

Инструкция по оформлению онлайн-экзамена

Уважаемый преподаватель!

Перед чтением инструкции настоятельно рекомендуем ознакомиться с вводным видеотренингом по работе с системой PolytechOnline, размещенным по ссылке: <https://youtu.be/S6jPUckzmWU>

Для предотвращения неэтичного поведения, обучающийся будет проходить экзамены через специальный браузер **SafeExamBrowser**. **SafeExamBrowser** позволяет ограничить функциональность компьютера обучающегося на время проведения экзамена, а именно запретить пользоваться сторонними приложениями, ограничить доступ в интернет и т.д.

Данное ограничение распространяется только на обучающихся, а ППС могут заходить в PolytechOnline через любой доступный браузер. Единственным требованием для ППС и прокторов является наличие стабильного интернета и персонального компьютера.

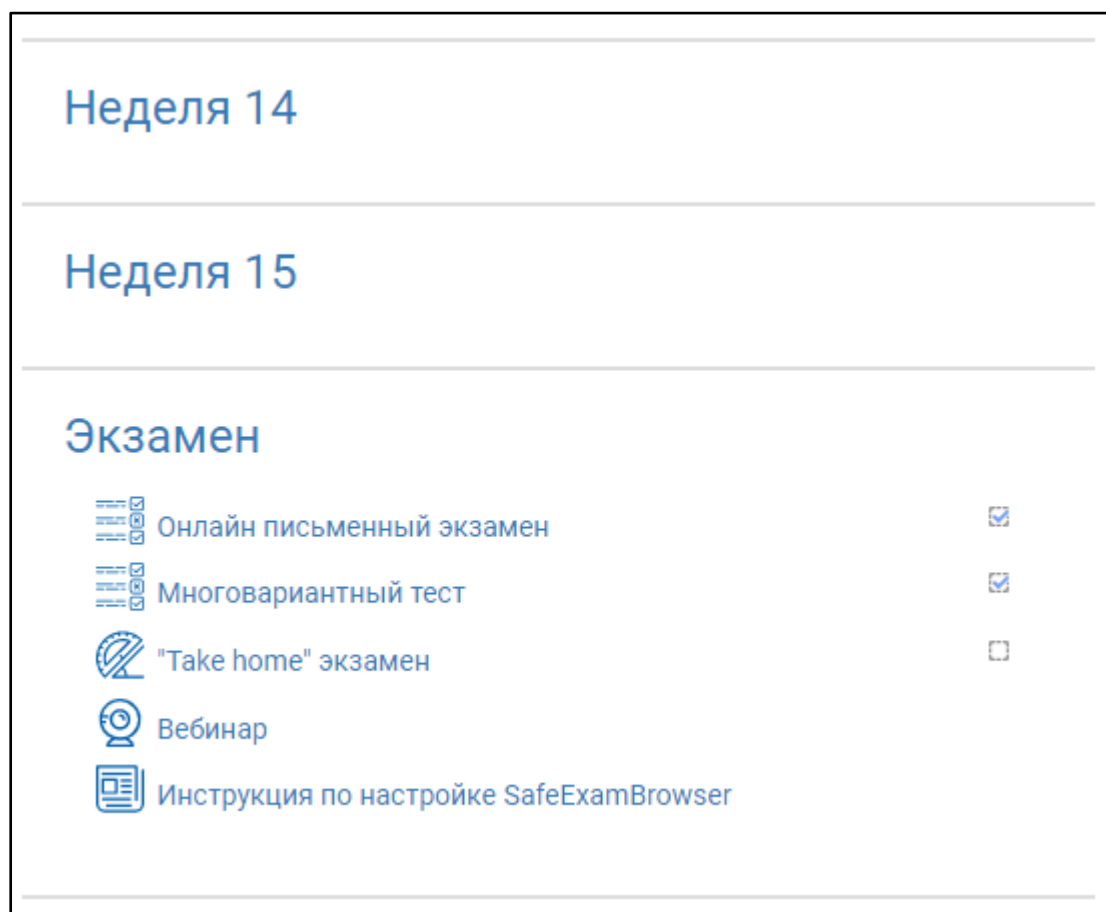
Оглавление

1. Элементы блока «Экзамен»	
2. Удаление элементов несоответствующих формату экзамена	
3. Загрузка билетов, тестовых вопросов и заданий	
3.1. Заполнение элемента «Онлайн письменный экзамен».....	
3.2. Заполнение элемента «Многовариантный тест».....	
3.3. Заполнение элемента «Take home»	
4. Вебинар	
5. Доступ обучающегося к элементам экзамена	
5.1. Снятие ограничения для элементов «Онлайн письменный экзамен» и «Многовариантный тест».....	
5.2. Снятие ограничения для элемента "Take home"	
5.3. Включение ограничения доступа согласно расписания экзамена в SSO	

1. Элементы блока «Экзамен»

В каждой дисциплине после 15-й недели содержится блок "Экзамен", который состоит из следующих элементов:

- 1) **Онлайн письменный экзамен** – элемент для размещения билетов
- 2) **Многовариантный тест** – элемент для размещения экзаменационного теста
- 3) **«Take home» задание** – элемент для размещения задания.
- 4) **Вебинар** - Запускается во время экзамена и используется для связи ППС и обучающихся, а также для прокторинга.
- 5) **Инструкция SEB** - Содержит инструкцию для обучающегося по установке и настройке SEB.

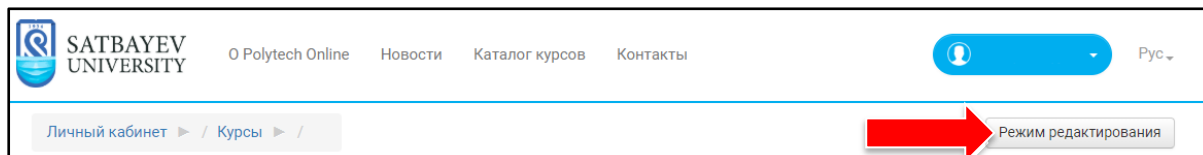


Обратите внимание, что заполняться должен только один из трех элементов, соответствующий выбранному Вами формату экзамена. Остальные элементы должны быть удалены. О том, как произвести удаление ненужных элементов, описано во второй главе.

2. Удаление неиспользуемых элементов в выбранном формате экзамена.

