

Документация, содержащая описание процессов,
функциональных характеристик программного обеспечения
**«Система дистанционного обучения Курсон (СДО
Курсон)»** и информацию, необходимую для установки и
эксплуатации программного обеспечения

На 7-ми листах

Москва
2023

Оглавление

1. Терминология	4
2. Назначение и цели	5
2.1. Назначение программного обеспечения	5
2.2. Область применения	5
2.3. Цель ПО	5
2.4. Потребители	5
3. Функционал	5
3.1. Функциональные возможности	5
3.2. Функционал ПО	6
4. Параметры технического обеспечения, необходимые и достаточные для эксплуатации ПО	6
5. Информация, необходимая для установки и эксплуатации	8
6. Информация о стоимости программного обеспечения	8

1. Терминология

Программное обеспечение (ПО) – прикладной программный продукт (компьютерная программа для ЭВМ) «Система дистанционного обучения Курсон (СДО Курсон)» в формате машиночитаемого кода.

Пользователь – каждый отдельный пользователь «Системы дистанционного обучения Курсон (СДО Курсон)» (человек или юридическое лицо), получивший полномочия на использование функций «Системы дистанционного обучения Курсон (СДО Курсон)» («получивший полномочия» означает – имеющий Клиентский доступ).

Клиентский доступ – возможность Пользователя воспользоваться как минимум одной любой функцией, предоставляемой ПО, независимо от того, является ли такое использование бесплатным, платным, пробным или любым иным типом использования функций ПО.

Компьютер-клиент (Устройство) – компьютер, в качестве которого может выступать рабочая станция, ноутбук, терминал, смартфон или любое другое цифровое устройство, включающее системное программное обеспечение такого компьютера/устройства (операционную систему, драйвера для работы с техническим обеспечением, веб-браузер и т.п.), подключенное к локальной сети и (или) сети связи общего пользования, на который загружается и на котором запускается и работает клиентская часть ПО, реализующая Интерфейс пользователя ПО.

Интерфейс пользователя – функционально различные режимы представления рабочих областей, работу которых на Устройстве обеспечивает «Система дистанционного обучения Курсон (СДО Курсон)».

Техническое обеспечение – совокупность оборудования на стороне Пользователя, позволяющего Пользователю использовать ПО: компьютер-клиент Пользователя, обеспеченный доступом к сети Интернет, а также устройства воспроизведения аудиосигналов.

2. Назначение и цели

2.1. Назначение программного обеспечения:

Система дистанционного обучения Курсон (СДО Курсон) (далее – «Программное обеспечение» или «ПО») предназначена для:

- автоматизации процессов обучения и комплексного тестирования обучающихся;

- организации контроля усвоения учебного материала;
- анализа и статистической обработки результатов.

2.2. Область применения:

Образовательная деятельность посредством электронных систем и сети Интернет.

2.3. Цель ПО:

Предоставление единого информационного пространства для образовательных организаций, работодателей и их работников.

2.4. Потребители:

1. Учебные центры и образовательные организации.
2. Компании-заказчики.
3. Частные лица.

3. Функционал

3.1. Функциональные возможности:

ПО позволяет оценить степень освоения учебной программы и выявить области знаний, которые требуют дополнительного обучения, а также готовность к подтверждению необходимых компетенций. ПО поддерживает учебный материал и требуемую нормативно-правовую базу.

3.2. Функционал ПО:

- Загрузка учебных артефактов и генерация из них курсов и программ с использованием модуля разработки программ обучения, основанного на онтологии предметной области.
- Генерация, загрузка и хранение документов.
- Возможность использования простой электронной подписи.
- Обучение в режиме онлайн с использованием персонализированной программы и принципов адаптивного обучения.
- Автоматизированная интеллектуальная проверка полученных знаний в интерактивном режиме.
- Предоставление рекомендаций по оптимальной траектории обучения.

