


Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
Казанская государственная академия ветеринарной медицины
имени Н.Э. Баумана

«УТВЕРЖДАЮ»
Проректор по учебно-воспитательной работе
и молодежной политике
доцент  Д.Н. Мингалеев
«25» ма 2023 год



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

«Б1.О.10 Информационные технологии в зоотехнии»

| | |
|---------------------------|--|
| Образовательная программа | <u>36.04.02 «Зоотехния»</u> |
| Направленность (профиль) | <u>Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства</u> |
| Квалификация выпускника | <u>Магистр</u> |
| Форма обучения | <u>очная / заочная</u> |

г. Казань, 2023

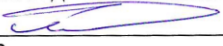
Рабочая программа дисциплины «Б1.О.10 Информационные технологии в зоотехнии»

Составил  доцент А.С. Макаров

Рассмотрена и одобрена на заседании кафедры экономики, организации, менеджмента и информационных технологий протокол № 12
«17» мая 2023 г.


Зав. кафедрой, доцент  И.Ш. Мадышев

Одобрена на заседании методического совета факультета протокол № 8

Председатель методической комиссии,
профессор  Р.И. Михайлова
«22» мая 2023 г.

Декан факультета биотехнологии и стандартизации,
доцент  Р.Н. Файзрахманов
«25» мая 2023 г.

Согласовано:

Заведующий
библиотекой  Ч.А. Харисова

«22» мая 2023 г.

Содержание

- 1 Цели и задачи дисциплины
- 2 Место дисциплины в структуре ООП
- 3 Входные требования для освоения дисциплины (модуля), предварительные условия
- 4 Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения ООП (компетенциями выпускников)
5. Язык(и) преподавания
6. Структура и содержание дисциплины (модуля)
 - 6.1. Структура дисциплины (модуля)
 - 6.2. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) и видам занятий
 - 6.3 Лекционные занятия
 - 6.4 Практические занятия
 - 6.5 Самостоятельная работа
- 7 Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины
 - 7.1 Литература
 - 7.2 Методические указания, рекомендации и другие материалы к занятиям
 - 7.3 Программное обеспечение и интернет-ресурсы
- 8 Материально-техническое обеспечение дисциплины

1 Цели и задачи освоения дисциплины

1.1 Целью дисциплины Б1.О.10 «Информационные технологии в зоотехнии» является подготовка обучающихся к эффективному использованию современных средств информационных технологий в области зоотехнии. Дисциплина призвана обеспечить формирование системы знаний о современных информационных технологиях, а также устойчивых навыков их анализа, внедрения и использования в зависимости от решаемых производственных задач.

1.2 Задачи:

- получение навыков использования программных продуктов общего и специального назначения, а также телекоммуникационных средств и систем;
- формирование умения самостоятельного решения задач связанных с деятельностью зоотехника на основе изученных методов и приемов работы с информационными системами и технологиями;
- выработка умения принимать обоснованные решения о внедрении тех или иных информационных технологий для целей оптимизации и повышения эффективности деятельности в области зоотехнологии;

2 Место дисциплины в структуре ООП

«Информационные технологии в зоотехнии» представляет собой самостоятельную дисциплину, выступающую составной частью образовательной программы по направлению 36.04.02 - «Зоотехния» и относится к блоку 1- дисциплины, обязательная часть основной образовательной программы, код дисциплины - Б1.О.10.

3 Входные требования для освоения дисциплины (модуля), предварительные условия

До освоения дисциплины должны быть сформированы способности управления проектами на всех этапах его жизненного цикла; базовые навыки владения персональными ЭВМ

Обучающийся должен

знать: основные понятия и методы теории информатики, элементы математического анализа в соответствии с государственным стандартом бакалавриата; обладать навыками использования средств вычислительной техники, работы с научной литературой, информационно – справочным материалом. Современную методологию управления проектом; определения и понятия проектов, программ и их контекста как объектов

управления; определения и понятия о субъектах управления и используемого ими инструментария; процессы и инструменты управления различными функциональными областями проекта; современные программные средства и информационные технологии, используемые в управлении проектами; основные инструменты контроллинга проекта.