Перед заполнением элемента, соответствующего вашему формату экзамена, будет необходимо удалить лишние элементы. Для этого выполните следующие шаги:

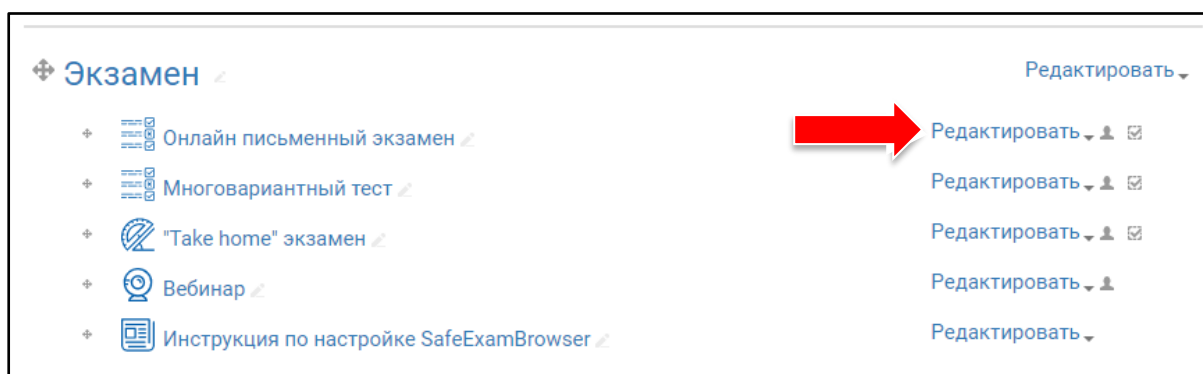
1) Нажмите кнопку «Режим редактирования» в шапке дисциплины



2) Удалите неиспользуемые элементы, нажав кнопку «Редактировать» -> «Удалить».

Например, если Вами был выбран «Онлайн письменный экзамен», то вам необходимо удалить «Многовариантный тест» и «Take Home».

При выборе формата «Take Home» дополнительно удалите элемент «Инструкция по настройке SafeExamBrowser». Данный пункт обязателен для исполнения, т.к. Take Home не предусматривает использование данного защищенного браузера.



3. Загрузка билетов, тестовых вопросов и заданий в блок Экзамен.

Рассмотрим загрузку заданий в элементы по отдельности.

3.1. Заполнение элемента «Онлайн письменный экзамен»

Загрузка экзаменационных билетов в систему производится через «**Банк вопросов**». Это необходимо для работы механизма случайного выбора билета для обучающегося.

Для добавления билетов в «**Онлайн письменный экзамен**» рассмотрим два сценария:

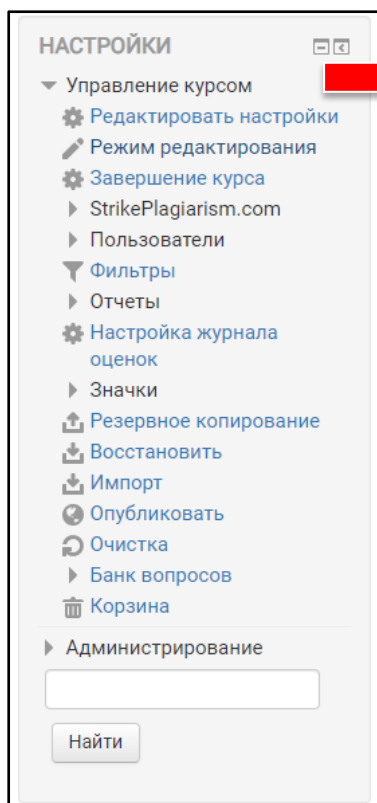
3.1.1. Сценарий 1.

Данный сценарий схож с процессом проведения очного экзамена. Для предоставления пронумерованных экзаменационных билетов студентам, необходима предварительная загрузка банка билетов.

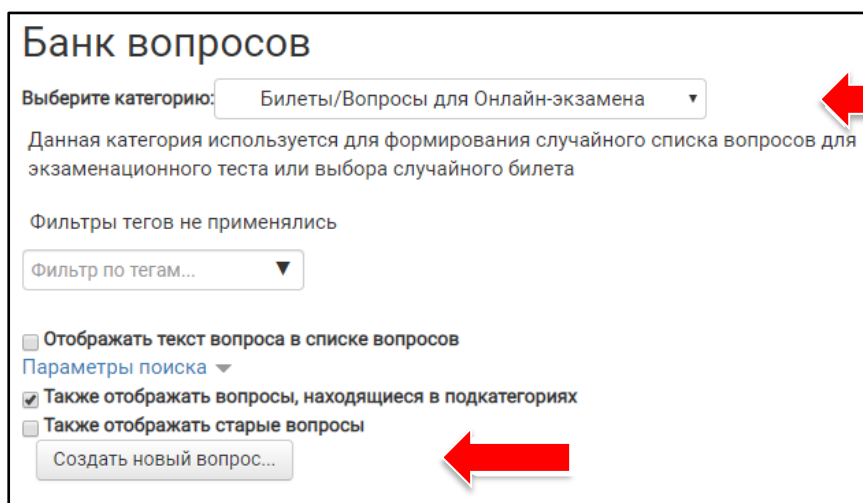
Внимание! Система случайным образом распределяет билеты для каждого из обучающихся, один и тот же билет может оказаться у двух и более обучающихся в процессе экзамена.

Для загрузки вопросов выполните следующие шаги:

