



терра-политех

Бринк И.Ю.

Парк «Терра-Политех»



Дизайн-проект Геологического лабиринта
Парка «Терра-Политех»



Почему мы назвали эту парковую территорию Парк «Терра-Политех»?

Потому что это:

Терра – земля, а география и геология - это науки о земле и парк находится на земле в районе здания Горного факультета Южно-Российского Государственного политехнического университета;

Политех – парк начавшись с геологической экспозиции должен охватить все направления образования, науки и инноваций нашего университета;

итех – информационные технологии, инновационные технологии, развиваемые в университете.

Парк будет развиваться несколько лет и в нем будут представлены взаимосвязанно всех факультетов ЮРГПУ (НПИ). Объекты «Терра-Политех» будут представлены в виде геоинформационной системы, объединяющей информационный и физический миры.

«Терра-Политех» будет способствовать эффективному общению студента с изучаемым объектом, лекционным материалом и окружающим миром

«Терра- Политех»

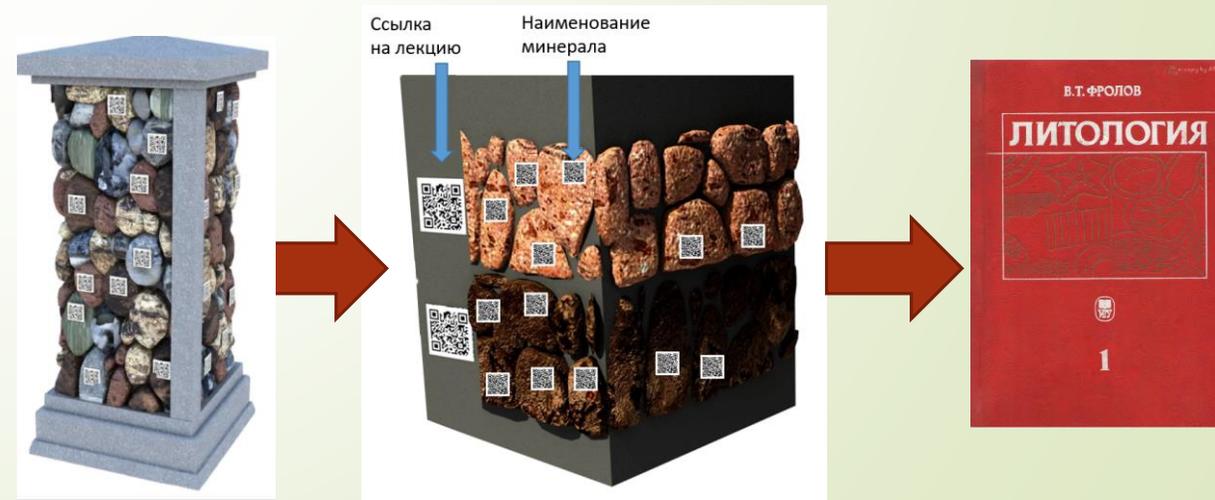


Первая очередь парка – это экспозиция факультета «горного и нефтегазового дела».

