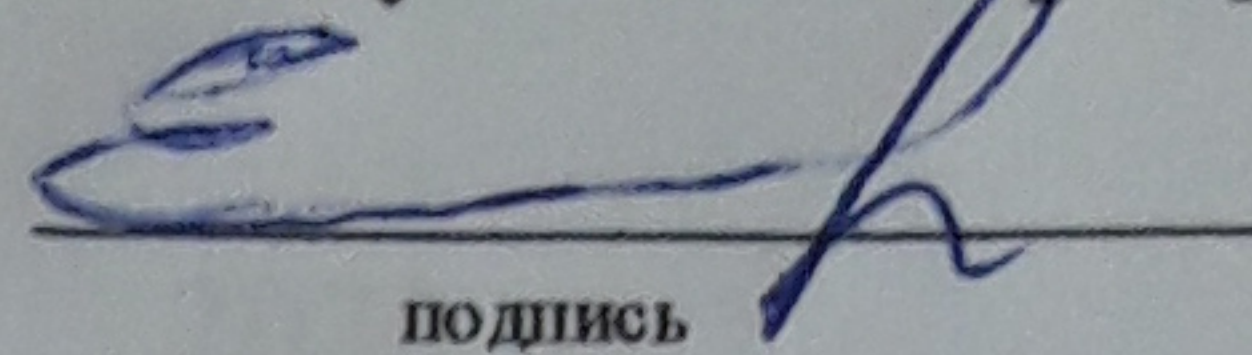


БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
Факультет АРХИТЕКТУРНЫЙ  
Кафедра «Архитектура производственных объектов и архитектурные конструкции»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

  
подпись

Е.Б. Морозова

« 22 » 06 2020г.

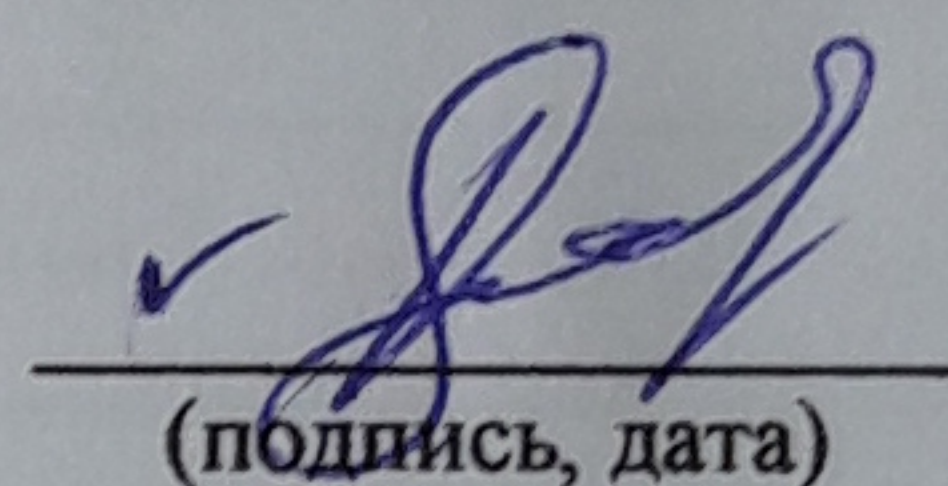
РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

« Завод медпрепаратов в г. Минске »

(наименование темы)

