# Инструкция по установке и использованию Модуля СККЗ Рабочее место ученика

#### Оглавление

1.	Системные требования для модуля СККЗ Рабочее место ученика	1
2.	Установка модуля СККЗ Рабочее место ученика	1
	, Запуск и активация модуля СККЗ Рабочее место ученика	
	Персональный тренажер	
	Работа ученика с СККЗ	

### 1. Системные требования для модуля СККЗ Рабочее место ученика

OC: Windows 7 или современнее \ GNU или Linux с ядром 3+.

Производительность процессора по тесту PassMark: от 1000

Производительность графического процессора: от 350

Поддержка процессором виртуализации: не требуется

Количество ядер процессора: от 2

Количество потоков процессора: от 2

Базовая частота работы ядра процессора: от 1 гигагерца

Объём оперативной памяти: от 2 гигабайт

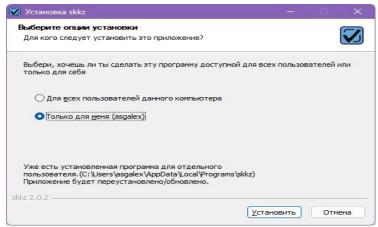
Объём встроенного накопителя: от 10 гигабайт

Доступ в интернет. Доступность сайта https://training.cetest.ru

#### 2. Установка модуля СККЗ Рабочее место ученика

СККЗ Рабочее место ученика для ОС Windows поставляется в виде установочного файла "skkz Setup 2.0.x.exe".

После запуска установщика будет предложено выбрать круг пользователей, для которых будет установлено приложение. На функциональность этот выбор не влияет. Допустим любой вариант, который будет удобен для администратора системы:



Для ОС Линукс СККЗ Рабочее место ученика поставляется в виде автономного файла "skkz Setup 2.0.2.Applmage" (можно просто сделать исполняемым и запускать в командной строке) и вспомогательных файлов (.desktop-файл, иконка, скрипт установки). Для удобства пользователя рекомендуется запустить в терминале от имени администратора скрипт установки skkz\_install.sh, который позволит запускать программу из меню «Пуск»→Раздел «Образование». Также можно разместить .desktop-файл на Рабочем столе для запуска щелчком по иконке СККЗ.

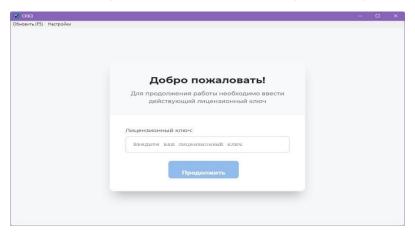
В настоящее время в новых версиях дистрибутивов наблюдаются некоторые сложности с работой формата *Applmage* в связи с ужесточением требований безопасности. В частности, новые версии дистрибутивов заменили FUSE 2 на FUSE 3. Простая установка 2-й версии может решить проблему (например, в RedOS-8: *dnf install fuse* — *Установлен: fuse-2.9.9-15.red80.x86\_64*). Помогает запуск с опцией -- no-sandbox (Альт Линукс 10, см. <a href="https://www.altlinux.org/Appimage">https://www.altlinux.org/Appimage</a> раздел *Известные проблемы*). В любом случае до появления адаптированной версии Applmage, либо адаптированных версий дистрибутивов, при возникновении проблем нужно **обращаться к официальной документации** (или в техподдержку) изготовителя вашего дистрибутива Линукс.

# 3. Запуск и активация модуля СККЗ Рабочее место ученика

Запуск СККЗ Рабочее место ученика производится с помощью иконки на Рабочем столе.

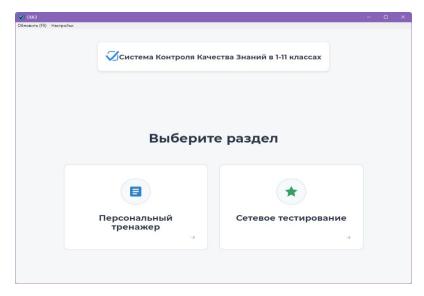


При первом запуске СККЗ Рабочее место ученика будет запрошен лицензионный ключ.

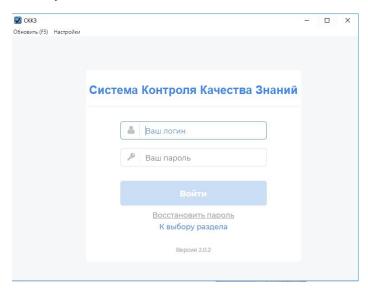


Ввод корректного лицензионного ключа необходим для дальнейшей работы СККЗ Рабочее место ученика.

