

Платные сервисы и расширенная техническая поддержка

С предоставляемыми ООО «Открытые технологии» сервисами (бесплатными и платными) можно ознакомиться в актуальной версии «Регламента предоставления сервисов ООО «Открытые технологии» в разделе [Документы](#) на [сайте компании](#).

Содержание:

1. Общая информация

2. Регламентированные платные сервисы

2.1. Работа с электронными материалами Заказчика

2.2. Настройка шаблона оформления для Среды электронного обучения ЗКЛ в стиле предоставленного макета или образца

2.3. Адаптация внешнего вида Среды электронного обучения ЗКЛ под потребности Заказчика

2.4. Разработка прототипа среды электронного обучения

2.5. Внедрение среды электронного обучения

2.6. Пошаговое интерактивное консультирование

2.7. Аттестация инсталляции продукта

2.8. Исполнение Технического задания

2.9. Расширенная техническая поддержка

2.9.1. Отличия расширенной технической поддержки от базовой

3. Доработка СЭО ЗКЛ

3.1. Готовые проекты доработок (Crowdfunding)

3.2. Интеграция со сторонними сервисами

3.3. Доработка имеющегося функционала

3.4. Разработка новых модулей и возможностей

4. Работа с контентом

5. Настройка, конфигурирование

1. Общая информация

Платные сервисы по доработке СЭО ЗКЛ могут быть предоставлены Заказчику за нормо-часы, в рамках:

- действующего тарифного плана;
- расширенной технической поддержки;
- отдельного договора на сервис.

Использование платных сервисов обосновано и востребовано, когда Заказчик не располагает специалистами нужной квалификации, достаточными временными ресурсами или необходимые ему доработки выходят за рамки действующего тарифного плана/гарантийной поддержки, например:

- глубокая кастомизация внешнего вида системы;
- программная модификация СЭО ЗКЛ и модуля «Электронный деканат»;
- интеграция с корпоративными СУБД и иными внешними системами;

401

- разработка модулей и изменение/доработка функционала;
- техническая поддержка сторонних модулей Moodle, не входящих в базовую поставку СЭО ЗКЛ;
- выезд к Заказчику, очное консультирование сотрудников или использование каналов связи, не предусмотренных договором;
- пошаговое интерактивное консультирование;
- проведение индивидуальных вебинаров.
- помощь в наполнении СЭО ЗКЛ и модификация учебного материала;
- нестандартное конфигурирование системы (организация кластера, горячее резервирование и т. п.).

Выполнение сервиса инициируется по заявке Заказчика, которую он создает на [клиентском портале](#) (Рис. 1.1).

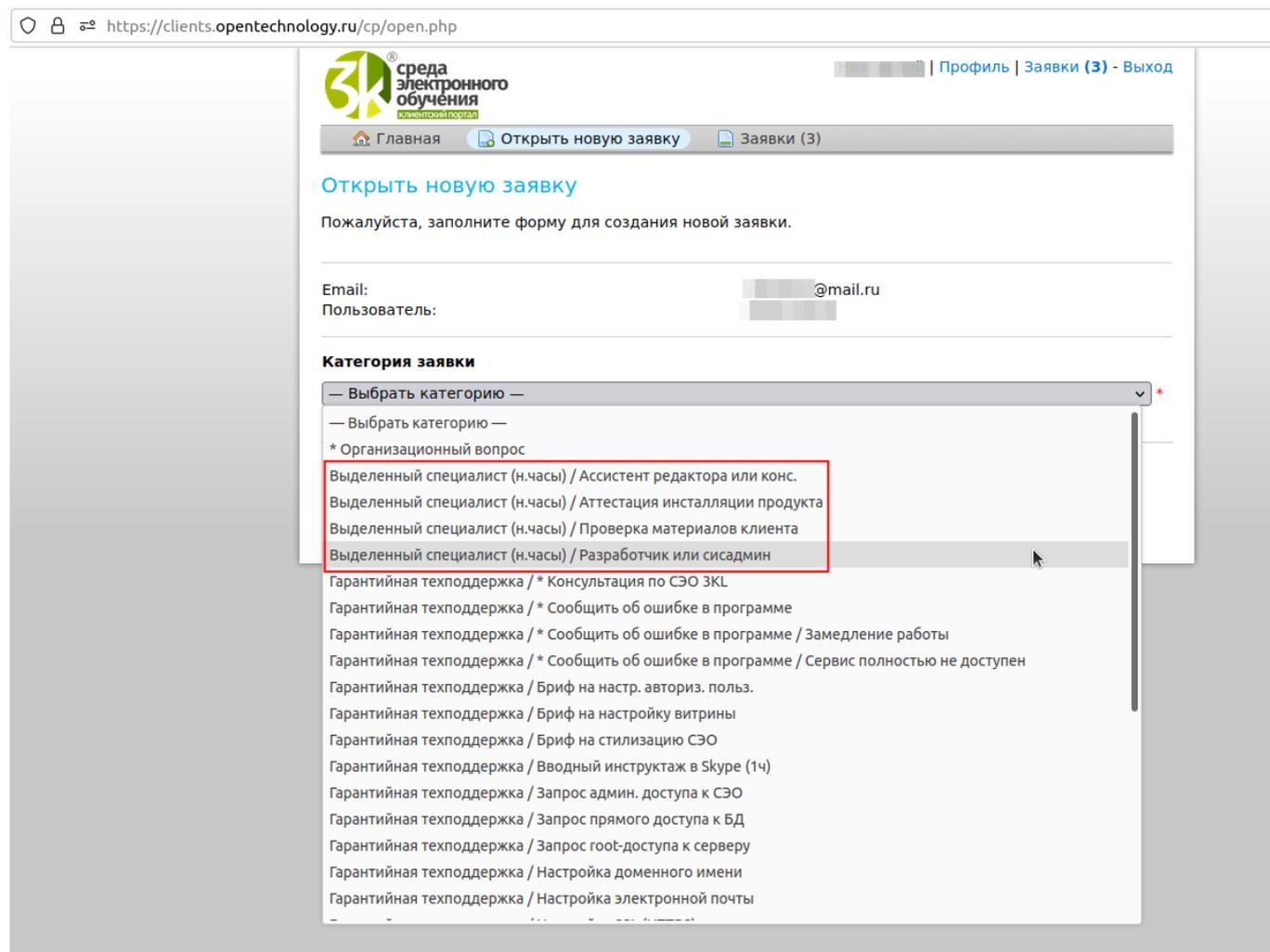
The screenshot shows the main page of the client portal. At the top left is the logo for 'Среда электронного обучения' (Electronic Learning Environment) with the acronym 'ЗКЛ' and 'клиентский портал' (client portal). At the top right is a 'Войти' (Login) link. Below the logo is a navigation bar with three items: 'Главная' (Home), 'Открыть новую заявку' (Open new request), and 'Проверить статус заявки' (Check request status). The main content area has a heading: 'Добро пожаловать в личный кабинет клиента компании Открытые технологии!' (Welcome to the client's personal account of the company Open Technologies!). Below this is a text block explaining that users can submit requests to the technical service or the client service, check the status of submitted requests, and receive answers. To the right of this text are two buttons: 'Открыть новую заявку' (Open new request) in blue and 'Проверить статус заявки' (Check request status) in green. Below the text is a section 'Режим работы:' (Working hours:) with a list of service hours for the first, second, and third support lines. This is followed by 'Сроки обработки заявок:' (Request processing times:) with a list of response times for each line. Next is 'Телефон голосовой технической поддержки' (Voice technical support phone number) with a note that the number is provided in the 'Справочные материалы и маршрут внедрения СЭО ЗКЛ Русский Moodle' (Reference materials and implementation route for the Russian Moodle LMS) section. The final section is 'Ресурсы и дополнительные материалы для клиентов:' (Resources and additional materials for clients:) with a list of links to implementation routes, knowledge bases, service agreements, and a department for client work (excluding technical questions). At the bottom of this list are contact details for Telegram (@opentbot) and phone (+74992133072).