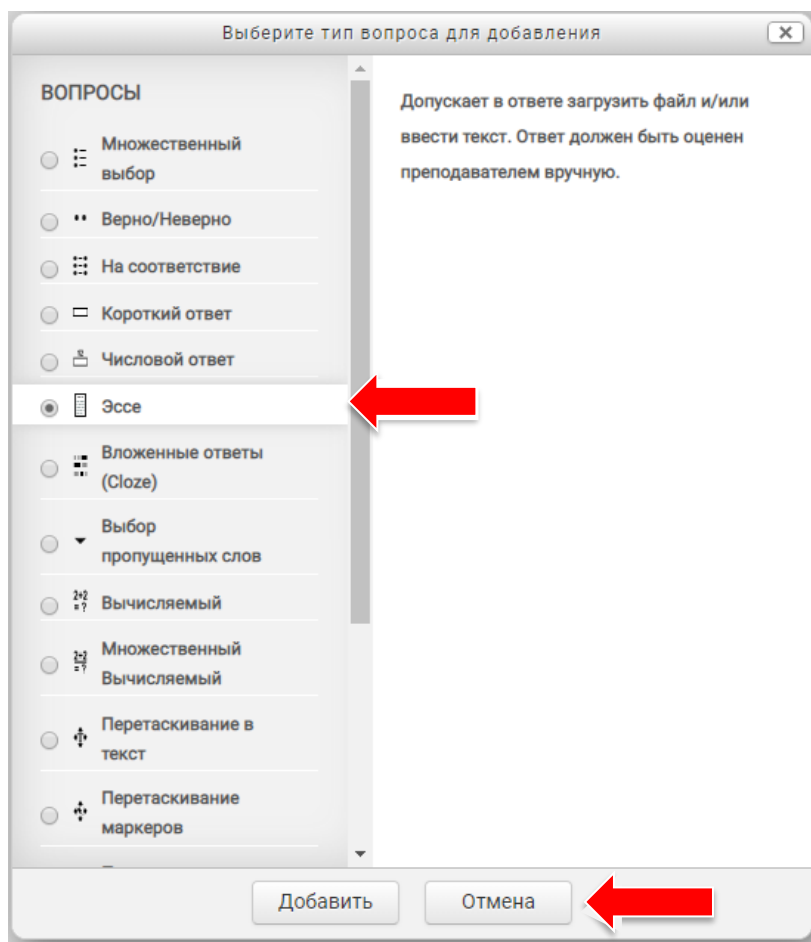
1) Шаг 1: Откройте банк вопросов в дисциплине. Для этого в панели **Настройки** выберите **Управление курсом -> Банк Вопросы**



2) **Шаг 2:** Выберите категорию «Билеты/Вопросы для Онлайн-экзамена» (данную категорию выбирать обязательно!), после чего нажмите кнопку «Создать новый вопрос».



3) **Шаг 3:** Выберите тип вопроса «Эссе» и нажмите кнопку «Добавить»



4) **Шаг 4:** Заполните билет, как указано на рисунке ниже.

Добавление вопроса «Эссе»

► Развернуть всё

▼ Общее

Категория: Билеты/Вопросы для Онлайн-экзамена

Билет №5

Текст вопроса:

Билет №5

1. Тепловое движение. Внутренняя энергия. Способы изменения внутренней энергии.

2. Магнитное поле. Магнитное поле прямого тока.

3. Задача на рассчёт силы тока в цепи.

Балл по умолчанию: 1

В поле «**Название вопроса**» укажите номер билета, а в «**Текст вопроса**» содержание билета.

5) **Шаг 5:** После заполнения билета прокрутите страницу вниз и обязательно настройте «**Опции отзыва**», как указано на рисунке ниже. *Обучающийся не сможет загрузить ответ, если «Опции отзыва» не будут настроены.*

▼ Опции отзыва

Формат ответа	HTML-редактор с выбором файлов ▼
Требовать текст	Требовать от студента ввода текста ▼
Размер поля	40 строк ▼
Разрешить вложения	Неограничено ▼
Вложения обязательны ⓘ	Вложения не обязательны ▼
Accepted file types ⓘ	Accepted file types <input type="text"/> Выбрать
	Ничего не выбрано

6) **Шаг 6:** После того, как вы заполнили билет и произвели настройку «Опции отзыва» необходимо нажать кнопку «Сохранить»

Сохранить Отмена

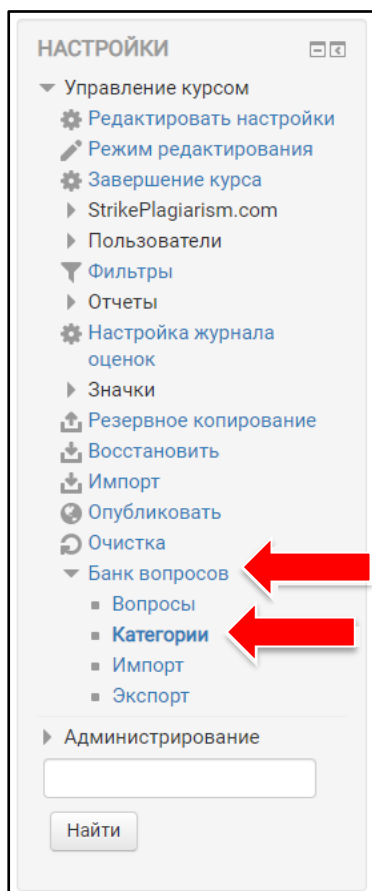
Для добавления остальных билетов повторите процедуру и не забывайте выбирать категорию на 2-ом шаге (Шаг 2: Выберите категорию...)!

3.1.2. Сценарий 2.

Данный сценарий имеет несколько категорий вопросов (3,4,5 и т.д.). Каждая из категорий вопросов имеет свой банк вопросов из которого будет производиться автоматическое случайное распределение вопросов. *Внимание! При данном сценарии некоторым студентам могут быть распределены одинаковые вопросы, но при этом полный список вопросов у каждого будет уникальный.*

Для загрузки вопросов выполните следующие шаги:

1) Шаг 1: Нажмите **Банк вопросов -> Категории**



2) Шаг 2: На текущем шаге для каждой категории вопроса создайте свой Банк Вопросы. Например, если в Вашем билете должно быть 3 вопроса (Теоретический вопрос, задача и кейс), то необходимо создать 3 категории. Для этого во вкладке «**Добавить категорию**» задайте название для категории и нажмите кнопку «**Добавить категорию**».

Повторите данные шаги для каждой категории вопросов.

▼ **Добавить категорию**

Родительская категория: По умолчанию для Для онлайн-экзамена

Название: Теоретические вопросы для экзамена

Информация о категории

ID number

Добавить категорию

- 3) Шаг 3: Наполните созданные категории вопросами. Для этого выберите созданную Вами категорию в банке вопросов, после чего нажмите кнопку **«Создать новый вопрос»**.

Банк вопросов

Выберите категорию:

Категория по умолчанию для общих вопросов в контексте «Для онлайн-экзамена».

Фильтры тегов не применялись

Фильтр по тегам...

