

Общество с ограниченной ответственностью
«ДИАКЛАСС»

**Платформа создания
интерактивных онлайн-
презентаций**

«DiaClass»

**Краткое описание программного
обеспечения, его функциональных
характеристик**

на 10 листах

Пермь, 2023 год

Оглавление

1. Общие сведения.....	3
1.1 Краткое описание программного обеспечения – платформа DiaClass	3
1.2 Класс программного обеспечения в соответствии с классификатором Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации и ОКПД-23	
1.3 Состав программного обеспечения. Языки программирования и программные компоненты.....	4
2. Функциональные характеристики программного обеспечения.....	5
2.1 Регистрация на платформе DiaClass	5
2.2 Функциональные возможности платформы DiaClass.....	6

1. Общие сведения

1.1 Краткое описание программного обеспечения – платформа DiaClass

DiaClass – платформа интерактивных презентаций, позволяющая проводить доклады, интерактивные презентации и опросы в синхронном и асинхронном режимах.

Интерактивные презентации – это инструмент наглядного представления информации, главной отличительной особенностью которого является возможность активного взаимодействия аудитории с демонстрирующимся на слайдах материалом. Использование интерактивных презентаций широко распространено среди преподавателей дополнительного образования, а также различных спикеров. Использование интерактивных презентаций в докладах или в образовательной деятельности повышает заинтересованность слушателей, их внимание к предлагаемому материалу, а также способствует лучшему запоминанию и усвоению информации. Кроме того, внедрение интерактивных презентаций привносит разнообразие в рутинные занятия, что благотворно сказывается на образовательном процессе. Также платформа DiaClass упростит и ускорит работу преподавателей по проверке тестовых контрольных точек, проводимых у учеников.

1.2 Класс программного обеспечения в соответствии с классификатором Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации и ОКПД-2

Программное обеспечение платформы DiaClass соответствует классификатору, программ для ЭВМ и баз данных (далее - БД) утверждённому приказом от 22.09.2020 №486 Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации, а также ОКПД-2. (Таблица 1).

Таблица 1. Классы программного обеспечения платформы DiaClass

Раздел	Класс	Описание класса программ для электронных вычислительных машин и баз данных	Код раздела или класса программ для электронных вычислительных машин и баз данных	Код Общероссийского классификатора продукции по видам экономической деятельности
Офисные приложения	Редакторы презентаций	Программное обеспечение, которое должно обеспечивать создание, просмотр, редактирование и демонстрацию мультимедиа-презентаций (слайд-фильмов), состоящих из нескольких слайдов, на которых размещаются тексты, рисунки, таблицы, графики, диаграммы и другая информация.	06.09	62 58.29.21

1.3 Состав программного обеспечения. Языки программирования и программные компоненты

Платформа создания интерактивных презентаций DiaClass представляет собой совокупность программных компонентов с открытым лицензированием или лицензированных в Российской Федерации.

Состав ПО библиотеки разработчика платформы DiaClass (архитектура программного обеспечения):

Frontend (клиентская сторона пользовательского интерфейса) – **VUE** – фреймворк с открытым исходным кодом для создания пользовательского интерфейса на языке программирования JavaScript.

Backend (программно-аппаратная часть сервиса) – **FastAPI** – веб-фреймворк, написанный на языке программирования Python, **PostgreSQL** – свободная объектно-реляционная система управления базами данных.

2. Функциональные характеристики программного обеспечения

2.1 Регистрация на платформе DiaClass

Для того чтобы начать работу с платформой необходимо нажать на раздел «Войти» в верхнем меню сайта diaclass.ru.

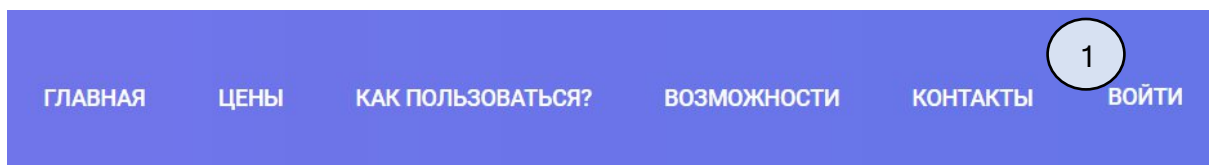


Рисунок 1 – Верхнее меню сайта diaclass.ru

№1 Раздел меню «Войти»

Далее необходимо выполнить регистрационные действия в системе.

Для получения доступа к платформе необходимо выполнить:

1. зарегистрироваться на платформе DiaClass;
2. получить письмо на указанный e-mail с подтверждением регистрации;
3. подтвердить регистрацию после получения на свой e-mail;
4. ввести пароль от аккаунта.

