



САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ЛЕСОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ С. М. КИРОВА

Интерактивная платформа для обучения «Окей, Ясень»

Грантовый проект студентов СПбГЛТУ



СУТЬ ПРОЕКТА

ЧТО ЭТО?

«Окей, Ясень» – это проект, направленный на создание уникального электронного учебного пособия, которое поможет студентам и работникам лесного сектора определять древесные растения разных регионов России.



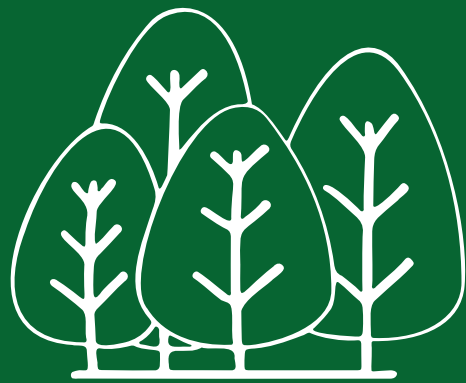
Ботанический атлас
на бумаге

Актуальность проекта

ПОЧЕМУ ЭТО
ХОРОШАЯ ИДЕЯ?

Проект позволит решить несколько проблем, а также позволит лесным наукам развиваться в ногу со временем.

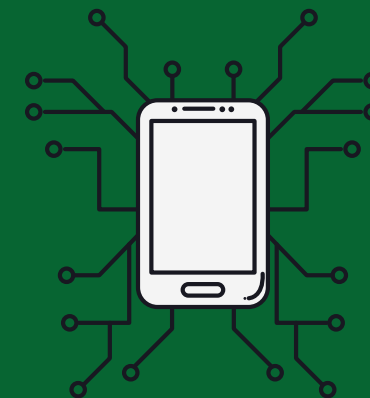
Развитие и
популяризация
лесных наук



Удобство и
эффективность
интерактивного
обучения



Внедрение
технологий в
жизнь



Повышение
скорости усвоения
информации

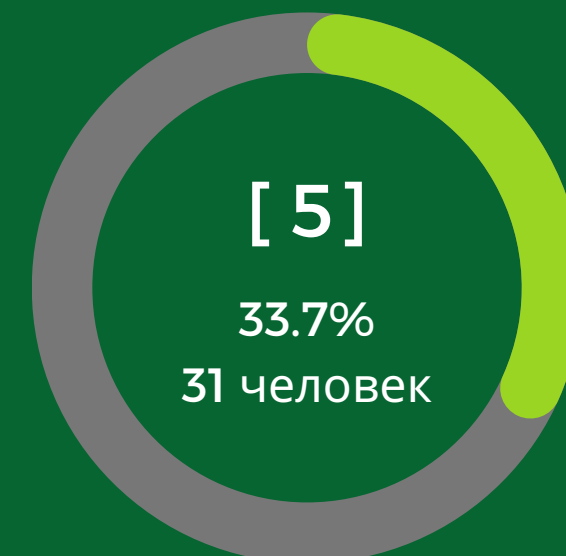
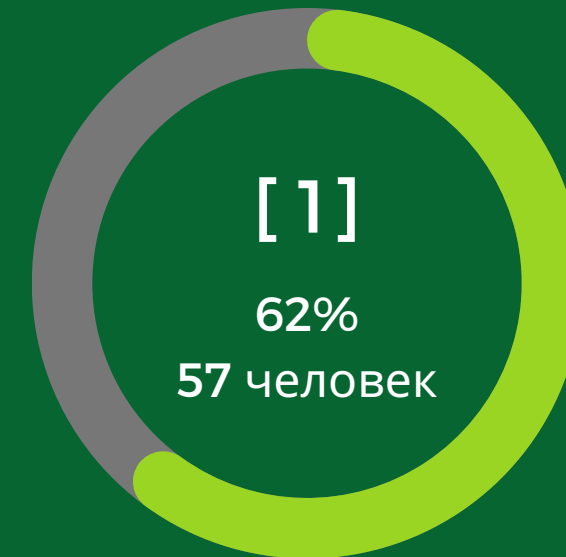


Опрос среди студентов

В опросе приняло участие 92 студента, обучающиеся по направлению «лесное дело» с I по IV курс

Обучаясь на лесном деле ...

1. ... было бы славно иметь под рукой электронный определитель растений по фото или описанию
2. ... было бы славно в рамках написания курсовых проектов, видеть фактический результат расчётов из курсового проекта
3. ... мною было замечено, что к сожалению, обучение в большинстве своём проходит в формате однотипных лекций
4. ... мною было замечено, что необходимая для обучения информация по моей специальности разбросана по разным сайтам и в разных источниках
5. ... мне не хватало каталога с основными породами деревьев и их морфологического описания
6. ... мне не хватало интерактивной площадки для обучения



КАК БУДЕТ
ВЫГЛЯДЕТЬ
ПРОЕКТ?

