

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА КОНТРОЛЬ ВРЕМЕНИ В КУРСЕ

### 1. Платформа:

- 1.1. ЦПУ: 2 \* Xeon 8 core (16 thread);
- 1.2. ОЗУ: 128 Гб;
- 1.3. OS: Ubuntu 20.04;
- 1.4. WEB Server: nGINX;
- 1.5. LMS: Moodle 4.2.1+
- 1.6. PHP: 8.2.x;
- 1.7. Контейнеризация (Docker): не используется.

### 2. Описание:

2.1. Студенты, которые проходят обучение на платформе дистанционного обучения (СДО), прежде чем быть допущенным к тестированию, должны находиться в той или иной лекции и (или) её конкретных разделах указанное учебной частью время. В настройках должно быть предусмотрено:

2.1.1. Выбор конкретных разделов курса или курса целиком;

2.1.2. Поле для указания количества минут, которые студент должен изучать конкретные разделы курса или курс целиком.

2.2. Должна отслеживаться активность студента в курсе. Если он не активен в течении указанного в настройках, времени – показывать на экране модальное окно и останавливать таймер присутствия, до тех пор, пока студент не выполнит действие с модальным окном:

2.2.1. Учет времени должен происходить вне зависимости от элементов курса. Курс может быть составлен из элементов: Лекция или SCORM;

2.2.2. Студент должен видеть таймер наработанного времени в выбранных разделах курса или курс целиком.

2.3. Отчёты, должен быть предусмотрен следующий фильтр:

2.3.1. Выбор локальной группы для отображения статистики по ней;

2.3.2. Выбор разделов курса, по которым ведется учет времени;

2.3.3. Экспорт в MS Excel и OpenOffice Calc.

2.4. Логика работы, для примера:

2.4.1. Курс имеет следующий вид:

**Тест №1**

Суммарно (!) студент в этих 4 темах курса должен находиться 500 мин., прежде чем быть допущенным к тесту №1

**Тест №2**

Суммарно (!) студент в этих 3 темах курса должен находиться 350 мин., прежде чем быть допущенным к тесту №2

Курс Настройки Участники Оценки Отчеты Дополнительно ▾

- > Повышение квалификации членов кабинного экипажа по общим дисциплинам Развернуть все
- > ОСНОВЫ ВОЗДУШНО-ПРАВОВОЙ ПОДГОТОВКИ
- > СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТЬЮ ПОЛЕТОВ
- > БЫТОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ВС И ЕГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ. КОНСТРУКЦИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ СИСТЕМ И ОБОРУДОВАНИЯ ВС
- > ОБЕСПЕЧЕНИЕ АВИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
- > ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗОК НА ВОЗДУШНОМ ТРАНСПОРТЕ
- > ТЕХНОЛОГИЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ ПассажиРОВ. ПСИХОЛОГИЯ ОБЩЕНИЯ
- > ОРГАНИЗАЦИЯ ПИТАНИЯ НА БОРТУ ВС
- > МЕДИЦИНСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ПассажиРОВ

2.4.2. Было бы очень удобно, если плагин встраивался, как элемент курса, например плагин «ATTENDANCE REGISTER»:

Курс Настройки Участники Оценки Отчеты Дополнительно ▾

**ЛЕКЦИЯ**

Название курса: Модуль 2+Модуль 3 Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ и оказанию первой помощи пострадавшим

Скрыто от студентов

Отметить как выполненный

**ЛЕКЦИЯ**

Экзаменатор: А.В. Козловских

Скрыто от студентов

Отметить как выполненный

**ATTENDANCE REGISTER**

Учет времени

Скрыто от студентов

Завершить

+ Добавить элемент или ресурс

Add section

Очень удобно, что в его настройках можно выставлять условие выполнения этого элемента курса в минутах:

> **Ограничение доступа**

▼ **Выполнение элемента курса**

Настройки отслеживания выполнения заблокированы

Этот элемент уже был отмечен как выполненный одним или несколькими студентами. Если вы разблокируете настройки, чтобы внести изменения, а затем сохраните форму, данные о выполнении будут удалены, а затем пересчитаны, если это возможно. Выполнение, отмеченное вручную, не может быть пересчитано, поэтому в этом случае студенту нужно будет снова отметить его как выполненное.

[Разблокировать настройки](#)

Отслеживание выполнения ? Отображать элемент курса как выполненный при выполнении условий

Требуется просмотр  Студент должен просмотреть этот элемент, чтобы он считался выполненным

Total tracked time  Require time (minutes) 60 ←

Планируется выполнение до 29 марта 2024 08:23  Включить

> **Теги**

> **Компетенции**

Отправить уведомление об изменении содержания. ?

