

**СПЕЦИАЛЬНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
«СВИТОК 3.1: ТЕСТ»**

Руководство оператора

АННОТАЦИЯ

В данном программном документе приведено краткое руководство оператора по применению и эксплуатации специального программного обеспечения (далее – СПО) «Свиток 3.1: Тест».

В данном программном документе, в разделе «Назначение программы» указаны сведения о назначении программы и информация, достаточная для понимания функций программы и ее эксплуатации.

В разделе «Условия выполнения программы» указаны условия, необходимые для выполнения программы (минимальный состав аппаратных и программных средств и т.п.).

В данном программном документе, в разделе «Выполнение программы» указана последовательность действий оператора, обеспечивающих загрузку, запуск, выполнение и завершение программы, приведено описание функций, формата и возможных вариантов команд, с помощью которых оператор осуществляет загрузку и управляет выполнением программы, а также ответы программы на эти команды.

Оформление программного документа «Руководство оператора» произведено по требованиям ЕСПД (ГОСТ 19.101-77¹, ГОСТ 19.103-77², ГОСТ 19.104-78*³, ГОСТ 19.105-78*⁴, ГОСТ 19.106-78*⁵, ГОСТ 19.505-79*⁶, ГОСТ 19.604-78*⁷).

¹ ГОСТ 19.101-77 ЕСПД. Виды программ и программных документов

² ГОСТ 19.103-77 ЕСПД. Обозначение программ и программных документов

³ ГОСТ 19.104-78* ЕСПД. Основные надписи

⁴ ГОСТ 19.105-78* ЕСПД. Общие требования к программным документам

⁵ ГОСТ 19.106-78* ЕСПД. Общие требования к программным документам, выполненным печатным способом

⁶ ГОСТ 19.505-79* ЕСПД. Руководство оператора. Требования к содержанию и оформлению

⁷ ГОСТ 19.604-78* ЕСПД. Правила внесения изменений в программные документы, выполненные печатным способом

1. НАЗНАЧЕНИЕ СПО «СВИТОК 3.1: Тест»	4
1.1. Функциональное назначение СПО «Свиток 3.1: Тест».....	4
1.2. Эксплуатационное назначение СПО «Свиток 3.1: Тест».....	4
1.3. Состав функций СПО «Свиток 3.1: Тест»	4
2. УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОГРАММЫ.....	5
2.1. Технические требования и требования к персоналу.....	5
2.2. Требования к персоналу (пользователю)	5
3. ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОГРАММЫ	6
3.1. Загрузка и запуск программы.....	6
3.2. Главная страница программы	6
3.3. Профиль пользователя	6
3.4. Добавление нового пользователя	6
3.5. Загрузка базы данных вопросов.....	7
3.6. Добавление вопросов в созданный тест.....	7
3.7. Прохождение тестирования, просмотр результатов	7
3.8. Результаты тестирования.....	8
4. ПЕРЕЧЕНЬ ТЕРМИНОВ И СОКРАЩЕНИЙ	9
5. ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ	10

1. НАЗНАЧЕНИЕ СПО «СВИТОК 3.1: Тест»

1.1. Функциональное назначение СПО «Свиток 3.1: Тест»

СПО «Свиток 3.1: Тест» используется для автоматизации:

- оценки уровня знаний тестируемыми положений нормативных методических документов;
- проведения промежуточного контроля уровня знаний в ходе подготовки специалистов по вопросам защиты государственной тайны;
- формирования аналитических отчетов и справок по результатам тестирований.

подготовки отчётов и справок на основе данных, хранящихся в базе данных СПО.

1.2. Эксплуатационное назначение СПО «Свиток 3.1: Тест»

СПО должно эксплуатироваться в профильных подразделениях Организации установленным порядком.

1.3. Состав функций СПО «Свиток 3.1: Тест»

- заведение пользователей и настройка их прав и доступа к тестам;
- добавление вопросов в существующие тесты;
- создание теста;
- прохождение теста;
- автоматизированная проверка ответов на вопросы теста;
- просмотр оценок по результатам прохождения теста;
- просмотр аналитики и статистики по результатам прохождения теста;
- формирование аналитических отчетов.

2. УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОГРАММЫ

2.1. Технические требования и требования к персоналу

ПЭВМ, на которую устанавливается специальное программное обеспечение, должна иметь следующую минимальную конфигурацию:

- быстродействие процессора: 2,0 ГГц и выше;
- тип процессора: Core i3 и выше;
- ОЗУ: минимальная – 2 ГБ, рекомендуемая – от 4 ГБ;
- жесткий диск со свободной памятью от 50 ГБ.

Требования к клиентскому компьютеру:

- поддержка браузера последней версии;
- разрешение экрана: минимальное - 1366 x 768, рекомендуемое - 1920 x 1080.

На ПЭВМ должны быть предварительно установлены следующие программные средства:

- операционная система Astra Linux Special Edition (1.6 и выше) или Windows;
- система управления базами данных PostgreSQL.

