

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович

Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет

Дата подписания: 04.11.2024 08:31:50

Уникальный программный ключ:

528682d78e671e566ab07f01f5c7ba2172f735a18

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова»

Марковский сельскохозяйственный техникум – филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова»

УТВЕРЖДАЮ

Директор

/И.А. Кучеренко/

«11» ноября 2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

| | |
|---------------------------|--|
| Дисциплина | Информационные технологии в профессиональной деятельности |
| Специальность | 36.02.01 Ветеринария |
| Квалификация выпускника | Ветеринарный фельдшер |
| Нормативный срок обучения | 2 года 10 месяцев |
| Форма обучения | Очная |

Рабочая программа учебной дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности» разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 36.02.01 Ветеринария, утвержденного Приказом Минпросвещения России № 657 от 23.11.2020 года, зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21.12.2020 года, рег.№ 61609.

Организация-разработчик: Марковский сельскохозяйственный техникум - филиал ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова»


Составитель: Федосова Г.В., преподаватель

Преподаватель  Федосова Г.В.

Рассмотрена на заседании цикловой комиссии специальности 36.02.01 Ветеринария протокол № 3 от «25» октября 2024 года.

Председатель  И.В. Пенцова

Рекомендована методическим советом Марковского филиала к использованию в учебном процессе по специальности 36.02.01 Ветеринария протокол № 3 от «11» ноября 2024 года

Председатель методического совета  И.А. Кучеренко

Утверждена Директором и Советом филиала протокол № 2 от «11» ноября 2024 года.

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|-----------|
| 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ | стр. 4 |
| 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ | 5 |
| 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ | 8 |
| 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ | 10 |

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

1.1. Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Учебная дисциплина «Информационные технологии в профессиональной деятельности» является обязательной частью общепрофессионального цикла образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 36.02.01 Ветеринария.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ДПК 4.1; ДПК 4.2

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

| Код ПК, ОК | Умения | Знания |
|---|--|---|
| ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ДПК 4.1.; ДПК 4.2.; | <p><u>Уметь:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> 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; - применять компьютерные и телекоммуникационные средства в профессиональной деятельности | <p><u>Знать:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - основные понятия автоматизированной обработки информации; - общий состав и структуру персональных компьютеров и вычислительных систем, автоматизированных рабочих мест; - 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 |

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

| Вид учебной работы | Объем в часах |
|---|---------------------------------------|
| Объем образовательной программы учебной дисциплины | 36 |
| в т.ч. в форме практической подготовки | 36 |
| в т. ч.: | |
| теоретическое обучение | 4 |
| практические занятия | 32 |
| Самостоятельная работа | 4 |
| Промежуточная аттестация | Дифференцированный зачет в 4 семестре |

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины.

| Наименование разделов и тем | Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся | Объем, акад. ч / в том числе в форме практической подготовки, акад. ч. | Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы |
|--|---|--|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Раздел 1. Программное обеспечение профессиональной деятельности | | 14 | |
| Тема 1.1. Использование специализированных баз данных | Содержание учебного материала | 6 | ОК 01.- ОК 04.; ОК 09. |
| | Основы информационной грамотности ветеринарного специалиста | 2 | |
| | В том числе практических работ | 4 | |
| | Самостоятельная работа обучающихся | - | |
| | Практическая работа № 1 Работа с электронными каталогами лекарственных препаратов и медикаментов Практическая работа № 2 Поиск информации о болезнях животных и методах лечения. | 2 2 | |
| Тема 1.2. Информационные системы управления клиникой | Содержание учебного материала | 8 | ОК 01.- ОК 04.; ОК 09. |
| | Современные информационно-аналитические системы в ветеринарии | 2 | |
| | В том числе практических занятий | 6 | |
| | Самостоятельная работа обучающихся | - | |
| | Практическая работа № 3 Создание электронных историй болезней животных Практическая работа № 4 Планирование рабочего графика сотрудников клиники. Практическая работа № 5 Управление заказами расходных материалов и лекарств | 2 2 2 | |
| Раздел 2. Системы автоматизированного проектирования | | 26 | |
| Тема 2.1. Автоматизация процессов диагностики: | Содержание учебного материала | 10 | ОК 01.- ОК 07.; ОК 09.; ДПК 4.1.; ДПК 4.2.; |
| | В том числе практических занятий | 10 | |
| | Самостоятельная работа обучающихся | - | |
| | Практическая работа № 6 Создание электронных историй болезней животных. | 2 | |
| | Практическая работа № 7 Основы работы с базами данных | 2 | |
| | Практическая работа № 8 Автоматизированные методы обработки медицинских изображений | 2 2 | |

