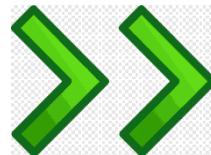


ОПЫТ ПЕРЕВОДА ИССЛЕДОВАНИЙ В ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ



Автор: Вернодубенко Владимир

ИССЛЕДОВАНИЕ – РАБОТА ПО ИЗУЧЕНИЮ СУЩЕСТВУЮЩЕГО



**ПРОЕКТИРОВАНИЕ – ПРОЦЕСС СОЗДАНИЯ ЧЕГО-ТО
НОВОГО**





Результат проектной деятельности

- макеты, модели, рабочие установки, схемы, план-карты;
- постеры, презентации;
- альбомы, буклеты, брошюры, книги;
- реконструкции событий;
- эссе, рассказы, стихи, рисунки;
- результаты исследовательских экспедиций, обработки архивов и мемуаров;
- документальные фильмы, мультфильмы;
- выставки, игры, тематические вечера, концерты;
- сценарии мероприятий;
- веб-сайты, программное обеспечение, компакт-диски (или другие цифровые носители) и др.

**Результаты также могут быть представлены в ходе проведения
конференций, семинаров и круглых столов.**

Исследование проводится с использованием общепризнанных



**У ПРОЕКТА ДОЛЖНЫ БЫТЬ ЗАИНТЕРЕСОВАННЫЕ СТОРОНЫ,
Т.Е. ТЕ КОМУ ПРЯМО ИЛИ КОСВЕННО МОГУТ БЫТЬ НУЖНЫ И
МОГУТ ПРИГОДИТЬСЯ РЕЗУЛЬТАТЫ ВАШЕГО ПРОЕКТА**

Стейкхолдеры (или заинтересованные стороны проекта)



(от английского **stakeholder**) буквально
переводится на русский язык как
«держатель интереса»

**Заинтересованными
сторонами** являются люди
или группы людей, которые
имеют или считают, что
они имеют, законные
требования к некоторым
аспектам проекта.

*Требуют внимания к их законным или
надуманным (намысленным) интересам*

ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ПРОЕКТОВ ТАКЖЕ КАК И ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ ИМЕЕТСЯ ОРЕДЕЛЁННЫЙ АРСЕНАЛ ИНСТРУМЕНТОВ

Метод «5 почему?» работает и в повседневной жизни



ПРОБЛЕМА

МЕНЯ ОШТРАФОВАЛИ ЗА ПРЕВЫШЕНИЕ СКОРОСТИ

ПОЧЕМУ?

Я ОПАЗДЫВАЛ НА РАБОТУ, ЕХАЛ БЫСТРО



ПОЧЕМУ?

Я ПРОСНУЛСЯ СЛИШКО ПОЗДНО



ПОЧЕМУ?