НАЧАТЬ!

ОКЕЙ, ЯСЕНЬ

Проект будет
реализован в
формате **сайта**

Сайт - это набор веб-страниц, связанных между собой гиперссылками и размещенных на одном или нескольких серверах в Интернете.



Режим панорамы в Google Maps

У таких сервисов, как Google существует своя панорамная экскурсия в любые уголки земли

Открыв дверь одним нажатием, можно оказаться в случайном месте любой точки планеты, вы даже не всегда будете знать адрес



Приложения доступные уже сейчас

Если необходимо определить, что же именно за дерево находится перед вами, то иногда достаточно сделать его фото, чтобы специальное приложение помогло с определением

[PlantNet](#)

[Алиса](#)

[PlantSnap](#)

[Plantarium](#)

[Picture This](#)

[LeafSnap](#)

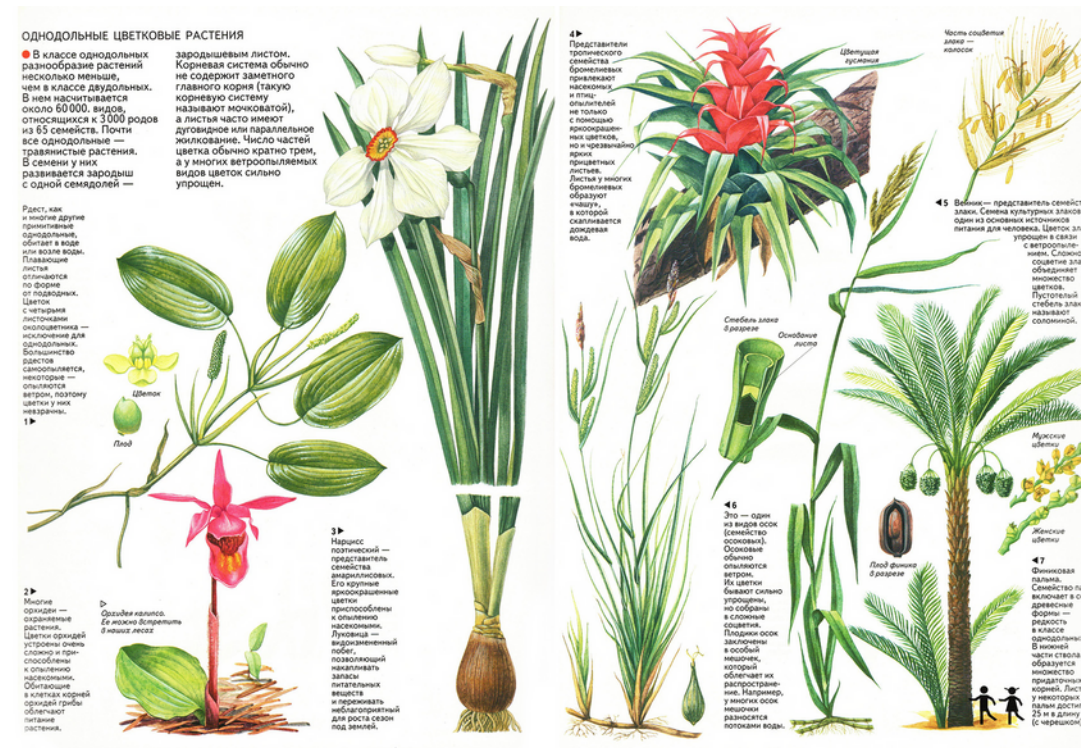
[Google Lens](#)