- Предоставление рекомендаций по созданию и оптимизации учебного контента (видео, изображения, тексты, тесты, вспомогательные материалы и т.д.) – его видах, порядке, актуальности и т.п.
- Предоставление индивидуальной и платформенной аналитики.
- Сбор в автоматическом режиме заявок на обучение от различных компаний и частных слушателей.
- Возможность управления обучением сотрудников нескольких юридических лиц в интерфейсе пользователя.
- Интеграция с системами компаний-партнеров и компаний-клиентов.
- Работа пользователей через веб-браузер.

4. Параметры технического обеспечения, необходимые и достаточные для эксплуатации ПО

№ п/п	Параметр	Роль	Минимально допустимое и достаточное значение	Рекомендуемое значение
1	2	3	4	5
Общие требования				
1.	Компьютер-клиент: <ul style="list-style-type: none"> ● Процессор; ● Оперативная память. 	Устройство взаимодействия Пользователя с интерфейсом ПО	Intel Core i3 6-го поколения или аналогичный 4ГБ	Intel Core i5 6-го поколения или аналогичный 8 ГБ
2.	Системное ПО компьютера-клиента: <ul style="list-style-type: none"> ● Операционная система; ● Веб-браузер; ● Компоненты веб-браузера. 	Обеспечивает возможность запуска и среду для работы пользователя ПО	Клиентская часть ПО работает через веб-браузер. Кроссплатформенность используемых технологий позволяет клиентской части ПО работать в различных операционных системах. Интерфейс пользователя доступен из любого поддерживаемого браузера. Microsoft® Windows® 7 и выше, Mac® OS X® 10.10 и выше Google® Chrome (последняя версия), Opera® (последняя версия), Яндекс® Браузер (последняя версия), Mozilla® Firefox	

			(последняя версия), Apple® Safari 11 и выше, Microsoft® Internet Explorer 11 и выше, Microsoft® Edge 41 и выше.	
3.	Требования к сети компьютера-клиента Пропускная способность (свободная ширина) канала сетей связи	Условия, обеспечивающие возможность передачи трафика между серверами для использования ПО	<p>ПО использует различные современные сетевые технологии, которые частично или полностью могут быть ограничены в корпоративных сетях в соответствии с принятыми в них сетевыми политиками безопасности. В сети Пользователя необходимо добавить используемые пользователями ПО для приёма/ передачи данных компьютерные порты и IP-адреса в «белый список».</p> <p>Рекомендуемая свободная ширина интернет-канала для двустороннего обмена трафиком при использовании технологии WebRTC/WLS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Низкое (640x360, 30 кадр./с.) – 350 Кбит/с; - Среднее (960x540, 30 кадр./с.) – 600 Кбит/с; - Высокое (1280x720, 30 кадр./с.) – 1200 Кбит/с. <p>При использовании энкодера:</p> <ul style="list-style-type: none"> - HD (1280x720, 30 кадр./с.) - 2500 Кбит/с. 	
4.	Монитор (экран)	Отображение изображения интерфейса пользователя ПО	Экран с разрешением 1024x768px и более, количеством цветов 16-bit (Hi-color).	Экран разрешением от 1920x1080px.
5.	Устройство воспроизведения аудиосигналов	Воспроизведение звука	Устройство воспроизведения звука, штатно работающее с операционной системой на компьютере Пользователя (наушники / колонки)	

5. Информация, необходимая для установки и эксплуатации

Доступ к «Системе дистанционного обучения Курсон (СДО Курсон)» не требует установки на устройство пользователя. ПО реализовано в виде облачного решения, работа с «Системой дистанционного обучения Курсон (СДО Курсон)» должна осуществляться через браузеры, указанные в пункте 4.

IP-адреса:

Courson – 89.108.90.82

Kinescope – 193.238.46.233

Доменные имена:

*.courson.ru

kinescope.io

Доступ к функционалу ПО осуществляется при условии предварительной регистрации учетной записи в «Системе дистанционного обучения Курсон (СДО Курсон)» на сайте <https://courson.ru/> и последующей авторизации: ввода идентификационных данных, к которым относится логин и пароль.

6. Информация о стоимости программного обеспечения

Условия ценообразования зависят от потребностей клиента. Для запроса коммерческого предложения свяжитесь с отделом продаж по почте ask@courson.ru.