

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ТУЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Кафедра ССМиК

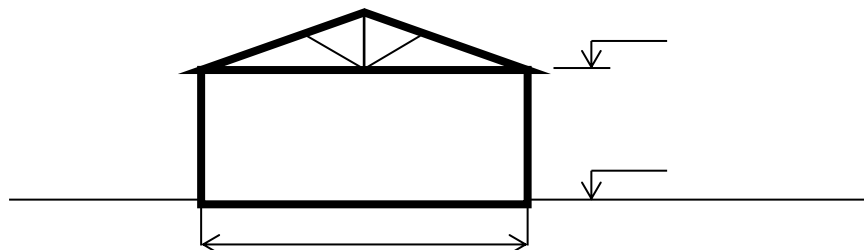
ЗАДАНИЕ № 27

на **курсовую работу** на тему «СКЛАД МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ»

по дисциплине «Конструкции из дерева и пластмасс»,

Студенту Кайсину Андрею
ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

I. Запроектировать из КДК каркасное здание



2. Размеры здания в плане 15*40 м

3. Шаг несущих конструкций 5,0 м

4. Постоянная нормативная нагрузка от покрытия 1,1 кН/м²

5. Основные несущие конструкции: **треугольная металлодеревянная ферма из клееных блоков, h/L=1/5**

Район строительства: снеговой III

Перечень вопросов, требующих проработки:

1. Составить расчетную схему конструкций здания
2. Выполнить расчет несущих конструкций стропильной фермы

Графическая часть:

Выполнить рабочие чертежи несущих конструкций в масштабе 1 : 20 с составлением спецификации, детали и узлы конструкций – 1:10, разрез, план, схема связей

Пояснительная записка:

В записке проводятся все расчетные схемы, расчеты со ссылками на литературу, необходимые обоснования и эскизы

Основной библиографический список:

1. СП 64.13330.2017 Деревянные конструкции. Актуализированная редакция СНиП II-25-80 Дата введения 06.07.2017, М., 2017. - 97 с.
2. СП 20.13330.2016 Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85* Дата введения 04.06.2017, М., 2016. - 135 с.
3. **Иванов В. А., и др. Конструкции из дерева и пластмасс. Примеры расчета и конструирования. Киев, 1981. - 392 с.**
4. Под ред. Гриня И.М. Проектирование и расчет деревянных конструкций. Справочник. 2005 г.
5. Бойтемиров Ф.А. и др. Расчет конструкций из дерева и пластмасс. М., Строительство, 2007. – 158

Дата выдачи задания 19.04.2022

Срок защиты КР _____

Задание выдал _____

Задание принял _____