**Задание 17. Варианты индивидуального задания (модернизация настройки титульного листа):**

**Внимание!** При выявлении в формулировках индивидуальных вариантов работы рассогласований и неточностей – необходимо обратиться к преподавателю, читающему учебную дисциплину, на предмет уточнения формулирововок.

1. Настроить титульный лист без выполнения межстрочных пробелов (пустых абзацев). Для решения задачи необходимо настраивать только абзацный отступ перед и после созданной надписи.

2. Предоставить пользователю возможность выбора города, в котором выполнялась работа, из комбинированного списка. Перечень городов хранить в отдельном текстовом файле. Предусмотреть кнопку «Обновить» для загрузки города, введённого в перечень в процессе работы программы. Исключить необходимость перезапуска программы при добавлении/исключении города из перечня.

3. Выполнить элементы разделов «Выполнил:», «Проверил:» в форме таблицы с невидимыми границами. Предоставить пользователю возможность для настройки левой границы смещения элементов упомянутых разделов.

4. Предоставить пользователю возможность для настройки границ страницы (левое поле, правое поле, нижнее поле, верхнее поле) через дополнительные интерфейсные элементы, размещённые на графическом пользовательском интерфейсе.

5. Предоставить пользователю возможность для настройки текстового интервала (обычный, разреженный, уплотнённый) сразу для всех элементов на титульном листе.

6. Реализовать настройку форматирования титульного листа полностью с использованием таблицы с невидимыми границами.

7. Предоставить пользователю возможность для выгрузки «по галочке» не только титульного листа, но и полноценного шаблона для отчёта по работе с разделами: «Цель работы», «Задача», «Содержательная часть», «Вывод». Каждый раздел должен располагаться на отдельной странице. Использовать для переноса не пустые абзацы, а разрывы страницы.

8. Предоставить пользователю возможность для настройки надписей с именем автора и лица, проверяющего работу по формату шрифта (полужирный, курсив, подчёркивание и др.) через комбинированный список. Настройка индивидуальная.

9. Предоставить пользователю возможность для настройки цвета шрифта для каждого элемента, размещаемого на титульном листе. Настройка индивидуальная.

10. Предоставить пользователю возможность для изменения года выполнения работы в строке «Город – год» посредством нажатия на кнопки «+» и «–» с шагом 1. Левой границей установить -5 лет относительно текущей даты, правой границей установить +5 лет относительно текущей даты.

11. Предоставить пользователю возможность для выбора должности лица, проверяющего работу (ассистент, доцент, профессор) из комбинированного списка, а также ввода в текстовое поле учёной степени лица, проверяющего работу.

12. Установить год поступления в вуз автора-разработчика графического пользовательского интерфейса константой в коде. В зависимости от сочетания параметров текущего года и текущего месяца автоматизировать назначение курса в номере учебной группы.

13. Предоставить пользователю возможность для изменения величины смещения от левого края блоков надписей, связанных с разделами титульного листа «Выполнил:» и «Проверил:». Для каждого раздела настройка смещения индивидуальна.

14. Предоставить пользователю дополнительный комбинированный список, задающий семейство шрифтов (*Calibri*, *Times New Roman*, *Courier New* и др.), влияющий абсолютно на все элементы, размещённые на титульном листе. При необходимости ввести поправки на позиционирование элементов для различных шрифтов.

15. Предоставить пользователю возможность для каждого текстового элемента, размещаемого на титульном листе, активировать форматирование с использованием *CapsLock*, задаваемое посредством логического элемента типа «*CheckBox*».

16. Предоставить пользователю возможность для настройки текста с названием кафедры и названием института через графический пользовательский интерфейс. Настройка указанных надписей индивидуальная. Под детальной настройкой понимается изменение интервала шрифта (обычный / разреженный / уплотнённый), а также размера шрифта с использованием кнопок «+» и «–», регулирующих значение с шагом 2.

17. Предоставить пользователю возможность для детальной настройки текста с наименованием ведомства, регалиями и названием вуза через графический пользовательский интерфейс. Настройка указанных надписей синхронная. Под детальной настройкой понимается изменение семейства и размера шрифта, параметров шрифта (жирный / курсив / подчёркивание), позиционирование текста (по левому краю / по правому краю / по центру / по ширине).

18. Предоставить пользователю возможность обрамления и стиля обрамления титульного листа.

19. Предоставить пользователю возможность выгрузки нескольких титульных листов в один документ с различными настройками.

20. Предоставить пользователю возможность нанесения на титульный лист работу нескольких авторов, проверяемую несколькими преподавателями.