БАТАРЕЙКИ СЕЛИ

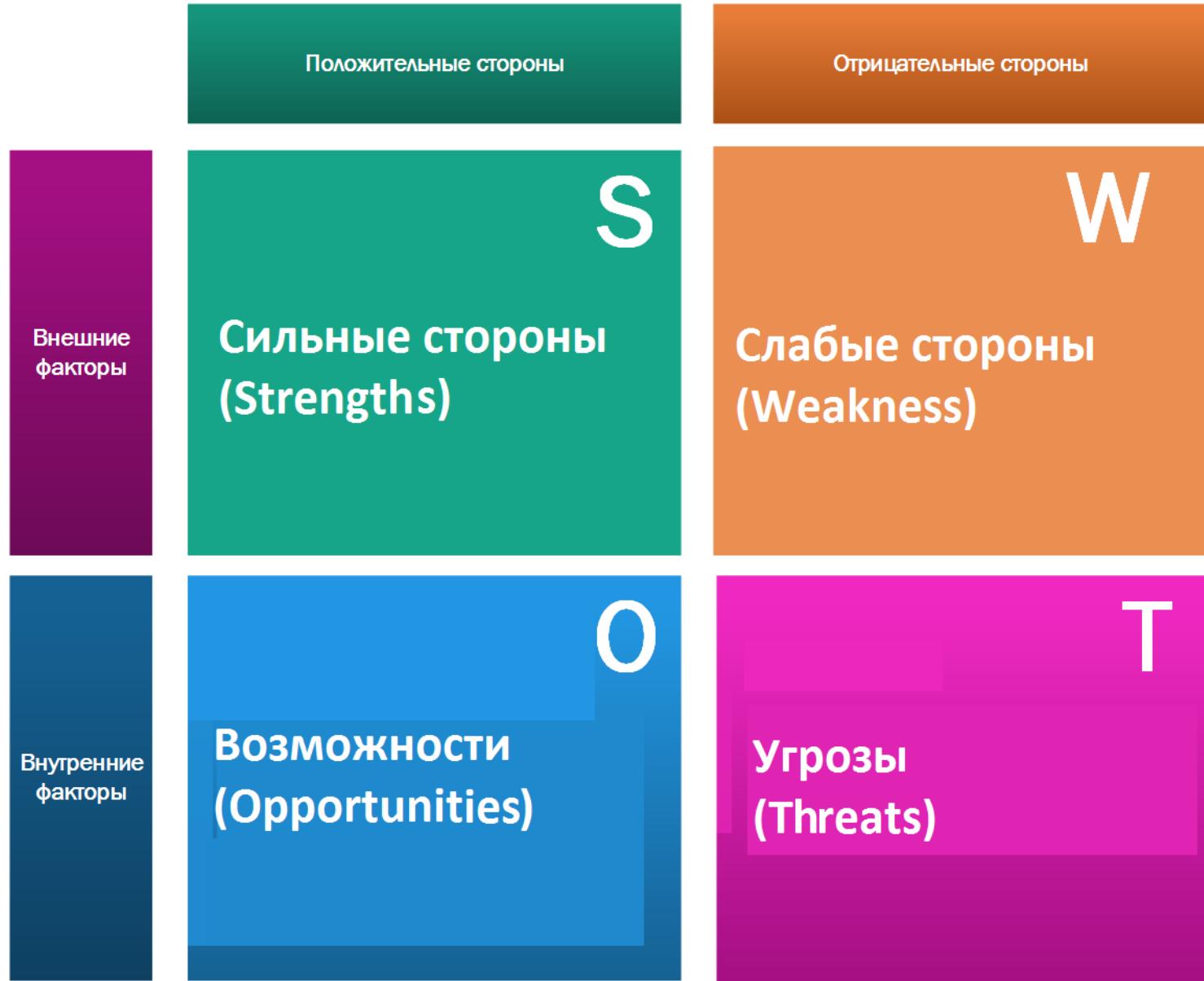


ПОЧЕМУ?

Я ЗАБЫЛ ИХ ЗАМЕНИТЬ

КОРЕННАЯ
ПРИЧИНА





Структурная диаграмма Ишикавы «рыбий скелет»