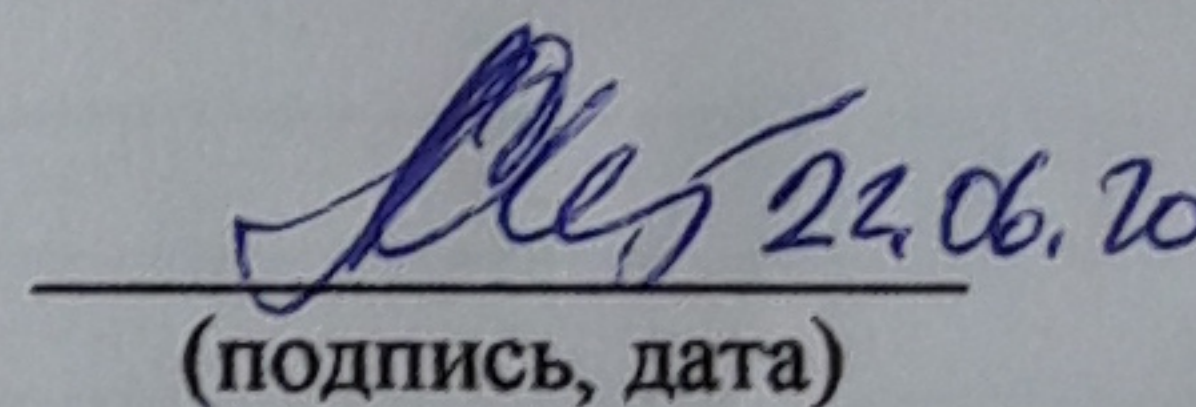
Специальность 1 69 01 01 АРХИТЕКТУРА

Обучающийся  
группы 111011-14  
(номер)

  
(подпись, дата)

Р.Д. Султанова  
(инициалы и фамилия)

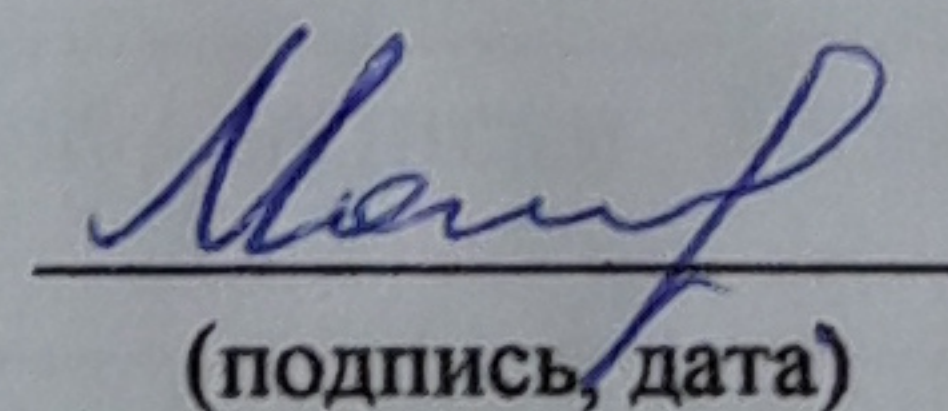
Руководитель

  
(подпись, дата)

А.А.Семенюк  
(инициалы и фамилия)

Консультант

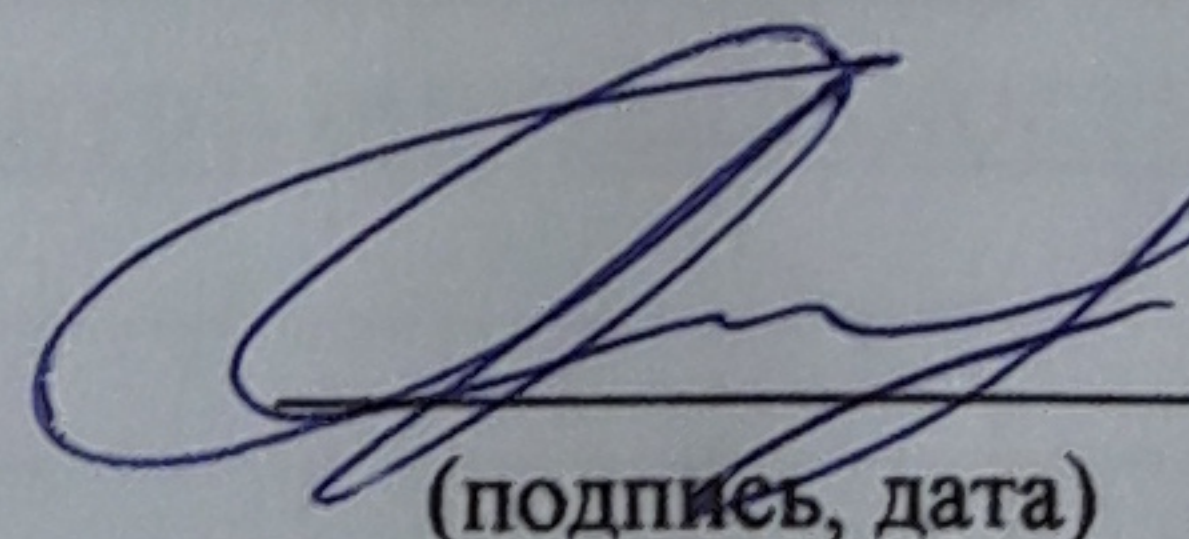
по разделу «Технология»

