

# 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.

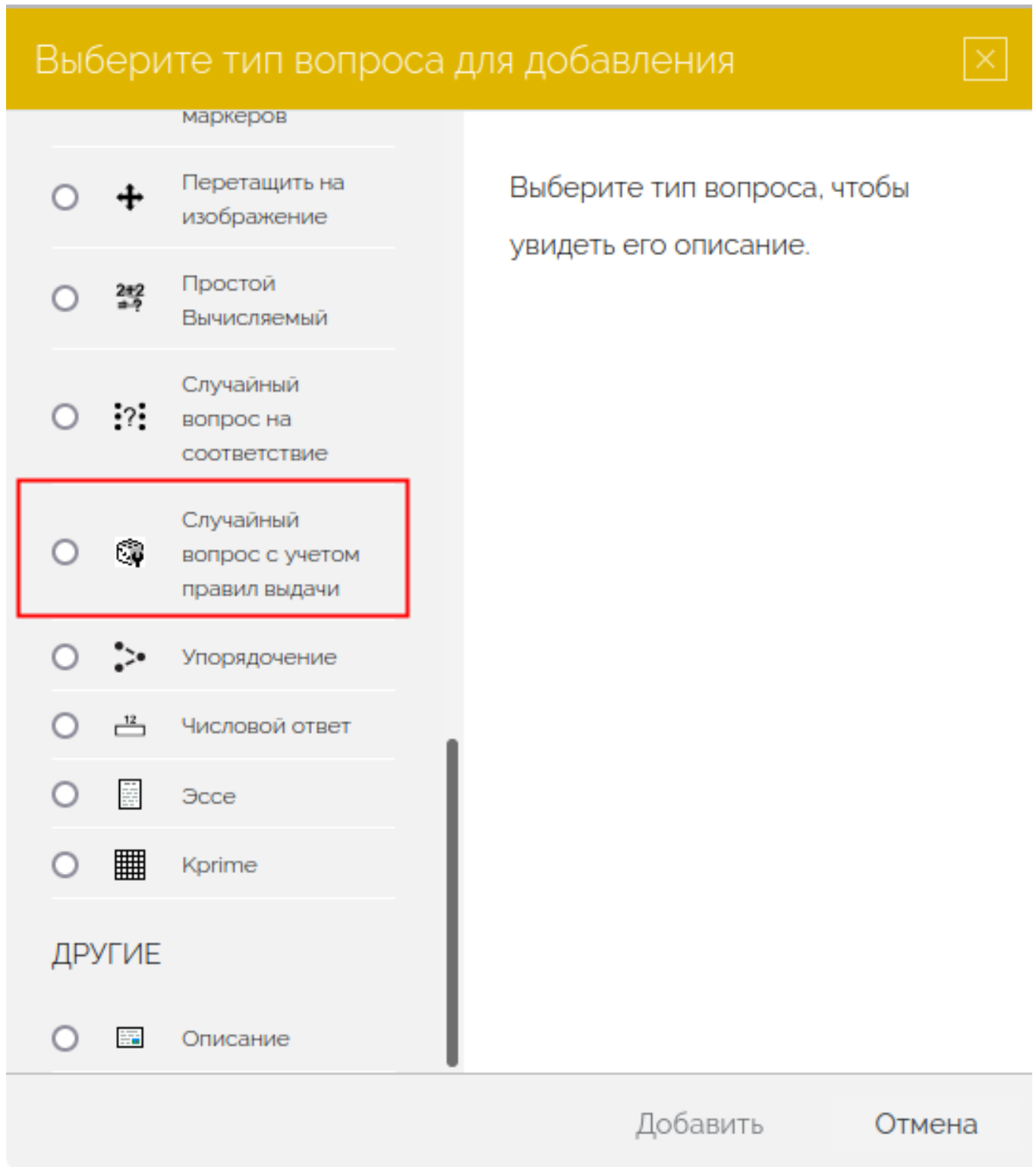


Рис. 3.1. Выбор типа «Случайный вопрос с учетом правил выдачи» из списка вопросов.

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 все](#)

▼ **Общее**

1 Категория

2 Название вопроса

3 ID-номер

---

▼ **Настройки выбора возможных вопросов**

4 Категория для выбора случайного вопроса

5  Учитывать подкатегории

---

▼ **Весовые коэффициенты групп**

6 Видимость групп

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

7 Последний ответ ошибочный

8 Вопрос редко добавлялся пользователю

9 Число ошибочных ответов больше чем число верных

10 Вопрос добавлялся пользователю

---

▶ **Теги**

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 выпадания 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

# 401

вопросы, на которые пользователь уже отвечал ранее.

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