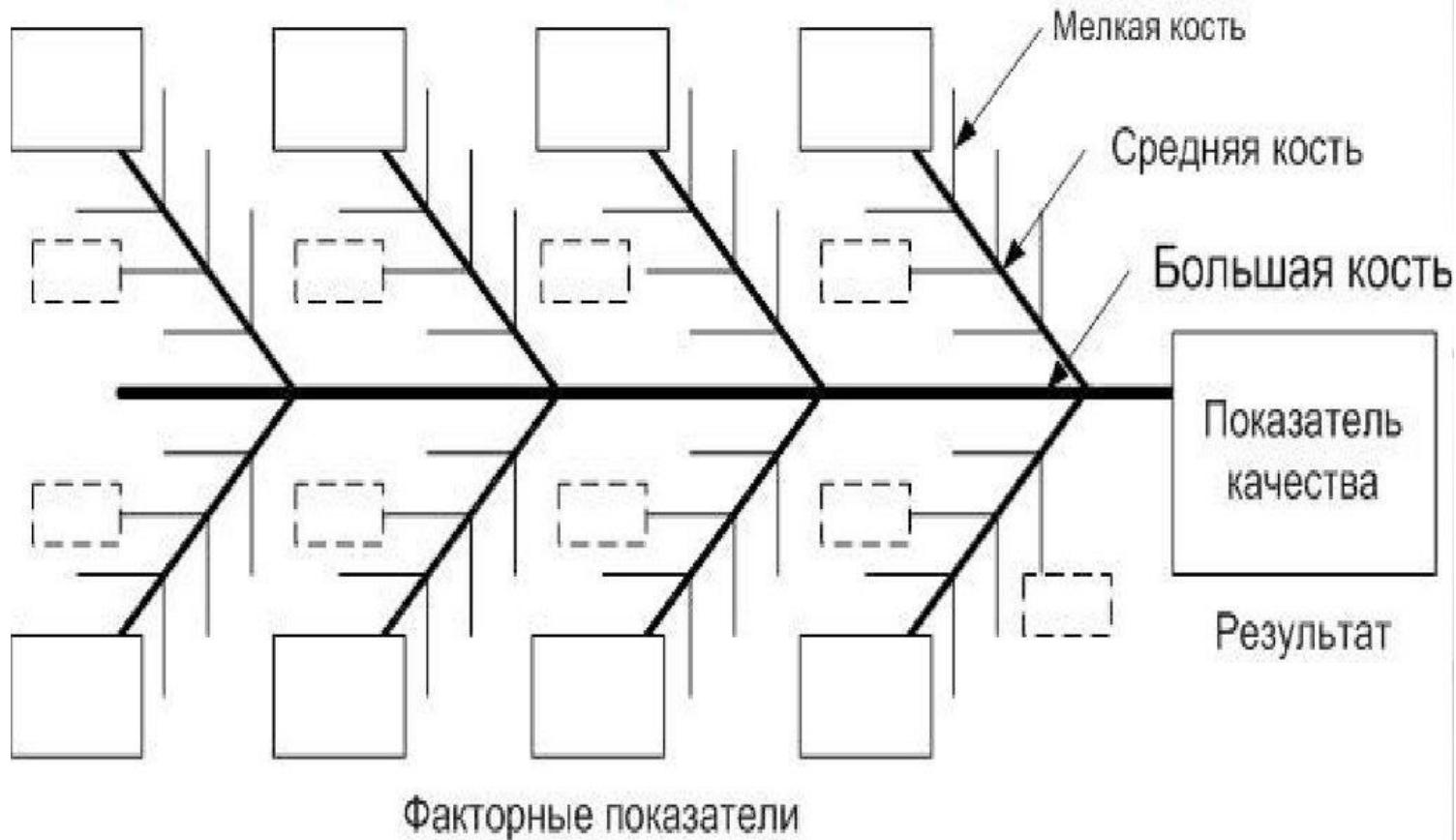
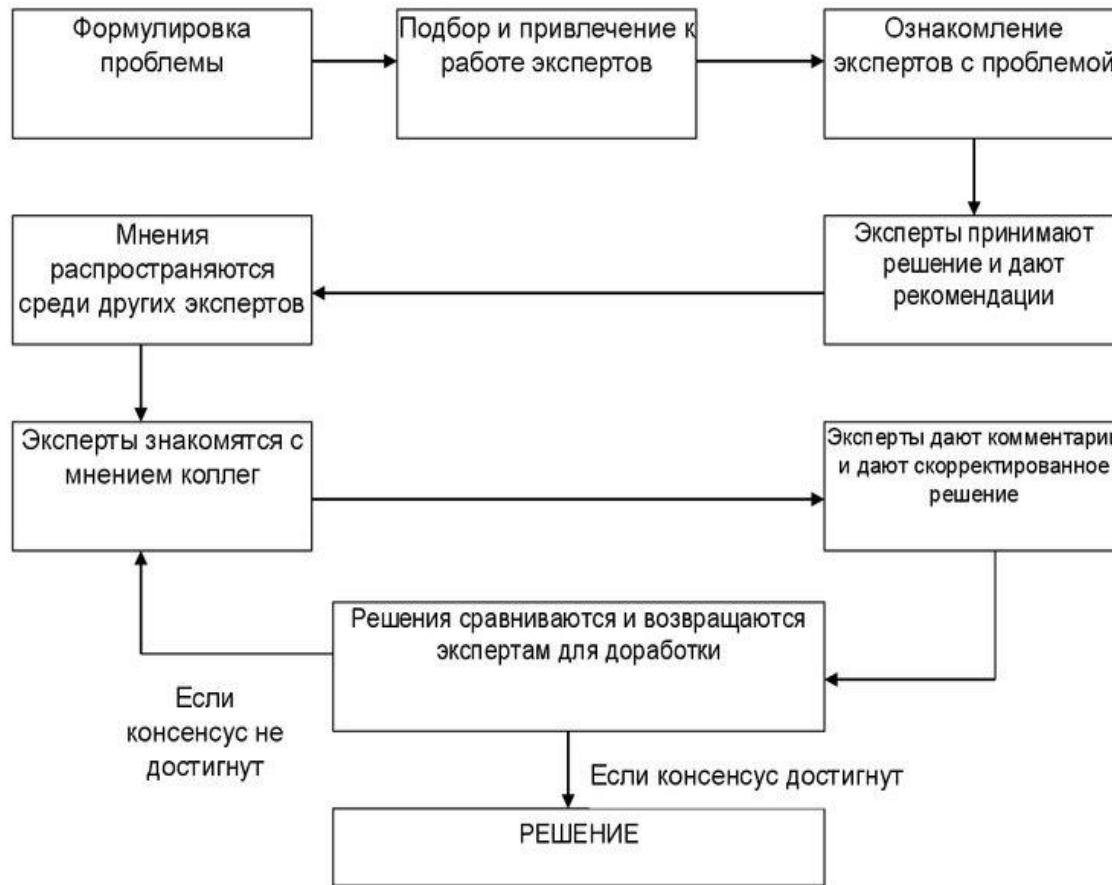


