

## Тип вопроса «Случайный вопрос с учетом правил выдачи»

### Содержание:

1. [Описание плагина](#)
2. [Отличительные особенности](#)
3. [Создание вопроса](#)
  - 3.1. [Настройки вопроса](#)
4. [Факторы случайного выбора вопросов](#)
5. [Готовые варианты настройки](#)

### 1. Описание плагина

Плагин предоставляет возможность генерировать тесты со случайными вопросами. Отличительной особенностью данного типа вопроса от стандартного является возможность настроить вероятность попадания вопросов с учетом ряда факторов.

### 2. Отличительные особенности

- Вопрос заменяет себя случайно выбранным из целевой категории вопросом.
- Источник вопросов для подстановки может содержать в себе подкатегории.
- Вероятность попадания конкретного вопроса настраивается с учетом факторов.

### 3. Создание вопроса

Для создания вопроса требуется выбрать пункт **«Случайный вопрос с учетом правил выдачи»** в списке доступных для добавления вопросов.

Выберите тип вопроса для добавления

маркеров

☐

Перетащить на изображение

☐

2+2=?

Простой Вычисляемый

☐

⋮?

Случайный вопрос на соответствие

☐

Случайный вопрос с учетом правил выдачи

☐

Упорядочение

☐

12

Числовой ответ

☐

Эссе

☐

Крпime

ДРУГИЕ

☐

Описание

Выберите тип вопроса, чтобы увидеть его описание.

Добавить

Отмена

Рис. 3.1. Выбор типа «Случайный вопрос с учетом правил выдачи» из списка вопросов.

Настройка вопроса предусматривает указание данных (п. 3.1).

[-Вернуться к содержанию-](#)

### 3.1. Настройки вопроса

🏠 > Курсы > Разное > 📁 > Техника безопасности > Общее > Тест > Банк вопросов > Вопросы > Редактировать вопрос "Случайный вопрос с учетом правил"

Добавить вопрос "Случайный вопрос с учетом правил" ⓘ

▶ Развернуть всё

Общее

1

Категория

По умолчанию для Техника безопасности

2

Название вопроса

❗ Случайный вопрос с учетом правил

3

ID-номер

?

Настройки выбора возможных вопросов

4

Категория для выбора случайного вопроса

По умолчанию для Тест

5

☐ Учитывать подкатегории

Весовые коэффициенты групп

6

Видимость групп

?

Система

Вес группы определяет, насколько велика вероятность попадания вопроса из указанной группы в тест

7

Последний ответ ошибочный

?

1

8

Вопрос редко добавлялся пользователю

?

1

9

Число ошибочных ответов больше чем число верных

?

1

10

Вопрос добавлялся пользователю

?

1

Теги

Сохранить изменения и продолжить редактирование

Сохранить Отмена

Рис. 3.1. Страница настроек вопроса.

#### Общее

**1. Категория.** Категория, в которую будет помещен создаваемый случайный вопрос.

**2. Название вопроса.** Отображаемое имя вопроса для администраторов системы.

**3. id.** При использовании идентификационный номер должен быть уникальным для каждого вопроса категории. Он предоставляет дополнительный способ определения вопроса, что иногда бывает полезным, но обычно его можно оставить пустым.

#### Настройки выбора случайного вопроса

**4. Категория для выбора случайного вопроса.** Целевая категория, из которой будет производиться выборка одного вопроса.

**5. Учитывать подкатегории.** Расширение выборки для поддержки подкатегорий.

**Весовые коэффициенты групп**

**6. Видимость групп.** Ограничение видимости для определения принадлежности вопросов к группам. Если указана система, вопрос ищет данные о предыдущих попытках прохождения вопросов по всей системе. Если указан курс, попытки прохождения собираются только по курсу.

**7. Последний ответ ошибочный.** При увеличении веса в тест будет попадать больше вопросов, по которым последний ответ пользователя был неправильным.

**8. Вопрос редко добавлялся пользователю.** При увеличении веса в тест будет попадать больше вопросов, которые реже других показывались пользователю.

**9. Число ошибочных ответов больше чем число верных.** При увеличении веса в тест будет попадать больше вопросов, по которым количество неправильных ответов пользователя превышает количество правильных.

**10. Вопрос добавлялся пользователю.** При увеличении веса в тест будет попадать больше вопросов, на которые пользователь уже давал ответ.

[-Вернуться к содержанию-](#)

## 4. Факторы случайного выбора вопросов

Вероятность выпадения определенного вопроса зависит от наличия этого вопроса в группах факторов:

- Группа «**Последний ответ ошибочный**» — в эту группу попадают все вопросы, последний ответ пользователя по которым был неправильным.
- Группа «**Число ошибочных ответов больше чем число верных**» — группа содержит в себе вопросы, по которым число неправильных попыток ответа больше, чем число правильных.  
Группа «**Вопрос редко добавлялся пользователю**» — в эту группу попадают все вопросы с низким числом показов пользователю. Число показов является низким, если оно ниже среднего количества показов по всей категории.

**Например:** В категории 5 вопросов [ID 3,5,7,10,22]. При выборе случайного вопроса для указанного пользователя собираются все его предыдущие попытки по всем вопросам категории. По результатам сбора в системе обнаруживается четыре попытки прохождения вопроса с ID 5, две попытки прохождения для вопросов 7 и 10 и три попытки прохождения вопроса с ID 22. Среднее число показов равно  $(4 + 2 + 2 + 3) / 4 = 2.75$ . В группу попадут вопросы 7 и 10.

- Группа «**Вопрос добавлялся пользователю**» - содержит в себе все

# manager

вопросы, на которые пользователь уже отвечал ранее.

**Для каждой из групп вопрос предусматривает установку веса. При повышении веса группы повышается и вероятность выпадения вопроса из этой группы.**

## 5. Готовые варианты настройки

### Отработка ошибок

- Последний ответ ошибочный = 10
- Число ошибочных ответов больше чем число верных = 10
- Вопрос редко добавлялся пользователю = 5
- Вопрос добавлялся пользователю = 0

### Равномерное прохождение теста

- Последний ответ ошибочный = 0
- Число ошибочных ответов больше чем число верных = 0
- Вопрос редко добавлялся пользователю = 10
- Вопрос добавлялся пользователю = 0

### Повторение всех ранее изученных вопросов

- Последний ответ ошибочный = 0
- Число ошибочных ответов больше чем число верных = 0
- Вопрос редко добавлялся пользователю = 0
- Вопрос добавлялся пользователю = 10

Дополнительная информация: [Итоговый тест из случайных вопросов нескольких категорий](#).

[-Вернуться к содержанию-](#)

Уникальный ID ответа: #1137

Опубликовал: : Алексей

Последние обновление: 2025-05-16 14:56