| Наименование разделов и тем | Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся | Объем, акад. ч / в том числе в форме практической подготовки, акад. ч. | Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы |
|--|---|--|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | Практическая работа № 9 Организация электронного документооборота Практическая работа № 10 Информационно-коммуникационные технологии в ветеринарии | 2 | |
| Тема 2.2. Электронные образовательные ресурсы | Содержание учебного материала | 6 | ОК 01.- ОК 07.; ОК 09.; ДПК 4.1.; ДПК 4.2.; |
| | Формирование базы данных пациентов ветеринарной клиники | | |
| | В том числе практических занятий | 6 | |
| | Самостоятельная работа обучающихся | - | |
| | Практическая работа № 11 Создать электронную базу данных питомцев, включающую личные данные владельцев, историю болезни животного, используемые препараты и процедуры. Практическая работа № 12 Заполнение электронной формы приема пациента Практическая работа № 13 Найти информацию о современных средствах профилактики инфекционных заболеваний животных и представить её в форме отчета | 2 2 2 | |
| Тема № 2.3. Законодательные основы информационной безопасности в ветеринарии | Содержание учебного материала | 10 | ОК 01.- ОК 07.; ОК 09.; ДПК 4.1.; ДПК 4.2.; |
| | Нормативно-правовая база регулирования обращения персональной информации. Правила соблюдения конфиденциальности сведений о здоровье животных. Ответственность работников ветеринарных служб за нарушение норм информационной безопасности. | | |
| | В том числе практических занятий | 6 | |
| | Практическая работа № 14 Ведение журнала учёта поступлений медикаментов и расходных материалов. | 2 | |
| | Практическая работа № 15 Составить инструкцию по защите конфиденциальной информации о владельцах животных и проведении ветеринарных операций. | 2 | |
| | Практическая работа № 16 Правовые нормы по защите личной информации владельцев животных в ветеринарных учреждениях | 2 | |
| Самостоятельная работа обучающихся | - | | |

| Наименование разделов и тем | Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся | Объем, акад. ч / в том числе в форме практической подготовки, акад. ч. | Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы |
|---|--|--|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета в 4 семестре | | - | |
| Всего: | | 36 | |

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Требования к материально-техническому обеспечению

Кабинет «Кабинет Информационных технологий в профессиональной деятельности», оснащенный:

Рабочее место преподавателя; рабочие места обучающихся; доска маркерная настенная, компьютеры в комплекте с лицензионным программным обеспечением (монитор Acer (UM.HE1CD.G02)27/FHD/IPS/120Hz/250cd/1ms/HDMI/VGA, системный блок BigTech 5NG Core i5 12400F, H610, 16Gb, 500Gb, RTX 3050 8Gb, 500W) – 11 шт., доска интерактивная IQBoard DVT TN092, проектор Infokus IN0024ST DLP 3800Lm LS (1024x768) 30000: ресурс лампы: 15000часов 1xUSB typeA 2xHDMI, ноутбук. Автоматизированные рабочие места обеспечены доступом в электронно- информационную образовательную среду университета, с выходом в информационно-коммуникационную сеть "Интернет", обеспечены контентной фильтрацией, специализированным программным обеспечением.