После ввода лицензионного ключа будет переход на страницу выбора раздела:



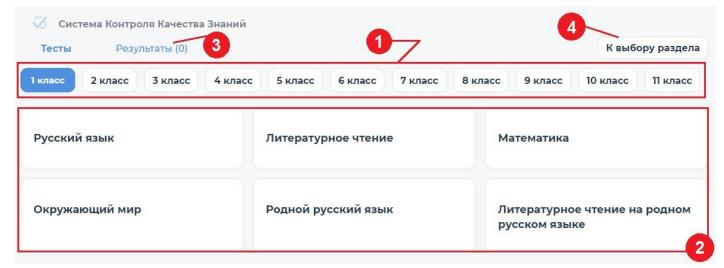
- <u>Персональный тренажер</u>: позволяет проходить тесты и в процессе прохождения видеть правильные / неправильные ответы. Позволяет хранить и просматривать историю прохождения тестов на данном устройстве. Не требует авторизации.
- Сетевое тестирование: позволяет подключиться к облачному или локально расположенному ПО Система Контроля Качества Знаний в 1-11 классах (СККЗ) (при их наличии). СККЗ разворачивается администратором, у которого нужно получить логин и пароль для входа в систему.



### 4. Персональный тренажер

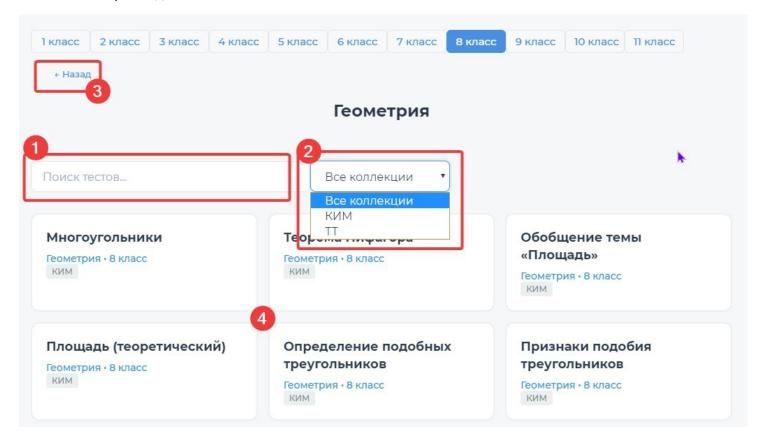
При переходе в тренажер на главном экране доступны следующие возможности:

- 1. Фильтр тестов по классу
- 2. Выбор отфильтрованных тестов
- 3. Переход на экран просмотра прошлых результатов тестирования 4. Возврат к экрану выбора раздела

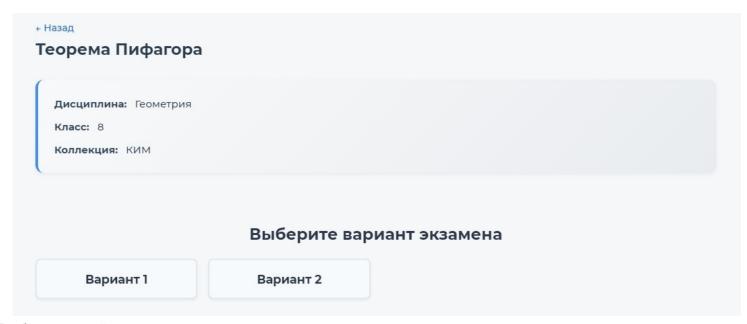


После выбора класса и дисциплины появляется список тестов с возможностью:

- 1. Отфильтровать тесты по названию
- 2. Отфильтровать тесты по коллекциям
- 3. Вернуться на предыдущий экран выбора дисциплин
- 4. Начать прохождение теста



