

# Modum Education Platform

## Краткая спецификация и техтребования

Краткое описание	1
Ключевые возможности	1
Назначение	2
Функциональные возможности	3
Технические требования	3
Контакты	4

## Краткое описание

Modum Education Platform (MEP) представляет собой программный комплекс по управлению контентом и образовательным процессом, включающий систему доставки и обновления загруженных материалов, систему аналитики и приложение с механиками взаимодействия с интерактивным образовательным контентом для разработки проектов использующих технологии виртуальной и дополненной реальности, интерактивных панелей, интерактивных досок и персональных компьютеров.

## Ключевые возможности

Ключевые возможности MEP:

- централизованное управление цифровым образовательным контентом;
- доставка и обновление загруженного на платформу контента на конечные клиентские устройства;
- доступа и авторизации пользователей с возможностью производить учет аккаунтов пользователей и устанавливать права доступа к продуктам и полномочиям;

- вывод статистики по запуску образовательных курсов пользователям в системе;
- формирование детальной учебной аналитики;
- получение сведений о количестве попыток прохождения и результатах выполнения заданий и тестов обучаемыми;
- формирование отчетов по выбранным пользователям;
- оптимизация и стандартизация процессов разработки курсов;
- создание образовательного контента (симуляции, задания), включающих в себя возможности воспроизведения медиа-контента (видео, видео 360, презентаций);
- интеграция с различными образовательными системами;
- унификация взаимодействия преподавателя с платформой и образовательными курсами;
- унификация взаимодействия пользователя с образовательными курсами.

Организация доступа к платформе МЕР осуществляется посредством приложений-клиентов, позволяющих воспроизводить контент.

Приложения-клиенты реализованы для различных устройств/ОС:

- Компьютеры и интерактивные панели - Windows;
- Мобильные устройства - Android, iOS;
- Системы виртуальной реальности - HTC Vive Focus (Pico), HTC Vive, HP Reverb).

Административное управление платформы МЕР осуществляется посредством веб-портала, позволяющего управлять пользователями, полномочиями, процессами обучения, контентом и симуляциями, а также получать доступ к аналитике и формировать отчеты.

## Назначение

Планирование, организация и управления процессами обучения с применением комбинированного использования технологий виртуальной, дополненной реальности совместно с интерактивными панелями.

Область применения

- Системы для профессионального обучения и переподготовки;
- Образовательные и развлекательные платформы и системы;

- Системы для многопользовательского взаимодействия;
- Инструмент разработки решений для систем виртуальной и дополненной реальности.

## Функциональные возможности

MEP обеспечивает взаимодействие преподавателя с современной педагогической технологией, предоставляющей возможность демонстрации и управления интерактивным контентом, централизованное управление курсами, возможность масштабирования и внедрения новых курсов, вывода аналитики, оптимизация и стандартизация процессов разработки курсов с использованием технологий виртуальной, дополненной реальности совместно с интерактивными панелями, их обновление и развитие, в том числе предоставление возможности разработки внешним разработчикам образовательного контента и контента для интерактивных панелей с применением типовых инструментов.

## Технические требования

Для установки и использования программного продукта необходимо:

1. Интерактивная панель с персональным компьютером либо персональный компьютер (ПК), но в случае с ПК будет невозможно использовать функцию управления мультитач.
2. Минимальные системные требования ПК:
  - a. Processor: Intel i5 6200U (2,80 GHz – 3 Mb)
  - b. RAM: 8Gb
  - c. Intel HD Graphics 520
  - d. Windows 10, 64bit
3. Мобильный телефон на базе Android / iOS с поддержкой технологии ARCore / ARKit.
4. Очки виртуальной реальности VIVE Focus.
5. Подключение устройств к интернету с минимальной допустимой скоростью - 5 мб/с



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«МОДУМ ЛАБ»

ИНН 7840071539, ОГРН 1177847343255

## Контакты

<https://modumlab.com/education>

[edu@modumlab.com](mailto:edu@modumlab.com)

+7 812 317-70-85

INFO@MODUMLAB.COM  
+7 (812) 317-70-85

190068, ГОРОД САНКТ-ПЕТЕРБУРГ,  
ПРОСПЕКТ ЛЕРМОНТОВСКИЙ, ДОМ 35, ЛИТЕР А,  
ПОМЕЩЕНИЕ 6-Н, ЭТАЖ 2