Перечень лицензионного программного обеспечения

- 1)«Р7-Офис». Договор № ЦЗ-1К- 033 от 21.12.2022 г. с ООО «Солярис Технолоджис», Саратов (с 01.01.2023, бессрочно).
- 2)Kaspersky Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Договор № 6-441/2025/КСП-170 от 22.12.2025 г. с ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов (01.01.2026 - 31.12.2026).

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

3.2.1. Основные печатные издания

1. Фрицлер, А.В. Основы финансовой грамотности: учебное пособие для среднего профессионального образования/ А.В. Фрицлер, Е.А. Тарханова. – Москва: Юрайт, 2021. – 154 с. – (Профессиональное образование). – ISBN 978-5-534-13794-1. - Текст: непосредственный.

3.2.2. Электронные издания

1. «Галиева А. И., Галиева Г. И., Дмитриев В. Г. Информационные технологии. Лабораторный практикум» (Галиева, А. И. Информационные технологии. Лабораторный практикум : учебное пособие для СПО / А. И. Галиева, Г. И. Галиева, В. Г. Дмитриев. — Санкт-Петербург : Лань, 2026. — ISBN 978-5-507-53785-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/510275> — Режим доступа: для авториз. пользователей. — С. 3.).
2. «Сергиенко И. В., Амирова Л. А., Крымова М. А., Тангатаров Р. Р. Цифровые инструменты в профессиональной деятельности специалиста» (Цифровые инструменты в профессиональной деятельности специалиста : учебное пособие для СПО / И. В. Сергиенко, Л. А. Амирова, М. А. Крымова, Р. Р. Тангатаров. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2026. — ISBN 978-5-507-54850-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/511276> — Режим доступа: для авториз. пользователей. — С. 4.).
3. «Коломейченко А. С., Польшакова Н. В., Чеха О. В. Информационные технологии» (Коломейченко, А. С. Информационные технологии : учебное пособие для СПО / А. С. Коломейченко, Н. В. Польшакова, О. В. Чеха. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — ISBN 978-5-507-51015-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/499427> — Режим доступа: для авториз. пользователей. — С. 3.).

3.2.3 Дополнительные источники (при необходимости)

1. Федеральной службы государственной статистики (Росстат): официальный сайт. – Москва, 2021 – URL: <http://www.gks.ru>. – Текст: электронный.

3. Рейтинговое агентство Эксперт: [сайт]. – Москва, 2021 – URL: <http://www.raexpert.ru>. – Текст: электронный.
4. СПАРК – Система профессионального анализа рынков и компаний: [сайт]. – Москва, 2021 - URL: <https://spark-interfax.ru/>. – Текст: электронный.
5. Правительство Российской Федерации: официальный сайт. – Москва. – Обновляется в течение суток. – URL: <http://government.ru>. – Текст электронный.
6. Инвестиционный интернет-портал Investfunds [сайт]. – Москва, 2021, URL: <https://investfunds.ru/> – Текст: электронный.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, курсовой работы.

| Результаты обучения | Критерии оценки | Методы оценки |
|--|---|--|
| Перечень знаний, осваиваемых в рамках дисциплины | | |
| <p><u>Знать:</u> основные понятия автоматизированной обработки информации общий состав и структуру персональных компьютеров и вычислительных систем (далее – АРМ) 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</p> | <p>демонстрирует знания основных понятий применения отраслевых автоматизированных систем, ориентируется в нормативно-правовой базе управления ветеринарными процессами, о составе, функциях и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности при организации работ по реализации ветеринарно-санитарных мероприятий</p> | <p>Устный опрос. Тестирование. Выполнение практических заданий</p> |
| Перечень умений, осваиваемых в рамках дисциплины | | |
| <p>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; применять компьютерные и телекоммуникационные средства в профессиональной деятельности</p> | <p>применяет теоретические знания по применению отраслевых автоматизированных систем, ориентируется в нормативно-правовой базе управления ветеринарными процессами, о составе, функциях и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности при организации работ по реализации ветеринарно-санитарных мероприятий</p> | <p>Решение ситуационных задач. Обсуждение практических ситуаций.</p> |