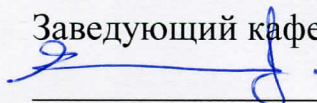


БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
Факультет АРХИТЕКТУРНЫЙ
Кафедра «Архитектура производственных объектов и архитектурные конструкции»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

 Е. Б. Морозова

« ^{подпись}  » 06 _____ 2021 г.

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

Тема «Агропарк»

(наименование темы)

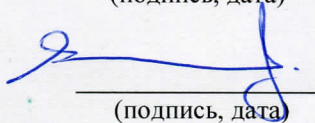
Специальность 1 69 01 01 АРХИТЕКТУРА

Обучающийся
группы 111013-15
(номер)

_____ (подпись, дата)

К.В. Таныгина
(инициалы и фамилия)

Руководитель

 _____ (подпись, дата)

Е.Б. Морозова
(инициалы и фамилия)

Консультант

по разделу «Технология»

_____ (подпись, дата)

Е.Б. Морозова
(инициалы и фамилия)

Консультант

по разделу «Конструкции»

_____ (подпись, дата)

С.Г. Пинчук
(инициалы и фамилия)

Ответственный за нормоконтроль _____

Д. В. Жаркевич
(инициалы и фамилия)

Объем проекта:
расчетно-пояснительная записка - 36 страниц;
графическая часть - 1 листов;
магнитные (цифровые) носители - 0 единиц.

Минск 2021

РЕФЕРАТ

Ключевые слова: агропарк, промышленное предприятие, кондитерская фабрика, теплица, оранжерея, садоводство.

Цель дипломного проектирования: создание промышленно-научно-развлекательного комплекса на участке возле яблоневого сада. Данный объект предоставит рабочие места как для людей, работающих в сфере кондитерского производства, садоводства и селекции растений, так и для молодых специалистов, обучающихся в филиале БГУ, территориально расположенном недалеко от предполагаемого комплекса.

На территории объекта будут располагаться не только промышленные предприятия, но так же лаборатории, оранжереи и теплицы, центр повышения квалификации и обучения новых специалистов. Кроме того предусматривается развлекательная система на базе производства и торговых объектов с целью привлечения местного населения и будущих инвесторов, дающая шанс не только приобрести изготавливаемую продукцию, но и участвовать в процессе производства.

Кроме выше перечисленных зданий, составляющих большую часть объемов объекта, так же на территории будут располагаться административные здания, торгово-развлекательный центр, другие торговые объекты, общественные здания с помещениями для проживания и бытового обслуживания. Здания располагаются вокруг центральной площади, которую пересекает пешеходная трасса, ведущая к заповеднику и разделяющая комплекс на закрытую промышленную зону и открытую общественную.

Участок расположен на территории питомника деревьев в агрогородке Щомыслица по улице Университетской. Он ограничен природным заповедником Дубрава, яблоневым садом (сырье для будущего производства) и железной дорогой. Недалеко расположена магистраль Р-1 (плотность 1,9-2,5 км/км²) в направлении на Брест, МКАД, остановка общественного транспорта «Филиал БГУ» и ж/д станция «Роцца». Данные факты являются достоинствами территории, так как позволяют без проблем добраться до участка потенциальным посетителям, снижаются затраты на грузоперевозки и добычу ресурсов.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

Характеристика источника	Пример оформления
Учебно-методические материалы	Сысоева, О.И. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ на предпроектные исследования и выполнение дипломного проекта производственной тематики для студентов специальности 1-69 01 01 «Архитектура»/ О.И. Сысоева; М-во образ. Респ. Беларусь, БНТУ. – Минск, 2021.
	ПРОМЫШЛЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ Учебно-методическое пособие для студентов специальности 1-69 01 01 «Архитектура»/ О. И. Сысоева, Г. Л. Залесская, С. В. Манкевич, Т. Е. Рачкевич, А. А. Семенюк, А. В. Шиковец; М-во образ. Респ. Беларусь, БНТУ. – Минск, 2020.
Нормативно-технические документы	ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО. НАСЕЛЕННЫЕ ПУНКТЫ Правила планировки и застройки г.Минска ГОРАДАБУДАЎНІЦТВА. НАСЕЛЕННЫЯ ПУНКТЫ Правила планіроўкі і забудовы г.Мінска: ТКП 45-3.01-000–2018. – Введ. 2018. – Минск : Мин. архитектуры и строительства РБ, 2018. – 71 с.
	ЗДАНИЯ И ПОМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ Правила проектирования БУДЫНКІ І ПАМЯШКАННІ АБ'ЕКТАЎ ГРАМАДСКАГА ХАРЧАВАННЯ Правілы праектавання: ТКП 45-3.02-36-2006 – Введ. 2006. – Минск: Мин. архитектуры и строительства РБ, 2006.
	УЛИЦЫ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ Строительные нормы проектирования ВУЛІЦЫ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТАЎ Будаўнічыя нормы праектавання: ТКП 45-3.03-227-2010. – Введ., 2011. – Минск: Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь
	СПЕЦИФИЧЕСКИЕ САНИТАРНО_ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ к установлению санитарно-защитных зон объектов, являющихся объектами воздействия на здоровье человека и окружающую среду – Минск, 2019. –
Архивные материалы	ОАО "Институт "Минскгражданпроект". 08.110-ГП Ст.АЭ записка 04.05
Ресурсы удаленного доступа	Генеральный план города Минска [Электронный ресурс] / Минскградо. – Минск, 2016. – Режим доступа : https://minskgrado.by/gp . – Дата доступа : 19.02.2021.
	Информационный портал о пищевом и кондитерском производстве [Электронный ресурс] / Автор: Ant Z. – 17.09.2016. – Режим доступа : https://baker-group.net/technology-and-recipes/confectionery/equipment-for-the-production-of-marmalade-and-pastilles.html . – Дата доступа : 09.03.2021.
	Мастерок.жж.рф [Электронный ресурс] – 27.08.2013. – Режим доступа : https://masterok.livejournal.com/tag/%D0%A1%D0%B8%D0%BD%D0%B3%D0%B0%D0%BF%D1%83%D1%80 – Дата доступа : 18.05.2021.
	Новости Якутска и Якутии (Республики Якутия, Саха) [Электронный ресурс] / – 30.07.2015. – Режим доступа : https://yakutiamedia.ru/news/452522/ – Дата доступа : 09.03.2021.

Характеристика источника	Пример оформления
	Zillion – онлайн курсы и вебинары [Электронный ресурс]. – 29.09.2013. – Режим доступа : https://zillion.net/ru/blog/309/profiessii-budushchiegho-psikhologhi-dlia-rastienii-i-viertikal-nyie-fiermiery – Дата доступа : 18.05.2021.
	HQ Architecture [REVIEW & DIGEST] [Electronic resource] – 23.02.2017. – Mode of access : https://archiquality.blogspot.com/2017/02/seattle-washington-stati-uniti-amazon.html – Date of access: 18.05.2021.
	Landscape+Urbanism [Electronic resource] – 16.05.2010. – Mode of access : https://www.landscapeandurbanism.com/2010/05/16/vertical-agriculture-solar-access/ – Date of access: 18.05.2021.