уметь: использовать средства вычислительной техники для автоматизации организационно-управленческой деятельности; работать с научной и научно-методической литературой, с информационно-поисковыми системами в интернете, справочниками по данным отраслям знаний; анализировать цели и интересы стейкхолдеров проекта; рассчитывать календарный план осуществления проекта; формировать основные разделы сводного плана проекта; анализировать риски проекта; осуществлять выбор программных средств для решения основных задач управления проектом.

владеть: навыками работы с операционной системой, с текстовыми и табличными процессорами, с системами управления базами данных. Навыками командной работы в проектах; техникой самостоятельного управления несложными проектами; быть способным помогать управляющему сложными проектами во всех функциональных областях управления проектами; быть способным эффективно участвовать в работе команды в сложных проектах.

4 Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения ООП (компетенциями выпускников)

В результате освоения дисциплины Б1.О.10 «Информационные технологии в зоотехнии» формируются следующая компетенция:

общепрофессиональная компетенция (ОПК-5): Способность оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчётные документы с использованием специализированных баз данных

| Формируемые компетенции (код и формулировка компетенции) | Индикатор достижений | Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), характеризующие этапы формирования компетенций |
|---|--|---|
| ОПК-5. Способен оформлять специальную документацию, | ИД-1 _{ОПК-5} Использует специализированные базы данных при | ИД-1 _{ОПК-5} Знать: методы и технологии создания проектов баз данных для анализа предметной области, научиться |

| | | |
|--|---|---|
| <p>анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных</p> | <p>оформлении специальной документации, анализе результатов профессиональной деятельности и представлении отчетов</p> | <p>создавать модели данных и схемы данных, технологию визуального программирования, технологию создания таблиц, запросов, форм, отчетов, программных модулей, методологию и технологию проектирования информационных систем, средства и технологию публикации данных в профессиональной деятельности.</p> <p>ИД-1_{ОПК-5} Уметь: использовать методы и технологические решения проектирования баз данных при создании информационных систем; создавать модели данных и схемы данных, диалоговый интерфейс на основе стандартных элементов управления, создать несложный АРМ по автоматизации хозяйственной деятельности; работать с автоматизированными системами, используемыми в профессиональной деятельности.</p> <p>ИД-1_{ОПК-5} Владеть: базовыми навыками в области объектно-ориентированного программирования; навыками работы с универсальными и специализированными пакетами прикладных программ для решения профессиональных задач; навыками использования систем управления базами данных для организации, хранения, поиска и обработки информации.</p> |
|--|---|---|

5. Язык(и) преподавания

Образовательная деятельность по образовательной программе направления подготовки магистров 36.04.02 «Зоотехния» дисциплины Б1.О.10 «Информационные технологии в зоотехнии» осуществляется на государственном языке Российской Федерации – русском.

6. Структура и содержание дисциплины (модуля)

6.1. Структура дисциплины (модуля)

Объем дисциплины составляет 6 зачетных единиц, всего 216 часов, из которых 44 часов составляет контактная работа обучающегося с преподавателем (16 часов занятия лекционного типа, 38 часов практические занятия), 126 часов составляет самостоятельная работа обучающегося для очной формы обучения. Для заочной формы обучения контактная работа составляет 26 часов обучающегося с преподавателем (16 часа занятия лекционного типа, 20 часов практические занятия), 171 часов составляет самостоятельная работа, 9 часов на контроль.