Рис. 1.1. Главная страница клиентского портала ООО «Открытые технологии».

Для создания заявки представителю Заказчика нужно зайти в [личный кабинет](#)

401

, нажать «Открыть новую заявку», в выпадающем списке «Категория заявки» выбрать необходимую категорию — для платных сервисов это, как правило, «Выделенный специалист (н.часы)/***» — (Рис. 1.2) и максимально подробно и чётко описать задачу, так как от полноты и достоверности исходной информации будет зависеть качество конечного результата и понимание того, сколько нормо-часов придется затратить Исполнителю на выполнение заявки.



The screenshot shows the web interface of the portal. At the top, there is a navigation bar with the logo '3К среда электронного обучения' and user information 'Профиль | Заявки (3) - Выход'. Below the navigation bar, there are buttons for 'Главная', 'Открыть новую заявку', and 'Заявки (3)'. The main content area is titled 'Открыть новую заявку' and contains a form for creating a new request. The form includes fields for 'Email:' and 'Пользователь:', both with masked input. The 'Категория заявки' dropdown menu is open, showing a list of categories. The category 'Выделенный специалист (н.часы) / Ассистент редактора или конс.' is highlighted with a red box. Other categories include 'Организационный вопрос', 'Выделенный специалист (н.часы) / Аттестация инсталляции продукта', 'Выделенный специалист (н.часы) / Проверка материалов клиента', 'Выделенный специалист (н.часы) / Разработчик или сисадмин', and several 'Гарантийная техподдержка' categories.

Рис. 1.2. Выбор категории при создании заявки.

Дополнительная информация в статье [«Инструкция по работе с порталом техподдержки СЭО 3КЛ \(клиентским порталом clients.opentechnology.ru\)»](#).

Количество списываемых в результате выполнения заявки нормо-часов определяется по фактически затраченному времени задействованных специалистов или заранее указано в условиях предоставления сервиса.

Платная заявка начинает выполняться специалистами после ее окончательного согласования с Заказчиком (если это требуется) и при наличии на балансе Заказчика необходимого для исполнения заявки количества нормо-часов.

Выполнение заявки может происходить поэтапно, при этом каждый из этапов принимается Заказчиком последовательно, по мере готовности. Нормо-часы, в этом случае, также списываются поэтапно.

Если в процессе исполнения заявки после оплаты очередного этапа количества нормо-часов на балансе Заказчика окажется недостаточно для оплаты следующего — выполнение заявки будет приостановлено до пополнения баланса.

Заявки выполняются техническими специалистами в порядке их поступления (окончательного согласования). В периоды пиковой нагрузки возможно образование очереди заявок, что увеличивает время их исполнения. Если, по каким-то причинам, время ожидания не устраивает Заказчика — он может отозвать свою заявку.