Рисунок 2 – Форма регистрации

№ 2 Поле для ввода e-mail

№ 3 Поле для ввода имени

После прохождения регистрации осуществить вход в систему. Для этого необходимо ввести e-mail (4) и пароль от аккаунта (5).

dia
class

Добро пожаловать!
Войдите в свой аккаунт:

Email 4

Пароль 5

Войти

Нет аккаунта? Создайте его

Рисунок 3 – Форма авторизации

№ 4 Поле для ввода e-mail

№ 5 Поле для ввода пароля

2.2 Функциональные возможности платформы DiaClass

После входа зарегистрированного пользователя открывается раздел «Библиотека». В нем отображаются все презентации пользователя. В боковом меню пользователь может выбрать необходимый ему раздел или создать презентацию.

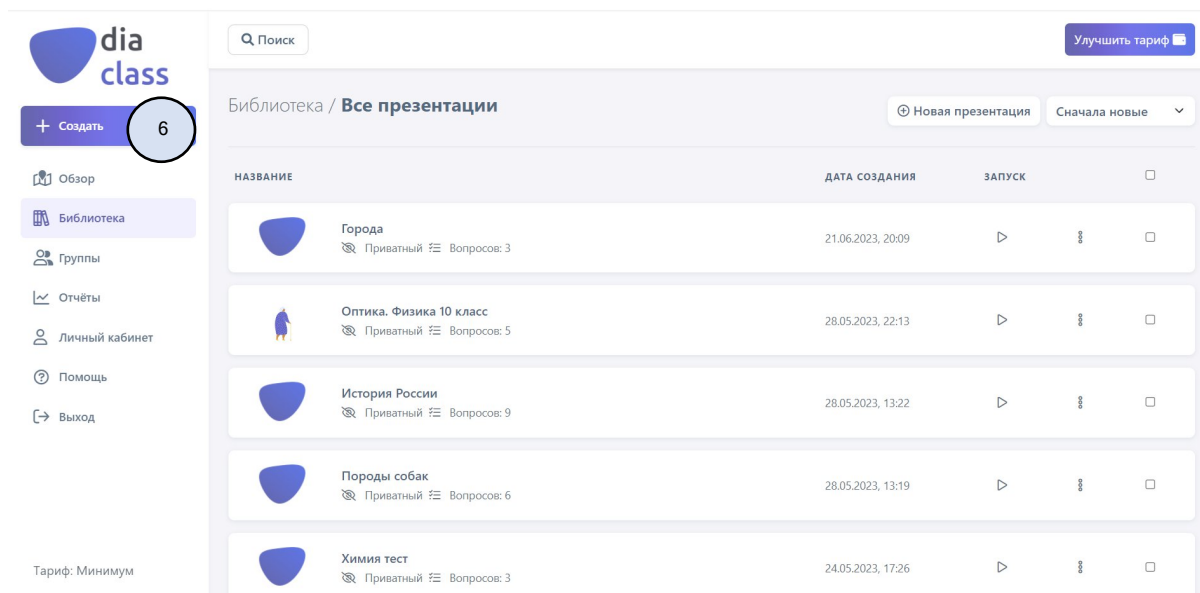


Рисунок 4 – Раздел «Библиотека»

№ 6 Кнопка создания презентации

В разделе «Обзор» находятся общедоступные презентации. Часть из них создана командой DiaClass, часть опубликована пользователями.

В разделе «Библиотека» находятся все презентации пользователя, которые он создал или сохранил из раздела «Обзор».

В разделе «Группы» отображаются все группы, созданные пользователем. В каждую группу пользователь может добавить презентации и участников, для этого необходим e-mail участника. Группы позволяют пользователю быстрее ориентироваться в материалах, а также обеспечивают большую безопасность подключения, потому что проходить презентацию для группы могут только ее участники.

В разделе «Отчеты» находятся все отчеты по проеденным пользователем презентациям. Пользователь также может скачать отчет в формате PDF-документа или Excel-таблицы.

Для создания новой презентации пользователь должен нажать на кнопку «Создать».

В открывшемся окне пользователь должен ввести название презентации (7) и нажать на кнопку «Создать» (8).