[Сохранить и вернуться к курсу](#) [Сохранить и показать](#) [Отмена](#)

Обязательные для заполнения поля в этой форме помечены ?

Статистика времени [Посмотреть отчет](#)

А также таймаут, по которому можно было бы показывать модальное окно студенту:

**Обновление: Attendance Register** [Развернуть всё](#)

▼ **Общее**

Attendance Register name

Описание

Attendance Tracking Mode

Тайм-аут сессии 

**Offline work Sessions**

Enable Offline Sessions ?

Days back

Статистика времени [Посмотреть отчет](#)

Но при этом нельзя указать, какие конкретные Темы курса отслеживать. Идеально было бы в эти же настройки плагина, как элемента курса встроить выбор Тем для отслеживания (см. п. 2.4). Тогда можно было бы добавлять этот плагин, как элемент курса в любой раздел курса и сразу же там делать соответствующие настройки и просматривать статистику!

Далее, в настройках теста этого раздела курса, ставим вот такое «Ограничение доступа» - «Элемент должен быть выполнен»:

Настройка «Ограничение доступа»:

- Студент: должен
- Условие: соответствовать нижеследующему условию
- Выполнение элемента:
  - Учет времени
  - Элемент должен быть

Кнопка: Добавить ограничение...

Также «ATTENDANCE REGISTER» имеет удобный просмотр статистики:

#	Name	Total Time Online	Last Session End
1	Модуль 2+Модуль 3 / Учет времени	4 h, 17 min	вторник, 26 марта 2024, 01:20
2	Модуль 2+Модуль 3 / Учет времени	15 h, 51 min	четверг, 21 марта 2024, 16:01
3	Модуль 2+Модуль 3 / Учет времени	4 h, 56 min	воскресенье, 24 марта 2024, 15:18
4	Модуль 2+Модуль 3 / Учет времени	2 h, 17 min	суббота, 23 марта 2024, 16:41
5	Модуль 2+Модуль 3 / Учет времени	5 min	понедельник, 18 марта 2024, 15:57
6	Модуль 2+Модуль 3 / Учет времени	4 h, 24 min	воскресенье, 24 марта 2024, 12:12
7	Модуль 2+Модуль 3 / Учет времени	4 h, 16 min	пятница, 22 марта 2024, 13:41

Но при этом в нем не хватает фильтров, указанных в п. 2.3 и нет возможности выгрузки отчёта!

2.4.3. Таймер можно реализовать в виде блока, по типу «Time Tracker»:

Название курса: Курсы индивидуаль...

Экзаменатор: А.В. Козлов...

Учет времени

- Модуль 2 Обучение без...
- Тема 2.1  
Классификация опаснос...
- Тема 2.2  
Оценка уровня профес...
- Тема 2.3  
Безопасные методы и п...
- Тема 2.4  
Меры защиты от воздей...
- Тема 2.5  
Средства индивидуальн...
- Тема 2.6  
Разработка мероприяти...
- Промежуточная аттес...
- Контрольные вопросы ...
- Квалификационный э...
- Контрольные вопросы ...

### Модуль 2 Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ

- Тема 2.1
- Тема 2.2
  - Оценка уровня профессионального риска выявленных (идентифицированных) опасностей Просмотреть  
Выполнить все части этого активного элемента  
Завершить и пройти задание
- Тема 2.3
- Тема 2.4
- Тема 2.5
- Тема 2.6
- Промежуточная аттестация по Модулю 2
- Квалификационный экзамен по Модулю 2

Статистика времени

00:00:20

[Посмотреть отчет](#)

И у которого как раз есть нужные фильтры, указанные в п. 2.3:

ОБУЧЕНИЕ БЕЗОПАСНЫ...

Название курса: Модуль 2...

Экзаменатор: А.В. Козлов...

Учет времени

- Модуль 2 Обучение без...
- Тема 2.1  
Классификация опаснос...
- Тема 2.2  
Оценка уровня профес...
- Тема 2.3  
Безопасные методы и п...
- Тема 2.4  
Меры защиты от воздей...
- Тема 2.5  
Средства индивидуальн...
- Тема 2.6  
Разработка мероприяти...
- Промежуточная аттес...
- Контрольные вопросы ...

### Модуль 2+Модуль 3 Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ и оказанию первой помощи пострадавшим

Курс Настройки Участники Оценки Отчеты Дополнительно

#### Выберите события, которые хотите увидеть:

Модуль 2+Модуль 3 Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ и оказанию первой помощи пострадавшим

OT-405-88 (26.03.24) Все участники (Название курса: Модуль 2+Модуль 3 Обучение безопасн...) Скачать в формате Excel

Старт: 13 октября 2023 00:00

Конец: 29 марта 2024 07:49

[Рассчитать](#)

Статистика времени

[Посмотреть отчет](#)