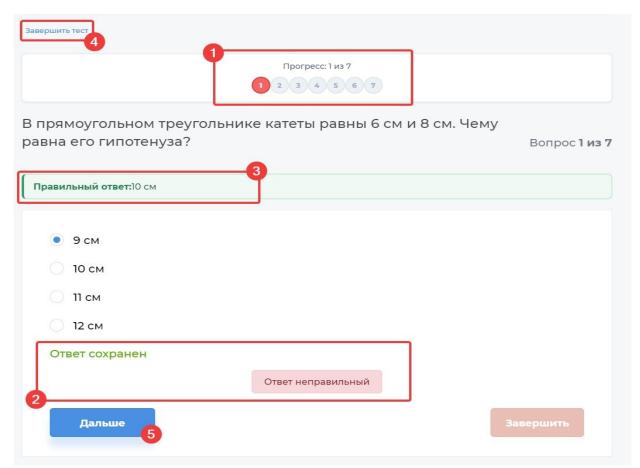
После выбора теста появляется окно выбора варианта:



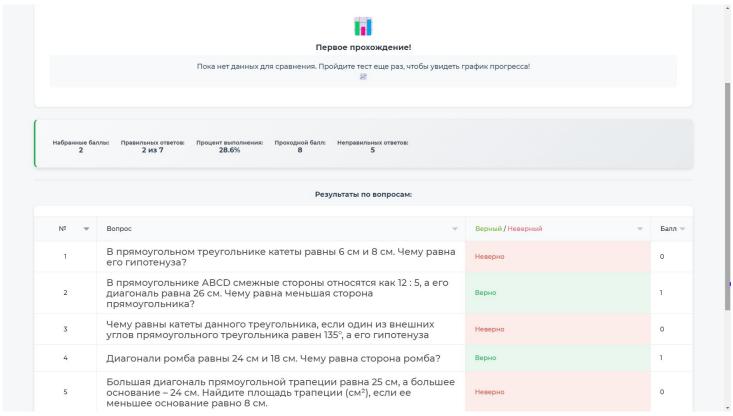
Выбрав нужный вариант, можно начать прохождение.

В процессе прохождения система предоставляет информацию:

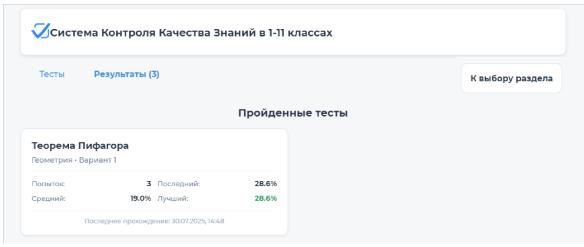
- 1. Прогресс прохождения теста, подсветка текущего вопроса
- 2. Правильный ответ выбран или нет
- 3. Если ответ неправильный какой из вариантов был верный.
- 4. Кнопка досрочного завершения тестирования. При нажатии результаты теста не сохраняются
- 5. Кнопка перехода к следующему вопросу.

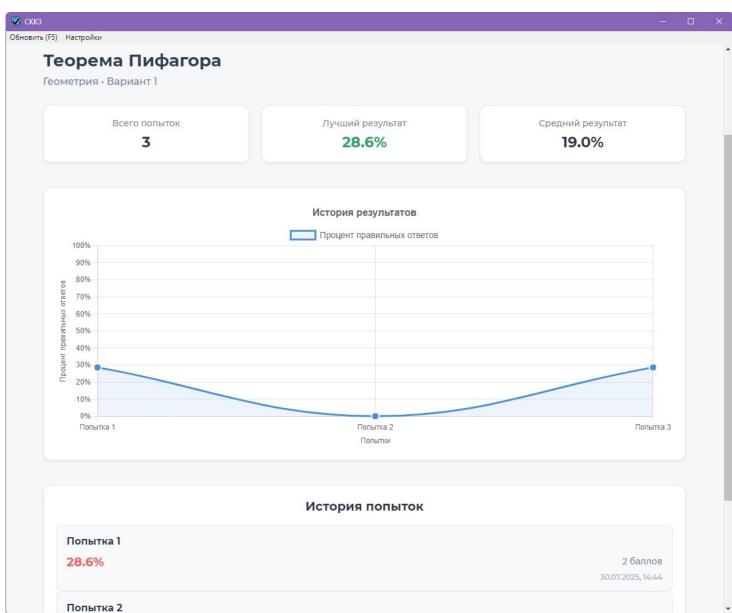


По итогу прохождения теста выводится его статистика и сводная информация о правильных и неправильных ответах. Внизу экрана по кнопке "К списку тестов" сожно вернуться на страницу выбора тестов