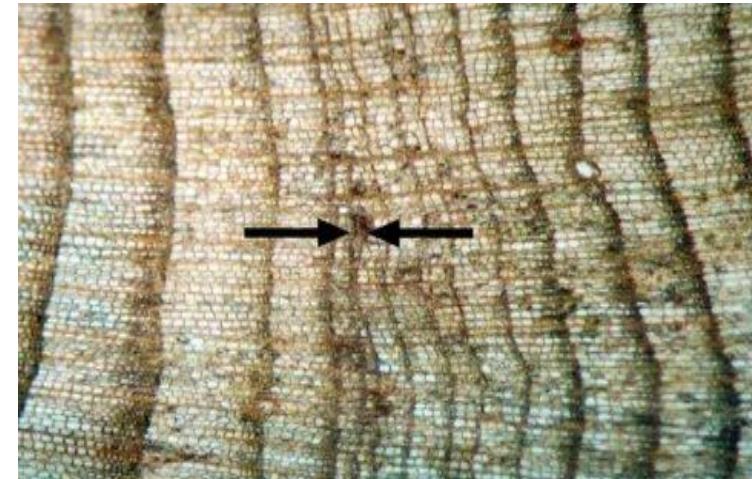
Схема проведения метода Дельфи



ЛИЧНЫЕ ПРИМЕРЫ ПЕРЕВОДА ИССЛЕДОВАНИЯ В ПРОЕКТ

Тема исследования

1. Выявление и исследование деревьев-патриархов парка Мира в г. Вологда;
2. Дендроиндикационные возможности деревьев таёжной зоны



ТЕМЫ ПРОЕКТОВ ВЫШЕДШИЕ ИЗ ЭТИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Экошкола «Деревья – памятники живой природы»



Проектный продукт

Если вы знаете такие деревья-долгожители, сообщите о них. Для этого необходимо заполнить электронную форму, указать адрес дерева, прикрепить его фото, а также оставить контактную информацию о себе. Заявки в печатном виде принимаются в Администрации города Вологды по адресу: г. Вологда, ул. Каменный мост, д. 4, каб. 76.

