**Перечень практических заданий для проведения промежуточной аттестации (экзамен) по курсу Б1.В.ОД.9.2 Компьютерное проектирование. Часть 2:**

1. Изменение типа панели витража с заданными габаритами и заполнением;
2. Создание пользовательского семейства панели витража;
3. Изменение шага разрезки витражной системы;
4. Вставка семейства двери в витраж;
5. Редактирование профиля импоста витражной системы;
6. Использование витражной системы в качестве кровли;
7. Редактирование кровли «по контуру» с заданными параметрами уклона и конфигурации;
8. Включение в кровлю дополнительного фронтона;
9. Размещение на кровли слухового окна;
10. Прорезка отверстия в скатной кровле;
11. Изменение параметров подшивки кровли;
12. Изменение состава слоёв стены;
13. Добавление карнизного профиля на стену;
14. Создание пользовательского профиля для размещения на стене;
15. Изменение контура стены. Создание проёмов сложной формы;
16. Подрезка стен;
17. Редактирование примыканий стен в плане и на разрезе;
18. Выравнивание элементов на стене по установленному требованию;
19. Фиксация параметров размещения одного объекта относительно другого;
20. Изменение состава перекрытия;
21. Формирование уклона плоского перекрытия или кровли;
22. Создание простого семейства с возможность редактирования нескольких параметров
23. Создание сетки осей по заданным параметрам;
24. Формирование основных видов, редактирование осей и отметок;
25. Наименование уровней и видов в проекте;
26. Создание многослойной стены с заданным составом;
27. Создание составной стены;
28. Создание перекрытия с заданным составом;
29. Задание уклона слоя перекрытия;
30. Редактирование контура перекрытия;
31. Вставка окон и дверей в стену;
32. Привязка и выравнивание объектов по заданным условиям;
33. Добавление параметров к объектам;
34. Создание крыши с заданным составом;
35. Формирование уклонов крыши и формирование крыш различной конфигурации;
36. Формирование свесов крыши;
37. Создание лестницы с заданными параметрами;
38. Создание ограждения с заданными параметрами;
39. Редактирования контура лестницы и ограждения;
40. Создание не типовой балясины для ограждения;
41. Размещение объектов декора на поверхностях модели (привязка и выравнивание)
42. Создание видов;
43. Создание и редактирование листов проекта;
44. Создание перспективных видов;
45. Настройка графического отображения объектов модели на видах;
46. Настройка реалистичной и не реалистичной визуализации, средствами Autodesk REVIT
47. Создание спецификации или ведомости;
48. Сортировка данных в спецификации по заданными параметрами;
49. Вынесение узла;
50. Формирование листа проекта;
51. Сохранение графических материалов для дальнейшей постобработки и печати