### Индивидуальные варианты контрольного задания компьютерного практикума

#### по дисциплине «Технологии информационного моделирования»

Тема контрольного задания по КоП: «Разработка информационной модели малоэтажного здания».

Состав типового задания на выполнение контрольного задания по КоП. Разработать информационную архитектурную модель малоэтажного здания Этапы выполнения:

- 1. Разработать план первого и второго этажей моделируемого здания.
- 2. На основе выбранного шаблона создать файл хранилище информационной модели.
- 3. Построить структуру уровней и координационные оси информационной модели, параметрическую цифровую модель здания (стены, перекрытия, кровлю, лестницы и т.д.).
- 4 Создать структуру внешних многослойных стен с заданным составом слоев (каждому слою назначается материал и функция).
- 5. Проверить модель на коглизии и при их наличии создать отчет в виде аналитической справки. На основе полученного отчета внести изменения в информационную модель.
- 6. Сделать разрез малоэтажного здания через лестничную клетку.
- 7. Сформировать и оформить чертежи: планы этажей, разрез, спецификации элементов здания. Оформление штампа.
- 8. Сохранить проект в формате IFC.

#### Исходные данные:

Исходные данные зависят от номера Вашей зачетной книжки Основные исходные данные будут сформированы автоматически после ввода уникального номера зачетной книжки в специальное поле.

Пример	номер зачетной книжки											
	16-Б-06331											
	Пример ввода номера зачетной книжки		1	6	-	Б	-	0	6	3	3	1
Ваш номер	Введите Ваш номер зачетной книжки		1	5	-	Б	-	0	9	5	8	9
	Исходные данные:											
	Вариант планировки	2										
	Размер "А", мм	9000										
	Размер "Б", мм	5000										
	Размер "В", мм	5000										
	Размер "Г", мм	6000										
	Вы сота этажа, мм Колличество помещений 2 этажа	3400	J									

Данные, не формирующиеся автоматически принимаются произвольно.

# 8 (800) 100-67-87 info@kapproekt.ru

### Приложение А - Выбор варианта планировки первого этажа здания