☐ Отображать текст вопроса в списке вопросов

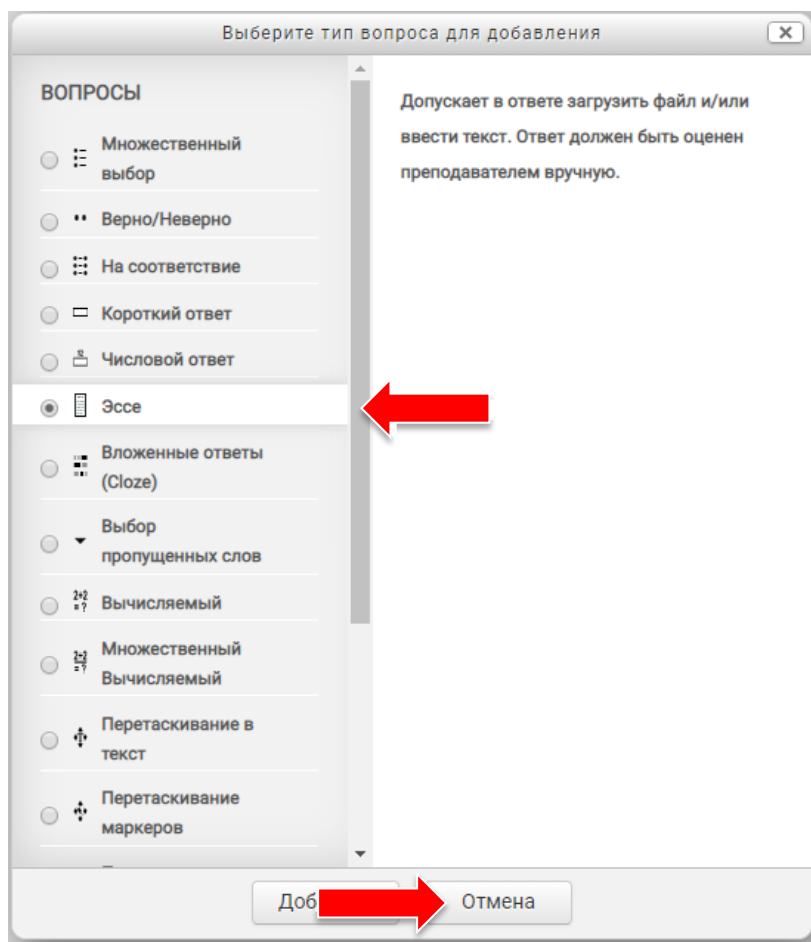
Параметры поиска

☒ Также отображать вопросы, находящиеся в подкатегориях

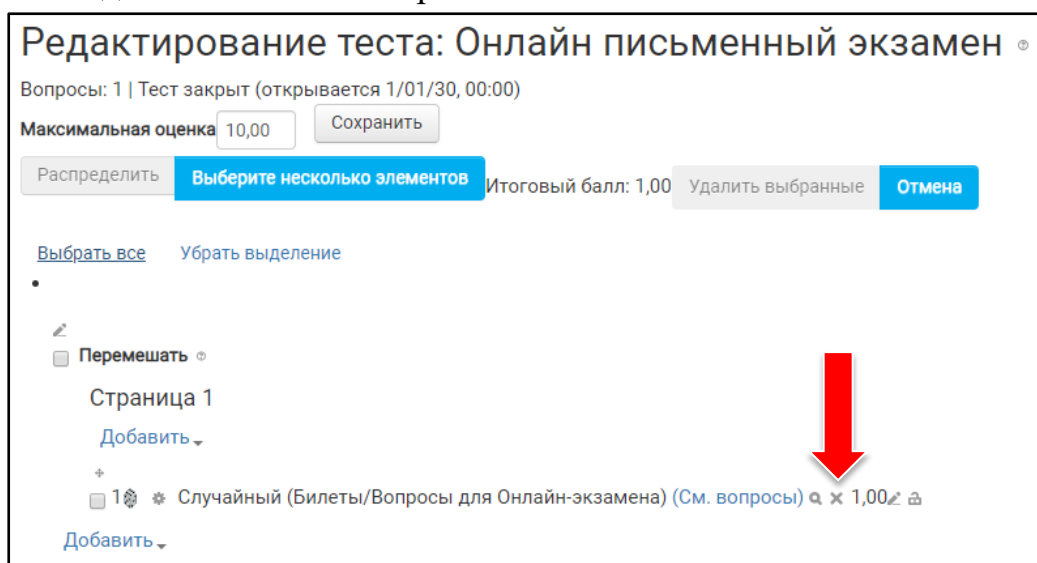
☐ Также отображать старые вопросы

Создать новый вопрос...

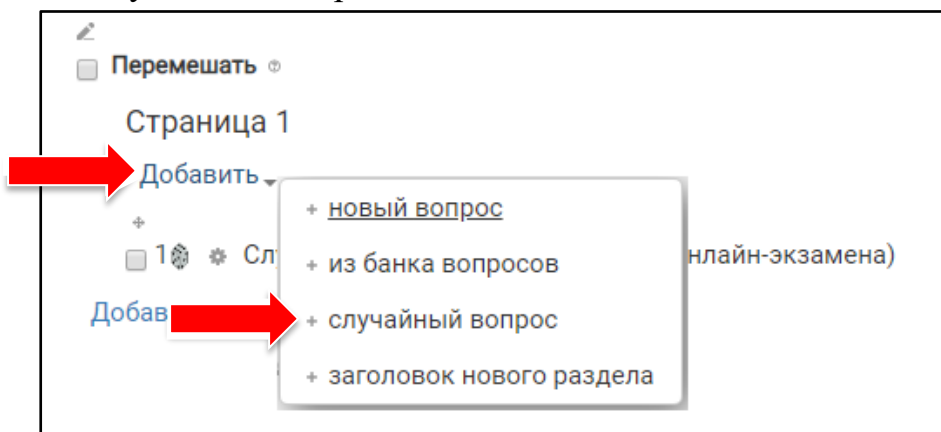
- 4) Шаг 4: Выберите тип вопроса «Эссе» и нажмите кнопку **«Добавить»**