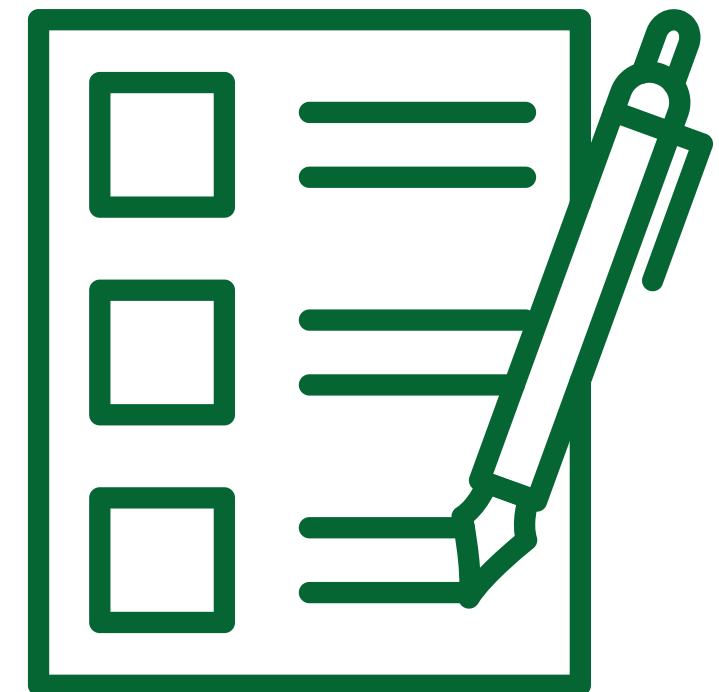
На сайте будут размещены



ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ
КАРТЫ

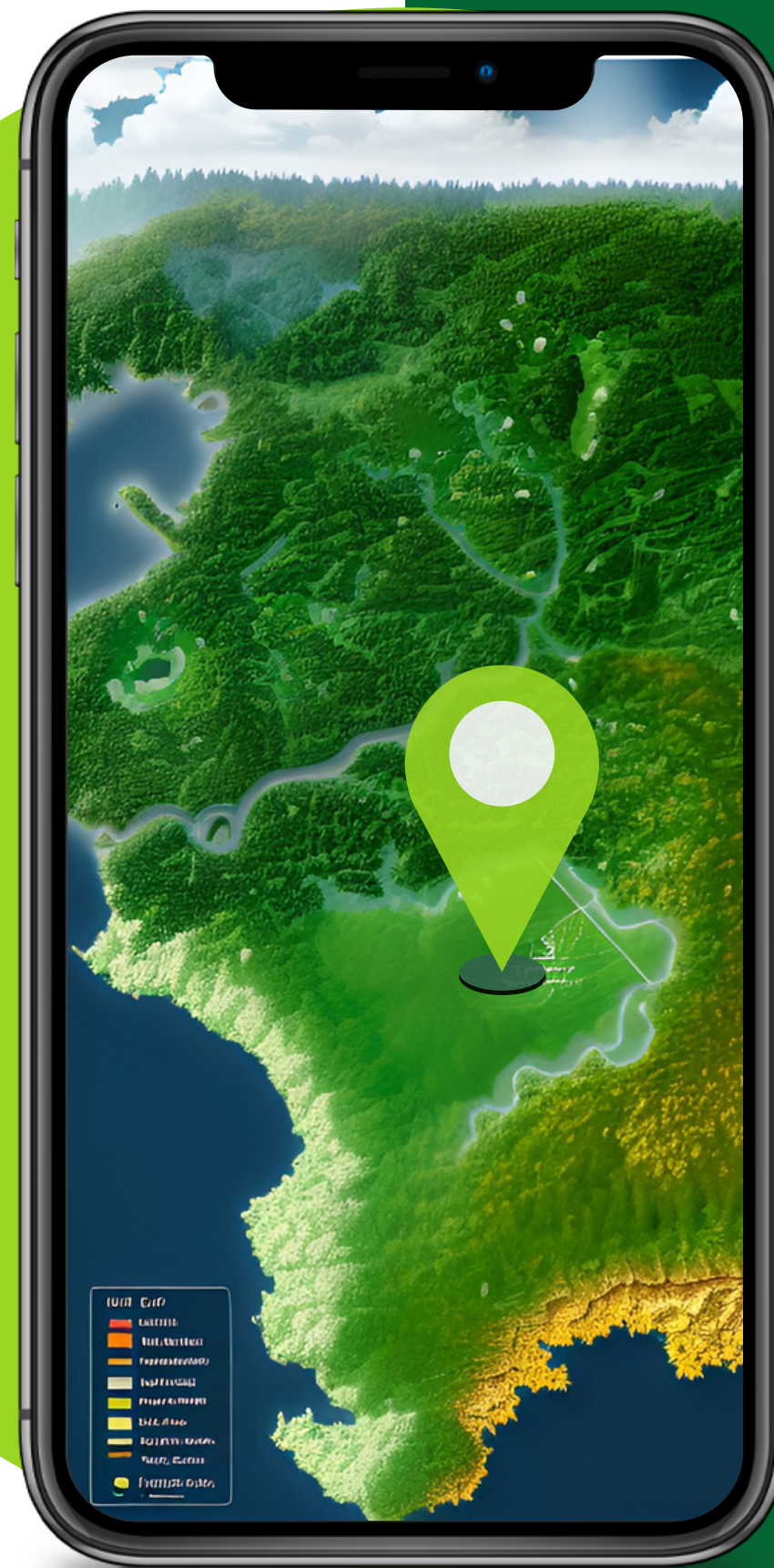


МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ
ОПИСАНИЯ

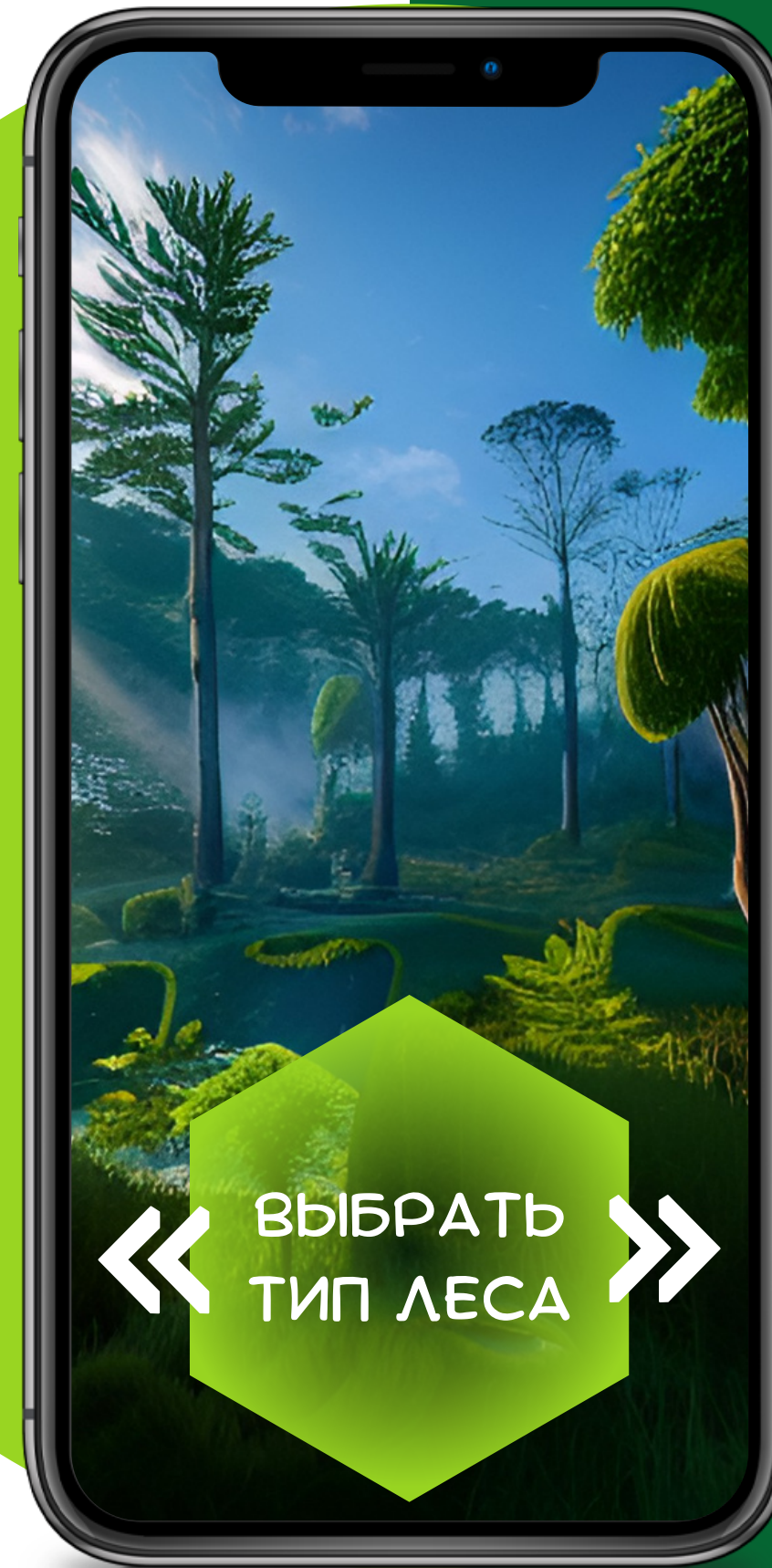


ВОЗМОЖНОСТЬ ДЛЯ
САМОКОНТРОЛЯ

Изображения сгенерированные нейросетью



Изображения сгенерированные нейросетью



Изображения сгенерированные нейросетью

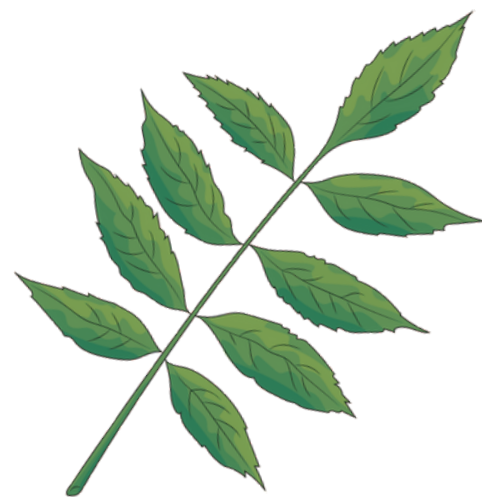


ДВИГАТЬСЯ
ПРЯМО

Внешний вид сайта



Окей, Ясень



Окей, Ясень



ОКЕЙ, ЯСЕНЬ



Окей, Ясень

Возможные логотипы

Задача логотипа:

Необходимо пробудить чувство профессионализма и не выглядеть при этом пугающе.



