

«Облетев Землю в корабле-спутнике, я увидел, как прекрасна наша планета.  
Люди, будем хранить и приумножать эту красоту, а не разрушать её»

- Ю. А. Гагарин

2025г

# Экологический агрегатор «Гагаринский сад»

---

Инструмент для реализации экологического просвещения в  
области биоразнообразия



## 2022 году подписан Указ № 795

"О мерах по сохранению биоразнообразия и развитию экологического туризма в Российской Федерации".

### Анализ деятельности экопросвещения в Москве за 2022г.

|         |                           |
|---------|---------------------------|
| 14000   | проведено Мосприродой     |
| 600 000 | Человек приняли участие   |
| 7 300   | Мероприятий в экоцентрах  |
| 240 000 | Человек приняли участие   |
| 3 300   | Мероприятий онлайн-формат |
| 260 000 | Человек приняли участие   |

порядка 500 организаций занимающихся экологическим просвещением в Москве

Занятия в основном проходили на **информационном уровне** в закрытых помещениях. Закрепление полученных знаний происходит путём: игр, опросов, тестов, матер-классов и т.д.

Эффективность экологического просвещения значительно повышается, если в программу входят **практические задания в естественной среде:**

Живое общение с природными объектами

Исследования природных объектов

Деятельность улучшающая природную среду

**Практическая деятельность** в естественной среде значительно повышает следующие показатели:

Уровень  
экокультуры

Эмоциональная  
сопричастность

Познавательная  
активность

Профориентационный  
потенциал

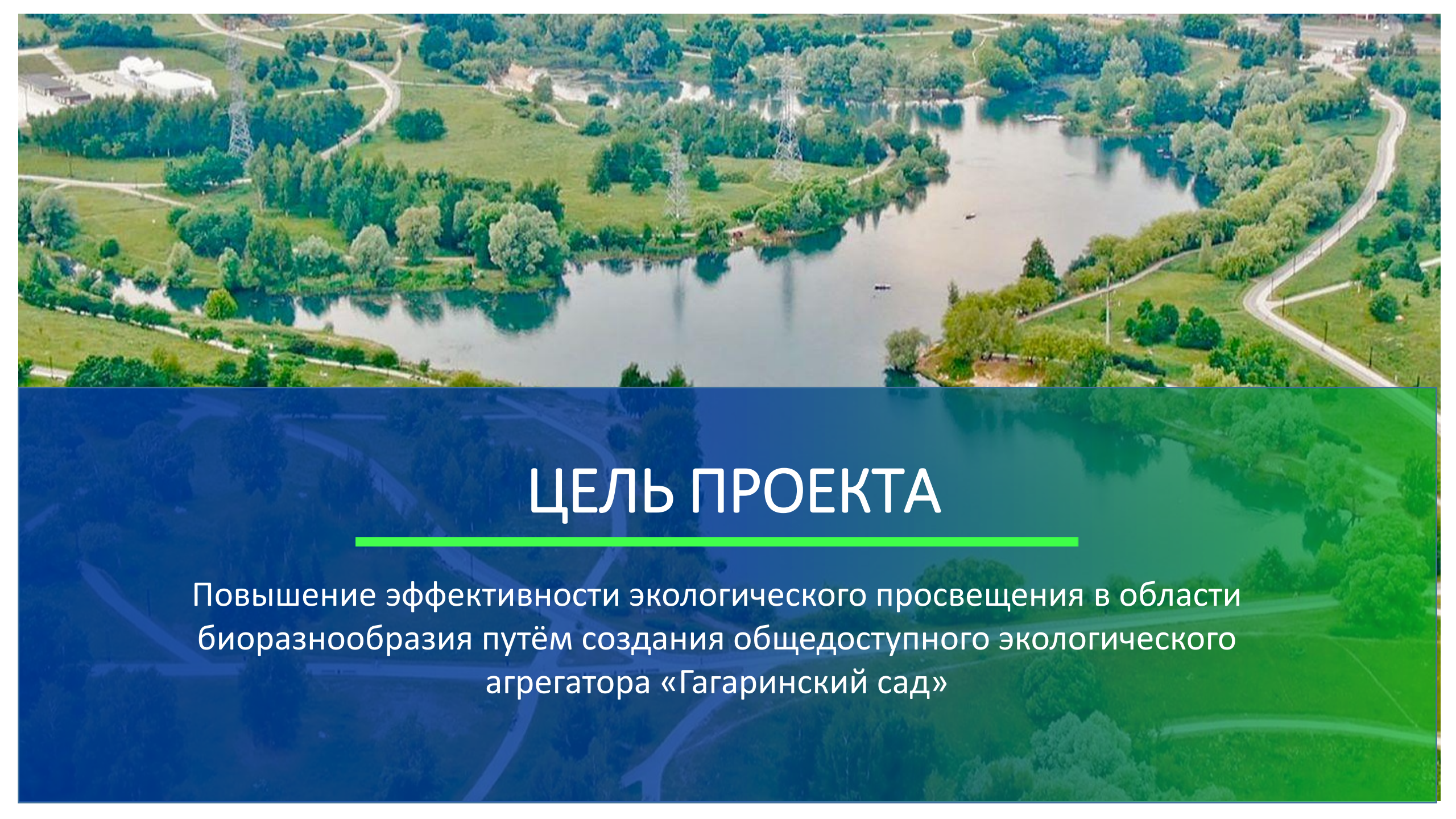
Бережное отношение к  
природе

# ДЛЯ КОГО

---

- Организации осуществляющие экологическое просвещение
- Организации изучающие биоразнообразие
- Люди заботящиеся о сохранении биоразнообразия



An aerial photograph of a lush green park. A large, calm lake occupies the center-right portion of the image. The lake is surrounded by dense green trees and grassy areas. Several winding walking paths are visible, some paved and some unpaved. In the upper left, there are some industrial-looking structures and a tall power line tower. The overall scene is peaceful and natural.

# ЦЕЛЬ ПРОЕКТА

Повышение эффективности экологического просвещения в области биоразнообразия путём создания общедоступного экологического агрегатора «Гагаринский сад»

# ЗАДАЧИ ПРОЕКТА

---

- 1 Создание экологического агрегатора «Гагаринский сад»
- 2 Сбор сообщества волонтеров которых волнует сохранении биоразнообразия города Москва
