

**Документация, содержащая описание
функциональных характеристик эк-
земпляра программного обеспечения,
предоставленного для проведения
экспертной проверки**

Оглавление

Аннотация	3
Описание и основные возможности ПО	4
Ролевая и функциональная модель	6

Аннотация

Настоящий документ содержит информацию, необходимую для эксплуатации экземпляра Программной оболочки ПАК «Учебные лаборатории».

Программная оболочка ПАК «Учебные лаборатории» разработана для организации работы учебных лабораторий с минимальными требованиями к техническому оснащению и навыкам пользователей.

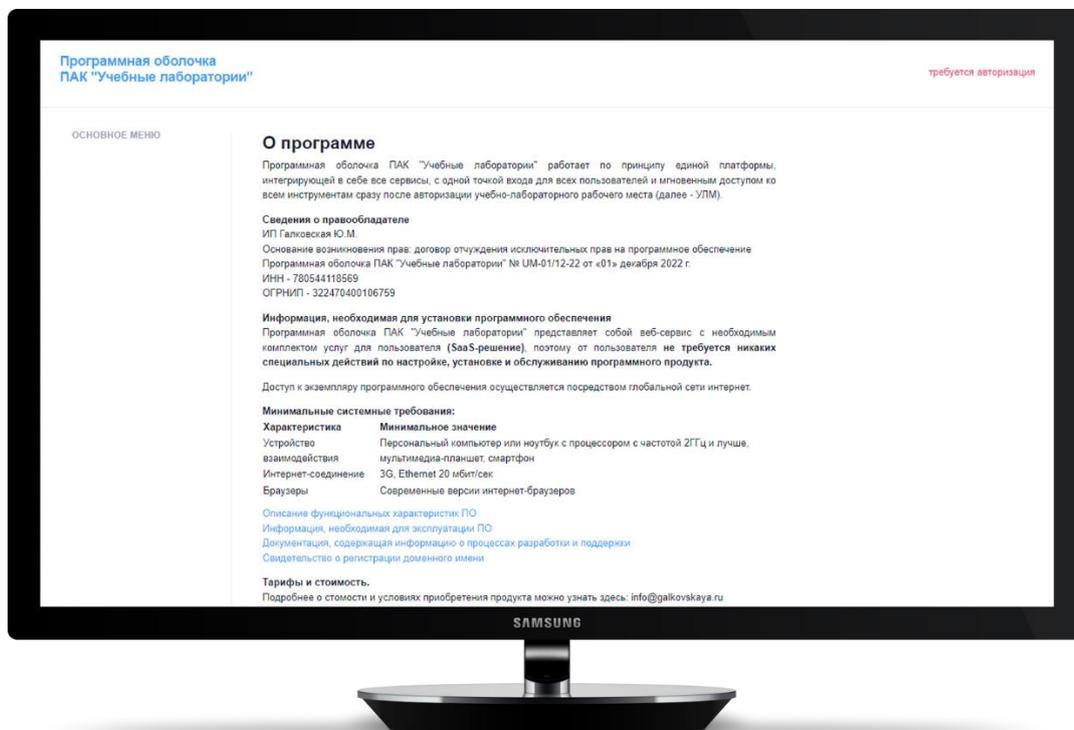


Рисунок 1. Раздел "О программе"

Описание и основные возможности ПО

Программная оболочка ПАК «Учебные лаборатории» представляет собой веб-сервис (SaaS-решение) для организации работы учебных лабораторий. Программное обеспечение позволяет управлять учебным процессом в компьютерной аудитории и поддерживать различные типы учебных занятий: теоретические, практические, лабораторные.

Программное обеспечение служит основой для создания учебных лабораторных мест (далее – УЛМ) в составе учебных лабораторий и поддерживает следующие типы УЛМ:

- преподаватель – рабочее место пользователя с повышенными привилегиями и расширенной функциональной панелью, управляет работой лаборатории;
- пользователь (рабочее место) – рабочее место пользователя, предназначена для непосредственного проведения учебного процесса.

Все учебные материалы отображаются **в рабочей области УЛМ** согласно плану занятия (Рисунок 2) и разбиты на логические группы: «занятие», «домашнее задание», «дополнительные файлы», «тест».

занятие содержит весь теоретический и практический компонент урока;

домашнее задание – материалы для закрепления и самостоятельного выполнения. Эти материалы можно отправить себе через телеграм-бота (при этом никакие персональные данные не собираются, не хранятся и не обрабатываются);

дополнительные файлы – список дополнительных прикрепленных учебных материалов. Это могут быть презентации, исходный код примеров, дополнительные учебные статьи и тексты;

тест – онлайн опрос или система проверки знаний по пройденному материалу.

Цифровые учебные материалы преподаватель лаборатории имеет возможность либо непосредственно создать в конструкторе на своем УЛМ, либо загрузить из внешней библиотеки цифровых учебных материалов (реализована интеграция с внешним библиотечным ресурсом).

