

Факультет: СФ

Специальность: Строительство уникальных зданий и сооружений 08.05.01

Направленность (профиль): Строительство уникальных зданий и сооружений

Кафедра: Металлических и деревянных конструкций

## ЗАДАНИЕ НА ВЫПОЛНЕНИЕ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

**Тема ВКР:** Проект теннисного корта в г. Санкт-Петербурге

### **Исходные данные к работе:**

*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 ДК, расчет ограждающих конструкций, узлов соединений (30-35 стр);

**4. Технология строительного производства (10-20 стр);**

**5. Организация строительного производства (15-20 стр).**

### **Перечень графического материала: \***

08. *Выкопировка из генплана (ситуационный план), фасады, разрезы, поэтажные, планировочные чертежи (2-3 л).*

2 *Вариантный анализ несущих конструкций (1-2 л);*

3. *Расчетная схема, результаты расчетов, несущих и ограждающих конструкций теплового контура (2-3 л);*

4. *Чертежи узлов соединений, опорных узлов, ограждающих конструкций, связи, перекрытия (2-3 л),*

***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](http://moodle.spbgasu.ru), техническая и нормативно справочная литература

\* Могут быть отражены в методических указаниях кафедры. В этом случае делается ссылка на соответствующие указания