| Вид учебной работы | Всего зачетных единиц | Всего часов | | Курс/семестр | | | |
|--|-----------------------|-------------|---------|--------------|--|---------|--|
| | | очная | заочная | очная | | заочная | |
| | | | | 2/4 | | 2 | |
| ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ), в т.ч. по РУП: | 6 | 216 | 216 | 216 | | 216 | |
| КОНТАКТНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩЕГОСЯ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ | | 44 | 36 | 44 | | 36 | |
| Лекции (Лк) | | 16 | 16 | 16 | | 16 | |
| Практические (семинарские) занятия (ПЗ) | | 38 | 20 | 38 | | 20 | |
| САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩЕГОСЯ | | 126 | 171 | 126 | | 171 | |
| Контроль | | 36 | 9 | 36 | | 9 | |
| ВИД ПРОМЕЖУТОЧНОГО КОНТРОЛЯ (Э – экзамен) | | Э | Э | Э | | Э | |

6.2. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) и видам занятий (очн/заочн)

| Наименование и краткое содержание разделов и тем дисциплины (модуля), форма промежуточной аттестации по дисциплине (модулю) | Всего (часы) | В том числе | | | | | | | Формируемые результаты обучения (знания, умения, навыки) | Применяемые образовательные технологии | Оценочные средства | | |
|---|--------------|--|---|---------------------|------------------------|--|-----------------------------|---|--|--|--------------------|-----------------------------|-------|
| | | Контактная работа (работа во взаимодействии с преподавателем) (часы), из них | | | | Самостоятельная работа обучающегося (часы), из них | | | | | | | |
| | | Занятия лекционного типа | Занятия практического / семинарского типа | Лабораторные работы | Групповые консультации | Всего | Выполнение домашних заданий | Самостоятельное изучение теоретического материала | | | | Подготовка рефератов и т.п. | Всего |
| Тема 1. Понятие информационно й технологии | 19/24 | 1/1 | 4/2 | | | 5/3 | | 10/12 | 4/5 | 14/21 | ИД-1опк-5 | ИКТ | ОС1 |
| Тема 2. Критерии эффективности информационных технологий | 19/24 | 1/1 | 4/2 | | | 5/3 | | 10/12 | 4/5 | 14/21 | ИД-1опк-5 | ИКТ | ОС1 |
| Тема 3. Классификация информационных технологий | 20/25 | 2/2 | 4/2 | | | 6/4 | | 10/12 | 4/5 | 14/21 | ИД-1опк-5 | ИКТ | ОС2 |
| Тема 4. Стандарты пользовательского интерфейса ИТ | 20/26 | 2/2 | 4/2 | | | 6/4 | | 10/12 | 4/6 | 14/22 | ИД-1опк-5 | ИКТ | ОС2 |
| Тема 5. Информационные технологии широкого пользования | 20/26 | 2/2 | 4/2 | | | 6/4 | | 10/12 | 4/6 | 14/22 | ИД-1опк-5 | ИКТ | ОС1 |
| Тема 6. Авторские и интегрированные информационные технологии | 20/26 | 2/2 | 4/2 | | | 6/4 | | 10/14 | 4/6 | 14/22 | ИД-1опк-5 | ИКТ | ОС2 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------|-------|-------|--|--|-------|--|--------|-------|---------|---------------|-----|------------|
| Тема 7. Технологии обработки и обеспечения безопасности данных | 20/26 | 2/2 | 4/2 | | | 6/4 | | 10/14 | 4/8 | 14/22 | ИД- 1опк-5 | ИКТ | ОС2 |
| Тема 8. Инструментарий технологии программирован ия | 20/25 | 2/2 | 4/2 | | | 6/4 | | 10/14 | 4/7 | 14/21 | ИД- 1опк-5 | ИКТ | ОС2 |
| Тема 9. Примеры информационны х систем | 22/27 | 2/2 | 6/4 | | | 8/6 | | 10/14 | 4/7 | 14/21 | ИД- 1опк-5 | ИКТ | ОС1 ОС2 |
| Контроль | 36/9 | | | | | | | | | | | | |
| Промежуточн ая аттестация <i>Экзамен</i> | | | | | | | | | | | ИД- 1опк-5 | | ОС4 |
| итого | 216 | 16/16 | 38/20 | | | 44/36 | | 90/116 | 36/55 | 126/171 | | | |