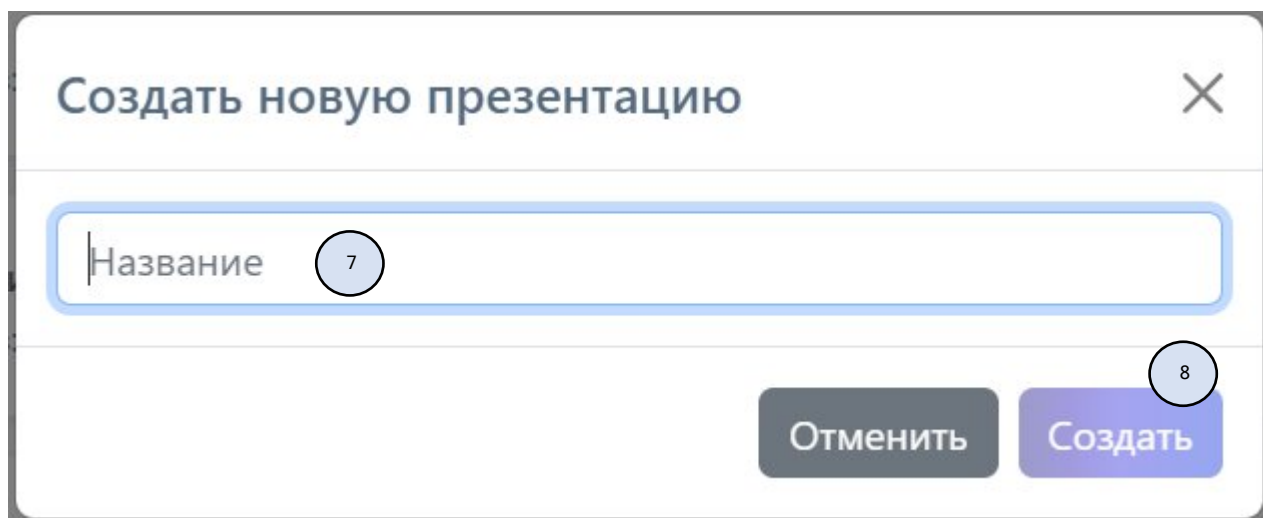


Рисунок 5 – Окно создания новой презентации

№7 Поле ввода названия новой презентации

№8 Кнопка для создания новой презентации

После создания откроется редактор презентации. Автоматически создастся один слайд текстового формата. Далее пользователь сможет оставить слайд текстовым или изменить формат слайда на один из слайдов-вопросов (9) или контента (10). Для создания нового слайда пользователю необходимо нажать кнопку «Новый слайд» (11).

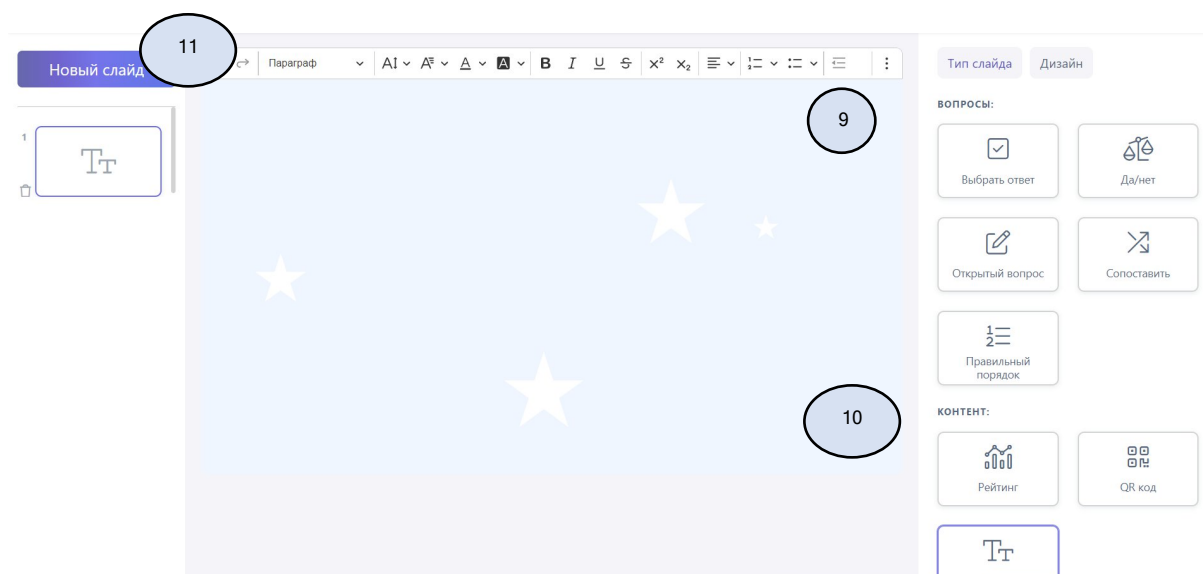


Рисунок 6 – Редактирование презентации

№9 Типы слайдов-вопросов

№10 Типы слайдов-контента

№11 Кнопка «Новый слайд»

После того, как презентация будет готова, пользователь может запустить ее в одном из режимов запуска (Рисунок 7).