2.2. Требования к персоналу (пользователю)

Конечный пользователь СПО (оператор) должен обладать практическими навыками работы с графическим пользовательским интерфейсом операционной системы.

3. ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОГРАММЫ

3.1. Загрузка и запуск программы

Запустите СПО «Свиток 3.1: Тест» на АРМ с помощью ярлыка на рабочем столе, откроется окно ввода логина и пароля.

В открывшемся окне введите «Логин» и «Пароль» оператора. Для запуска программы нажмите «Вход».

3.2. Главная страница программы

Для навигации по программе используется панель управления с левой стороны страницы, которая может отображаться либо в свернутом, либо развернутом виде.

3.3. Профиль пользователя

На главной странице программы в верхнем правом углу по нажатию на фамилию и имя пользователя открывается меню, через которое можно перейти в следующие разделы:

- Личный кабинет. В личном кабинете пользователь может просмотреть календарь курсов, которые ему доступны.
- О пользователе. В данном разделе можно просмотреть и отредактировать личные данные пользователя.
- Оценки. В данном разделе можно просмотреть все оценки по результатам прохождения тестов.
- Выход. Команда для выхода пользователя из системы.

3.4. Добавление нового пользователя

В СПО существуют три вида пользователей:

- Администратор теста. Имеет права на добавление вопросов в тест, редактирование настроек теста, добавление пользователей (тестируемых), запись их на курс, просмотр оценок
- Тестирующий. Имеет права на добавление пользователей (тестируемых), запись их на курс, просмотр оценок.
- Тестируемый. Имеет права на прохождение теста, просмотр собственных результатов, просмотр собственных оценок (видимость настраивается).

Для того, что завести нового пользователя (Тестирующегося) необходимо на панели управления с левой стороны окна выбрать пункт меню «Администрирование». В открывшемся окне перейти на закладку «Пользователи». В разделе «Учетные записи» выбирать пункт «Добавить пользователя». В открывшемся окне заполнить необходимые поля.

Количество пользователей, проходящих тестирование, может быть не ограничено.

3.5. Загрузка базы данных вопросов

Для загрузки базы данных вопросов необходимо в главном окне программы выбрать пункт меню «Оценка уровня знаний». В открывшемся окне нажать на верхнюю шестеренку и выбрать пункт меню «Больше...». В разделе «Банк вопросов» выбрать пункт «Импорт».

В открывшемся окне в поле «Формат файла» установить выбор на пункте «Формат xml», далее нажать кнопку «Выберите файл...». В открывшемся окне также необходимо нажать кнопку «Выберите файл» и далее нажать кнопку «Загрузить». Окно выбора файла закроется, в окне импорта необходимо нажать кнопку «Импорт».

Откроется окно с загруженными вопросами.

3.6. Добавление вопросов в созданный тест

Для добавления вопросов необходимо на главной странице зайти в созданный тест. Далее нажать кнопку «Редактировать тест» и кнопку «Добавить», выбрать «случайный вопрос» (или другой вариант), после выбирать нужную категорию нажав «Категория», проставить необходимое количество случайных вопросов. Нажимаем «Добавить случайный вопрос». Таким образом составляем тест из вопросов разных категорий и нажимаем «Сохранить».

3.7. Прохождение тестирования, просмотр результатов

На главной странице пользователя указан перечень тестов, на которые пользователь, в настоящий момент, подписан.

Для того, что пройти тестирование, необходимо зайти в систему под логином и паролем тестируемого. Далее выбирается необходимый тест и для начала прохождения нажимаем кнопку «Начать тестирование». После того, как закончили отвечать на все вопросы, нажимаем на кнопку «Закончить попытку». Здесь есть возможность ещё раз вернуться к вопросам и проверить свои ответы, нажав кнопку «Вернуться к попытке». Далее нажимаем кнопку «Отправить всё и завершить тест». И после ещё раз нажать эту кнопку, после чего тест закончится. Откроется окно с результатами теста. К просмотру будут доступны вопросы с неправильными вариантами ответов. В них будут отображены ссылки на нормативные правовые акты и правильные варианты ответов.

3.8. Результаты тестирования

В СПО реализован функционал, позволяющий автоматически оценить результаты прохождения тестирования.

Для просмотра общего списка оценок по тесту необходимо нажать значок шестеренки, находясь в окне теста, и выбрав пункт меню «Результаты».

В открывшемся окне можно просмотреть результаты прохождения тестирования по следующим критериям:

- списком всех прошедших тестирование,
- результаты конкретного пользователя,
- средний балл каждого пользователя,
- оценку за каждую попытку прохождения теста.

4. ПЕРЕЧЕНЬ ТЕРМИНОВ И СОКРАЩЕНИЙ

АРМ	–	автоматизированное рабочее место
ОЗУ	–	оперативная память
ОС	–	операционная система
ПЭВМ	–	персональная ЭВМ
СПО	–	специальное программное обеспечение

5. ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

[illegible]