Примечание*

- 1) ОС1 - контрольный опрос по разделу
- 2) ОС2 – тест
- 3) ОС3 – выполнение индивидуального практического задания
- 4) ОС4 – вопросы для устного (тестовые задания) экзамена
- 5) информационно-коммуникационные технологии (ИКТ)

6.3 Лекционные занятия

| Номер раздела (темы) | Раздел дисциплины (модуля), тема лекции и их содержание | Объем в часах | |
|----------------------------|--|------------------|-------|
| | | Очн. | Заоч. |
| 1 | Понятие информационной технологии Информатика и информационные технологии Понятие информационной технологии как научной дисциплины Структура предметной области информационной технологии Место информационной технологии в современной системе научного знания Определение информационной технологии и информационной системы Этапы развития | 1 | 1 |

| | | | |
|---|--|---|---|
| | информационных технологий Новая информационная технология Свойства информационных технологий | | |
| 2 | Критерии эффективности информационных технологий Частные критерии эффективности и специфика реализации информационных технологий Общий критерий эффективности информационных технологий Отличительные признаки высокоэффективных технологий и основные принципы их проектирования Основные научные направления развития информационной технологии Человеческий фактор в перспективных информационных технологиях Методологический аппарат науки как информационная технология | 1 | 1 |
| 3 | Классификация информационных технологий Основные классы информационных технологий Классификация по пользовательскому интерфейсу Классификация по степени взаимодействия между собой Классификация ИТ по типу обрабатываемой информации Понятие платформы Проблемы и критерии выбора информационных технологий | 2 | 2 |
| 4 | Стандарты пользовательского интерфейса ИТ Интерфейс прикладного программирования Платформенно-независимый интерфейс POSIX Проектирование пользовательского интерфейса при создании проекта (УК-2) | 2 | 2 |
| 5 | Информационные технологии широкого пользования Табличные процессоры Системы управления базами данных Текстовые процессоры Графические процессоры Геоинформационные технологии Интегрированные пакеты Информационные системы как средства и методы реализации информационных технологий | 2 | 2 |
| 6 | Авторские и интегрированные информационные | 2 | 2 |

| | | | |
|---|--|----|----|
| | технологии Гипертекст Мультимедиа Новый класс интеллектуальных технологий Информационные хранилища Система электронного документооборота Системы групповой работы Оснащение рабочего места пользователя информационными технологиями | | |
| 7 | Технологии обработки и обеспечения безопасности данных Общая характеристика процессов сбора, передачи, обработки и хранения информации Контроль достоверности данных Технология обеспечения безопасности компьютерных систем | 2 | 2 |
| 8 | Инструментарий технологии программирования Принцип программного управления Жизненный цикл информационных систем, проектов, способы управления Методы проектирования программных продуктов Методология и технология разработки информационных систем: CASE – технологии, методология RAD — Rapid Application Development, стандарты и методики Профили открытых информационных систем | 2 | 2 |
| 9 | Примеры информационных систем Справочно-правовые системы Информационные системы в профессиональной деятельности вет. сан. эксперта | 2 | 2 |
| | Итого | 16 | 16 |

6.4 Практические занятия

| Номер раздела (темы) | Тема занятия | Объем в часах | |
|----------------------|--|---------------|-------|
| | | Очн. | Заоч. |
| 1 | MS Access 2007. Интерфейс пользователя. Объекты БД | 4 | 2 |
| 2 | Задача «БД Планирование мероприятий 1» | 4 | 2 |
| 3 | Задача «БД Планирование мероприятий 2» | 4 | 2 |

| | | | |
|---|---|----|----|
| 4 | Задача «БД Планирование мероприятий 3» | 4 | 2 |
| 5 | Задача «БД Планирование мероприятий 4» | 4 | 2 |
| 6 | Задача «БД Организация учета и контроля за оборотными средствами предприятия» | 4 | 4 |
| 7 | Справочно-правовая система «Консультант +» | 4 | 2 |
| 8 | Автоматизированная система Меркурий | 6 | 2 |
| 9 | Обзор прикладных информационных систем | 4 | 2 |
| | Итого | 38 | 20 |

