

ЗАДАНИЕ НА КУРСОВОЙ ПРОЕКТ

Министерство сельского хозяйства и продовольствия РБ
УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»
Мелиоративно-строительный факультет
Кафедра сельского строительства и обустройства территории

«Утверждаю»

зав. кафедрой _____ Д.В.Кольчевский

« ____ » _____ 20 г.

ЗАДАНИЕ на КУРСОВОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ по дисциплине «Гражданские и сельскохозяйственные здания и сооружения» Тема проекта: «МАЛОЭТАЖНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ».

Номер эскиза проекта _____

1. Исходные данные для проектирования:

	Наименование конструктивного элемента	Материал, конструкция
1.1	Фундамент	
1.2	Стены: а) Наружные б) Внутренние	Многослойной конструкции из мелкогабаритных элементов. Материал слоев: 1. 2. 3. 4. 5.
1.3	Перегородки: а) Межкомнатные б) В пом. повышенной влажности	
1.4	Перекрытия	
1.5	Крыша	
1.6	Окна и двери	
1.7	Лестница	
1.8	Полы	
2. Содержание расчетно-пояснительной записки. <i>Введение.</i> 2.1. Природно-климатические и геологические характеристики района строительства. 2.2. Объемно-планировочные решения. 2.3. Конструктивные решения. 2.4. Фундамент. Расчет глубины заложения фундамента. 2.5. Стены и перегородки. Теплотехнический расчет. 2.6. Перекрытия. 2.7. Крыша. 2.8. Окна и двери. 2.9. Лестница и крыльцо. 2.10. Полы. 2.11. Основные технико-экономические показатели. <i>Заключение.</i>		3. Перечень графического материала. 3.1. Фасады здания (главный и боковой) (М 1:50). 3.2. План здания на отметке 0.000 (М 1:50). 3.3. Поперечный разрез здания (М 1:50). 3.4. Схемы расположения элементов фундамента (М1:100). 3.5. Схемы расположения элементов перекрытия (М1:100). 3.6. Схемы расположения элементов стропильной системы (М 1:100). 3.7. План крыши (М1:100). 3.8. Узлы и детали элементов здания (М 1:20, 1:25), не менее 4 штук.

Руководитель

_____ (подпись, Ф.И.О.)

Задание принял к исполнению студент

_____ (подпись, Ф.И.О.)

Сроки сдачи студентом законченного проекта

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ РЕСПУБЛИКИ
БЕЛАРУСЬ

Учреждение образования «Белорусская государственная орденов Октябрьской Революции и
Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия»
инженерный факультет
кафедра сельского строительства и обустройства территорий

«Утверждаю»

Зав. кафедрой

« » _____ г.

ЗАДАНИЕ

для студентов МСФ заочной формы получения образования
специальности 1-74 04 01 - Сельское строительство и обустройство территорий
на выполнение курсового проекта по теме:
«Жилой усадебный дом»
по дисциплине «Гражданские и сельскохозяйственные здания и сооружения»

Студенту _____, курс _____, группа _____

Выдано _____ г.

Руководитель _____ / _____ /

Студент _____ Шифр _____

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ:

1. Эскиз проекта № _____.
2. Архитектурное и объёмно-планировочное решение, материалы конструкций здания (см. эскиз).

СОДЕРЖАНИЕ ПРОЕКТА

Проект выполняется в виде расчётно-пояснительной записки объёмом до 50 страниц формата А-4 и комплекта чертежей - 2 листа формата А-1 (возможно увеличение количества чертежей и применение других форматов).

Содержание расчётно-пояснительной записки:

Введение.

1. Объёмно-планировочное решение здания.

2. Фундаменты.

3. Стены.

4. Перегородки.

5. Перекрытия.

6. Лестницы.

7. Крыльца.

8. Кровля.

9. Полы.

10. Окна и двери

11. Внешняя и внутренняя отделка.

12. Рекомендации по инженерному оборудованию.

13. Противопожарные мероприятия и охрана окружающей среды.

14. Техничко-экономические показатели.

Заключение.

Список литературы.

В расчётно-пояснительной записке должно быть приведено описание конструктивного решения каждой конструкции, детали, узла с обоснованием принятого решения. Привести ведомости перемычек, перекрытий и заполнения проёмов.

Содержание графической части:

1. Фасады

2. Планы этажей, подвала, мансарды (чердака), кровли, стропильной системы (допускаются совмещённые планы при симметрии)

3. Экспликация помещений.

4. План перекрытий.

5. Разрез наружной стены.

6. План фундаментов и его сечения.

7. Поперечный разрез.

8. Узлы и детали (полы, кровля, лестницы, окна, карнизы, и др.)

Чертежи должны максимально полно отражать разработанные конструктивные решения здания, содержать необходимую информацию о размерах, привязках, отметках и пр. Применённые масштабы чертежей должны позволять полностью отразить конструктивные решения.