

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИТЕКТУРНО-
СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет : СФ

Направление: Строительство 08.05.01

Направленность (специализация): Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений

Кафедра: Металлических и деревянных конструкций

УТВЕРЖДАЮ:

Зав. Кафедрой А.Г. Черных

Подпись _____

Д-р, техн. наук, профессор

« 05 » марта 2019 года

ЗАДАНИЕ

НА ВЫПОЛНЕНИЕ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

студенту: **Хайбуллину Ильясу Ирековичу**

Тема ВКР: Проект склада с применением клееных деревянных конструкций в Ленинградской области

Срок сдачи законченной работы: 10 июня 2020 года

Исходные данные к работе: *Рекомендации 73-й конференции молодых ученых СПбГАСУ по устройству покрытий, материалы преддипломной практики; прототипы технических решений; лучшие практики проектных решений по аналогам проектируемого объекта.*

Содержание расчетно-пояснительной записки*

1. Введение (актуальность темы, результаты проекта) 1-3 стр.
2. Архитектурные решения (15-20 стр)
3. Конструкторская часть проекта: анализ вариантов несущих конструкций, расчеты несущей способности БДК, ограждающих конструкций, расчет узлов соединений, опорных узлов (30-35 стр);
4. Технология строительного производства (10-20 стр);
5. Организация строительного производства (15-20 стр)
6. Техносферная безопасность (10-12 стр).

Перечень графического материала:*

1. *Выкопировка из генплана (ситуационный план), фасады, разрезы, поэтажные, планировочные чертежи (2-3 л).*
2. *Вариантный анализ несущих конструкций высотных зданий (1-2 л);*
3. *Расчетная схема, результаты расчетов несущих конструкций (2-3 л);*
4. *Чертежи узлов соединений , опорных узлов, ограждающих конструкций, связи, перекрытия (3-4л),*
5. *Стройгенплан, календарный план строительства объекта (2-3 л)*

Рекомендуемая литература:* СП 20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия», СП 64.13330.2017 «Деревянные конструкции», электронный ресурс moodle.spbgasu.ru, техническая и нормативно справочная литература.

* Чертежи выполняются в виде альбома формата А3.

Наименование раздела, мероприятия	Срок выполнения		Подпись руководителя
	По плану	По факту	
Введение			
1.Архитектурный раздел	25.04.20		
2.Расчетно-конструкторский раздел	25.05.2020		
3. Технология строительного производства	03.06.2020		
3.Организационно- технологический разделы	20.05.2020		
Техносферная безопасность	10.05.2020		
Графическая часть	10.06.2020		
Проверка нормоконтроль	12.06.2020		
Проверка на объем и характер заимствований	30.06.2020		
Допуск к защите руководителем	15.06.2020		
Допуск к защите заведующего кафедрой	15.06.2020		

Консультанты по отдельным разделам выпускной квалификационной работы

Раздел	Консультанты
Архитектурные решения	Ушакова Ольга Борисовна, доцент каф. АСК
Технология строительного производства	Животов Дмитрий Андреевич, к.т.н., доцент кафедры ТСП
Организация строительного производства	Нефедова В. К. кафедра ОС
Техносферная безопасность	Профессор Савин Сергей Николаевич Кафедра ТСБ

Дата выдачи задания 03 марта 2020

Руководитель выпускной работы
д.т.н., профессор Черных А.Г. _____ (подпись)
уч. степень, звание, инициалы, фамилия

Обучающийся Хайбулин И.И. _____ / подпись/