Окончательная стоимость исполненного платного сервиса определяется следующим образом:

Цена заявки = (Количество фактически затраченных нормо-часов) x **K** x (Стоимость нормо-часа Расширенной технической поддержки), где **K** - коэффициент, который зависит от категории заявки (типа специалиста, исполняющего заявку).

Например, если осуществляется доработка СЭО ЗКЛ и заявку выполняют разработчики, то $K=1$. Если же обрабатывается контент ассистентами редактора, то $K=0,6$.

[-Вернуться к Содержанию-](#)

2. Регламентированные платные сервисы

2.1. Работа с электронными материалами Заказчика

Исходный материал*: заявка с материалами и данными.

Результат сервиса: зависит от пожеланий, указанных в заявке, чаще всего — электронный курс.

* - предоставляется Заказчиком.

В рамках данного сервиса, специалисты ООО «Открытые технологии» помогут Заказчику с наполнением, редактированием, подготовкой курсов и материалов курсов:

- наберут/отредактируют любые тексты, в том числе уже размещенные в курсах;
- переведут отдельные тексты или целый курс более чем на 50 языков;
- разместят учебные материалы Заказчика в СЭО ЗКЛ;
- переведут тесты и задания Заказчика в формат СЭО ЗКЛ;

401

- исправят форматирование текста, правильно оформят цитаты, ссылки, сноски;
- обработают изображения (цветовая коррекция, ретушь, нанесение дополнительных специальных обозначений и символов);
- выполнят сканирование/распознавание/корректировку печатного текста;
- подготовят материалы к публикации;
- проверят задания по предоставленному Заказчиком образцу.

Суммарная трудоемкость сервиса рассчитывается по фактически затраченному времени ассистентов.

С подробным описанием, условиями и маршрутом предоставления сервиса можно ознакомиться в п. 14 действующего [Регламента предоставления сервисов ООО «Открытые технологии»](#).

[-Вернуться к Содержанию-](#)

2.2. Настройка шаблона оформления для Среда электронного обучения ЗКЛ в стиле предоставленного макета или образца

Исходный материал*: заявка с макетом или ссылкой на сайт-образец.

Результат сервиса: настроенный профиль оформления в шаблоне СЭО ЗКЛ.

* - предоставляется Заказчиком.

В рамках данного сервиса специалисты технической поддержки выполняют настройку индивидуального профиля темы оформления для СЭО ЗКЛ на основании исходного материала, предоставленного Заказчиком: графического макета (со всеми необходимыми файлами изображений, логотипов и т. п.) или ссылки на сайт-образец. Дизайнер максимально приблизит внешний вид системы к предоставленному образцу, используя настройки и доступные опции темы оформления через веб-интерфейс (без непосредственной правки кода и внесения изменений в HTML, CSS и PHP).

Примененный в системе шаблон оформления не повлияет на структуру и содержимое, компоновку и поведение главной страницы, курсов и других элементов системы, а только изменит их графическое оформление в предусмотренных архитектурой СЭО ЗКЛ пределах («шапка» сайта, «подвал» сайта, цвета и подложки элементов сайта, шрифты и т. п.).

Суммарная трудоемкость сервиса 20 нормо-часов.

С подробным описанием, условиями и маршрутом предоставления сервиса можно ознакомиться в п. 17 действующего [Регламента предоставления сервисов ООО «Открытые технологии»](#).

Дополнительная информация о настройке внешнего вида системы в статье [«Настройка внешнего вида СЭО ЗКЛ»](#).

[-Вернуться к Содержанию-](#)

2.3. Адаптация внешнего вида Среды электронного обучения ЗКЛ под потребности Заказчика

Исходный материал*: заявка, содержащая брендбук, логотипы, образцы фирменного стиля, пожелания по внешнему виду.

Результат сервиса: настроенный профиль оформления в шаблоне СЭО ЗКЛ.

* - предоставляется Заказчиком.

Сервис позволяет сформировать внешний вид системы, используя настройки индивидуального профиля шаблона оформления, дизайн которого выполнен на основе брендбука, образца фирменного стиля или адаптации мокапов Заказчика под особенности архитектуры СЭО ЗКЛ.

В рамках сервиса доступны опции:

- разработка индивидуального дизайна оформления и логотипа;
- предоставление нескольких альтернативных макетов дизайна;
- внесение и редактирование контента, размещение, перемещение и настройка блоков на страницах СЭО ЗКЛ;
- разработка динамических элементов интерфейса (интерактивные меню, модифицированные окна авторизации, модифицированные витрины курсов и т. п.);
- участие специалистов Исполнителя в совещаниях с представителями Заказчика по телефону, Skype и конференц-связи.

Обращаем ваше внимание, что в рамках исполнения данного сервиса невозможно гарантировать реализацию полного соответствия результата сервиса макету Заказчика. СЭО ЗКЛ – это специализированная система со сложным и богатым интерфейсом, ее архитектура и логика накладывают ряд ограничений на возможности стилизации и дизайна. Поэтому обеспечить точное соблюдение требований макета можно только в том случае, если при его разработке дизайнер понимал и учитывал возможности СЭО ЗКЛ. В остальных случаях обеспечить полное соответствие макету технически невозможно.

Суммарная трудоемкость сервиса 32 нормо-часа, Заказчику доступна «прямая связь» с дизайнером.

С подробным описанием, условиями и маршрутом предоставления сервиса можно ознакомиться в п. 18 действующего [Регламента предоставления сервисов ООО «Открытые технологии»](#).

