

УДК 37.018.43

## MOODLE – ВИРТУАЛЬНАЯ ОБУЧАЮЩАЯ СРЕДА

А.А.Романова, студентка гр.ГДс-158, 1 курс  
Научный руководитель: А. Г. Широколобова, к.ф.н., доцент  
Кузбасский Государственный Технический Университет  
имени Т.Ф.Горбачёва  
г.Кемерово

Двадцать первый век ознаменован веком прогрессирующей глобализации. Мир для нас становится с каждым днём всё меньше и меньше. Экономике как развитых, так и развивающихся стран становятся зависимыми друг от друга, о чем можно судить по экономическим взаимоотношениям между Европой и Россией, и другими крупными странами мира.

У глобализации существуют как положительные, так и отрицательные стороны. Однако стоит признать, что именно благодаря ей всемирный научный потенциал возрастает со скоростью геометрической прогрессии. Одно из самых главных достижений конца двадцатого века является всемирная паутина под названием «Интернет», позволяющая нам передавать информацию через континенты за долю секунды, благодаря чему развитие научных проектов имеет огромный потенциал в двадцать первом веке.

Благодаря всемирной сети Интернет коммуникабельность социума перешла на новый уровень: произошло ускорение мобильности, скорости передачи информации на сверхдальние расстояния, возникновение новых возможностей для человека в целях познания мира, в котором он живет.

В девяностых годах двадцатого века Мартином Дугиамасом был создан проект под названием «Moodle» (Modular Object Oriented Dynamic learning Environment), виртуальная обучающая среда. Данный проект позволяет образовательным учреждениям дистанционно проводить курс обучения с той группой людей, которая заинтересована в этом.

Особенностью данного проекта является то, что данная среда доступна абсолютно каждому. Её приоритетом служит простота в использовании. Как сказал основатель: «Наиболее важно для меня то, чтобы это программное обеспечение было наиболее простым в использовании, а для этого оно должно быть основано на интуиции настолько, насколько это возможно» [[https://en.wikipedia.org/wiki/Martin\\_Dougiamas](https://en.wikipedia.org/wiki/Martin_Dougiamas)].

Двадцатое августа 2002 года было ознаменовано выпуском первой версии программного обеспечения «Moodle». С этого момента данный проект изменил представление об образовании во всем мире и является одним из положительных применений Всемирной паутины «Интернет».

Moodle представляет собой свободное веб-приложение, предоставляющее возможность создавать сайты для он-лайн обучения. Система реализует философию «педагогике социального конструкционизма» и ориентирована, прежде всего, на организацию взаимодействия между

преподавателем и учениками, хотя подходит и для организации традиционных дистанционных курсов, а также поддержки очного обучения.

При подготовке и проведении занятий в системе Moodle преподаватель использует набор элементов курса, в который входят: глоссарий, ресурс, задание, форум и многие другие элементы.

Варьируя сочетания различных элементов курса, преподаватель организует изучение материала таким образом, чтобы формы обучения соответствовали целям и задачам конкретных занятий.

Важной особенностью Moodle является то, что система создает и хранит портфолио каждого обучающегося: все выполненные им работы, все оценки и комментарии преподавателя к работам, все сообщения в форуме.

Широкие возможности для коммуникации – одна из самых сильных сторон Moodle. Система поддерживает обмен файлами любых форматов – как между преподавателем и студентом, так и между самими студентами [<http://www.kemsma.ru/moodle/mod/resource/view.php?id=107>].

На данный момент программное обеспечение «Moodle» наиболее активно используется в таких странах, как Соединенные Штаты Америки, Великобритания, Германия, Австралия, России. С 2006 года проект «Moodle» начинает сотрудничать с российской компанией «Открытые технологии», которая официально распространяет данное программное обеспечение по всей Российской Федерации. С этой компанией уже сотрудничают: Российский новый университет, Московский городской психолого-педагогический университет, Национальный открытый институт России г. Санкт-Петербург и многие другие.

К данному программному обеспечению присоединился и Кузбасский Государственный Технический Университет им. Т.Ф. Горбачева [[www.kuzstu.ru](http://www.kuzstu.ru)]. Именно данный факт может послужить определенным рывком для нашего ВУЗа, позволит вывести его на новый уровень качественного образования.

Данная среда уже активно разрабатывается в рамках нашего ВУЗа, благодаря чему может улучшиться качество образования, процесс обучения может ускориться и стать проще.

К положительным качествам данного проекта можно отнести тот факт, что студент будет иметь возможность проходить элективные курсы, которые в свою очередь позволят ему достичь больших успехов в учебной деятельности и в подтверждении этому учащемуся будет предоставлен сертификат о прохождении курсов.

Кроме того, пользователь среды Moodle имеет возможность получить дополнительные знания той области, которая может не иметь отношения к его сфере деятельности напрямую. Получив большой объем знаний, увеличится конкурентоспособность студента на рынке труда, а также интерес самого работодателя принять на работу обучающегося.

Большое количество студентов уже оценило удобство работы среды Moodle, и остались довольны. В первую очередь студенты отмечают такое важное качество как доступность информации на всех уровнях. С помощью системы электронного обучения ВУЗа можно с лёгкостью найти необходимые учебники, методические пособия и прочие интересующие студента издания. Это вносит неоценимый вклад при подготовке к сдаче экзаменов, написании научных работ. Так же среда позволяет студенту саморазвиваться во многих научных областях, или повысить уровень своих знаний в какой-либо одной конкретной области, прикладывая при этом минимум усилий в поиске информации.

Во-вторых, приятно удивляет простота и доступность данной среды. Всё что требуется студенту – это логин и пароль для входа в систему электронного обучения, которые всегда можно восстановить в главном корпусе КузГТУ. Далее студент может самостоятельно редактировать свои личные данные, отслеживать свою успеваемость и проходить обучение на электронном уровне. Простой интерфейс системы не вызывает трудностей в работе с сайтом. К тому же, благодаря быстрому развитию Интернета, студент может войти в систему в любой точке мира, где есть выход в сеть, что является существенным плюсом.

В-третьих, положительным качеством обучающей среды студенты отмечают возможность общения в системе. Можно задать интересующий вопрос любому преподавателю или студенту. Если же у студента возникают трудности в освоении материала, благодаря системе электронного обучения он может с лёгкостью найти помощь.

Таким образом программное обеспечение «Moodle» позволило создать систему электронного обучения КузГТУ, которая вносит большой вклад в развитии уровня образования университета и выводит на новый, более высокий уровень. Используя данную систему, КузГТУ доказывает, что это современный университет, готовый шагать в ногу со временем и обеспечивать должный уровень знаний своих студентов наиболее доступными методами.

### Список литературы:

1. Мартин Дугиамас, биография. Режим доступа: URL: [https://en.wikipedia.org/wiki/Martin\\_Dougiamas](https://en.wikipedia.org/wiki/Martin_Dougiamas)
2. Сведения о системе Moodle URL: Режим доступа: <http://www.kemsma.ru/moodle/mod/resource/view.php?id=107>
3. КузГТУ оф.сайт URL: Режим доступа: <http://www.kuzstu.ru/>