  
(подпись, дата)

Мацкевич А.М.  
(инициалы и фамилия)

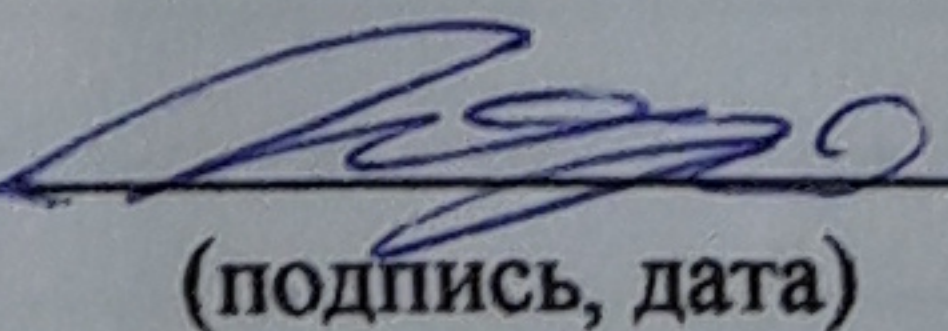
Консультант

по разделу «Конструкции»

  
(подпись, дата)

С.Г. Пинчук  
(инициалы и фамилия)

Ответственный за нормоконтроль

  
(подпись, дата)

Д.В. Жаркевич  
(инициалы и фамилия)

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка - 64 страниц;

графическая часть - 1 листов;

магнитные (цифровые) носители - 1 единиц.

Минск 2020

## РЕФЕРАТ

Ключевые слова: завод, лаборатории, экспорт, производство.

Проект крайне актуален с экономической точки зрения, так как это крупные инвестиции и создание дополнительных рабочих мест. Реализация проекта позволит расширить экспортный потенциал, вывести продукцию на зарубежный рынок. Чтобы оставаться конкурентоспособными, необходимо предлагать рынку новые оригинальные продукты, создавать препараты с максимальным терапевтическим эффектом.

Завод будет выпускать востребованные лекарственные препараты, что приведет к импортозамещению и тем самым сократит нагрузку на валютные ресурсы страны для их импорта. По данным Белстата, около 60 % обеспечивают государственные фармпредприятия. Четверть отечественных лекарств экспортируется в 29 стран мира. В прошлом году объем поставок увеличился на 12 % и достиг 115 млн долларов.

Участок для строительства выбран по улице Франциска Скорины в благоприятном природном месте и в непосредственной близости от научных центров и институтов. Площадь проектируемого объекта на земельном участке 4.83 га. Рядом расположены остановочные пункты общественного транспорта. Также предусмотрен паркинг для рабочих и посетителей завода.

Концепция создания данного проекта заключается в том, чтобы создать комплекс с научной, логистической и производственно-складской функциями, где будут также выпускать чистую упаковку, хранить и транспортировать лекарства.

Здесь разместятся производственные помещения с лабораториями контроля качества, склады, конференц-зал, переговорная, офисные помещения, архив, столовая-раздаточная, помещения персонала и посетителей. Прилегающая территория будет благоустроена и озеленена.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Информационный портал о бизнесе «Белорусы и рынок». «Развитие фармацевтического рынка» [Электронный ресурс]/ Информационный портал о бизнесе «Белорусы и рынок». – Режим доступа: <http://www.belmarket.by/rynku-lekarstv-propisan-gost>. – Дата доступа: 10.06.2020.

