**Лабораторная работа №1**

**Таблица 1**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Средство дистанционного корпоративного обучения** | **Основные возможности** | **Основные инструменты** |
| 1 | Moodle | Moodle или Modular Object-Oriented Dynamic Learning Environment — бесплатная система электронного обучения. Через нее вы можете дистанционно развивать и тестировать учеников со всего мира.  Важную роль в системе играют плагины — модули, которые помогают изменить дизайн и расширить функциональные возможности системы. Плагины разрабытвают участники сообщества Moodle. Сейчас их около 1500. Большинство бесплатные.  Moodle — одна из самых популярных систем электронного обучения. Она переведена более чем на 100 языков. В ней работают крупные университеты во всем мире.  У Moodle есть платный аналог — iSpring Learn. Система проще в упралении и обладает широкм набором возможностей. | Moodle поддерживает самые популярные стандарты в электронном обучении: IMS, AICC и SCORM. Поддержка xAPI (Tin-Can) включается через плагин Logstore API. |
| 2 | eTutorium | Облачный сервис для организации дистанционного обучения с конструктором тестов и опросов, встроенной вебинарной платформой и инструментами мотивации. eTutorium отлично подходит для проведения вебинаров, совещаний, тренингов и других форм обучения.   * Конструктор курсов, позволяющий создавать диалоговые тренажеры, тесты и опросы * Встроенная вебинарная платформа * Инструменты геймификации (награды, бейджи) * Назначение разных уровней доступа модераторам курса * Журнал действий студентов * Сопровождение техподдержки и персонального менеджера * Общение внутри платформы: чат с преподавателем и администратором портала, форум для студентов курса * Дизайнерские макеты сертификатов * Вход через соцсети * Возможность создания неограниченного количества категорий, курсов, модулей и уроков | Преимущества eTutorium LMS:   * Сервис работает без скачивания и установки дополнительных приложений * Отсутствие скрытых платежей и сюрпризов из категории “Эта услуга у нас также есть, но за дополнительную оплату” – полный функционал eTutorium LMS доступен в рамках всех пакетов * Наличие диалогового тренажара для отработки практических навыков студентов * Встроенная вебинарная платформа * Команда eTutorium LMS готова дорабатывать площадку под индивидуальные требования клиентов * В стоимость платформы входит сопровождение персонального менеджера и техподдержки * Доступна услуга “Курс под ключ”, когда методист сервиса упакует и загрузит все материалы в систему за вас * Личный кабинет адаптирован под любые устройства и экраны   Недостатки eTutorium LMS:   * Нет возможности синхронизировать очное и дистанционное обучение * Отсутствие SCORM пакетов * Не реализована функция экспорта готовых тестов * Система приема оплат находится в разработке |
| 3 | iSpring Learn | Это облачная LMS с простым и понятным интерфейсом, которая позволяет быстро запустить дистанционный курс и тестирование обучающихся. Поддерживает все виды учебных материалов, вебинары и статистику. Есть редактор курсов и удобное приложение, которое позволяет учиться прямо со своего смартфона | Вы можете загружать в систему SCORM‑пакеты, созданные в iSpring или сторонних программах разработки. iSpring Learn поддерживает форматы SCORM 1.2 и SCORM 2004 всех версий.  Загружайте в iSpring Learn видеоуроки (FLV, MP4), Flash-ролики (SWF), аудиозаписи (MP3, WAV) или документы PDF, DOC(X), XLS, PPT‑презентации.  Вы можете загружать любое количество курсов, видео, презентаций и использовать столько места, сколько потребуется. |
| 4 | GuruCan | Платформа создана с целью создания и продажи онлайн-курсов. Доступна на двух языках – английском и русском. Став пользователем системы, вы можете проводить вебинары, автоматизировать маркетинговые кампании, вовлекать учеников с помощью геймификации, проверять домашние задания и многое другое. Платформа позволяет организовать онлайн-бизнес, используя такой набор инструментов, как   * Курсы; * Марафоны; * Вебинары; * Тесты и отчеты; * Автоворонки; * Домашние задания; * Чаты; * Специальные модули. | Плюсы: есть бесплатный тестовый период, подойдет для бизнеса в сфере фитнеса и ЗОЖ, т.к. имеет специализированные модули для тренировок, марафонов, планов питания и рецептов.  Минусы: не подходит для корпоративного обучения, отсутствует регистрация учеников через Google и соцсети. Нет возможности создать сертификат о прохождении курса. |
| 5 | GetCourse | Платформа для проведения семинаров, тренингов, курсов, очных и онлайн-занятий. Все модули в GetCourse связаны между собой, поэтому нет необходимости импортировать данные в другие сервисы и платить за каждый из них по отдельности. | * Отчётность и аналитика * Синхронное обучение * Тестирование и оценка знаний * Индивидуальное управление обучением * Многопользовательский доступ * Видеоуроки * Соответствие SCORM * Игрофикация * Прокторинг * Разработка материалов курса * Импорт/экспорт данных * Наличие API * Управление базой знаний * Видео-конференции * Асинхронное обучение * Администрирование * Управление классом * Работа с журналом оценок |
| 6 | ZenClass | Платформа для создания онлайн-школы. На ней можно создавать уроки, наполнять их заданиями и делить на ступени, согласно общему плану обучения. Можно привязывать уроки к датам или давать ученикам проходить курс в собственном темпе. | Конструктор уроков позволяет создавать не только сами уроки и задания, но и делить их на несколько ступеней. При этом вы можете настроить уроки по времени, доступ по оплате, стоп-уроки. В уроки можно добавлять фото-, видео- и аудиоматериалы, тексты, вебинары. Задания могут быть проверены преподавателям, а тесты — автоматически. |
| 7 | Teachbase | На этой платформе можно организовать не только удаленное обучение сотрудников, но и продажу курсов. Есть каталог готовых курсов, которые запускаются в пару кликов. Teachbase поддерживает интеграцию со сторонними CRM и платежными системами. | Модуль СДО WebTutor поддерживает стандарты SCORM, AICC и xAPI.  Кроме этого, на платформу можно загружать изображения, видео, аудио и текстовые файлы. Загруженные файлы будут доступны для просмотра пользователями, и их можно использовать в качестве вложений к курсам, однако собирать сами курсы из них нельзя. Учебные материалы создаются с помощью отдельной программы CourseLab. |

**Таблица 2**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Роль** | **Основные возможности** |
| 1 | Администратор | Обеспечивает работоспособность сайта. Эта роль  предоставляет полный набор привилегий по настройке ЭСУО, а также во всех курсах. |
| 2 | Тьютор | (ответственный за дистанционные образовательные технологии в ОО):   * регистрирует учеников, педагогов; * оформляет (онлайн) заявку на организацию курса; * регистрирует учебные курсы в системе; * отслеживает прохождение экспертизы учебных материалов; * сопровождает обучение; * может совмещать свою роль с ролью педагога |
| 3 | Педагог | * создает учебные материалы для размещения (курс); * записывает учащихся на обучение; * обеспечивает удаленных обучающихся необходимыми учебными материалами; * осуществляет обучение; * осуществляет контроль знаний |
| 4 | Ассистент | Такие же возможности, как и у педагога |
| 5 | Ученик | * регистрируется (записывается) на курс; * выполняет программу обучения. |
| 7 | Гость | Это специальная роль для пользователей, не выполнивших вход на сайт под своим именем. Эту роль удобно использовать, если информация в каком-то разделе сайта (курсе) должна быть доступна всем без исключения. Гости не имеют полномочий вводить информацию где-либо и эти полномочия не могут быть им предоставлены. |