В элементах логотипа планируется небольшая отсылка к популярному интернет-браузеру Google

Внешний вид сайта

Строка поиска и меню



Строка поиска с яркой и запоминающейся фразой

Меню, включающее в себя следующие разделы

- Виртуальная карта лесов России
- Определение растения по фото
- Определение растения по описанию
- Морфологическое описание растений
- Каталог основных пород-лесообразователей
- Тесты для самопроверки
- **Личный кабинет с сохранённым уровнем прогресса обучения**

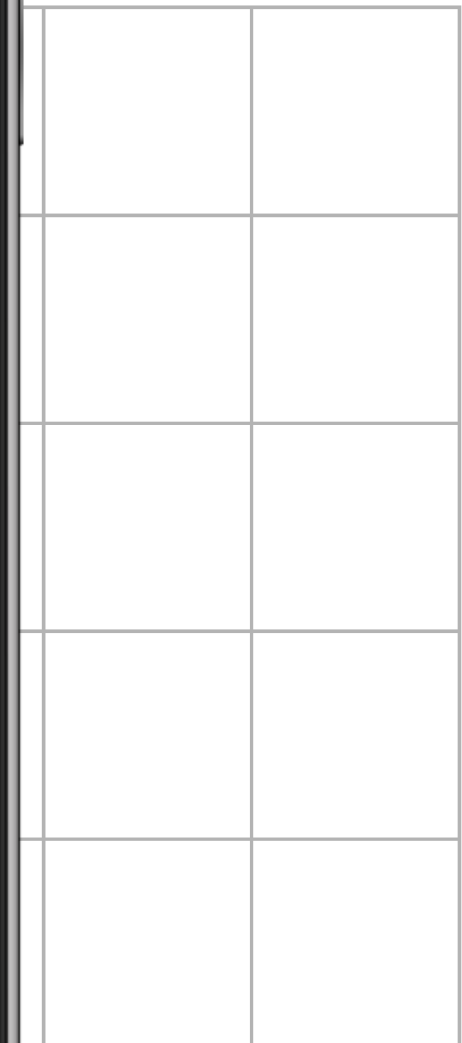
Создание обучающей игры

Симулятор лесника

УПРАВЛЯЙ ЛЕСНИЧЕСТВОМ

Игры в жанре симулятора реальных действий для работы в лесничестве:

- работа с таксационными книгами
- создание планов рубок
- ведение лесопаркового хозяйства
- решение задач по мониторингу лесных земель



Изображение сгенерированное нейросетью

Этапы реализации проекта

На данный момент, мною сформирован план, состоящий из 10 этапов, который будет редактироваться по мере выполнения текущих задач



Работа над проектом ведётся в течении последних двух месяцев, и хочется отметить, что полноценной её можно буде назвать только после победы в грантовом конкурсе или при наличии заинтересованных инвесторов

1 Определение идеи

2 Изучение литературы

3 Постановка задач

4 Разработка концепции

5 Написание плана

6 Анализ рынка

7 Тестирование

8 Оценка результатов

9 Разработка управления,
после завершения

10 Окончательный отчёт

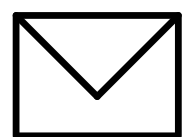
Контактная информация

ЛИДЕР КОМАНДЫ - АННА АЮКОВА



НОМЕР ТЕЛЕФОНА

+7 (952) 368-27-51



ЭЛЕКТРОННЫЙ АДРЕС

rek_agent@rambler.ru



ОБРАЗОВАНИЕ

Студент магистратуры I курса
«Лесная политика и экономика»



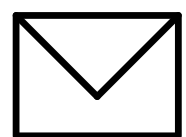
Контактная информация

МЕНЕДЖЕР КОМАНДЫ - САМИА МЕРЗУК



НОМЕР ТЕЛЕФОНА

+7 (981) 195-98-16



TELEGRAM

@sIadko



ОБРАЗОВАНИЕ

Студент магистратуры I курса
«Лесная политика и экономика»



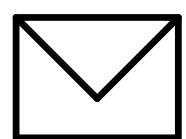
Контактная информация

ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ КОМАНДЫ
И ДИЗАЙН - ИННА МАНЮШКИНА