- 3 Проведение экологпросветительской акции «Единство в разнообразии» и финального фестиваля



# 1 Экологический агрегатор «Гагаринский сад»

Онлайн-платформа для общественного сбора данных о растениях города Москва

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ФУНКЦИОНАЛ ПЛАТФОРМЫ:

### 1. Образовательные материалы

Поиск по названию текста



Как получить разрешение на посадку

Рекомендации по высадке растений

Как выбрать саженцы для посадки

Как правильно посадить растение

# 1 Технический функционал платформы

## 2. Картотека растений

Деревья

Кустарники

Трава

Красная книга

Черная книга



Предложить

### Серебряная береза

(*Betula pendula* или *B. verrucosa*), произрастающая в Европе и Азии, имеет привлекательную плакучую крону и характерную белую кору, которая отслаивается тонкими полосками.

**Зоны морозостойкости Министерства сельского хозяйства США:** от 2 до 7; можно выращивать в зонах 8 и 9, но срок жизни будет короче

**Высота в зрелом возрасте:** от 12 до 24 метров, в зависимости от сорта

**Освещение:** Полное солнце



#### Рекомендации по уходу за берёзой Сильвер Шедоу:

**Полив.** В первое время после посадки нужно уделять внимание поливу, особенно в жаркую погоду. Позже берёза станет достаточно устойчивой к засухе. [1](#)

**Обрезка.** Регулярная обрезка поможет сформировать красивую крону.

**Подкормка.** Пару раз в год можно подкармливать дерево удобрениями, чтобы обеспечить лучшее развитие.

**Рыхление.** Его нужно проводить на глубину не более 3 см для борьбы с сорняками. [2](#)

## 3. Интерактивная карта

Деревья

Кустарники

Трава

Искать по виду/возрасту



Внести на карту



## Паспорт растения

Общественный сбор данных по растениям Москвы

### Серебряная береза

Описание \_\_\_\_\_

ФОТО  
растения

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Лист \_\_\_\_\_

Фото  
листа

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Ствол \_\_\_\_\_

Фото  
ствола

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Особенности роста \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Особенности ухода \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Особенности проращивания \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## 2 Сбор сообщества волонтеров заботящихся о сохранении биоразнообразия

### Задачи волонтеров:

- Участие и проведение эколого-просветительских акций
- Сбор данных о растениях Москвы
- Привлечение жителей Москвы к проекту