6.5 Самостоятельная работа

| Номер раздела (темы) | Тема | Объем в часах | |
|----------------------|--|---------------|-------|
| | | Очн. | Заоч. |
| 1 | Информатика и информационные технологии | 14 | 19 |
| 2 | Человеческий фактор в перспективных информационных технологиях | 14 | 19 |
| 3 | Проблемы и критерии выбора информационных технологий | 14 | 19 |
| 4 | Интерфейс прикладного программирования | 14 | 19 |
| 5 | Геоинформационные технологии | 14 | 19 |
| 6 | Новый класс интеллектуальных технологий | 14 | 19 |
| 7 | Контроль достоверности данных | 14 | 19 |
| 8 | Профили открытых информационных систем | 14 | 19 |
| 9 | Справочно-правовые системы | 14 | 19 |
| | Итого | 126 | 171 |

7 Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля) «Информационные технологии в зоотехнии»

7.1 Литература

При изучении дисциплины «Информационные технологии в зоотехнии» в качестве источников информации рекомендуется использовать следующую литературу.

| | |
|---|---|
| Источники информации | Кол-во экз. |
| Практикум по информатике: учебник / А.А. Землянский [и др.]. - М.: КолосС, 2004. - 384 с. | 10 экз. в библиотеке Казанской ГАВМ |
| Практикум по информатике / ред. А.П. Курносов. - М.: КолосС, 2008. - 415 с. | 8 экз. в библиотеке Казанской ГАВМ |
| Информатика: учебное пособие / ред. А.П. Курносов; рец.: В.И. Лойко, В.В. Сысоев. - М.: КолосС, 2006. - 272 с. | 25 экз. в библиотеке Казанской ГАВМ |
| Информатика и информационные технологии: учебник для вузов / М.В. Гаврилов, В.А. Климов. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 355 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15819-9. | Режим доступа: https://urait.ru/bcode/509820 |
| Информационные системы в организации: учебное пособие / А.И. Стешин. — 2-е изд. — Саратов: Вузовское образование, 2019. — 194 с. — ISBN 978-5-4487-0385-0. | Режим доступа: https://www.iprbookshop.ru/79629.html |
| Информационные технологии в аналитическом контроле биологически активных веществ / Л.В. Рудакова, О.Б. Рудаков. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 364 с. — ISBN 978-5-507-46588-0. | Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/312914 |

7.2 Методические указания, рекомендации и другие материалы к занятиям

1. Макаров, А.С. Система управления базами данных MS Access 2007 – задачи и способы их решения. Ч.1: учебно-методическое пособие /А.С. Макаров, Д.А. Валиуллина. – Казань: Кафедра ЭОМ и ИТ ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ, 2018. – 40 с.

7.3 Программное обеспечение и интернет-ресурсы

| | |
|--|---|
| Основные сведения об Электронно-библиотечной системе | Сведения о правообладателе электронно- библиотечной системы и заключенном с ним договоре, включая срок действия заключенного договора |
|--|---|