НОМЕР ТЕЛЕФОНА

+7 (951) 261-01-01



TELEGRAM

@dino_inna



ОБРАЗОВАНИЕ

Студент бакалавриата II курса
«Цифровые технологии в медиаиндустрии»



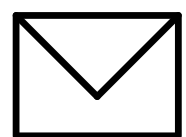
Контактная информация

БИЗНЕС-АНАЛИТИК КОМАНДЫ -
АНАСТАСИЯ ХАЛЯВИА



НОМЕР ТЕЛЕФОНА

+7 (983) 106-11-33



TELEGRAM

@anastaseeva



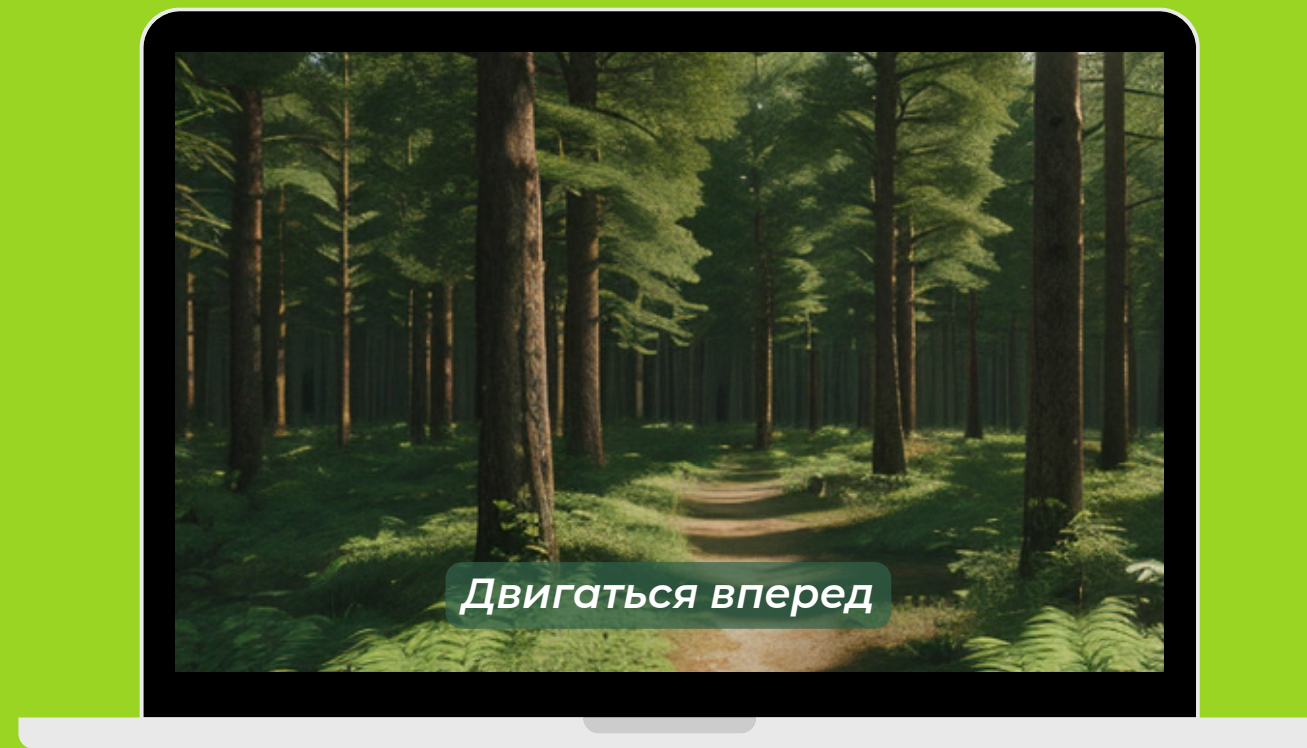
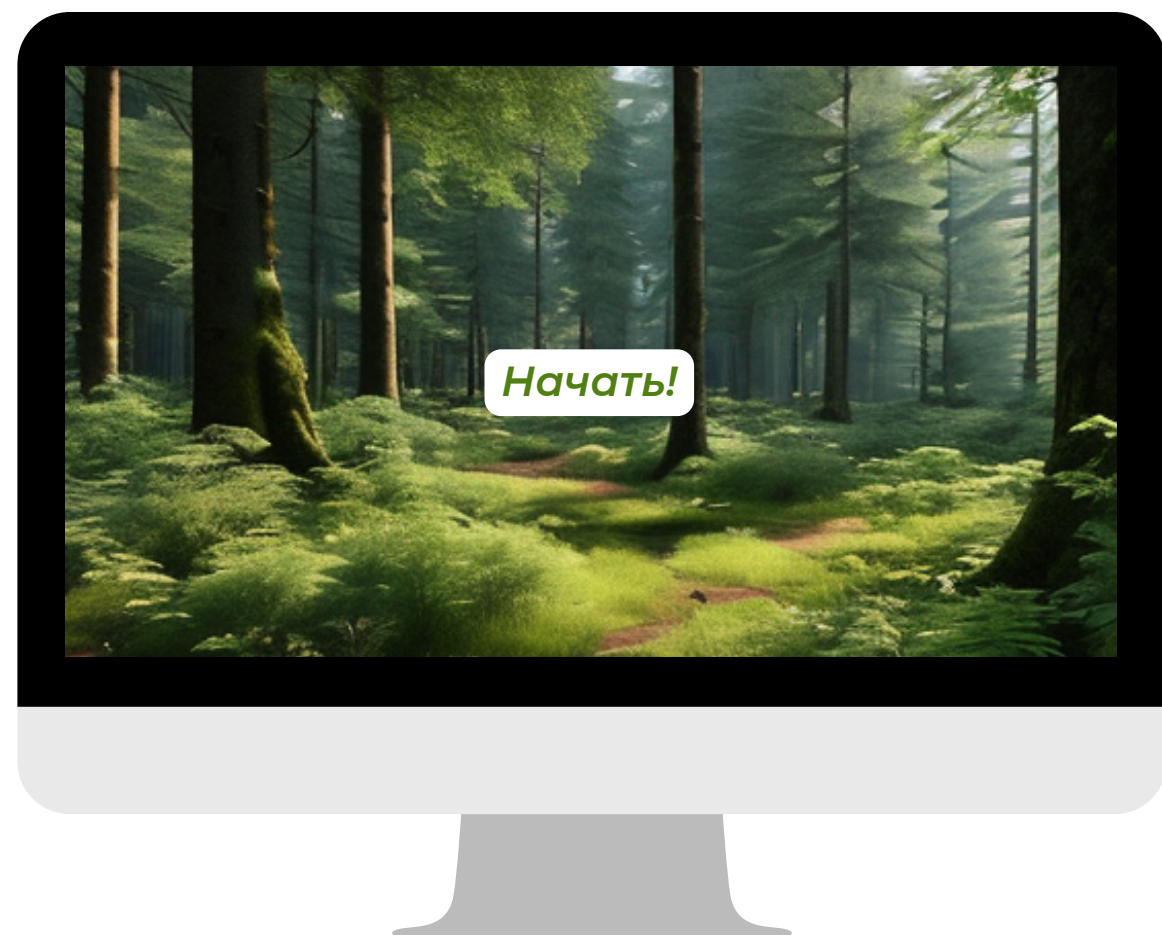
ОБРАЗОВАНИЕ