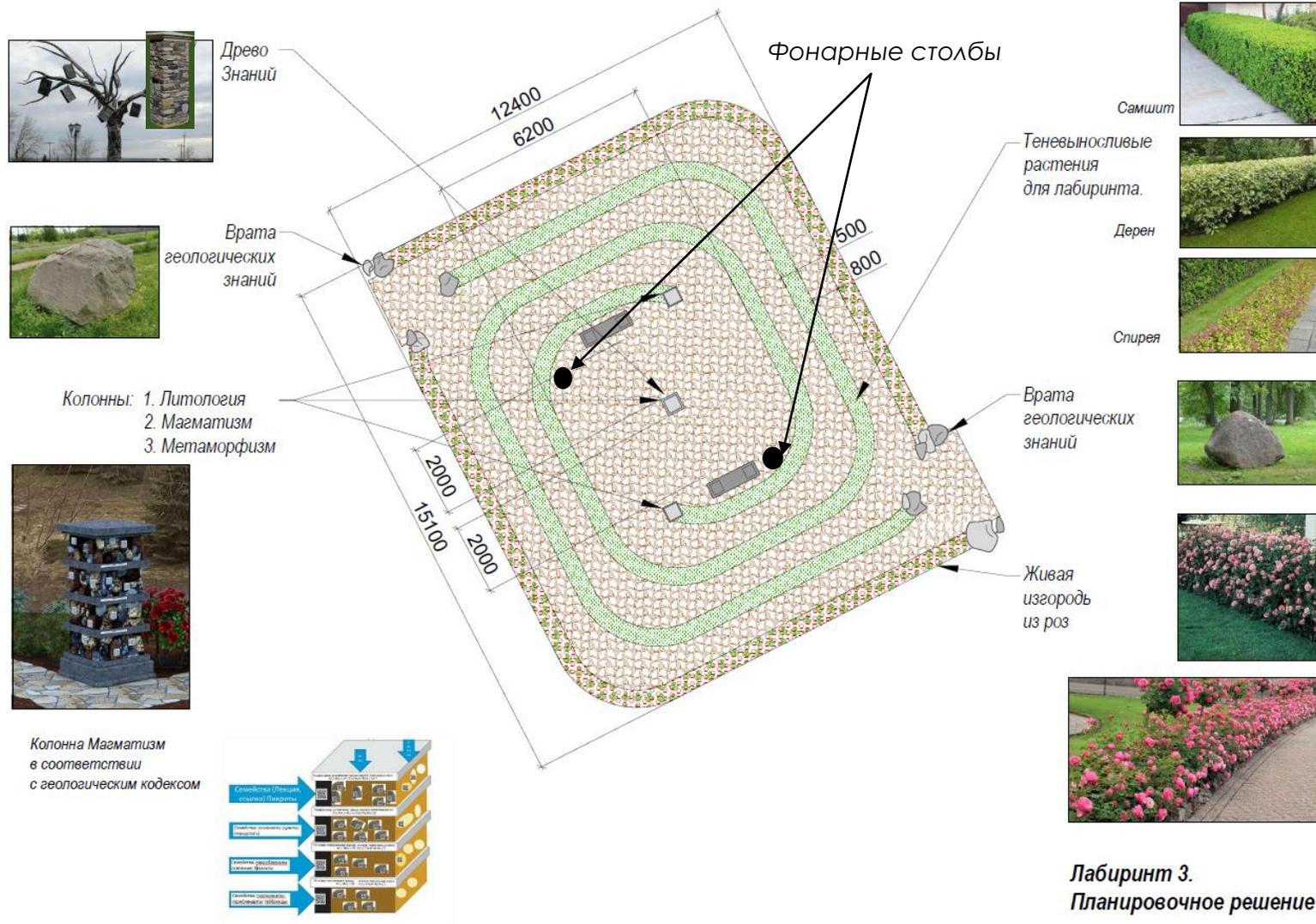
Первым элементом экспозиции является лабиринт геологических знаний, центральным звеном которого являются три колонны, составленные из образцов минералов в соответствии с Петрографическим кодексом России.

Колонны: Литология, магматизм, геоморфизм. На каждой колонне образцы будут снабжены QR-кодами, отсылающими на информационные ресурсы с описанием образцов, а также с QR-кодами соответствующих данной группе минералов лекций.

Студент осматривая минералы колонны, может сразу дистанционно знакомиться с лекционным материалом.



План лабиринта геологических знаний



Параметры лабиринта Геологических знаний

Общая площадь лабиринта - 185 м.кв

Площадь озеленения - 60,5 м.кв

Площадь мощения - 124,5 м.кв.

Колонна малая 520x520x1200Н мм

Колонна большая 575x575x1350Н мм(без дерева)

Длина изгороди из самшита 80 м (2*40 м)

Длина внешней изгороди из роз 50м (2*25 м)

Количество самшитовых кустов 160 размером не менее 50 см в высоту

Количество розовых кустов 100 (?)