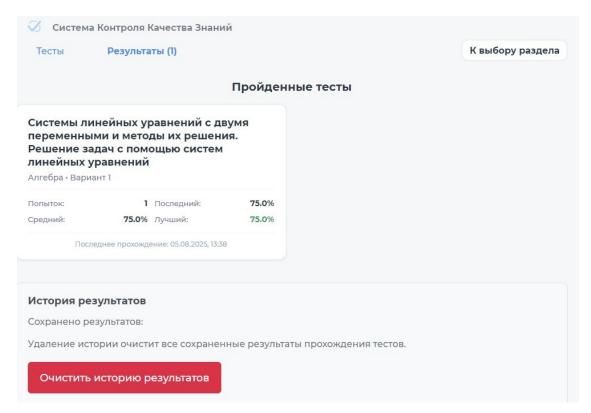
При переходе на страницу результатов тестов можно посмотреть историю прохождения каждого теста и статистику по нему:





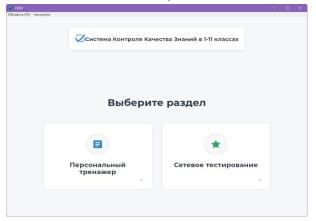
При нажатии на карточку попытки будет отображена детальная информация по ответам, данным в выбранной попытке.

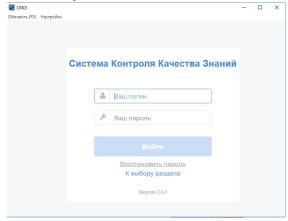
В разделе «История результатов» можно очистить историю прохождения всех тестов:



## 5. Работа ученика с СККЗ

Ученик должен получить у администратора СККЗ логин и пароль. На экране выбора разделов требуется нажать «**Сетевое тестирование**», после чего ввести полученные данные.



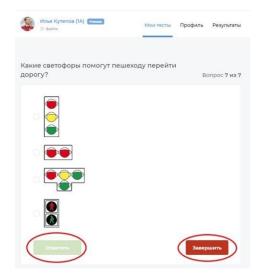


После входа в систему он попадает на вкладку «**Мои тесты**», находит выданное ему задание, нажимает «**Перейти к выполнению**».



Далее он приступает к выполнению теста, нажимая кнопку «Ответить» для перехода к следующему вопросу. Кнопка «Ответить» недоступна, если ученик не ответил на текущий вопрос. Это поведение может быть изменено администратором в общих настройках школы или учителем при запуске опроса.

Ответив на все вопросы теста, ученик должен кликнуть на кнопке «Завершить» для отправки результатов на сервер.

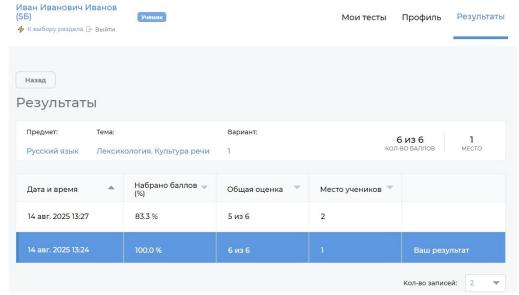


Тест также может завершиться принудительно, по истечении отведенного времени или учителем.

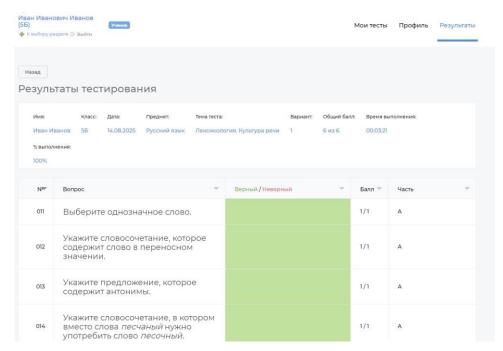


Если отсчет таймером отведенного времени завершен, ученики не смогут далее отвечать на вопросы, но просмотр ими результатов тестирования недоступен до момента явного завершения теста учителем.

Самостоятельное или принудительное завершение теста перебросит ученика на страницу ожидания результатов, завершение тестирования учителем автоматически перебросит его к ним. В таблице результатов отображаются набранные учеником баллы в абсолютном и процентном выражении, а также рейтинг среди других участников опроса.



Кликнув по выделенной строке, ученик может ознакомиться со своими результатами более детально.



В дальнейшем, для просмотра результатов всех ранее выполненных им тестов, ученик должен перейти на вкладку «**Результаты**», кликнув по ее названию в верхней части страницы. Для просмотра результатов только по отдельному предмету, нужно выбрать его из списка.

