

## **Уважаемые родители!**

**В данном документе дано краткое описание системы дистанционного обучения Moodle. Ознакомьтесь, сначала с общими понятиями, а потом прочтите инструкцию по работе в системе СДО Moodle/**

### **Что такое Moodle?**

**Moodle** (расшифровывается как Modular Object-Oriented Dynamic Learning Environment) — модульная объектно-ориентированная динамическая учебная среда, которая помогает организовать и обогатить процесс обучения. В данной среде создаются и распространяются электронные учебные материалы различных курсов.

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 организовано дистанционное обучение.

LMS Moodle дает преподавателю инструментарий для представления учебно-методических материалов курса, теоретических и практических занятий, организации учебной деятельности как индивидуальной, так и групповой.

Для использования Moodle достаточно иметь web-браузер, что делает использование этой учебной среды удобной как для преподавателя, так и для обучающихся. Moodle дает возможность проектировать, создавать и в дальнейшем управлять ресурсами информационно-образовательной среды.

Система имеет удобный интуитивно понятный интерфейс, что позволяет легко его осваивать, как младшим, так и старшим школьникам.

Moodle является центром создания учебного материала и обеспечения интерактивного взаимодействия между участниками учебного процесса.

Курсы, созданные на данной платформе являются интерактивным on-line дополнением к of-line урокам, который поможет подготовиться к экзаменам, изучить тему на более углубленном уровне, повторить материал, который не был хорошо усвоен. Также платформа дает возможность для взаимодействия, как с педагогами, так и со сверстниками.

Учебные материалы курсов постоянно обновляются и дополняются, позволяя сделать обучение более эффективным и удобным.

Единственным условием для пользователя является наличие доступа в сеть Интернет, браузера Internet Explorer 8.0 и выше или браузера семейства Mozilla, Chrome. Не рекомендуется использовать Internet Explorer 6.0 и ниже, а также Opera любой версии, т.к. тогда будет ограничен ряд возможностей работы с Moodle.

### **Основные понятия**

Для целостного понимания принципов работы системы рассмотрим базисные термины.

**Роль** – это коллекция полномочий, делегируемых конкретным пользователям, именно роль определяет то, что пользователю разрешено делать на сайте.

В системе существуют пять основных ролей. Это администраторы, создатели курсов, преподаватели, ученики и гости.

**Преподаватель курса** имеет права на проведение обучения (отправление запросов на создание курса, управление курсом, оценивание студентов в своем курсе и др.).

**Ученик (студент)** имеет права на просмотр материалов курса и выполнение различного рода проверочных работ, назначенных преподавателем, а также имеет доступ к своей успеваемости.

Ввиду того, что Moodle – система с гибкой настройкой прав, роли могут назначаться не глобально, а в рамках определенного контекста.

Контекст – это пространство в Moodle, где могут назначаться Роли зарегистрированным в системе пользователям.

Рассмотрим такие варианты контекста, как:

- Категория курсов – это группа курсов, объединенных по определенному критерию.
- Курс – основная обучающая область, где преподаватель представляет материалы студентам. В рамках нашей концепции – это обучающая область, выделенная под дисциплину.
- Действие – это инструменты Moodle, используемые для представления какого-либо материала, т.е. это то, что можно добавить в содержимое курса.
- Блок – информационные элементы, которые могут быть добавлены слева или справа на домашнюю страницу курса. Блоки дают пользователю дополнительную информацию или ссылки и подобны «вспомогательным устройствам», приспособленным для облегчения работы в режиме онлайн.

Выделим 2 вида действий: ресурс и элемент (интерактивное действие).

**Ресурс** – действие, которое преподаватель предлагает выполнить студенту в курсе индивидуально (самостоятельно). Ресурсы предназначены для представления статичных материалов курса.

**Элемент** (интерактивное действие) – это то, что ученик будет выполнять во взаимодействии с другими учениками и/или преподавателем, т.е. интерактивно. Это средства вовлечения учеников в активное обучение.

Для корректного проектирования всех взаимодействий в рамках курса введены понятия для слушателей курса.

**Участники курса** – это все пользователи, записанные на данный курс вне зависимости от определенной им роли, т.е. все преподаватели и ученики курса в совокупности. Участники в рамках курса могут быть поделены на сообщества.

**Группа** – часть учеников курса, которым поручается выполнять что-то в процессе обучения в данном курсе.

Для реализации электронного журнала введем понятие оценок курса.

**Оценки** – это модуль системы Moodle для контроля и отображения хода обучения в течение курса.

Примечание. Элементы (интерактивные действия) обладают настройками оценивания и / или работы в группах.

Более подробно Вы можете ознакомиться с работой в системе MOODLE