Дополнительная информация по телефону 72-96-70

АКТУАЛЬНЫЕ ТЕМЫ

- Год экологии |
- Перепись 2020 |
- Пешеходы – 7 лет победы |
- безопасность дорожного движения |
- Мы – воложены! Мы вместе! |
- Продолжаем движение! |
- безопасные и качественные автомобильные дороги |
- Народный бюджет ТОС |
- Городская среда

ЛЕНИНГРАДСКАЯ

Сегодня 16:53 Общество
«Союз женщин России» собирает посылки в Узбекистан для российских бойцов

Сегодня 15:44 Общество
Менее чем через месяц вологодские поисковики отправятся в экспедицию

Сегодня 14:57 Общество
В это воскресенье в ТЦ «Быковово» будет организован сбор помощи для животных

Сегодня 14:02 Культура
Юные вологодские земляки вернулись с победой с «Архипелага»

Загрузить ошибку в текст?

Выделите ее мышкой и нажмите Ctrl + Enter

Система Online

Проектный продукт

ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ И ТРЕНИРОВКА УЧАСТНИКОВ ЭКОШКОЛЫ

ГОТОВИМСЯ К ВЫЕЗДАМ!
УНИКАЛЬНЫЕ ДЕРЕВЬЯ
ЖДУТ НАС

Тема «Дендроэкологическая оценка внутривидового полиморфизма хвойных в урбанизированной среде»

Проектный продукт

Фото-таблицы

Код обра зца	Вид	Внутривид овая форма	Общий вид	Кора	Крона
mac0 11	Сосна обыкновен ная (<i>Pinus sylvestris</i> L)	Форма по кроне: Узкокронная Форма по коре: Продольно - трещиноватая	 	 	 
mac0 21	Сосна обыкновен ная (<i>Pinus sylvestris</i> L)	Форма по кроне: Узкокронная Форма по коре: Продольно - трещиноватая	 	 	 
mac0 31	Сосна обыкновен ная (<i>Pinus sylvestris</i> L)	Форма по кроне: Ширококронная Форма по коре: Гладкокорая	 	 	 

Паспорта деревьев

ПАСПОРТ ДЕРЕВА №MAC011

СУБЪЕКТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ:

Вологодская область,

г. Вологда, п. Майский

ВИДОВОЕ НАЗВАНИЕ

Сосна обыкновенная (*Pinus sylvestris* L)

МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ ДЕРЕВА

(географические координаты)
N 59°01'33,1"
E 039°45'01,1"

