

## 7.1 Анализ информационных систем в информационной среды вуза и школы.

Анализ информационных ресурсов Интернета и отзывов на форумах по проблемам системы дистанционного обучения показал, что наибольший интерес среди систем управления обучением представляет **Moodle**.

<https://moodle.herzen.spb.ru/>

<https://moodle.spbgasu.ru/>

<https://moodle.szgmu.ru/>

Отличительна особенность проекта Moodle состоит в том, что вокруг него сформировалось наиболее активное международное сетевое сообщество разработчиков и пользователей, которые делятся опытом работы на платформе, обсуждают возникшие проблемы, обмениваются планами и результатами дальнейшего развития среды. Moodle (модульная объектно-ориентированная динамическая учебная среда) — это свободная система управления обучением, ориентированная прежде всего на организацию взаимодействия между преподавателем и учениками, хотя подходит и для организации традиционных дистанционных курсов, а так же поддержки очного обучения. В нашей стране подобное программное обеспечение чаще называют системами дистанционного обучения (СДО), так как именно при помощи подобных систем во многих вузах организовано дистанционное обучение. Moodle — это свободное программное обеспечение с лицензией GPL, что дает возможность бесплатного использования системы, а также ее безболезненного изменения в соответствии с нуждами образовательного учреждения и интеграции с другими продуктами. Moodle — аббревиатура от Modular Object-Oriented Dynamic Learning Environment (модульная объектно-ориентированная динамическая обучающая среда) . Благодаря своим функциональным возможностям система приобрела большую популярность и успешно конкурирует с коммерческими LMS. Moodle используется более чем в 30 000 учебных заведений по всему миру и переведена почти на 80 языков, в том числе и на русский. Используя Moodle преподаватель может создавать курсы, наполняя их содержимым в виде текстов, вспомогательных файлов, презентаций, опросников и т.п. Для использования Moodle достаточно иметь любой web-браузер, что делает использование этой учебной среды удобной как для преподавателя, так и для обучаемых. По результатам выполнения учениками заданий, преподаватель может выставить оценки и давать комментарии. Таким образом, Moodle является и центром создания учебного материала и обеспечения интерактивного взаимодействия между участниками учебного процесса.

## **Использование системы Blackboard в учебном процессе**

**<https://bb.spbu.ru/>**

Мир меняется, и образование не является исключением. Технологии стали неотъемлемой частью нашей жизни, увеличивается скорость и объём информации, которую мы ежедневно получаем из растущего числа источников. На смену «сетевому» поколению Y приходит «цифровое» Z, которое уже научилось воспринимать и обрабатывать информационный поток в любых условиях, без привязки к конкретному месту и времени. В этом году на бакалаврские программы университета будут в основном поступать студенты, родившиеся в XXI веке! Смартфоны, планшеты, электронные книги и ноутбуки им заменили бумажные издания, а печатные журналы, меловые доски и сам мел стали для них непонятным архаизмом. Неудивительно, что сегодня учебный процесс дополняют современные электронные и коммуникационные системы. Одним из таких средств, интегрирующим целый ряд функций, является система поддержки образовательного процесса Blackboard.

Blackboard — не новая технология. С момента своего появления в 1997 г. система стабильно развивалась, и, став на сегодняшний день одним из лидеров рынка, является обязательным интерактивным элементом между преподавателем и студентами, дополняя и модернизируя учебный процесс.

В чём преимущество системы Blackboard? Blackboard обогащает традиционный учебный процесс дополнительными возможностями. Система позволяет преподавателям создавать курсы и онлайн-тесты, выкладывать учебные материалы, проверять работы на плагиат, внедрять видеокомпоненты в программу курса, в общем — использовать все преимущества дистанционного образования. Студенты имеют удалённый круглосуточный доступ к материалам курса, могут сдавать учебные работы онлайн, общаться между собой в чатах, задавать вопросы преподавателям и получать актуальную информацию. Посредством Blackboard преподаватели своевременно оценивают успеваемость студентов, соблюдая анонимность и безопасность персональных данных. Кроме этого, у всех пользователей есть возможность оперативно посылать оповещения и объявления об изменениях в расписании и другую необходимую информацию.

## **LMS**

### **Learning Management System**

**<http://lms.hse.ru>**

В НИУ ВШЭ используется on-line система обучения Learning Management System (LMS) -система поддержки очного и очно-заочного обучения, которая

может использоваться всеми участниками учебного процесса. Мы используем термин LMS для краткого обозначения этой среды. В настоящее время в LMS зарегистрированы все студенты, преподаватели наполняют сайты учебных дисциплин материалами для самостоятельного изучения, проверочными вопросами и домашними заданиями. LMS планируется использовать и для продолжения общения с выпускниками Вышки, поэтому советуем вам запомнить простой адрес системы.

LMS предполагает:

- вовлечение студентов в активный учебный процесс;
- создание условий для активного взаимодействия студентов и преподавателей;
- обучение в активной среде взаимодействия всех участников образовательного процесса в офф-лайне и он-лайне

## We study

[https://we.study/?utm\\_medium=cpc&utm\\_source=ys&utm\\_campaign=ys\\_ob\\_disobychenie\\_distancion mln&utm\\_term=%D0%BF%D0%BB%D0%B0%D1%82%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%20%D0%B4%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%BE%D0%B3%D0%BE%20%D0%BE%D0%B1%D1%83%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F&utm\\_content=premium\\_2&yclid=7673458470715165644](https://we.study/?utm_medium=cpc&utm_source=ys&utm_campaign=ys_ob_disobychenie_distancion mln&utm_term=%D0%BF%D0%BB%D0%B0%D1%82%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%20%D0%B4%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%BE%D0%B3%D0%BE%20%D0%BE%D0%B1%D1%83%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F&utm_content=premium_2&yclid=7673458470715165644)

Обучайте отдел продаж за минуты. **We.Study** — сервис для обучения сотрудников. С **We.Study** вы сможете быстро и просто автоматизировать адаптацию новичков, делиться знаниями, проводить тренинги и аттестации. Повысьте эффективность работы отдела продаж с **We.Study**! Запустить обучение. Как это работает. Интуитивно понятный сервис **We.Study** для обучения сотрудников. Начните за несколько кликов

## Coursera

<https://www.coursera.org/>

Развивайте навыки с онлайн-курсами, сертификациями и дипломными программами от лучших университетов и компаний мира

Получите актуальные навыки, такие как бизнес-аналитика, графический дизайн, Python и т. д.

Получите необходимые навыки для работы в таких востребованных сферах, как ИТ, ИИ и облачная инженерия

Получите сертификат или диплом от ведущего университета в области бизнеса, компьютерных наук и других специальностей

## **Stepik**

<https://welcome.stepik.org/ru>

Stepik — образовательная платформа и конструктор онлайн-курсов. Мы разрабатываем алгоритмы адаптивного обучения, бесплатно сотрудничаем с авторами MOOC, помогаем в проведении олимпиад и программ переподготовки. Наша цель — сделать образование открытым и удобным.