Студент бакалавриата II курса
«Бизнес-аналитика и цифровая
трансформация»



Мы предполагаем, что реализация нашего проекта, а именно создание сайта, могла выглядеть примерно так →

ВНЕШНИЙ ВИД САЙТА



Изображения сгенерированные нейросетью

ОКЕЙ ЯСЕНЬ

Добро пожаловать!

Здесь вы найдете множество интересных статей, полезных советов, увлекательных видео и многое другое. Мы постоянно обновляем наш контент, чтобы быть в курсе последних событий и новостей.

На нашем сайте вы найдете информацию по самым разным темам - от путешествий и культуры до науки и технологий. Наша команда профессионалов тщательно подбирает материалы, чтобы они были интересны и полезны для вас.

МЕНЮ





Навигация
по сайту



Виртуальная
карта лесов
России



Определение
растения по
фото



Определение
растения по
описанию

Личный кабинет с
сохранённым
уровнем
прогресса
обучения



Морфологическое
описание растений



Каталог основных
пород
лесообразователей



Тесты для
самопроверки

ОКЕЙ ЯСЕНЬ

Поиск . . .



Ясень обыкновенный

Fraxinus excelsior

Узкие крылатки

Иггдрасиль

Листья непарноперистые

Кора серая трещиноватая



Виртуальная карта лесов

Здесь вы можете совершить виртуальную прогулку по лесу
определённого региона России

ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАСТЕНИЯ ПО ФОТО



Загрузить одно или несколько изображений



Загрузите изображение объекта, который собираетесь опознать



Сверьте итоговый ответ с базой нашего сайта

ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАСТЕНИЯ ПО ОПИСАНИЮ

С чего начнём?



