#### Описание и список задач по курсовому проекту “Генератор тестов и контрольных по обучающим материалам” **Цель проекта:**

Создание системы для преподавателей, которая автоматически генерирует тестовые задания и контрольные работы на основе загруженных учебных материалов, обеспечивая гибкость настройки и разнообразие форматов заданий.

#### **Минимальный ожидаемый функционал:**

1. Возможность загрузки текстовых материалов (учебники, лекции, конспекты) для анализа.  
    **Описание**: пользователь через интуитивно понятный интерфейс будет иметь возможность загрузить необходимый материал, на основе которого после выполнения анализа будет создан уникальный тест
2. Генерация тестов с несколькими типами заданий (например, вопросы с выбором ответа, открытые вопросы, задания на соответствие).

**Описание**: пользователь имеет возможность задать количество вопросов с выбором ответа, открытым вопросом и заданием на соответствие в генерируемом тесте

1. Настройка уровня сложности тестов и контрольных работ.

**Описание**: пользователь имеет возможность выбрать уровень сложности генерируемого теста (1-3 уровень)

1. Экспорт готовых тестов в удобных форматах (PDF, Word).

**Описание**: пользователь имеет возможность загрузить сгенерируемый тест в различный форматах (pdf или word)

1. Сохранение и управление созданными тестами в личном кабинете преподавателя.

**Описание**: у пользователя автоматически сохраняется сгенерируемый тест, также имеется возможность загрузки сохранненого теста в различный форматах (pdf, word), удаления теста из сохранненых тестов(личной библиотеки)

**Дополнительные функции выполняемы системой:**  
 1.Встроенный банк заданий для ручного или автоматического дополнения тестов  
 **Описание:** пользователь имеет возможность обратиться к встроенному банку заданий для дополнения тестовых заданий, при этом в банке задания разделены (отсортированы) по темам  
  
 2. Возможность создания адаптивных тестов, которые изменяют уровень сложности в зависимости от ответов студента  
 **Описание:** при прохождении первого теста пользователь в последующих тестах будет выполнять более сложные уровни заданий, в зависимости от ответов, будет выбираться уровень теста

3.Аналитический модуль для составления статистики выполнения заданий студентами (средний балл, проблемные темы).

**Описание:** каждый тест имеет статистику прохождения, на основе этой статистики выдвигается список проблемных тем, а также среднего прохождения.

Список выполняемых задач:

Кислицын Иван:

1.Возможность загрузки текстовых материалов (учебники, лекции, конспекты) для анализа.

2.Генерация тестов с несколькими типами заданий (например, вопросы

выбором ответа, открытые вопросы, задания на соответствие).

3.Настройка уровня сложности тестов и контрольных работ

4.Экспорт готовых тестов в удобных форматах (PDF, Word).

Путято Дарья:  
  
 1.Встроенный банк заданий для ручного или автоматического дополнения тестов

2.Сохранение и управление созданными тестами в личном кабинете преподавателя

3.Возможность создания адаптивных тестов, которые изменяют уровень сложности в зависимости от ответов студента

4.Аналитический модуль для составления статистики выполнения заданий студентами (средний балл, проблемные темы)