с.
2. Торадзе Д.Л.. Информатика: учебное пособие для среднего профессионального образования / Д. Л.Торадзе. — 2-е изд.— Москва: Издательство Юрайт, 2024. —158с.
3. Информатика для экономистов: учебник для среднего профессионального образования / В. П.Поляков [и др.] ;под редакцией В. П. Полякова.— Москва: Издательство Юрайт, 2024.— 524с.

Дополнительная литература:

1. Гвоздева В.А.Базовые и прикладные информационные технологии: учебник /В.А. Гвоздева. — М.: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2019. — 383 с. — Режим доступа:<http://znanium.com/catalog/product/1019243>
2. Кузьменко, И. П. Информационные технологии в АПК : учебник / И. П. Кузьменко. — Ставрополь : СтГАУ, 2024. — 124 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/462143>
3. Информационные технологии в АПК : учебное пособие / И. К. Шарипов, И. Н. Воротников, С. В. Аникуев, М. А. Мастепененко. — Ставрополь : СтГАУ, 2014. — 107 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/61139>

Учебно-методические материалы:

1. Методические указания к практическим / лабораторным работам (Электронный ресурс)/ Коровин Ю.И., Горохов Д.В., – Москва: РГАУ-МСХА, 2021 – ЭБС –«РГАУ-МСХА»

Интернет–ресурсы

Электронно-библиотечная система РГАУ-МСХА им К.А.Тимирязева (далее ЭБС) сайт www.library.timacad.ru

Научная электронная библиотека «КиберЛенинка» - <https://cyberleninka.ru/>

Сетевая электронная библиотека аграрных вузов - <https://e.lanbook.com/books>

Вопросы к зачёту

1. ФГИС «ВетИС». Цели создания. Какую информацию содержит.
2. ФГИС «ВетИС». Структура компонентов.
3. Автоматизированная система АРГУС, основное назначение, цели создания.
4. Автоматизированная система ВЕСТА, основное назначение, цели создания.
5. Автоматизированная система СИРАНО, основное назначение, цели создания.
6. Автоматизированная система МЕРКУРИЙ, основное назначение, цели создания.
7. Автоматизированная система ХОРРИОТ, основное назначение, цели создания.
8. Автоматизированная система ГАЛЕН, основное назначение, цели создания.
9. Автоматизированная система eCert, основное назначение, цели создания.
10. Информационная система ЦЕРБЕР, основное назначение, цели создания.
11. Информационная система ТОР, основное назначение, цели создания.
12. Информационная система ИКАР, основное назначение, цели создания.
13. Информационная система ГЕРМЕС, основное назначение, цели создания.
14. Информационная система ИРЕНА, основное назначение, цели создания.
15. Информационная система ВетИС.ПАСПОРТ, основное назначение, цели создания.
16. Информационная система АТЛАС, основное назначение, цели создания.
17. Информационная система АССОЛЬ, основное назначение, цели создания.
18. Информационная система ДЮМА, основное назначение, цели создания.
19. Информационная система ВетИС.АРІ, основное назначение, цели создания.
20. Программа племенного учета ИАС «СЕЛЭКС», основная информация.
21. Программа управления стадом «DairyComp-305», основное назначение.
22. Комплексная система «1С:ERP АПК», основное назначение, отраслевые и универсальные подсистемы.
23. Программа для автоматизации сельского хозяйства АдептИС: Агрокомплекс, основное назначение.
24. Программа FARM SMART Идентификация, основное назначение.
25. Программа REGAGRO – информационная база данных в области животноводства и ветеринарии.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины **ОП.08 Информационные технологии в профессиональной деятельности** осуществляется преподавателем в процессе проведения учебных занятий в форме: устного опроса, выполнения заданий на практических занятиях, решения ситуационных и практико-ориентированных задач, выполнения контрольных работ, выполнения тестовых заданий, а также проведения промежуточной аттестации в форме контрольной работы, диф.зачет.

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
Обоснованность выбора и точность представления о методах измерения количества информации, о различных подходах к определению понятия «информация» Точность определения и сопоставление единиц измерения информации Правильное распознавание и отличие информационных процессов в различных	Содержание и объем материала, подлежащего проверке, определяется программой и учебником. Выявление полноты, прочности усвоения обучающимися теории и умение применять ее на практике в знакомых и незнакомых ситуациях.	Текущий контроль при проведении: -письменного/устного опроса; -тестирования; Промежуточная аттестация Диф.зачет