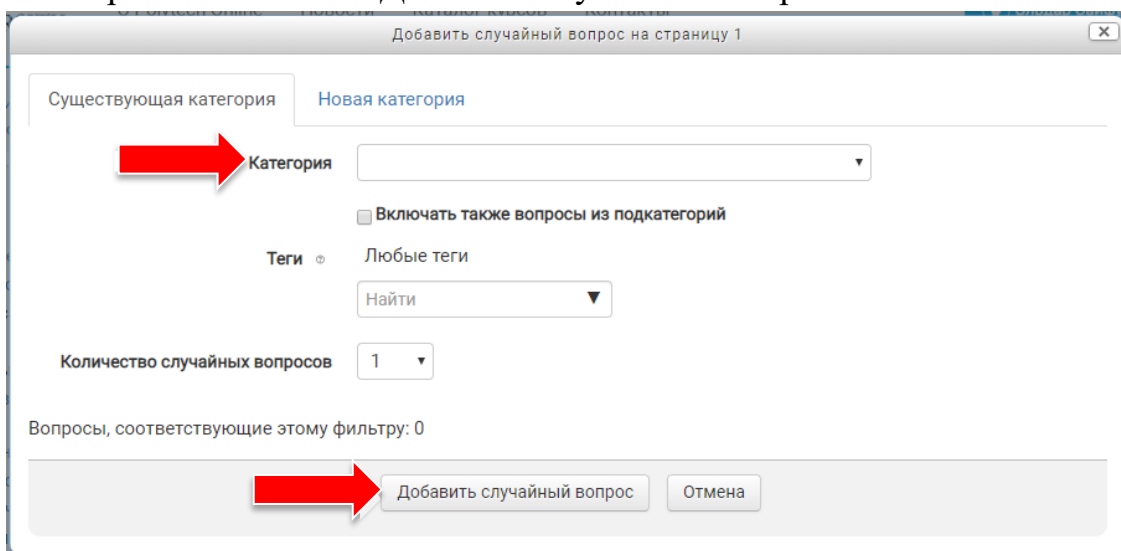
- 5) Шаг 5: Откройте «Онлайн письменный экзамен» и в панели настроек нажмите кнопку «Редактировать тест»
- 6) Шаг 6: Удалите имеющийся случайный вопрос, т.к. он не ссылается на созданные вами категории.



- 7) Шаг 7: Добавьте новый случайный вопрос нажав кнопку «Добавить» и «Случайный вопрос».



- 8) Шаг 8: Выберите необходимую созданную на предыдущих шагах категорию и нажмите «Добавить случайный вопрос»

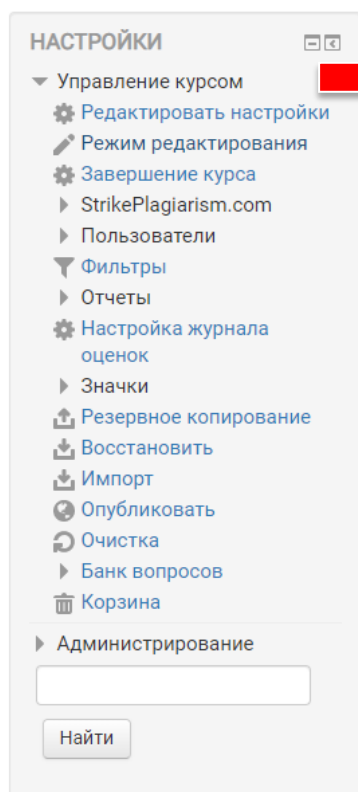


- 9) Шаг 9: Повторите добавление вопросов для каждой созданной Вами категории.

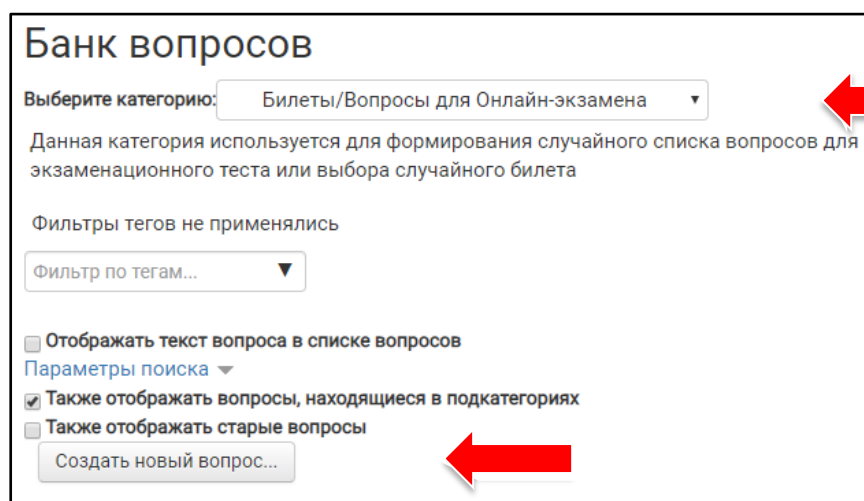
3.2. Заполнение элемента «Многовариантный тест»

В отличие от добавления тестовых вопросов в элемент «Тест», загрузка вопросов в «Многовариантный тест» производится через «Банк вопросов». Это необходимо для работы механизма случайного отбора вопросов для обучающегося.

- 1) **Шаг 1:** Откройте банк вопросов в дисциплине. Для этого в панели **Настройки** выберите **Управление курсом -> Банк Вопросы**



2) Шаг 2: Выберите категорию «Билеты/Вопросы для Онлайн-экзамена» (данную категорию выбирать обязательно!), после чего нажмите кнопку «Создать новый вопрос» и выполните шаги согласно [видео инструкции](#). Повторите шаги для добавления каждого вопроса в банк-вопросов.



3) Шаг 3: После создания банка вопросов необходимо настроить элемент «Многовариантный тест». Для этого откройте данный элемент и нажмите кнопку «Редактировать тест»

Многовариантный тест

Разрешено попыток: 1

Тест будет недоступен до Вторник, 1 января 2030, 00:00

Данный тест настроен так, что пройти его можно только в браузере Safe Exam Browser.

Пока не добавлено ни одного вопроса

Редактировать тест

Вернуться к курсу

- 4) Шаг 4: Нажмите кнопку добавить и выберите «Случайный вопрос»

Редактирование теста: Многовариантный тест

Вопросы: 0 | Тест закрыт (открывается 1/01/30, 00:00)

Максимальная оценка 10,00 Сохранить

Распределить Выберите несколько элементов Итоговый балл: 0,00

Выбрать все Убрать выделение

Перемешать

Добавить

- + новый вопрос
- + из банка вопросов
- + случайный вопрос
- + заголовок нового раздела

- 5) Шаг 5: выберите категорию «Билеты/Вопросы для Онлайн-экзамена» и количество случайных вопросов. После этого нажмите «Добавить случайный вопрос». На этом добавление вопросов в элемент окончено.

Обратите внимание, что при выборе количества случайных вопросов вы можете, как добавить все вопросы из банка вопросов, так и сделать выборку. Предположим, если вы имеете в категории «Билеты/Вопросы для Онлайн-экзамена» 100 вопросов, то можете указать все 100 вопросов или указать необходимую выборку от 1 до 100.