ПОЧВА И ПОЧВООБРАЗУЮЩАЯ

ПОРОДА

Дерново-подзолистая супесчаная почва

РЕЛЬЕФ: Равнинный

ВЫСОТНАЯ ОТМЕТКА: 115 м

ГОД ИССЛЕДОВАНИЯ: 2021



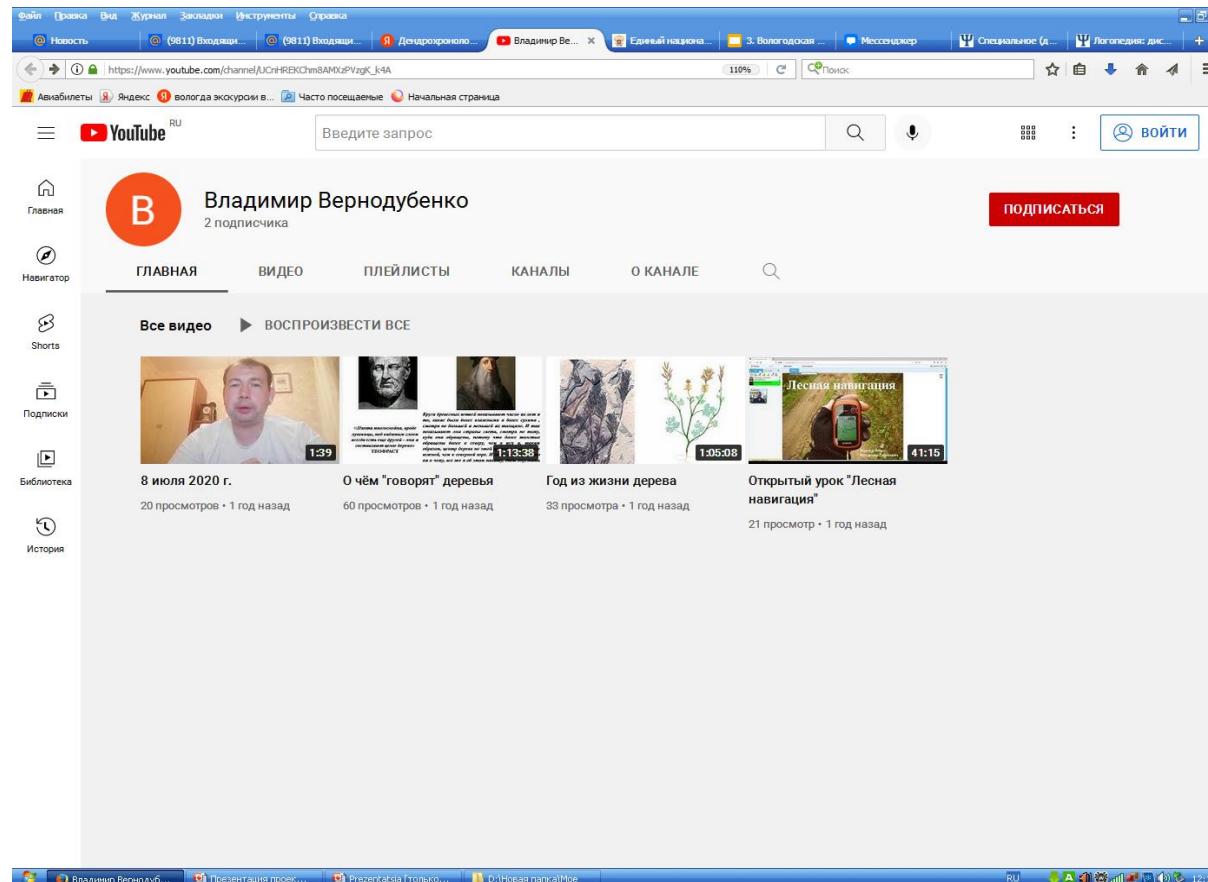
ХАРАКТЕРИСТИКА:

- Происхождение: искусственное, семенное
- Морфологическая форма: характер строения коры – продольно-трещиноватая, форма кроны – узкокронная.
- Возраст: 30 лет
- Высота: 11 м
- Таксационный диаметр: 18 см
- Объём ствола: 0,15 м³
- Класс роста и развития: I
- Средний диаметр кроны 4 м
- Форма кроны и ее симметричность: узкокронная, симметричная
- Протяженность кроны: 4 м, от Н ствола: 36 %
- Густота хвояния: среднее
- Толщина скелетных ветвей: тонкие
- Протяженность бесщечковой зоны ствола: 7 м, от Н ствола: 64 %
- Зарастание отмерших сучьев: среднее
- Форма ствола: прямой, полнодревесный
- Прирост в высоту по глазомерной оценке: хороший
- Санитарное состояние дерева: II (угнетенное)
- Сведения о цветении и семеноношении: отсутствуют

Теоретическая исследовательская тема «Дендрохронология на Европейском Севере»

Проектный продукт

Видео-лекции «Дендрохронология. О чём говорят деревья», «Год из жизни дерева» в рамках образовательной программы «Лес и человек»



**Темы проектной деятельности которые
разрабатывают в настоящее время студенты
кафедры**
1. Виртуальный Экотур «Уникальные деревья»



2. Экскурсия для детей с ограниченными возможностями «В мире деревьев»

