**Для настроек интеграции с Moodle** нужно использовать элемент курса **«Внешний инструмент».**



При этом может быть 2 варианта (взаимно исключающие):

А – упрощённый, без предварительно настроенного инструмента (не рекомендуется без необходимости).

 Б – с предварительно настроенным инструментом (рекомендованный).

Вариант А



**Настройки внешнего инструмента:**

* **Название элемента курса:** на ваше усмотрение
* **Описание элемента курса:** на ваше усмотрение
* **Безопасный URL-адрес инструмента**

Можно добавить следующие типы ссылок:

* на конкретный учебник (ссылка на карточку учебника в каталоге или вьювер (режим чтения));
* на конкретный курс (ссылка на карточку учебника в каталоге или вьювер (режим чтения));
* на конкретный тест;
* на главную страницу Платформы.

другие варианты не подходят.

**(примеры)**

**https://urait.ru/** - происходит переход на главную страницу Платформы

**https://urait.ru/book/**istoriya-rossii-dlya-tehnicheskih-specialnostey-451084

- происходит переход в конкретную книгу,

можно передать доп. параметр:

**https://urait.ru/book/**istoriya-rossii-dlya-tehnicheskih-specialnostey-451084#page/10

 или

**https://urait.ru/course/**B41BD2AF-DE22-4C7E-81D9-6F2A8D318B42

- происходит переход в конкретный курс

**важно чтобы ссылки имели вид как в примерах**:

 **https://urait.ru/book/***книги\_sef\_url*

 **https://urait.ru/course/***курса\_id*

* **Контейнер запуска:** на ваше усмотрение
* **Ключ клиента:** (pid, который передан вам для настройки интеграции; если его нет, то необходимо запросить данные у Юрайт)
* **Общий секретный ключ:** (token, который передан вам для настройки интеграции; если его нет, то необходимо запросить данные у Юрайт)

Вариант Б

Для удобства преподавателей можно заранее в Moodle настроить

**Предварительно настроенный инструмент** (External tool type)

**Исходный вид основных настроек внешнего инструмента до настроек конфигурации**



**Конфигурация предварительно настроенного инструмента:**

* **Название инструмента:** Платформа Юрайт
* **Базовый URL-адрес инструмента:**

Можно добавить следующие типы ссылок:

* на конкретный учебник (ссылка на карточку учебника в каталоге или вьювер (режим чтения));
* на конкретный курс (ссылка на карточку учебника в каталоге или вьювер (режим чтения));
* на конкретный тест;
* на главную страницу Платформы.

другие варианты не подходят.

**(примеры)**

**https://urait.ru/** - происходит переход на главную страницу Платформы

**https://urait.ru/book/**istoriya-rossii-dlya-tehnicheskih-specialnostey-451084

- происходит переход в конкретную книгу,

можно передать доп. параметр:

**https://urait.ru/book/**istoriya-rossii-dlya-tehnicheskih-specialnostey-451084#page/10

 или

**https://urait.ru/course/**B41BD2AF-DE22-4C7E-81D9-6F2A8D318B42

- происходит переход в конкретный курс

**важно чтобы ссылки имели вид как в примерах**:

 **https://urait.ru/book/***книги\_sef\_url*

 **https://urait.ru/course/***курса\_id*

* **Версия LTI:** LTI 1.3
* **Тип открытого ключа:** URL-адрес набора ключей
* **Открытый набор ключей:** https://urait.ru/lti13/jwks
* **URL-адрес инициирования входа:** https://urait.ru/lti13/login/{pid}/{token}, где

{pid} и {token} нужно заменить на те, что переданы клиенту для интеграции (если их нет, то их необходимо запросить у Юрайт)

* **URI перенаправления:** https://urait.ru/lti13/launch
* **Контейнер для запуска приложения по умолчанию:** на ваше усмотрение



В разделе **Службы** необходимо установить следующее значение:

* **Службы заданий и оценок IMS LTI:** Использовать эту службу только для синхронизации оценок



Чтобы адекватно собирать статистику чтений, хорошо добавить в разделе **Секретность:**

* **Определять полное имя пользователя, запускающего инструмент:** Всегда
* **Определять адрес электронной почты пользователя, запускающего инструмента:** Всегда



Чтобы передавать оценки, при настройке Внешнего инструмента в разделе «Секретность» нужно отметить пункт «Принимать оценки от инструмента» и настроить параметры оценивания результатов теста в разделе «Оценка».



Когда все параметры заданы, нажимаем «Сохранить и показать».

После этой настройки преподавателю будет достаточно создать новый элемент курса **Внешний инструмент:**

* **Предварительно настроенный инструмент:** Платформа Юрайт (ранее настроенный инструмент)



**Сохраняете и можете пользоваться.**

**Успехов!**