Например, если из 100 вопросов вы сделали выборку в 30, то каждый обучающийся при прохождении теста будет получать случайные 30 вопросов из 100.

Существующая категория Новая категория

Категория: Билеты/Вопросы для Онлайн-экзамена

☐ Включать также вопросы из подкатегорий

Теги: Любые теги

Найти: [dropdown]

Количество случайных вопросов: 5

Вопросы, соответствующие этому фильтру: 0

Добавить случайный вопрос

3.3. Заполнение элемента «Take Home»

Элемент «Take Home» представляет из себя элемент «Задание», с которым вы сталкивались ранее. Для загрузки задания выполните следующие шаги:

- Шаг 1: Откройте элемент «Take Home», в панели «Настройки» выберите «Управление заданием» и нажмите «Редактировать настройки».

НАВИГАЦИЯ

- Личный кабинет
- Домашняя страница
- Страницы сайта
- Курсы

НАСТРОЙКИ

- Управление заданием
- Редактировать настройки
- Переопределения групп
- Переопределения пользователя
- Локально назначенные роли
- Права
- Проверить права
- Фильтры
- Журнал событий
- Резервное копирование
- Восстановить
- Передовое оценивание
- Просмотр Журнала оценок
- Просмотр всех ответов
- Скачать все ответы

"Take home" экзамен

Резюме оценивания

Скрыто от студентов	Нет
Участники	0
Ответы	0
Требуют оценки	0

Просмотр всех ответов Оценка

- Шаг 2: Добавьте описание задания и загрузите электронные файлы (если имеются). Подробное описание заполнения задания вы можете найти в [видеотренинге](#).

4. Вебинар

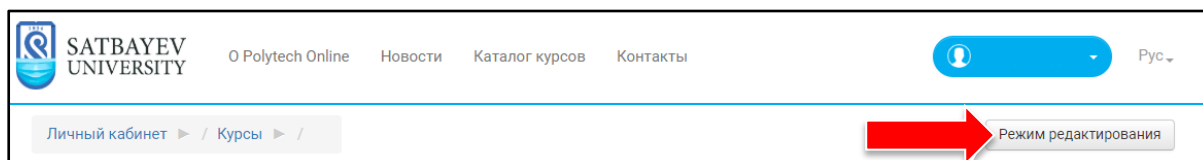
Текущая версия SafeExamBrowser 2.4. имеет проблемы с доступом к Web-камере на компьютерах под управлением MacOS, а также Windows. Поэтому, выберите один из следующих сценариев, который Вам больше подходит:

- **Сценарий 1: «Я хочу использовать SafeExamBrowser»**

Если вы хотите использовать SafeExamBrowser для ограничения студентов во время сдачи экзамена, то будет необходимо удалить элемент **«Вебинар»**.

Для этого выполните следующие шаги:

- 1) Нажмите кнопку **«Режим редактирования»** в шапке дисциплины



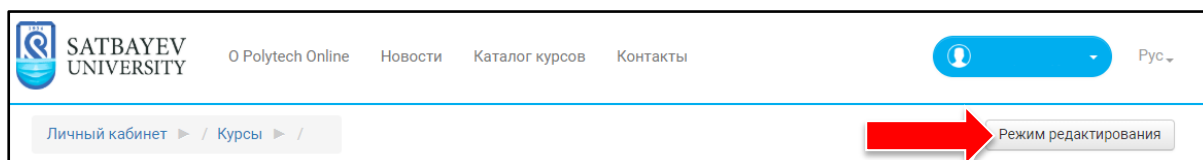
- 2) Нажмите **«Редактировать»** на элементе **«Вебинар»** и выберите **«Удалить»**
- 3) На этом шаге удаление элемента **«Вебинар»** окончено

- **Сценарий 2: «Я хочу использовать Вебинар»**

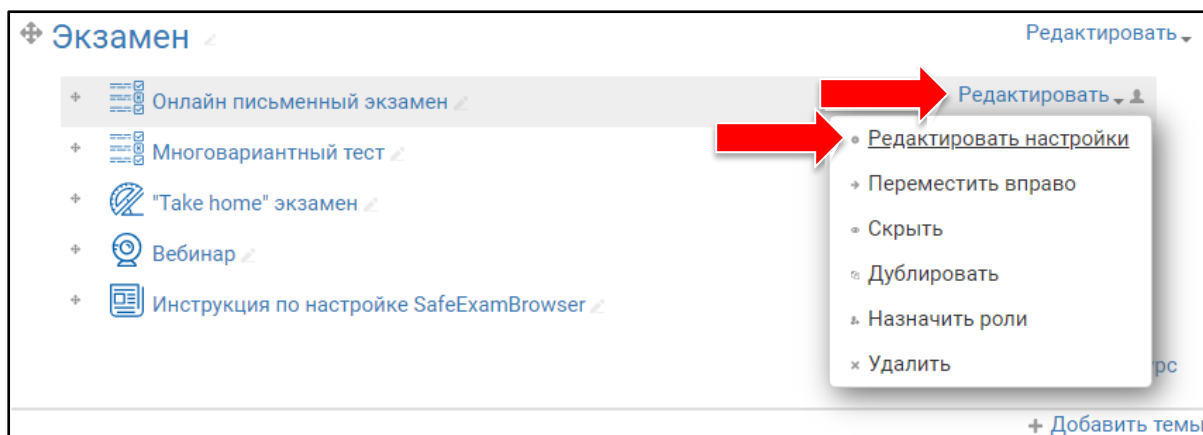
Если вы хотите использовать элемент **«Вебинар»** для прокторинга и связи с обучающимися при проведении **Онлайн письменного экзамена** и **Многовариантного теста**, то будет необходимо отказаться от использования SafeExamBrowser и позволить обучающемуся проходить тесты через любой другой браузер.

