

Техническое задание
«Проектирование малоэтажного жилого дома с применением
энергосберегающих архитектурных решений»

- 1. Цель, задачи проекта:** Получение опыта проектирования малоэтажного жилого здания с учетом выбора оптимального планировочного решения.
- 2. Информация о заказчике:**
- 3. Сроки реализации проекта:** продолжительность проекта – 1 семестр (16 недель).
- 4. Этапы работы над проектом:**
 - 1 этап. Теплотехнический расчет наружной стены.
 - 2 этап. Разработка планов этажей с выбором оптимального планировочного решения. Подбор оконных и дверных проемов. Решение санитарно-технических узлов. Расчет и построение лестницы. Решение входного узла.
 - 3 этап. Разработка схемы расположения элементов перекрытия, а также сечений, узлов и деталей.
 - 4 этап. Разработка схемы расположения фундаментов. Определение глубины заложения фундаментов. Вычерчивание деталей фундаментов.
 - 5 этап. Разработка конструктивного решения крыши и совмещенных покрытий, а также деталей и узлов наслонных стропил.
 - 6 этап. Разработка разреза двухэтажного здания по лестничной клетке, узлов, деталей, конструктивного разреза по наружной стене.
 - 7 этап. Решение фасада здания.
 - 8 этап. Компоновка пакета чертежей на формате А1и оформление пояснительной записки.
- 5. График реализации проекта:**

1 этап – 1 неделя; 2 этап – 3 недели; 3 этап – 2 недели; 4 этап – 2 недели; 5 этап – 2 недели; 6 этап – 3 недели; 7 этап – 2 недели; 8 этап – 1 неделя.
- 6. Критерии завершенности проекта:** выполнение всех этапов проекта в срок и в полном объеме.
- 7. Критерии качества продукта/результата:** умение проектировать малоэтажное жилое здания с учетом выбора оптимального планировочного решения.
- 8. Форма отчетности:** оформление пакета чертежей на формате А1 с приложением пояснительной записки.
- 9. Необходимость (возможность) публичного представления результата:** презентация выполненного проекта в печатном виде.