Дополнительная информация о настройке внешнего вида системы в статье [«Настройка внешнего вида СЭО ЗКЛ»](#).

[-Вернуться к Содержанию-](#)

2.4. Разработка прототипа среды электронного обучения

Исходный материал*: заявка с пожеланиями по структуре и внешнему виду; заполненный бриф; учебные материалы для курса; материалы для оформления курсов, направлений, категорий и витрины.

Результат сервиса: настроенная система с полноценным курсом.

* - предоставляется Заказчиком.

Данный сервис предназначен для создания рабочего прототипа системы дистанционного обучения, учитывающего пожелания Заказчика по внешнему оформлению и структуре, и включающего один курс, предназначенный для демонстрации возможностей СЭО ЗКЛ.

В процессе разработки прототипа выполняется:

- настройка внешнего вида среды дистанционного обучения с использованием функционала базового шаблона оформления (размещение логотипа, изменение цветовой схемы и ряда элементов шаблона оформления и т. п.);
- формирование структуры среды дистанционного обучения: создание направлений и категорий; наполнение витрины пустыми курсами (не более десяти);

Содержание каждого курса ограничивается названием, принадлежностью к категории и изображением,

- создание, наполнение и оформление одного курса по предоставленным материалам Заказчика.

Курс создается с учетом следующих ограничений:

- до 10 тематических секций;
- 1÷4 теста, суммарно содержащих не более 30 вопросов;
- до 6 заданий;
- 1÷2 материала типа «Лекция», суммарно содержащих не более 10 слайдов;
- 1 глоссарий, содержащий до 10 терминов;
- загрузка до 6 видео- или аудио-роликов;
- загрузка до 6 pdf-файлов или файлов иных форматов;
- подготовка по одному изображению для каждой секции в описательную

часть;

- до 3 элементов «Логика курса»;
- до 4 тестовых пользователей (2 учителя + 2 слушателя).

Суммарная трудоемкость сервиса 10 нормо-часов.

С подробным описанием, условиями и маршрутом предоставления сервиса можно ознакомиться в п. 22 действующего [Регламента предоставления сервисов ООО «Открытые технологии»](#).

Дополнительная информация о настройке внешнего вида системы в статье [«Настройка внешнего вида СЭО ЗКЛ»](#).

[-Вернуться к Содержанию-](#)

2.5. Внедрение среды электронного обучения

Исходный материал*: заявка, содержащая пожелания по структуре, внешнему виду и ролевой модели; заполненные брифы по внешнему виду и ролевой модели; учебные материалы для курса; материалы для оформления курсов, направлений, категорий и витрины.

Результат сервиса: готовая к эксплуатации система с полноценным курсом и настроенными ролями.

* - предоставляется Заказчиком.

Результатом сервиса будет установленная и настроенная среда дистанционного обучения на базе СЭО ЗКЛ, учитывающая пожелания Заказчика по внешнему оформлению, структуре организации, ролевой модели пользователей и включающая один полноценный электронный курс.

Процесс внедрения включает:

- настройку ролевой модели среды дистанционного обучения в соответствии с пожеланиями Заказчика;
- формирование базовой структуры организации (разделение пользователей по регионам, филиалам, должностям и т. п.; создание кастомных полей профиля; организация глобальных групп и автоматических подписок на курсы);
- настройку внешнего вида среды дистанционного обучения с использованием функционала базового шаблона оформления (размещение логотипа, изменение цветовой схемы и ряда элементов шаблона оформления и т. п.);

401

- формирование структуры среды дистанционного обучения: создание направлений и категорий;
наполнение витрины пустыми курсами (не более десяти);

Содержание каждого курса ограничивается названием, принадлежностью к категории и изображением,

- создание, наполнение и оформление курса по предоставленным материалам Заказчика;
- настройку расширенной логики поведения электронных курсов (организация параметров доступа и выполнения элементов курса - до тридцати элементов; создание автоматических уведомлений типа «Логика курса» - не более десяти уведомлений)(не более трех курсов);
- настройку одного простого индивидуального отчета на базе модуля «Настраиваемый отчет» / разработку самостоятельного модуля «Отчет» (по согласованию).

Формирование ролевой модели выполняется в рамках штатного инструментария СЭО ЗКЛ и включает:

- создание до десяти пользовательских ролей и их иерархии;
- настройка набора прав для каждой роли;
- определение перечня контекстов, где может быть назначена роль.

Курс создается с учетом следующих ограничений:

- до 10 тематических секций;
- 1÷4 теста, суммарно содержащих не более 30 вопросов;
- до 6 заданий;
- 1÷2 материала типа «Лекция», суммарно содержащих не более 10 слайдов;
- 1 глоссарий, содержащий до 10 терминов;
- загрузка до 6 видео- или аудио-роликов;
- загрузка до 6 pdf-файлов или файлов иных форматов;
- подготовка по одному изображению для каждой секции в описательную часть;
- до 6 элементов «Логика курса»;
- до 4 тестовых пользователей (2 учителя + 2 слушателя).

Суммарная трудоемкость сервиса 64 нормо-часа.

С подробным описанием, условиями и маршрутом предоставления сервиса можно ознакомиться в п. 23 действующего [Регламента предоставления сервисов ООО «Открытые технологии»](#).

[-Вернуться к Содержанию-](#)

2.6. Пошаговое интерактивное консультирование

Исходный материал*: заявка, включающая описание проблемы (тему консультации); желаемое время проведения и канал консультирования; контактные данные того, кто будет получать консультацию.

