



# Тренажер ВПР

## описание функциональных характеристик

### Оглавление

Тренажер ВПР.....	1
Описание продукта.....	2
Описание работы.....	2
Тесты Тренажера.....	2
Интерактивные задания Тренажера.....	2
Технические требования.....	3
Компьютерное устройство.....	3
Видеосистема.....	3
Операционная система.....	3
Комплектация продукта.....	4
для ПК.....	4
для СДО.....	4
для iPad.....	4
для Android.....	4
Техническая поддержка.....	4

## Описание продукта

Тренажёры «Всероссийские проверочные работы» предназначены для преподавателей и выпускников 11-х классов школ, готовящихся к выполнению ВПР. Содержание тренажёров соответствует спецификации ФИПИ. Часть заданий проверяется автоматически; для заданий с развернутым ответом в тренажёр встроен полуавтоматизированный инструмент проверки.

Вы можете:

- проверить свои знания на практике с возможностью мгновенной оценки ответа;
- попробовать решить тренировочный вариант за ограниченное время.

Тренажёры «Всероссийские проверочные работы» входит в состав интерактивного мультимедийного учебно-методического комплекса «Облако знаний»; результаты работы пользователя с тренажёром «Всероссийские проверочные» хранятся на облачном сервере проекта. Используя свою учетную запись и пин-код, активирующий доступ к курсу, учащийся может работать с курсом из любого места, с любого компьютерного устройства и в любое время.

## Описание работы

### *Тесты Тренажера*

В состав Тренажера входят контрольно-измерительные материалы (тренировочные тесты). Количество вариантов тестов в Тренажере – 2.

Тест ВПР представляет собой набор интерактивных заданий, выполненных в точном соответствии спецификации ВПР для 11 классов по предмету.

Тест ВПР состоит из интерактивных заданий следующих типов:

- выбор элемента из выпадающего списка,
- ввод ответа в виде набора символов,
- ввод ответа в виде числа,
- установление порядка,
- ввод развернутого ответа.

### *Интерактивные задания Тренажера*

Тесты Тренажера состоят из отдельных интерактивных заданий и начинаются с инструкции по выполнению теста. Каждое интерактивное задание размещено на отдельной сцене Тренажера.

Тренажер обеспечивает навигацию между заданиями теста (как минимум, переключение на предыдущее или последующее задания теста).

В каждом интерактивном задании предусмотрены следующие возможности:

- ввод пользователем ответа в форму(ы),
- проверка компьютером правильности ответа (за исключением заданий на ввод развернутого ответа),
- демонстрация результата проверки учащемуся (за исключением заданий на ввод развернутого ответа),

- демонстрация комментариев к неверному ответу (если это методически целесообразно; за исключением заданий на ввод развернутого ответа),
- демонстрация правильного ответа (за исключением заданий на ввод развернутого ответа),
- демонстрация решения (если это методически целесообразно).

В заданиях (за исключением заданий на ввод развернутого ответа) предусмотрены следующие возможности:

- коррекция альтернативного ввода (пробелы, регистр букв и т. п.),
- предупреждающее сообщение, если ответ не введен,
- предупреждающее сообщение, если в задании, ответом на которое является число, введен текст нечисловой природы,
- автоматизированный расчет и начисление неполного первичного балла за задание по правилам, описанным для соответствующего задания в спецификации ВПР, в случае, если учащийся дал частично правильный ответ;
- в заданиях, предполагающих приближенный ответ, при проверке правильности округление ответа учащегося до соответствующего количества значащих цифр,
- в задании на ввод строки прописные и строчные буквы не должны различаться (за исключением случаев, когда задание направлено на проверку регистра буквы).

Проверка заданий, допускающих частично правильный ответ, осуществляется автоматически, в соответствии с требованиями спецификации ФИПИ.

Проверка заданий с развернутым ответом предоставлена самому учащемуся. В процессе проверки по каждому из заданий учащийся имеет возможность сравнить свое решение с эталонным (авторским) решением, предъявляемым компьютером, и отметить критерии, которым удовлетворяет его решение. Первичный балл за задание вычисляется компьютером по спецификации задания в соответствии с отмеченными учащимся критериями.

## Технические требования

### *Компьютерное устройство*

- персональный компьютер или ноутбук (процессор Pentium 4 или выше; не менее 512 МБ оперативной памяти; не менее 100 МБ памяти на жёстком диске на одну рабочую тетрадь) либо
- планшетный компьютер под управлением ОС Android или iPad.

### *Видеосистема*

Не менее 1024 × 768 пикселей (рекомендуемое разрешение – 1200 × 900 пикселей), цветность системы – не менее 16 миллионов цветов.

Клавиатура либо виртуальная клавиатура, мышь либо сенсорное устройство либо тачпэд. Доступ в Интернет по каналу со скоростью передачи данных не менее 64 КБ/с на одного пользователя.

### *Операционная система*

Microsoft Windows 7/8/8.1/10 + Microsoft Internet Explorer 11 либо

Microsoft Windows 7/8/8.1/10 или Alt Linux 5 и выше или MacOS X + Microsoft Internet Explorer 10/11 или Google Chrome или Mozilla Firefox или Apple Safari либо Android 4.2/5.1 и выше либо iOS 7/8/9/10.

## Комплектация продукта

### *для ПК*

- приложение для ПК в составе:
  - плеер «Облако знаний»,
  - курс серии «Тренажёр по подготовке к ВПР»,
  - пин-код доступа к тренажёру,
  - индивидуальная лицензия или лицензия на образовательное учреждение;

### *для СДО*

- курс серии «Тренажёр по подготовке к ВПР»,
- лицензия на образовательное учреждение;

### *для iPad*

- приложение-плеер «Облако знаний»,
- курс серии «Тренажёр по подготовке к ВПР»;

### *для Android*

- приложение-плеер «Облако знаний»,
- курс серии «Тренажёр по подготовке к ВПР».

## Техническая поддержка

Отправить заявку в Службу технической поддержки можно одним из способов:

- письмом на электронный адрес Службы технической поддержки [support@imumk.ru](mailto:support@imumk.ru),
- сообщением через форму обратной связи на сайте <https://www.imumk.ru/feedback>.

Прием обращений ведется круглосуточно. Обработка заявок от пользователей производится в рабочее время с понедельника по пятницу с 9:00 до 18:00 по московскому времени.