| | |
|---|--|
| «Издательство ЛАНЬ» | ООО «Издательство ЛАНЬ». Лицензионный договор № 641 от 26.12.2022 г. на предоставление права использования программного обеспечения Срок действия договора с 11.01.2023 г. по 10.01.2024 г. |
| «ЭБС ЛАНЬ» | ООО «ЭБС ЛАНЬ». Сетевая электронная библиотека аграрных вузов Договор № к13/06-2019 на оказание услуг от 13.06.2019 г. Срок действия договора 5 лет |
| «Электронное издательство ЮРАЙТ» | ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ». Лицензионный договор № 429 от 29.11.2022 г. Срок действия договора с 11.01.2023 г. по 10.01.2024 г. |
| Цифровой образовательный ресурс IPRsmart | ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа». На Цифровой образовательный ресурс IPRsmart, электронная библиотечная система «Автоматизированная система управления Цифровой библиотекой IPRsmart (АСУ IPRsmart). Лицензионный договор № 10364/23К от 06.06.2023 г. Срок действия договора с 18.06.2023 г. по 17.06.2024 г. |
| «ПОЛПРЕД Справочники» | ООО «ПОЛПРЕД Справочники» Соглашение о бесплатном тестовом доступе к Polped.com Обзор СМИ от 22.05.2018 г. Срок действия – бессрочный |
| Национальная электронная библиотека НЭБ | Национальная электронная библиотека НЭБ (ФГБУ «Российская государственная библиотека») Договор № 101/04/0344/-П о подключении к НЭБ и о предоставлении доступа к объектам НЭБ от 16.07.2018 г. Срок действия – бессрочный |
| eLIBRARY.RU | ООО «НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА» Лицензионное соглашение № 14717 от 27.01.2017 г. Срок действия – бессрочный |
| Программное обеспечение «Антиплагиат.ВУЗ» | Программное обеспечение «Антиплагиат.ВУЗ» Лицензионный договор № 5368 на программное обеспечение «Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат.ВУЗ 4.0» от 15.08.2022 г. Срок действия договора с 01.09.2022 г. по 01.09.2023 г. |

8 Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля) «Информационные технологии в зоотехнии»

| Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом | Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы | Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы | Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа |
|---|--|---|--|
| Информационные технологии в | Учебная аудитория для проведения лекций, | Аудитория 149, оборудованная учебной мебелью: | Операционная система Microsoft Windows 7 Home Basic CIS and GE код |

| | | | |
|-----------|---|--|--|
| зоотехнии | <p>практических занятий, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: Учебная аудитория для проведения лекций ауд 149 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35</p> | <p>столы, стулья для обучающихся; стол, стул для преподавателя; доска, ноутбук Sony, и 11 персональных компьютеров подключение к сети "Интернет", доступ в электронную информационно-образовательную среду</p> | <p>продукта:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 00346- OEM- 8992752-50004 • 00346- OEM- 8992752-50004 • 00346- OEM- 8949903-43080 • 00346- OEM- 8992752-50004 • 00346- OEM- 8949903-43070 • 00346- OEM- 8992752-50004 • 00346- OEM- 8992752-50004 • 00346- OEM- 8949903-43094 • 00346- OEM- 8992752-50004 • 00346-OEM-8949903-43086 • 00346-OEM- 8992752-50004 <p>Офис Microsoft Office Professional Plus 2007 Лицензия 42558275 от 07.08.2007 бессрочная</p> |
| | <p><i>Читальный зал библиотеки Казанской ГАВМ для самостоятельной работы обучающихся с учебной литературой и работы на компьютерах:</i> Читальный зал (3 эт., гл.зд.) (по паспорту б/н, площадь 2730 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35</p> | <p>Научная библиотека – фонд научной и учебной литературы по основам научных исследований. Читальный зал оснащен 8 персональными компьютерами (монитор Philips 196 V - 3шт., монитор Samsung 943A – 4 шт., монитор AserV193WV – 1 шт., монитор LG – 1 шт., 8 системных блока) подключение к сети "Интернет", доступ в электронную информационно-образовательную среду. Офисная мебель (столы и стулья на 120 посадочных мест).</p> | <p>1. Microsoft Windows XP Professional, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная; 2. Microsoft Office Proffessional Plus 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная; 3. СПС КонсультантПлюс. Договор № 00010963 от 29.12.2017 г.</p> |