### Сбор сообщества

Через городские СМИ,  
социальные сети,  
экопросветительские и  
волонтерские организации,  
студенческие экоклубы

### 10 очных встреч волонтеров

1. Обучение по использованию экологического агрегатора в процессе сбора данных
2. Проверка собранных данных во время акций
3. Экологический нетворкинг

### 3 Проведение эколого-просветительских мероприятий

Экологическая акция в Москве

## ЕДИНСТВО В РАЗНООБРАЗИИ

С 19 июля по 14 сентября (2 месяца)

### 1. Централизованный сбор данных

18 эколого-просветительские встречи в парках Москвы

- Эколого-просветительские занятия: лекции и мастер-классы
- Обучение заполнению паспортов растений и карточек новых видов
- Практическая деятельность по внесению данных в эоагрегатор
- Разработка методических материалов для самостоятельного проведения в занятий регионах

### 2. Децентрализованный сбор данных

Участники акции самостоятельно, в своё свободное время заполняют паспорта растений, находят новые виды



**Место проведения:**

1. Терлецкий парк
2. Лесопарк Кусково
3. Северное Тушино

## 3 Проведение эколого-просветительских мероприятий

Экологическая акция в регионах

# ЕДИНСТВО В РАЗНООБРАЗИИ

С 10 августа по 14 сентября

### Проведение практико-исследовательских занятий в регионах России

- Занятия проводятся по методикам и алгоритмам разработанным специалистами проекта «Гагаринский сад»
- Занятия проводят специалисты экологического просвещения и школьные учителя
- Занятия проводятся во время научно-исследовательских сборов на природе



## 3 Проведение эколого-просветительских мероприятий

# ФИНАЛЬНЫЙ ФЕСТИВАЛЬ ЕДИНСТВО В РАЗНООБРАЗИИ

20.09.2025 с 12:00 до 16:00

### В программе:

- Лекции и мастер-классы профильных специалистов
- Демонстрация результатов акции «Единство в разнообразии»
- Награждение лучших участников акции
- Выступление известных личностей
- ЭКОквест по теме «Биоразнообразие Москвы»
- Запуск пилотной акции «Посади и вырасти» в ходе которой будет разработан шаблон журнала роста растения для экоагрегатора «Гагаринский сад»



**Место проведения —  
ЭКОцентр «Кусково»**

# Приглашаем к сотрудничеству

- Эколого-просветительские организации  
Участие в сборе данных на общественную карту является прекрасной практикой в уроках по биоразнообразию
- Кафедры биологии и экологии ВУЗов Москвы  
Данные экологического агрегатора «Гагаринский сад» послужат прекрасным методическим материалом в процессе написания проектов и дипломных работ
- ЭКОклубы образовательных учреждений
- Парки и лесопарки  
По данным о растительности парка можно проводить экскурсии, образовательные занятия, квесты и исследования
- Блогеров и известных личностей  
Учитывается вклад каждого человека. Ваше имя будет закреплено за теми растениями, которые вы внесли на карту



# Наша команда

## Кафедра экологии Государственного Университета Управления



Губенко М.В.

- Экопсихолог
- Руководитель экологического совета Русского Космического общества
- Автор и ведущий программ по экологическому просвещению



Шамаева Е.Ф.

- Руководитель проектной деятельности студентов с кафедры экологии ГУУ
- Руководитель научного проекта Центра проектирования устойчивого развития институтов гражданского общества
- Доцент
- Кандидат технических наук



Бендер В.Е.

- Генеральный директор ООО «НБИКС»
- Резидент Фонда Сколково
- Менеджер платформы NBICS.NET



Головин А.А.

- Директор Центра проектирования устойчивого развития институтов гражданского общества,
- Старший научный сотрудник, кандидат экономических наук



Гречалая Е.А.

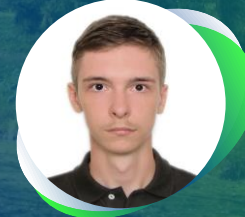
- Методолог
- Соавтор исследовательской лаборатории «Я познаю мир»,
- Президент ассоциации «Зеленый город»

Шкаева М.Ю.



