

## 0. ?????????

Система электронного обучения ГБПОУ МО "ВАТ "Холмогорка" (далее в руководстве - СЭО) построена на базе системы управления обучением Moodle в связке с открытым программным обеспечением для проведения веб-конференций BigBlueButton. СЭО размещена на серверах организации на территории Российской Федерации.

## ???????? ????????????????????? Moodle

Moodle — аббревиатура от Modular Object-Oriented Dynamic Learning Environment (модульная объектно-ориентированная динамическая обучающая среда).

Moodle — это свободная система управления обучением, ориентированная прежде всего на организацию взаимодействия между преподавателем и обучающимися, хотя подходит и для организации традиционных дистанционных курсов, а так же поддержки очного и заочного обучения. Используя Moodle преподаватель создает курсы, наполняя их содержимым в виде текстов, вспомогательных файлов, презентаций, опросников и т.п.

Для использования Moodle достаточно иметь web-браузер, что делает использование этой учебной среды удобной как для преподавателя, так и для обучаемых. По результатам выполнения обучающимися заданий, преподаватель может выставлять оценки и давать комментарии. Таким образом, Moodle является и центром создания учебного материала и обеспечения интерактивного взаимодействия между участниками учебного процесса.

Moodle относится к классу LMS (Learning Management System) — систем управления обучением. В нашей стране подобное программное обеспечение чаще называют системами дистанционного обучения (СДО), так как именно при помощи подобных систем во многих вузах и колледжах организовано дистанционное обучение.

Ориентированная на дистанционное образование, система управления обучением Moodle обладает большим набором средств коммуникации. Это не только электронная почта и обмен вложенными файлами с преподавателем, но и форум (общий новостной на главной странице программы, а также различные частные форумы), чат, обмен личными сообщениями, ведение блогов.

Moodle имеет многофункциональный тестовый модуль. Поскольку основной формой контроля знаний в дистанционном обучении является тестирование, в Moodle имеется обширный инструментарий для создания тестов и проведения обучающего и контрольного тестирования.

Поддерживается несколько типов вопросов в тестовых заданиях (множественный выбор, на соответствие, верно/неверно, короткие ответы, эссе и др.). Moodle предоставляет много функций, облегчающих обработку тестов. Можно задать шкалу оценки, при корректировке преподавателем тестовых заданий после прохождения теста обучающимися, существует механизм полуавтоматического пересчета результатов.

В системе содержатся развитые средства статистического анализа результатов тестирования и, что очень важно, сложности отдельных тестовых вопросов для обучающихся.

## ???????????????? BigBlueButton

BigBlueButton — это система веб-конференций с открытым исходным кодом, предназначенная для онлайн-обучения, которая поддерживает совместное использование в режиме реального времени аудио, видео, чата, слайдов, совместного использования экрана, многопользовательской доски, переговорных комнат, опросов и эмодзи.

Используя BigBlueButton, вы можете создать комнату для занятий, таких как живые онлайн-классы, виртуальный офис или групповое сотрудничество с отдаленными студентами. Сеанс можно записать для последующего воспроизведения.

---

Версия #2

root is global AD admin создал 2025-10-09 08:16:20 UTC

root is global AD admin обновил 2025-10-10 09:18:40 UTC