

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.

manager

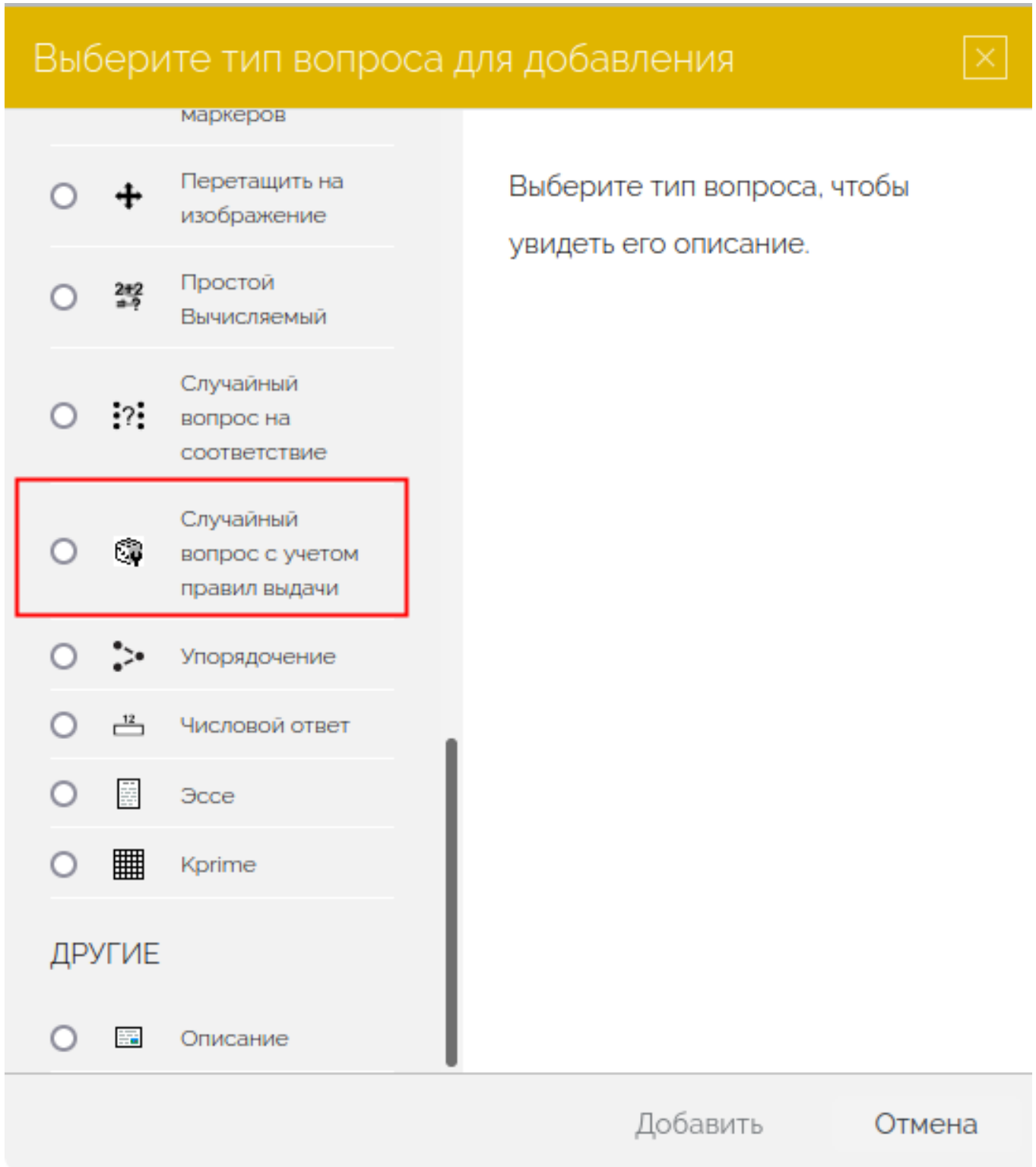


Рис. 3.1. Выбор типа «Случайный вопрос с учетом правил выдачи» из списка вопросов.

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.

manager

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

manager

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