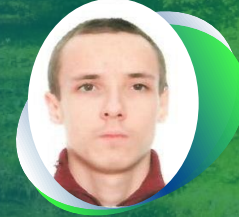
Волонтёр проекта

Сибилёв Д.А



Студент 1 курса

Шляков Д.А

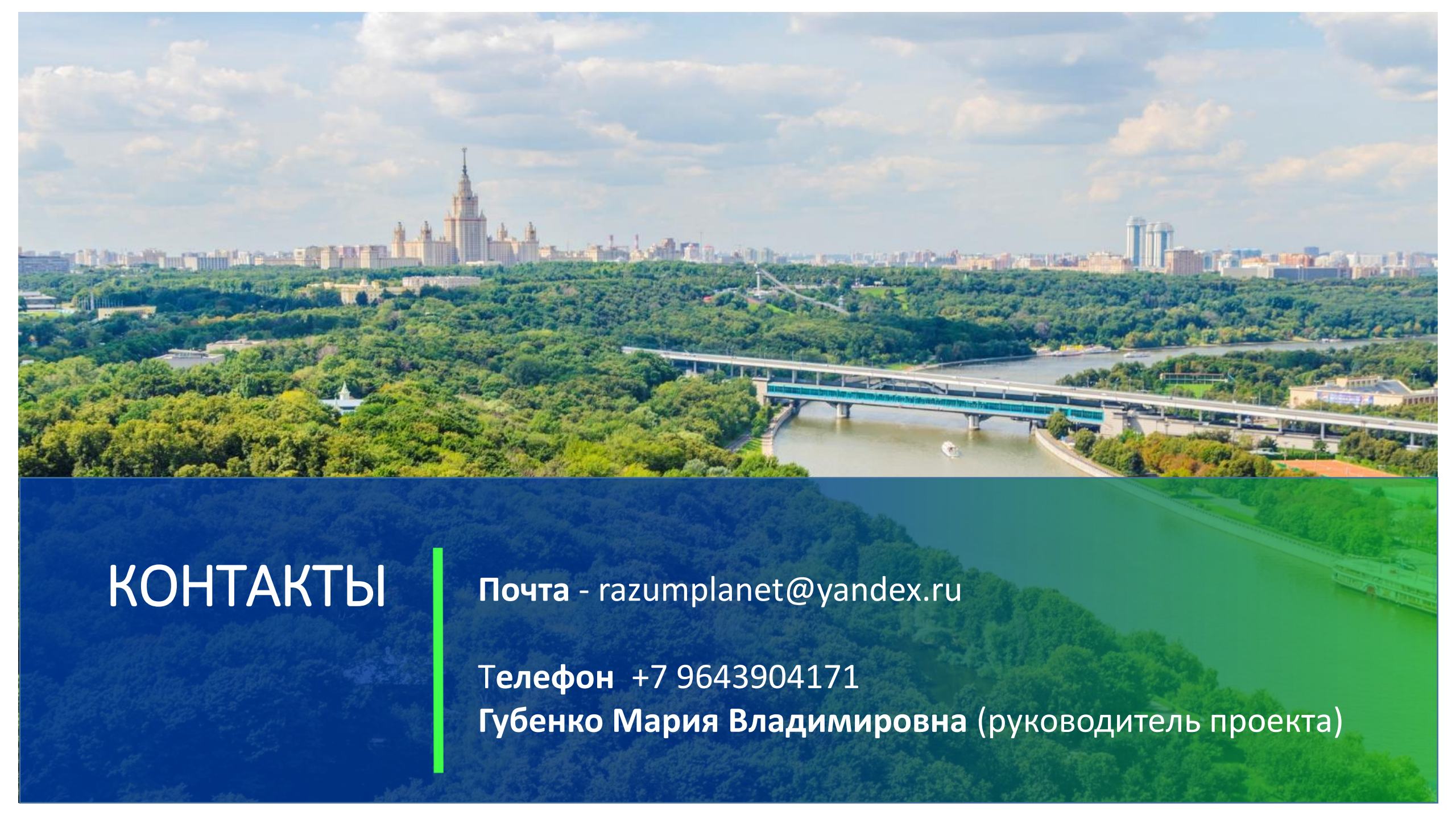


Студент 1 курса

Стельмахова Н.Ю.



Студент 1 курса



# КОНТАКТЫ

Почта - [razumplanet@yandex.ru](mailto:razumplanet@yandex.ru)

Телефон +7 9643904171

Губенко Мария Владимировна (руководитель проекта)