

Тип вопроса «Объекты на изображении»

Плагин предоставляет возможность работы с изображениями, принимая в качестве ответа выделенные элементы изображений. Студентам требуется отметить объекты на изображении.

Пример задания:

Рис. 1. Пример задания.

В качестве инструментов для выделения необходимой области при ответе доступны следующие инструменты меню: Карандаш (свободное рисование), Стрелка, Прямоугольная область. С подробным описанием инструментов плагина можно ознакомиться ниже.

Настройка и создание вопроса

Вопрос составляется в разделе «Источник изображения»:

Рис. 2. Раздел «Источник изображения»

При создании / добавлении вопроса преподавателю потребуется указать источник изображения из выпадающего списка:

Рис. 3. Источник изображения.

«Источник изображения» — это специальный механизм, который управляет загрузкой, после которой изображение может быть открыто студентом для работы.

При выборе доступны следующие источники:

- **Внешний файл.** При выборе в качестве источника параметра «Внешний файл», студенту предоставится возможность добавить свой файл, сохранить его и далее работать уже с загруженным файлом.
- **Внутренний файл.** При выборе в качестве источника параметра «Внутренний файл», преподавателю потребуется при создании вопроса загрузить необходимое изображение, которое будет доступно всем студентам, которые будут отвечать на данный вопрос.
- **Веб-камера.** Данный источник подразумевает наличие веб-камеры при прохождении вопроса. Студенту сначала потребуется сделать фотографию с веб-камеры, а после этого уже добавить на выложенную фотографию свои корректировки.

Пример: Студенту необходимо сделать фотографию с электронного микроскопа и указать на ней микроорганизмы.

Прохождение вопроса

После того, как студенту будет предоставлено изображение для работы, он сможет использовать панель инструментов, расположенную над картинкой.

Панель инструментов содержит следующие элементы:

Рис. 4. Панель инструментов.

Оценивание вопроса

Данный вопрос является визуальным и оценивается вручную. Это означает, что преподавателю необходимо вручную выставить оценку (балл) по результатам ответа студента. Вопрос сохраняет все действия, которые были сделаны студентом во время ответа.

Уникальный ID ответа: #1144

Опубликовал: : Алексей Городков

Последнее обновление: 2021-11-12 09:20