Большие камни, объемом не менее 0,4 куб. м. – 6 шт.

Количество средних камней 0, 2 куб. м. 5 шт

Количество малых камней 0, 1 куб. м. 1-2 шт

Лавки для сидения – 2 шт.

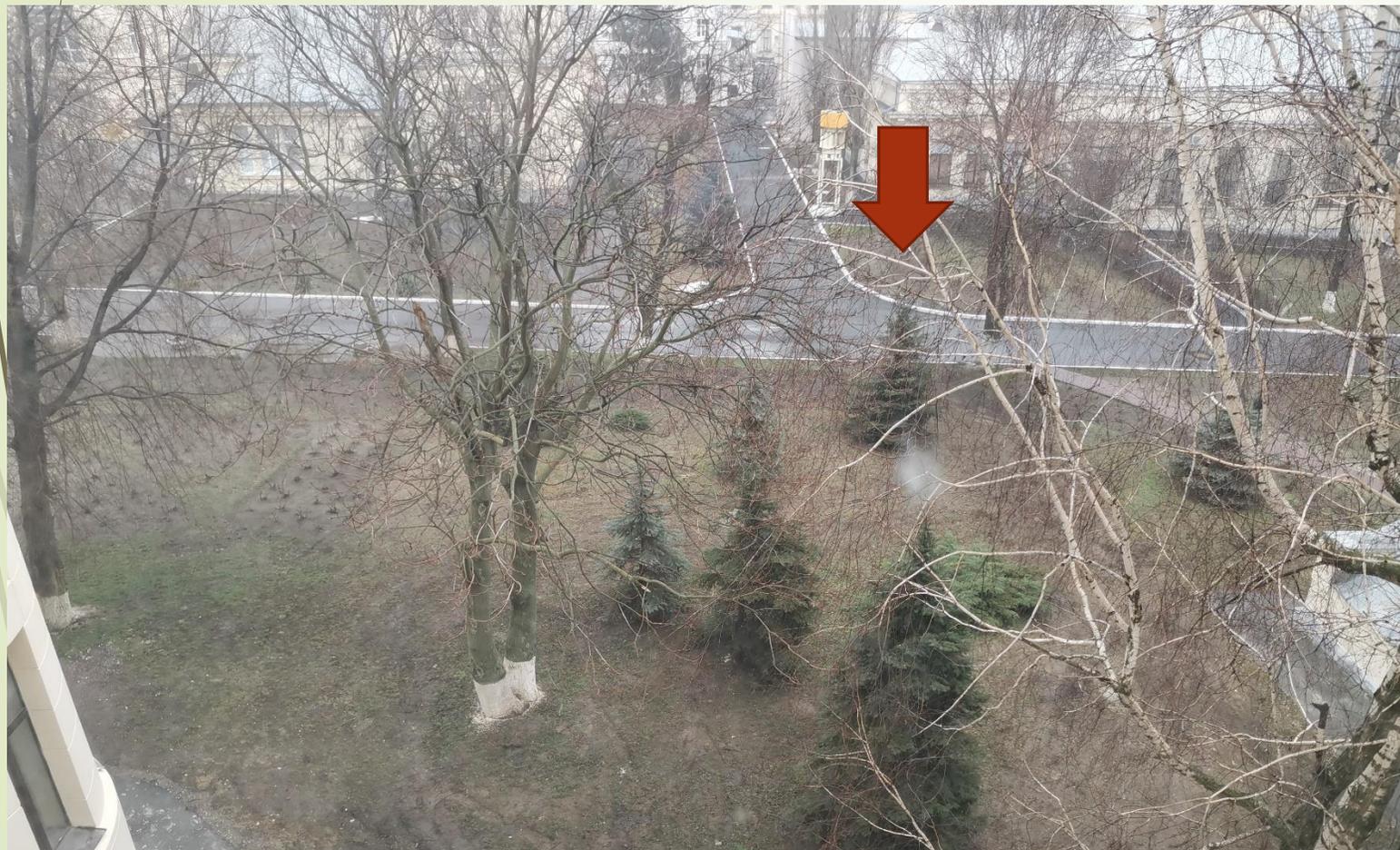
Столбы с фонарями – 2 шт.