Для этого выполните следующие шаги:

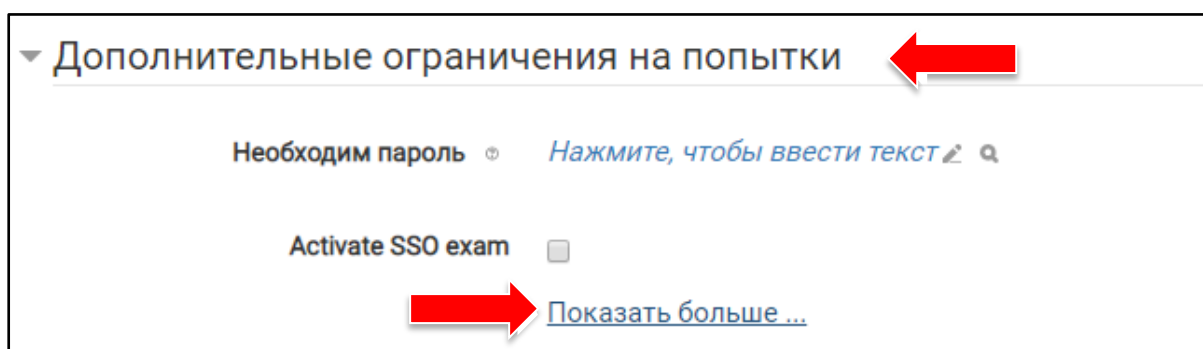
- 1) Нажмите кнопку **«Режим редактирования»** в шапке дисциплины



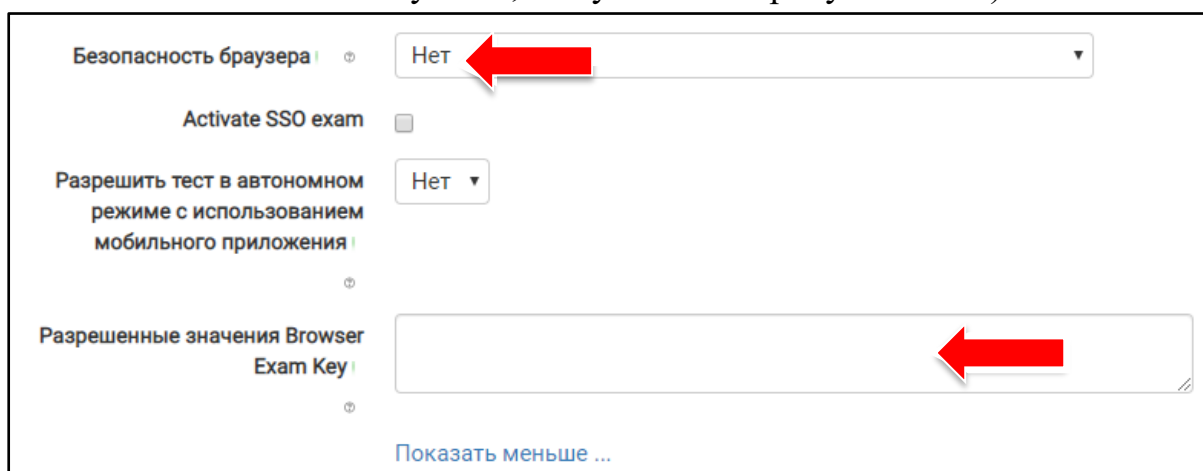
- 2) Нажмите **«Редактировать»** → **«Редактировать Настройки»** на элементе **«Онлайн письменный экзамен»** или **«Многовариантный тест»** (зависит от того, какой формат экзамена вы выбрали)



- 3) В открывшихся настройках откройте пункт «Дополнительные ограничения на попытки» и нажмите «Показать больше»



- 4) В опции «Безопасность браузера» выберите «Нет», а в поле «Разрешенные значения BrowserExamKey» полностью удалите указанный код (после удаления поле должно остаться пустым, как указано на рисунке ниже).



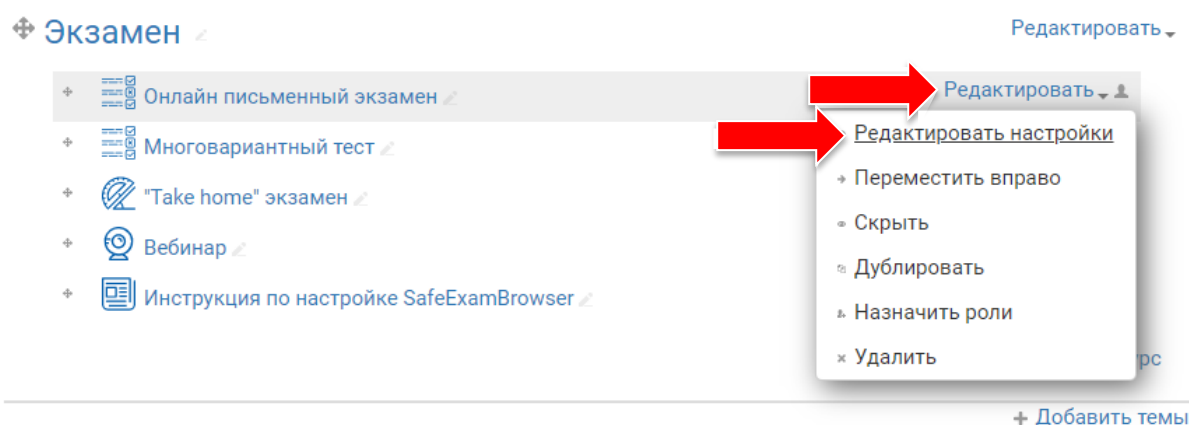
- 5) После выполненных операций нажмите кнопку «Сохранить и вернуться к курсу». На этом шаге отключение проверки SafeExamBrowser окончено.

5. Доступ обучающегося к элементам экзамена

По умолчанию, у обучающихся отсутствует доступ на просмотр экзаменационных заданий. Данное решение было принято для сохранения конфиденциальности перед экзаменом. Перед началом экзамена данное ограничение необходимо отключить.

5.1. Снятие ограничения для элементов «Онлайн письменный экзамен» и «Многовариантный тест»

1) Шаг 1: в режиме редактирования нажмите кнопку «Редактировать», затем «Редактировать настройки».



2) Шаг 2: во вкладке «Синхронизация» снимите галочку с пункта «Начать тестирование» и в нижней части страницы нажмите кнопку сохранить.

3) Обязательно включить необходимое ограничение по времени и выставить количество минут.