Лист



Кора



Ствол



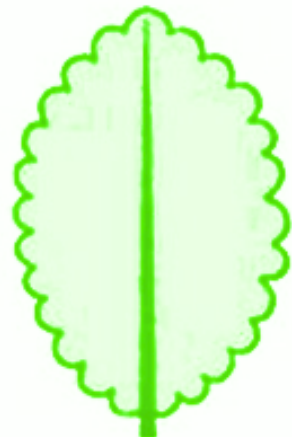
Плод

ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАСТЕНИЯ ПО ОПИСАНИЮ

Какой формы край листа дерева?



Струговидный



Городчатый



С волнистым краем



Выемчатый

На что больше похоже?



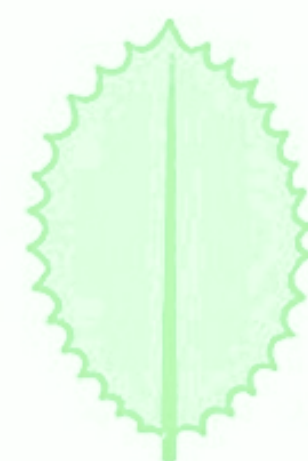
Цельнокрайний



Ресничатый



Пильчатый



Зубчатый

Сравните средний образец листа



ВЫБЕРИТЕ РАЗДЕЛ

Осина обыкновенная



Лиственница сибирская



Ясень обыкновенный



Сосна обыкновенная



Берёза повислая



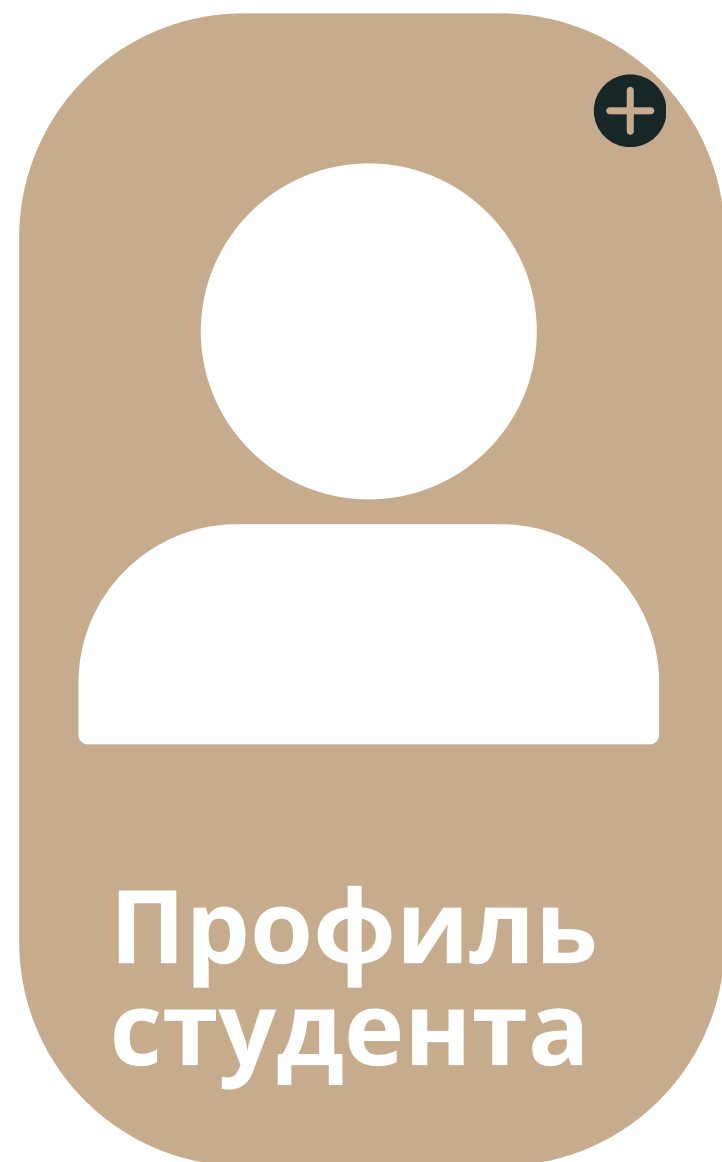
Дуб черешчатый



Ель сибирская



ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ



+

Профиль студента



+

Тестовые задания



+

Прогресс по курсу



+

Дедлайны по курсу



+

Медиа контент



+

Заметки



+

Симулятор

ТЕСТЫ ДЛЯ САМОПРОВЕРКИ

- Как **студент** Вы можете посмотреть прогресс по текущему курсу и по выполненным тестированиям
- Как **преподаватель** Вы можете с помощью оцифрованной базы учебников создать уникальный тест. Который студенты смогут решить и проверить свои знания

Тест 1



Тест 2



Тест 3



Тест 4



Тест 5



Тест 6



НА ЭТОМ ВСЁ!

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!