Информационно-технологическое сопровождение

Wi-Fi зона, системы видеонаблюдения.

Геоинформационная система объектов парка, система дистанционного образования.

Сегмент Энергетического факультета.



Энергообеспечение
«Терра-Политех».

Информационные
функции – Лекции по
возобновляемым
источникам энергии на
стендах.

Предполагаемое место создания энергетической установки для обеспечения
«Терра-Политех».

Фото сделано с третьего этажа лестничных маршей Геологического факультета

Энергообеспечение Терра-Политех



- ГеоИн Парк должен быть оснащен автономной энергоустановкой, которая должна обеспечить видеонаблюдение, WI-FI и освещение.



Автономный комплект освещения пешеходного перехода (STGM) (арт.115)

Комплектация:

- Солнечная электростанция GM (арт.115)
- Светофор светодиодный Т.7 с кронштейном крепления (арт.115)
- Уличный светильник светодиодный GSS: (арт.115)
- Кронштейн для крепления светильника к опоре (арт.115)

Дополнительно:

- Консольное крепление для солнечной электростанции (арт.115)
- Дорожный знак 5.19 "Пешеходный переход" под заказ .
- Дополнительный светофор светодиодный мигающий серии Т.7

Имеются готовые решения для дорог. Переход, освещение, видеонаблюдение.

<https://tdmegaprom.ru/subgroup/avtonomnye-peshehodnye-perehody-na-solnechnyh-batareyah.html>



Ветрогенератор 1 кВт ROSVETRO FK-1K

В наличии

Сравнить

Ном. мощность 1000 Вт
Пусковая скор. ветра 3.0 м/с
Ном. напряжение 24/48V
Контроллер MPPT

Цена:

133 584 р. ~~140 165 р.~~

В РАССРОЧКУ

ЗАКАЗАТЬ

<https://rostov-na-donu.rosvetrogenerator.ru/1-kvt/?param2=800%20Вт,1000%20Вт>



Доска спонсоров «Терра-Политех» - профориентация спонсоров

Спонсоры «Терра-Политех»

АО Галактика (пример)



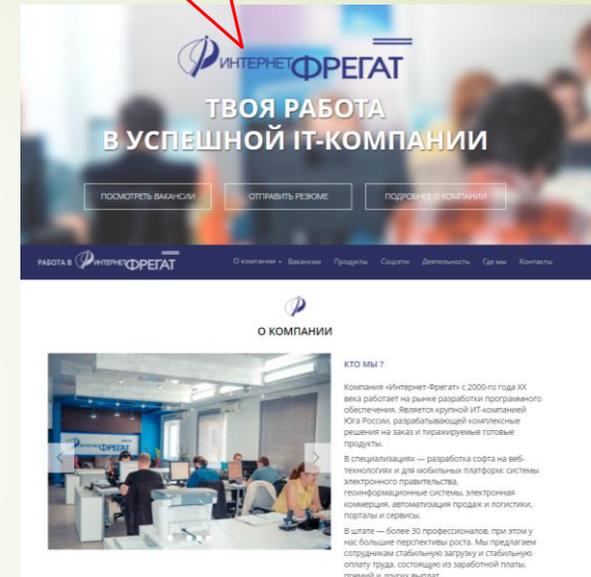
ООО «Интернет-Фрегат»