Результат сервиса: консультационная помощь в процессе действий конкретного представителя Заказчика в режиме реального времени.

* - предоставляется Заказчиком.

Сервис позволяет представителю Заказчика в режиме реального времени, по устным указаниям специалиста Исполнителя, выполнить в своей системе определенные действия и добиться желаемого результата (например, создать курс).

В отличие от консультационной технической поддержки, при пошаговом интерактивном консультировании цикл «рекомендация специалиста Исполнителя->действие представителя Заказчика в системе->описание получившегося результата» повторяется в непрерывной сессии консультирования три раза и более.

Пошаговым интерактивным консультированием также считается любая консультация, которая была проведена не с официальным представителем Заказчика, указанный в Договоре, а иным сотрудником или третьим лицом.

Суммарная трудоемкость сервиса рассчитывается по фактически затраченному времени специалистов.

С подробным описанием, условиями и маршрутом предоставления сервиса можно ознакомиться в п. 19 действующего [Регламента предоставления сервисов ООО «Открытые технологии»](#).

[-Вернуться к Содержанию-](#)

2.7. Аттестация инсталляции продукта

Исходный материал*: заявка на аттестацию с реквизитами доступа к неаттестованной СЭО ЗКЛ.

В некоторых случаях дополнительно может потребоваться доступ к чистой виртуальной машине куда будет выполняться перенос системы (если аттестация выполняется путем переноса).**

Результат сервиса: стабильно функционирующая аттестованная система с гарантийной поддержкой.

* - предоставляется Заказчиком.

* - в этом случае для переноса данных со старой системы потребуется чистый сервер с Ubuntu 20.04. При

401

отсутствии отдельного сервера, можно подключить дополнительный диск, на который будет осуществлен перенос дампа системы. После установки специалистами Заказчика новой версии сервера на Ubuntu 20.04, специалисты Исполнителя восстановят систему с дополнительного диска.

В процессе аттестации проводится проверка:

- целостности технической площадки;
- целостности исполняемых файлов продукта;
- изолированности исполняемых файлов;
- целостности базы данных;
- стороннего вмешательства в инсталляцию (прямое редактирование файлов и таблиц базы данных, модификация исполняемых файлов, нерегламентированный доступ к системе и т. п.).

По результатам проверки (при необходимости и одобрении Заказчика) выполняется:

- удаление сторонних модулей, влияющих на стабильность работы,
- обновление модулей до новых версий;
- восстановление базы данных/перенос ее в новую инсталляцию (в зависимости от целесообразности и необходимости).

Суммарная трудоемкость сервиса рассчитывается по фактически затраченному времени инженеров.

С подробным описанием, условиями и маршрутом предоставления сервиса можно ознакомиться в п. 20 действующего [Регламента предоставления сервисов ООО «Открытые технологии»](#).

[-Вернуться к Содержанию-](#)

2.8. Исполнение Технического задания

Исходный материал*: заявка с Техническим заданием.

Результат сервиса: необходимая Заказчику доработка системы.

* - предоставляется Заказчиком.

В рамках сервиса инженеры ООО «Открытые технологии» выполняют необходимую Заказчику модификацию программного кода системы, доработают или расширят имеющиеся возможности, разработают новый функционал.

Сервис подразумевает заключение с Заказчиком отдельного Договора на выполнение работ, в котором будут прописаны правила предоставления, порядок исполнения, сроки и стоимость. Неотъемлемой частью Договора

401

является Техническое задание (Технический проект).

Суммарная трудоемкость сервиса рассчитывается инженерами компании в процессе согласования доработки и зависит от ее сложности.

С подробным описанием, условиями и маршрутом предоставления сервиса можно ознакомиться в п. 21 действующего [Регламента предоставления сервисов ООО «Открытые технологии»](#).

[-Вернуться к Содержанию-](#)

2.9. Расширенная техническая поддержка

Исходный материал*: заявка с описанием задачи и исходными данными.

Результат сервиса: зависит от пожеланий, указанных в заявке.

* - предоставляется Заказчиком.

Все описанные выше платные сервисы могут быть выполнены в рамках расширенной технической поддержки, в виде отдельных заявок.

Расширенная техническая поддержка — это сервис по предоставлению Заказчику услуг разработки и модификации СЭО ЗКЛ, выходящих за рамки базовой технической поддержки.

За **любую** работу над заявками (изучение специалистами заявки и прикрепленных к ней материалов, консультирование, проектирование и т. п.), поданными в рамках сервиса «Расширенная техническая поддержка», списываются нормо-часы.

Сервис позволяет исполнить для Заказчика любые заявки при условии, что задача, описанная в заявке, относится к компетенции Исполнителя и при наличии необходимого количества нормо-часов на балансе Заказчика.

Суммарная трудоемкость сервиса рассчитывается по фактически затраченному времени специалистов.

С подробным описанием, условиями и маршрутом предоставления сервиса можно ознакомиться в п. 13 действующего [Регламента предоставления сервисов ООО «Открытые технологии»](#).