Вкладка «Синхронизация» с настройками:

- Начало тестирования: 1 января 2030 00. ☒ Включить
- Окончание тестирования: 1 мая 2020 11 48. ☐ Включить
- Ограничение времени: 0 мин. ☐ Включить
- При истечении времени: Открытые попытки отправляются автоматически
- Льготный период отправки: 0 мин. ☐ Включить

5.2. Снятие ограничения для элемента «Take home»

- 1) Шаг 1: в режиме редактирования нажмите кнопку «Редактировать», затем «Редактировать настройки».
- 2) Шаг 2: во вкладке «Доступно» снимите галочку с пункта «Разрешить выполнение задания» и в нижней части страницы нажмите кнопку сохранить

▼ Доступно

Разрешить выполнение задания с 1 января 2030 00 ☒ Включить

Последний срок сдачи 1 мая 2020 12 23 ☐ Включить

Запретить отправку с 1 мая 2020 12 23 ☐ Включить

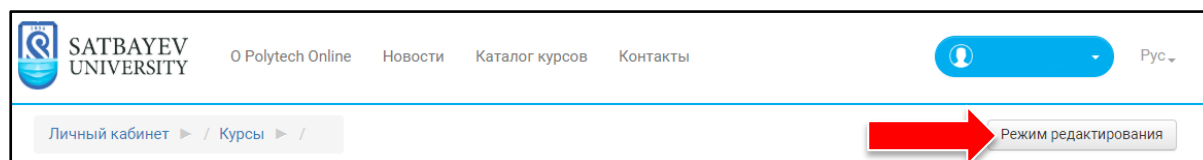
Напомнить мне о завершении оценивания 1 мая 2020 12 23 ☐ Включить

5.3. Включение ограничения доступа согласно расписания экзамена в SSO

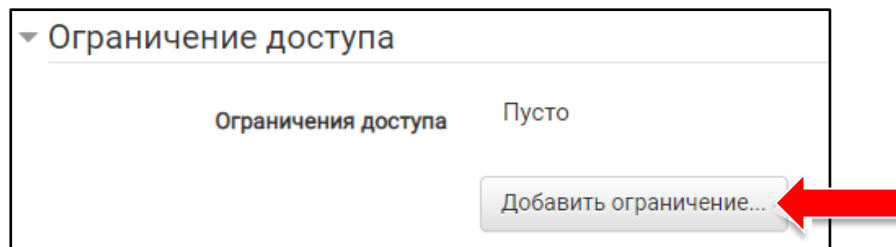
После того, как вы выполнили шаг 5.1. или 5.2., Вам будет необходимо обязательно включить ограничение доступа к экзамену обучающегося на основе расписания SSO. Если студент не был допущен к экзамену, то он не получит возможности пройти экзамен, т.к. элементы будут заблокированы. Студенты, которые были допущены, получают доступ к экзамену в назначенное в расписании время.

Для включения ограничения выполните следующие шаги:

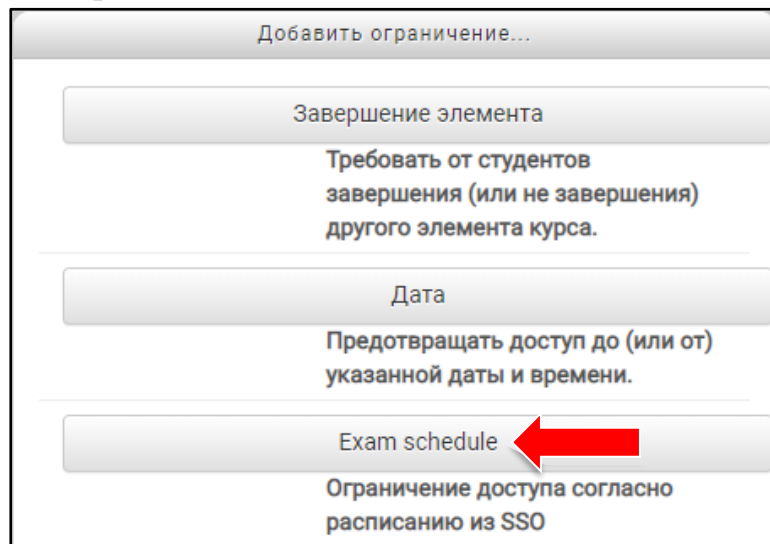
- 1) Нажмите кнопку «Режим редактирования» в шапке дисциплины



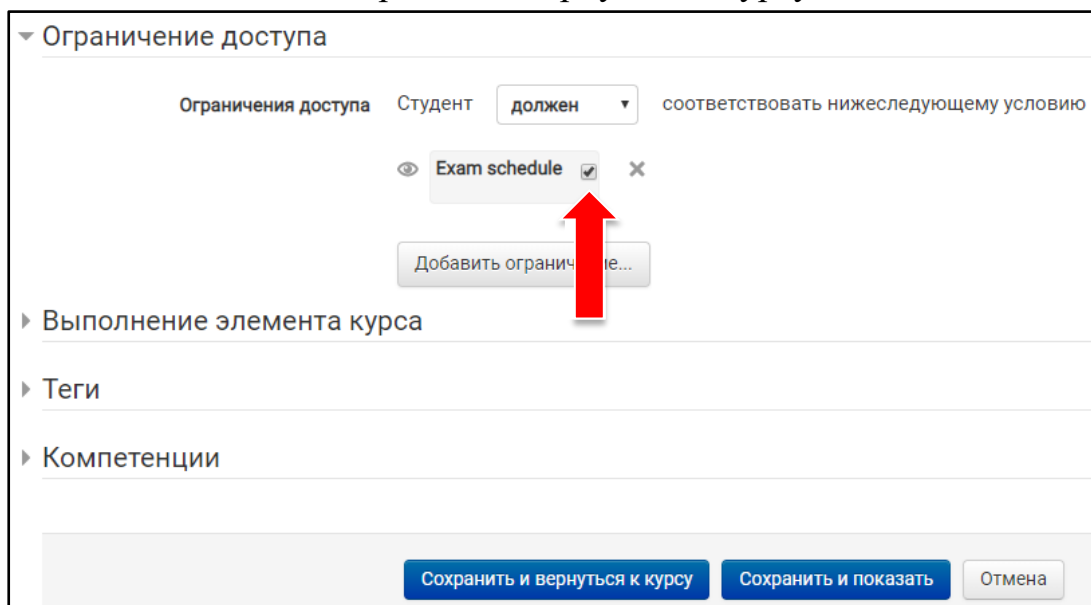
- 2) Нажмите «Редактировать» → «Редактировать Настройки» на элементе «Онлайн письменный экзамен», «Многовариантный тест» или «"Take home" экзамен» (зависит от того, какой формат экзамена вы выбрали)
- 3) В настройках элемента выберите вкладку «Ограничение доступа» и нажмите «Добавить ограничение»



4) Выберите опцию **Exam schedule**



5) После того, как Вы нажали Exam schedule в настройках появится выбранная опция. Поставьте в ней галочку и нажмите «Сохранить и вернуться к курсу»



6) На этом настройка ограничения закончена.