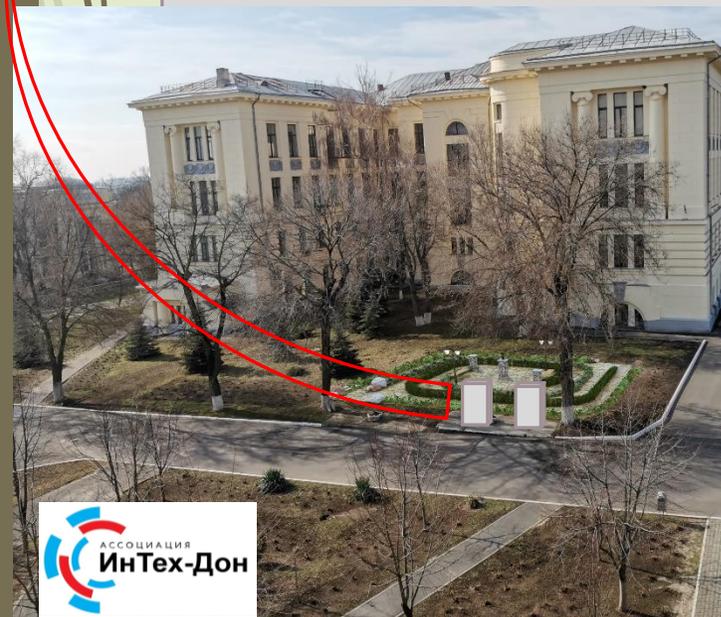
ООО «БВН инжиниринг»



ООО НПП «Интор»



На специальной информационной доске располагаются наименования спонсоров и QR-коды их актуальных информационных ресурсов (Главная страница, страница вакансий и т.д.). Считав QR код можно сразу выйти на страницу спонсора. Доска служит для профориентации выпускников ЮРГПУ (НПИ) им. Платова.



Доска инициаторов и создателей «Терра-Политех»

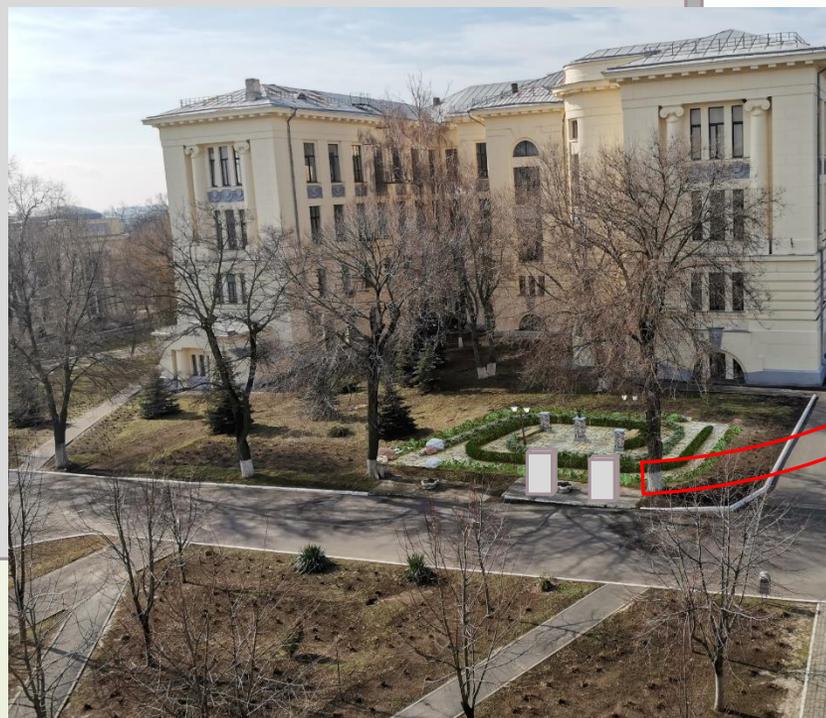
Иванов Иван Иванович



Петров Петр Петрович



.....



На доске создателей «Терра-Политех»

располагаются имена добровольцев

участвовавших в создании парка с QR-кодами ссылок на их биографии

в разделе «Общественные проекты» сайта ЮРГПУ (НПИ).

Этот раздел необходимо предусмотреть в последующей редакции сайта.



Спасибо за внимание.

Приглашаем Всех в Группу «Терра-Политех»
в Телеграмм.

С уважением Бринк Иван

8-928-111-7901