[-Вернуться к Содержанию-](#)

2.9.1. Отличия расширенной технической поддержки от базовой

Если в процессе эксплуатации СЭО ЗКЛ Заказчику достаточно уже

страница 12 / 22

существующего функционала, не нужно никакой кастомной модификации, дополнительной помощи специалистов при настройке системы или ему необходимо оформлять доработки функционала отдельными сервисами или договорами, то в этом случае вполне достаточно базовой технической поддержки, которая автоматически предоставляется при подключении сервиса «Консультационная техническая поддержка» (см. п.10 [Регламента](#)) или «Удаленное администрирование: установка, настройка, поддержание работоспособности и обновление» (см. п. 11 [Регламента](#)). Если же предполагаются регулярные доработки, сотрудники Заказчика нуждаются в постоянной поддержке и консультациях, у Заказчика объемная система, и ему требуется квалифицированная помощь в работе с контентом, то подключение сервиса «Расширенная техническая поддержка» будет целесообразно.

Обращаем внимание, что расширенная техническая поддержка не может быть приобретена отдельно с целью отказаться от базовой или заменить ее. Расширенная техподдержка — сервис, дополнительный к базовой техподдержке, который предоставляется в том случае, если набора базовых опций для Заказчика недостаточно.

Процедура исполнения заявки Заказчика будет зависеть от того, в рамках какого сервиса (базового или расширенного) она создана.

Примеры сравнения алгоритмов исполнения заявок

Условия заявки	Базовая техподдержка	Расширенная техподдержка
Заказчик случайно удалил курс из СЭО ЗКЛ. Необходимо восстановить этот курс.	Производится полное восстановление всей системы из резервной копии, созданной до момента удаления курса. В результате получается откат всей системы на дату резервной копии.	Из последней резервной копии извлекается копия нужного курса и восстанавливается. В результате получается откат удаленного курса на дату резервной копии.
Заказчику необходима консультация по работе элемента «Логика курса».	Техподдержка высылает ссылку на соответствующую информационную статью в Базе знаний и/или дает общие разъяснения по функционалу элемента, рекомендации по решению подобных задач в общем виде.	1) Ассистент редактора анализирует практическую задачу Заказчика (например, сценарий курса, шаги, через которые проходит студент и т. п.) и формирует перечень настроек и правил, либо сам настраивает необходимые элементы. 2) Проводится «Пошаговое консультирование» через Skype, клиент описывает задачу и решает ее при поддержке специалиста.
Заказчику	Техподдержка	Ассистент редактора (по

требуется настроить сертификат в курсе.	предоставляет инструкцию по настройке модуля сертификат и отвечает на вопросы, касающиеся нюансов его работы.	запросу) отрисовывает или адаптирует макет сертификата, настраивает наложение текста (ФИО, оценка и т. п.) в нужных точках макета сертификата, настраивает условия выдачи сертификата.
Разработка какого-либо нового функционала СЭО ЗКЛ.	Не выполняется.	Заявка выполняется за нормо-часы.
Проконсультироваться по телефону по вопросу, связанному с СЭО ЗКЛ.	Оператор техподдержки отвечает на вопросы Заказчика, дает рекомендации в общем виде.	Предлагается «Пошаговое консультирование»: оператор техподдержки остается на связи, пока представитель Заказчика выполняет рекомендуемые операции в системе.
Организовать реализацию бизнес-процесса в СЭО ЗКЛ.	Оператор техподдержки предлагает готовые инструменты для реализации бизнес-процесса и дает рекомендации по их применению в общем виде (какие модули настроить, какие опции включить, без погружения в детали бизнес-процесса Заказчика).	1) Проектируется разработка дополнительного функционала для максимального соответствия ТЗ Заказчика, подробно описывается и исполняется. 2) Ассистент редактора настраивает комплексный бизнес-процесс на базе существующего функционала в соответствии с пожеланиями Заказчика.
Реализовать решение: открывать следующий элемент курса только после выполнения предыдущего.	Рекомендация техподдержки воспользоваться инструментом «Ограничение доступности» с описанием опций для его применения и ссылкой на инструкцию по настройке. Отвечает на вопросы по нюансам работы данного инструмента в общем виде («эта опция приводит к такому-то поведению», «чтобы	Ассистент редактора готовит подробный расклад по количеству инструментов, их использованию и опциям настроек каждого из них в зависимости от конкретного плана и сценария Заказчика.

добиться такого-то поведения», «воспользуйтесь этой опцией» и т. п.).

Контент. Заказчику нужна помощь при размещении учебных материалов в системе.	Заказчик получает общие ответы на вопросы об особенностях функционирования инструментов и их опций.	1) Ассистент редактора вносит контент и изменения в системе по заданию заказчика. 2) В рамках услуги «Пошаговое консультирование» оператор помогает Заказчику вводить контент в реальном времени.
Установить сторонний модуль.	Установка либо удаление стороннего модуля без консультирования, гарантий работоспособности модуля и остальной системы. Восстановление системы из резервной копии в случае сбоя.	Аудит модуля, установка, консультация по работе модуля, инструкции к модулю, перевод языковых строк модуля, доработка модуля, восстановление системы после сбоя стороннего модуля и др.
Контент Заказчика работает не так, как ожидалось.	Оператор техподдержки рекомендует способы поиска ошибок в контенте и способы их исправлений.	Инженер техподдержки изучает контент, вносит исправления или дает конкретные рекомендации по исправлению.
Глобальные настройки системы функционируют не так, как ожидает Заказчик.	Инженер техподдержки дает рекомендации как найти и устранить проблему. Если проблема носит общий характер и не появилась в результате вмешательства Заказчика, помогает выполнить настройку.	Инженер техподдержки разбирается в проблеме, выполняет необходимые действия по исправлению и настройке (даже если проблема была спровоцирована вмешательством Заказчика).
Администрирование сервера. При работе системы возникают сбои.	Если у Заказчика нет ROOT-доступа / Заказчик не вмешивался в работу сервера / не вносил изменения в программный код - инженеры анализируют настройки сервера и устраняют сбои.	Если у Заказчика есть ROOT-доступ или были внесены изменения в программный код, производится настройка сервера за нормо-часы, или проводится процедура аттестации инсталляции для возврата к гарантийному обслуживанию сервера.
Необходимо предоставить права доступа	Инженер техподдержки предоставляет права доступа главному диспет	По запросу создает учетные записи и наделяет их правами, настраивает

новому сотруднику или слушателю.