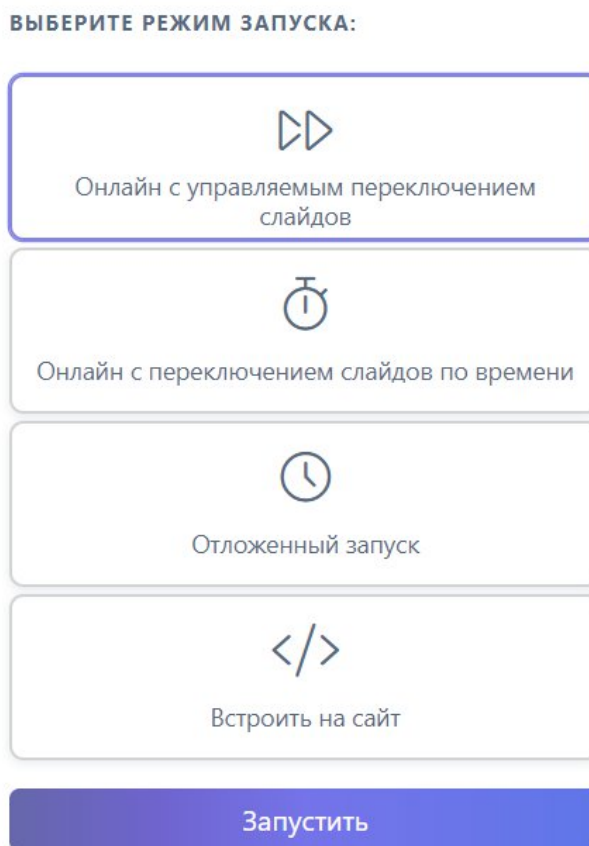


Рисунок 7 – Режимы запуска презентации

Когда пользователь запустит презентацию в выбранном режиме, откроется окно комнаты ожидания, где пользователь может скопировать ссылку на презентацию или открыть QR-код для подключения участников. Также пользователь видит всех участников, подключившихся к презентации, и может удалять их. Для запуска презентации необходимо нажать кнопку «Запуск презентации».

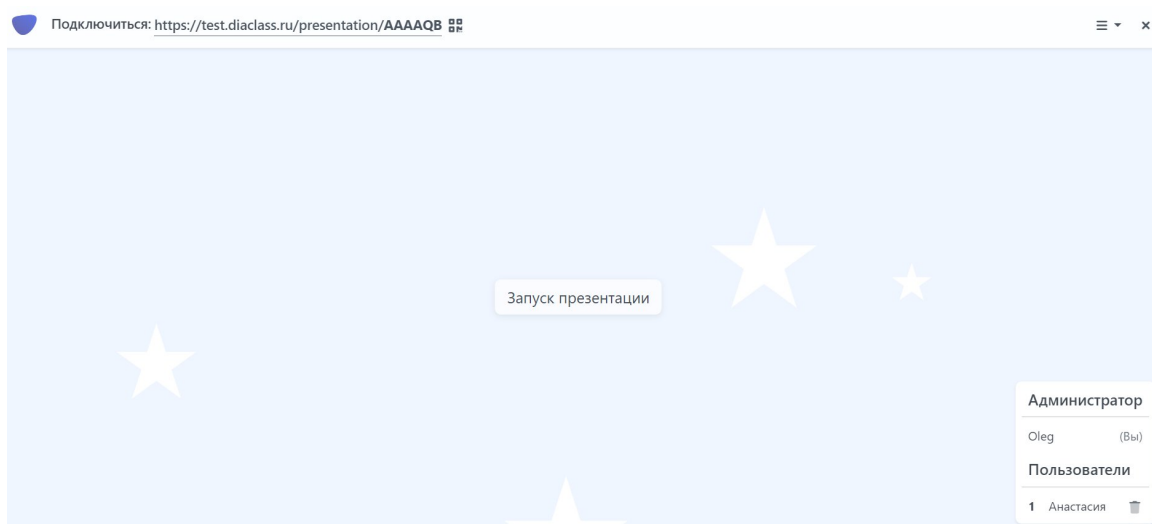


Рисунок 8 – Комната ожидания

Более подробное описание функциональных возможностей платформы создания интерактивных презентаций DiaClass доступно по ссылке: <https://diaclass.ru/guide>.