Программная оболочка
ПАК "Учебные лаборатории"

lab15-01

ОСНОВНОЕ МЕНЮ

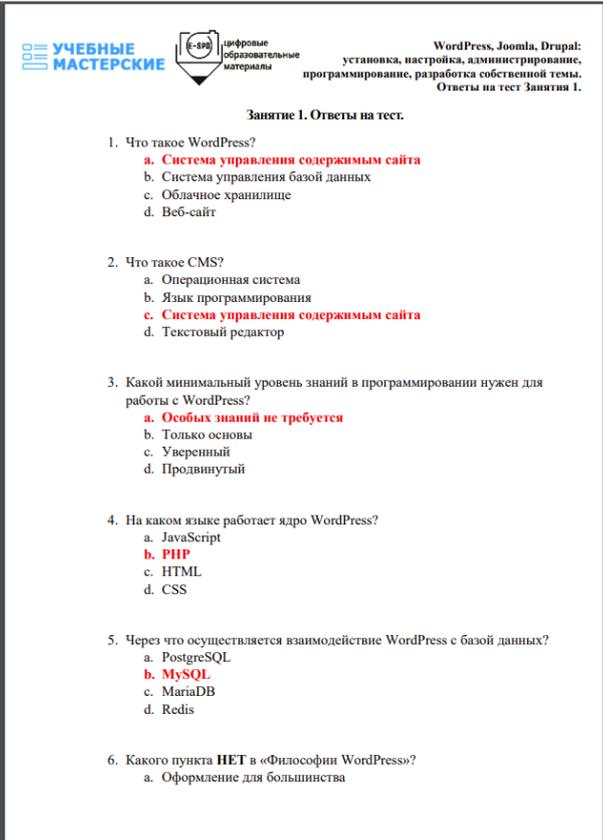
Занятие

Домашнее задание

Дополнительные файлы

Тест

Рабочее пространство УЛМ



УЧЕБНЫЕ МАСТЕРСКИЕ цифровые образовательные материалы

WordPress, Joomla, Drupal: установка, настройка, администрирование, программирование, разработка собственной темы.
Ответы на тест Занятия 1.

Занятие 1. Ответы на тест.

1. Что такое WordPress?
 - a. Система управления содержимым сайта
 - b. Система управления базой данных
 - c. Облачное хранилище
 - d. Веб-сайт
2. Что такое CMS?
 - a. Операционная система
 - b. Язык программирования
 - c. Система управления содержимым сайта
 - d. Текстовый редактор
3. Какой минимальный уровень знаний в программировании нужен для работы с WordPress?
 - a. Особых знаний не требуется
 - b. Только основы
 - c. Уверенный
 - d. Продвинутый
4. На каком языке работает ядро WordPress?
 - a. JavaScript
 - b. PHP
 - c. HTML
 - d. CSS
5. Через что осуществляется взаимодействие WordPress с базой данных?
 - a. PostgreSQL
 - b. MySQL
 - c. MariaDB
 - d. Redis
6. Какого пункта **НЕТ** в «Философии WordPress»?
 - a. Оформление для большинства

Уважаемый пользователь!

Выберите в левом меню нужный пункт и начните работу.

Домашнее задание можно отправить себе на почту или скачать с помощью нашего телеграмм-бота.

Рисунок 2. Рабочая область УЛМ

Все созданные преподавателем материалы, загруженные файлы и собранная статистическая информация имеют ограниченный жизненный цикл (создание, публикация и проведение занятия, уничтожение) с максимальным периодом обращения 7 дней. Период обращения является плавающей

величиной (от 1 до 7 дней), которую указывает преподаватель в момент создания цифрового материала.

Цифровые учебные материалы из внешней библиотеки доступны в течение всего периода, указанного в лицензионном соглашении с правообладателем внешнего ресурса и материалов.

Ролевая и функциональная модель

В программной оболочке предусмотрена следующая ролевая и функциональная модель:

Роль	Функции
Преподаватель	редактирование информации о лаборатории; просмотр информации об активных ПАК и рабочих местах лаборатории; подключение/отключение рабочих мест в лаборатории; проведение демонстрации учебных материалов в рамках интерактивного пространства учебной лаборатории; формирование библиотеки учебных материалов в рамках интерактивного пространства учебной лаборатории; проведение контрольных, итоговых и зачетных занятий; просмотр статистики выполнения контрольных, итоговых и зачетных занятий; проведение интерактивных опросов в рамках учебной лаборатории.

Пользователь (Рабочее место)	просмотр учебных материалов в рамках интерактивного пространства учебной лаборатории; выполнение контрольных, итоговых и зачетных занятий; участие в интерактивных опросах в рамках учебной лаборатории; отправка домашнего задания в чат с телеграм-ботом лаборатории.
---------------------------------	--