

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
Факультет АРХИТЕКТУРНЫЙ
Кафедра «Архитектура производственных объектов
и архитектурные конструкции»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ
Заведующий кафедрой

 Е. Б. Морозова


подпись

« ____ » _____ 2024 г.

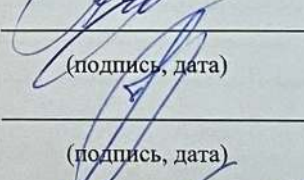
**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**
«Предприятие по производству фитопрепаратов в г. Минске»

Специальность 1 69 01 01 АРХИТЕКТУРА

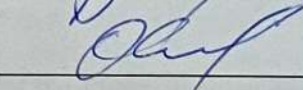
Обучающийся
группы 11101519


_____ А. В. Антоненко
(подпись, дата)

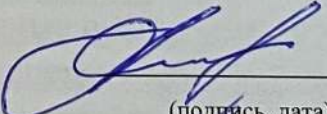
Руководитель


_____ О. В. Шиян
(подпись, дата)

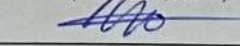
Консультант
по разделу «Технология»


_____ О. И. Сысоева
(подпись, дата)

Консультант
по разделу «Конструкции»


_____ С. Г. Пинчук
(подпись, дата)

Ответственный за нормоконтроль


_____ М. С. Мяделец
(подпись, дата)

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка – _____ страниц;

графическая часть – _____ листов;

магнитные (цифровые) носители – _____ единиц.

Минск 2024

РЕФЕРАТ

Дипломный проект:

Ключевые слова: ФИТОПРЕПАРАТЫ, ТЕПЛИЦЫ, ПРОИЗВОДСТВО, НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ЗОНА.

Цель дипломного проекта: создание в г. Минске предприятия по производству фитопрепаратов, основанных на натуральных компонентах в границах улиц Максима Богдановича — Некрасова — Орловская. Достоинством данной территории является выгодное градостроительное расположение с хорошей транспортной доступностью, а также близости к зеленой зоне, что поддерживает концепцию и функциональное назначение производственного объекта.

В состав проектируемой застройки вошли следующие объекты: паркинг, котельная, пункт пропуска, производственный корпус с лабораториями, который базируется на вегетативном размножении растений, их содержания, а также переработки в готовый продукт. Основной корпус подразделяется на следующие блоки: производственный блок, научно-исследовательский блок, административно-бытовой блок, инженерные службы, торгово-развлекательные объекты. Практически полное застекление главной доминанты композиционного решения обусловлено расположением научно-лабораторной части и теплиц на юг и юго-восток.

В ходе проектирования была выполнена разработка объемно-планировочного решения, функционального зонирования и благоустройства участка. При разработке дипломного проекта была проанализирована мировая практика проектирования аналогичных объектов, а также рассмотрено множество планировочных и архитектурных решений, что позволило определить лучшие пути проектирования.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Kolonu_detales // Betonika.lt [Электронный ресурс]. – Режим доступа : http://www.betonika.lt/files/parsisiust/jungimo_mazgai_breziniai/kolonu_detales/kolonu_detales.pdf. – Дата доступа: 02.06.2023.
2. Завод Лекфарм в г. Логойск / lekpharm [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <https://lekpharm.by/?ysclid=lr8ktumbm7314791004> . – Дата доступа: 02.06.2023.
3. В процессе: новая ратуша Сеула / Архитекторы МАИР // ArchDaily [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <https://www.archdaily.com/190926/in-progress-seoul-new-city-hall-iarc-architects>. – Дата доступа: 09.03.2023.
4. Вертикальная ферма // Wikipedia [Электронный ресурс]. – Режим доступа : https://ru.wikipedia.org/wiki/Вертикальная_ферма. – Дата доступа: 09.03.2023.
5. Инновационные приемы озеленения // Studref [Электронный ресурс]. – Режим доступа : https://studref.com/616797/ekologiya/innovatsionnye_priemy_ozeleneniya. – Дата доступа: 09.03.2023.
6. Новая ратуша Сеула / Архитекторы МАИР // ArchDaily [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <https://www.archdaily.com/457570/seoul-new-city-hall-iarc-architects>. – Дата доступа: 09.03.2023.
7. Проект «Эдем» // Wikipedia [Электронный ресурс]. – Режим доступа : https://ru.wikipedia.org/wiki/Проект_«Эдем». – Дата доступа: 09.03.2023.
8. Рынок массовой и натуральной косметики в России и в мире. Курс на безопасность // EREPORT.RU [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://www.ereport.ru/prel/rynok-kosmetiki.htm>. – Дата доступа: 09.03.2023.

9. Сысоева О.И. Промышленное предприятие : учебно-методическое пособие для студентов специальности 1-69 01 01 «Архитектура» / О. И. Сысоева [и др.]. – Минск: БНТУ, 2020. – 82 с.

10. Фабрика Якоба / G8A Архитектура и городское планирование + rollimarchini architekten // ArchDaily [Электронный ресурс]. – Режим доступа : https://www.archdaily.com/947300/jakob-factory-g8a-architecture-and-urban-planning-plus-rollimarchini-architekten?ad_source=search&ad_medium=projects_tab. – Дата доступа: 09.03.2023.

11. Технология производства экстракционных фитопрепаратов // studfile [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <https://studfile.net/preview/6360991/> – Дата доступа: 09.03.2023.

12. Приготовление жидких и твёрдых фитопрепаратов // bibliofond [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <https://www.bibliofond.ru/view.aspx?id=874265> – Дата доступа: 09.03.2023.

13. Технологический процесс приготовления фитопрепаратов // referat911 [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <https://www.referat911.ru/Medicina/tehnologicheskij-process-prigotovleniya-fitopreparata/230488-2458510-place1.html> – Дата доступа: 09.03.2023.

14. Фитокосметика - натуральная косметика // Pandia.ru [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <https://pandia.ru/text/80/226/57725.php>. – Дата доступа: 09.03.2023.

15. Фитокосметология: как производят косметику «на травах» // KIZ.RU [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <https://www.kiz.ru/content/krasota/ingredienty/fitokosmetologiya-kak-proizvodyat-kosmetiku-na-travakh/>. – Дата доступа: 09.03.2023.

16. Экориум — колоссальный научный и образовательный проект в Южной Корее // ПРОЕКТИРОВАНИЕ [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <https://dwgformat.ru/2019/12/05/ekorium-kolossalnyj-nauchnyj-i-obrazovatelnyj-proekt-v-juzhnoj-koree/>. – Дата доступа: 09.03.2023.