2. Информационный портал БГТУ. «Перспективы развития фармацевтической промышленности РБ [Электронный ресурс]/ Информационный портал БГТУ. – Режим доступа: <https://elib.belstu.by/handle/123456789/20346>. – Дата доступа: 10.06.2020.

3. Информационный портал о промышленности в Беларуси. «Ведущие инновации РБ» [Электронный ресурс]/ Информационный портал о промышленности в Беларуси. – Режим доступа: <http://vestnikprom.by/vedushhie-innovacii-respubliki-belarus-v-2018-godu/>. – Дата доступа: 13.06.2020.

4. Информационный портал «Минск-Новости». «Производство отечественных лекарств в РБ» [Электронный ресурс]/ Информационный портал «Минск-Новости». – Режим доступа: <https://minsknews.by/kak-proizvodyat-otechestvennyie-lekarstva-reportazh-s-farmpredpriyatiy/>. – Дата доступа: 13.06.2020.

5. Информационный портал о логистике. «Транспортная логистика: основные направления оптимизации» [Электронный ресурс]/ Информационный портал о логистике. – Режим доступа: [https://www.cfin.ru/itm/bpr/transportation\\_logistics.shtml](https://www.cfin.ru/itm/bpr/transportation_logistics.shtml). – Дата доступа: 14.06.2020.

6. Информационный портал о фармацевтике «Новости GMP». «Борисовский завод медпрепаратов» [Электронный ресурс]/ Информационный портал о фармацевтике «Новости GMP». – Режим доступа: <https://gmpnews.ru/2016/01/borisovskij-zavod-medpreparatov-zavershil-investproekt-sozdaniya-proizvodstva-antibiotikov/>. – Дата доступа: 14.06.2020.

7. Информационный портал об архитектуре «HQ room». «Здание науки колледжа Лангара в Ванкувере» [Электронный ресурс]/ Информационный портал об архитектуре «HQ room». – Режим доступа: <https://hqroom.ru/zdanye-nauky-y-tehnologyu-kolledzha-langara-v-vankuvere.html>. – Дата доступа: 15.06.2020.

8. Информационный портал об архитектуре и дизайне «Архи Новости». «Здание Факультета фармацевтических наук от Saucier + Perrotte architectes и HCMA. Ванкувер, Канада». [Электронный ресурс]/ Информационный портал об архитектуре и дизайне «Архи Новости». – Режим доступа: <https://www.arhinovosti.ru/2013/04/03/zdanie-fakulteta-farmaceuticheskikh-nauk-ot-saucier-perrotte-architectes-i-hcma-vankuver-kanada/>. – Дата доступа: 15.06.2020.

9. Макаров, С. Фармпромышленность. Перспективы развития / Макаров, С. Москва 2001. - 19 с.

10. Информационный портал о логистике. «Основные функции логистики» [Электронный ресурс]/ Информационный портал о логистике – Режим доступа: <http://www.logists.by/library/view/Logisticheskaya-funkciya>. – Дата доступа: 15.06.2020.

11. Информационный портал об архитектуре и проектировании. «**Проектирование лабораторий. Характеристики помещений**». [Электронный ресурс]/ Информационный портал об архитектуре и проектировании. – Режим доступа: <http://arx.novosibdom.ru/node/>. – Дата доступа: 17.06.2020.

12. Информационный портал о фармацевтике. «Фармацевтическое производство: вызовы и решения» [Электронный ресурс]/ Информационный портал о фармацевтике. – Режим доступа: <http://pharmapractice.ru/145388>. – Дата доступа: 18.06.2020.

13. Береговых, В.В. Нормирование фармацевтического производства./ Береговых В.В., Мешковский, А.П. – Москва : М. Ремедиум, 2001 г. – 527 с.