черу-администратору. По запросу диспетчера-администратора он настраивает новый тип роли по брифу. По запросу диспетчера-администратора, настраивает готовые механизмы интеграции по подписке (например, по списку из внешней БД), либо консультирует по особенностям настройки инструментов автоматической подписки по условиям. Остальные действия заказчик выполняет самостоятельно.

инструменты подписки по условиям (автоподписка по критериям, подписка с помощью Логике курса). Анализирует, предлагает и помогает настроить клиентский сценарий автоматизации траекторий обучения. По запросу разрабатывает новые модули интеграции и автоматизации, если штатные не подходят под задачи клиента.

Добавить новую (или исключить) дисциплину в образовательную траекторию Заказчика.

Консультирует или предоставляет инструкцию по вариантам реализации образовательных траекторий в системе и и способам представления дисциплин в них; предоставляет примеры типовых решений и инструкции к ним; консультирует по особенностям применения отдельных инструментов, например, добавлению электронного курса в систему.

Анализируется сценарий Заказчика, разрабатывается схема управления учебной траекторией, соответствующей сценарию Заказчика. На ее основе создается учебная траектория в системе (или пошаговая инструкция по самостоятельному созданию).

Добавить новый урок (тему, вариант) в электронный курс.

Консультирует по выбору подходящих инструментов, исходя из методической задачи. Консультация дается в общем виде, например, «для организации заданий с перекрестной проверкой учениками, воспользуйтесь элементом курса «семинар» или форумом в

Анализируется сценарий урока Заказчика, выбираются инструменты, режимы работы и критерии доступности материала, соответствующие сценарию урока Заказчика. Разрабатывается пример урока или весь курс в системе, формируется пошаговая инструкция по созданию комплексного материала по сценарию урока Заказчика.

401

режиме оценивания, с переопределенным правом оценивания для учеников».

Проводится консультация с Заказчиком (очно, в режиме вебинара, скайпа или по телефону) по созданию такого урока.

[-Вернуться к Содержанию-](#)

3. Доработка СЭО ЗКЛ

Специалисты ООО «Открытые технологии» постоянно работают над усовершенствованием СЭО ЗКЛ и выпускают регулярное обновление продукта (релиз). С информацией о всех доработках, вошедших в очередной релиз (новых модулях, улучшениях, исправлениях ошибок и т. п.), можно ознакомиться в анонсах, которые публикуются на [сайте](#) компании ([раздел «Новости»](#)), на [учебном портале](#) ([форум «Главные новости и объявления»](#)) и в [клиентской базе знаний](#).

[-Вернуться к Содержанию-](#)

3.1. Готовые проекты доработок (Crowdfunding)

Кроме запланированной очереди задач на доработку СЭО ЗКЛ, ООО «Открытые технологии» поддерживает список интересных и полезных потенциальных доработок, работа над которыми ожидает своего Заказчика. Проекты по ним уже подготовлены и оценены.

С описанием предлагаемого к реализации функционала и стоимостью разработки можно ознакомиться в [соответствующем разделе клиентской базы знаний](#).

Подробнее в статье [«Русский Moodle ЗКЛ. Crowdfunding от компании «Открытые технологии»](#).

[-Вернуться к Содержанию-](#)

3.2. Интеграция со сторонними сервисами

Доработка такого типа востребована, когда Заказчику необходимо организовать обмен данными между СЭО ЗКЛ и сторонним программным продуктом.

Дополнительная информация об интеграции в статьях:
[«Интеграция со сторонними сервисами»](#),
[«Интеграция СЭО ЗКЛ с информационными системами, в том числе решениями на базе 1С: 1С:Университет, 1С:Колледж, 1С:ЗУП»](#).

401

Интеграция может обеспечить:

- выгрузку значений из определенных полей СЭО ЗКЛ (например, оценки, данные пользователей, подписки и т.п.) в другой программный продукт (базу данных, 1С и т.п.);
- загрузку в определенные поля СЭО ЗКЛ значений из внешнего источника;
- использование функционала стороннего программного продукта «внутри» СЭО ЗКЛ, без дополнительной авторизации и перехода во внешнюю систему.

Силами наших разработчиков возможна только доработка на стороне СЭО ЗКЛ. Если для интеграции, необходимой Заказчику, требуется какая-то модификация внешней системы — она выполняется силами клиента или силами других разработчиков.

Примеры интеграций и их стоимость

Вид доработки

Интеграция плагина «[OT PAY](#)» с платежным шлюзом (типовая)

Интеграция элемента курса «[Библиотека ресурсов](#)» с источником (типовая)

Интеграция элемента курса «[Занятие](#)» с провайдером видеоконференций (типовая)

Нетиповая интеграция со сторонней системой

Примеры реализованных проектов по интеграции в статьях:

[«Функция «Регистрация по внешней базе данных»,](#)

[«Доработка плагина Блок «Внешние данные» \(отображение данных из внешней БД в личном кабинете пользователя\)».](#)

[-Вернуться к Содержанию-](#)

3.3. Доработка имеющегося функционала

Функциональные возможности уже имеющихся в составе СЭО ЗКЛ модулей могут быть расширены или изменены в соответствии с пожеланиями Заказчика.

Примеры доработок функционала и их стоимость

Вид доработки

Любая доработка программного кода

Доработка плагина типа «Отчет» с формой настройки отчета, сложными выборками, доступа, экспортом в xls/pdf

[-Вернуться к Содержанию-](#)

3.4. Разработка новых модулей и возможностей

Разработчики ООО «Открытые технологии», исходя из пожеланий Заказчика, могут спроектировать и выполнить разработку новых модулей с необходимыми функциональными возможностями.

Примеры разработок и их стоимость

Вид разработки

Плагин типа «[Элемент курса](#)»

Плагин типа «[Элемент курса](#)» с возможностью оценивания

Примеры реализованных проектов по разработке в статьях:

[«Проект плагина «Панель управления СЭО ЗКЛ»](#),

[«Проект плагина Элемент курса "Занятие" \(мини-расписание очных и вебинарских занятий в курсе\)»](#).

[-Вернуться к Содержанию-](#)

4. Работа с контентом

Обращения Заказчика, связанные непосредственно с работой в СЭО ЗКЛ (оформление системы, настройка курсов и элементов курса, наполнение курсов контентом и т. п.) и не требующие изменения или доработки программного кода, исполняются ассистентами редактора и методистами компании.

Как правило, это заявки категории «Выделенный специалист (н.часы)».

Обратите внимание, что фактическая стоимость исполнения заявки по работе с контентом будет ниже, чем, например, при разработке, и определяется следующим образом:

Цена заявки=(Количество затраченных нормо-часов) x **0,6** x (Стоимость нормо-часа Расширенной технической поддержки).

Типовые работы с контентом

Вид работы с контентом*

Настройка оформления СЭО ЗКЛ по материалам Заказчика (заполнение брифа и формирование заявки на стилизацию СЭО ЗКЛ выполняется ассистентом редактора)

Создание пустого курса (до 10 тематических секций), настройка его формата, переименование секций, добавление изображения и описания вводной (первой) секции

401

Добавление до 10 элементов курса типа Файл

Настройка вывода итоговой оценки за один курс и общих параметров его выполнения для отображения в личном кабинете

Создание раздела Банка вопросов (до 15 вопросов типа Множественный выбор) по предоставленному Заказчиком файлу с вопросами

Наполнение вопросами (до 15 вопросов) Банка вопросов вручную

Импорт вопросов (до 20 вопросов) в Банк вопросов из подготовленного файла

Создание и настройка Теста на основе готового Банка вопросов

Создание и настройка Теста (до 20 вопросов) по предоставленному Заказчиком файлу с вопросами

Создание элементов курса Задание (не более 3 шт.; с описанием, не превышающим 1800 знаков с пробелами)

Создание элемента курса Лекция с изображениями и текстом в формате doc (не более 5 страниц в элементе; каждая страница не более 1800 знаков с пробелами)

Создание элемента курса Глоссарий с изображениями и текстом в формате doc (не более 10 терминов; каждый не более 1800 знаков с пробелами)

Добавление в курс Сертификата (на основе предоставленного Заказчиком макета), настройка его внешнего вида и параметров выдачи

Настройка ограничения доступа и параметров выполнения элементов курса (до 10 элементов)

* - Все материалы, используемые для наполнения контента, предоставляются Заказчиком.

Примеры выполненных заявок и их стоимость

Создать в курсе новую траекторию обучения для тех слушателей, которые проходят (итоговое тестирование: 2 теста разного уровня, выбор происходит при регистрации), теоретических материалов.

В 16 секциях заменить существующие pdf-файлы на новые (файлы прилагаются).

Необходимо, чтобы курсы на главной странице отображались по возрастанию даты с

В процессе регистрации в системе необходимо распределить каждого участника оли курс с заданиями. Курс для записи определяется, исходя из страны проживания участ знаний.

Необходимо разместить в курсе сертификат о прохождении и настроить условия его

1) Сертификат выдается, если итоговая оценка учащегося превышает проходной бал

2) Итоговая оценка должна складываться из посещения лекций (не менее 80%), учас тренинге (100% посещение) и экзаменационного тестирования (студенту доступны д

[-Вернуться к Содержанию-](#)

5. Настройка, конфигурирование

Работы по настройке,конфигурированию и обслуживанию СЭО ЗКЛ, выходящие за рамки регламентированных сервисов, также могут быть исполнены ИТ-специалистами ООО «Открытые технологии» за нормо-часы расширенной технической поддержки.

Примеры типовых работ

Вид работы

Восстановление работы СУБД, ставшей неработоспособной после действий Заказчика
Перемещение [инсталляции продукта](#) больше одного раза за год (сверх условий пред Заказчику сервиса)

401

Настройка резервного копирования системы по пожеланиям Заказчика (если пожелания отличаются от предлагаемых Регламентом настроек)

Подготовка образа системы для самостоятельного развертывания Заказчиком на виртуальной машине (если доступ к ней не может быть предоставлен специалистам технической поддержки)

[-Вернуться к Содержанию-](#)

Уникальный ID ответа: #1176

Опубликовал: : Сергей Гусев

Последнее обновление: 2026-02-11 11:07