**Требования к оформлению отчета по лабораторной работе**

**«Исследование циклического выпуска ассортимента с использованием специализированного программного обеспечения I2S»**

**по дисциплине “Математическое моделирование и методы синтеза гибких химических производств”,**

**2023-2024 учебный год**

Отчет по работе должен содержать:

1. Титульный лист (указание номера варианта на титульном листе **обязательно**).

2. Содержание.

3. Задание на работу (**без задания отчет преподавателем не проверяется**).

4. Краткое руководство по работе с программным комплексом I2S (скриншоты должны содержать **свои значения; все исходные данные, в том числе значения во всех матрицах переналадок по аппаратам).**

5. Подробный ручной расчет одного из вариантов (по заданию преподавателя). Ручной расчет может быть представлен как в рукописном виде, так и в электронном виде и обязательно включается в отчет.

6. Сравнительный анализ результатов машинного и ручного расчета, который приводится в таблице и в виде анализа своими словами. Обязательно должна быть ссылка на машинный расчет выбранной последовательности выпуска, представленной в приложении.

7. Выводы по работе.

8. Библиографический список.

9. Приложение, которое содержит все протоколы машинных расчетов. При большем количестве страниц приложения файл собирается в электронном виде и переписывается преподавателю или размещается в системе в специально отведенном разделе. Протоколы машинных расчетов, для которых ведется проверка ручным расчетом, обязательно включаются в приложение.

10. Отчет представляется на листах формата А4 машинописного текста, включая ручной расчет, сброшюрованным и с указанием авторов-разработчиков, а также с названием файла электронного варианта отчета.

На подгруппу студентов составляется один отчет. Индивидуальные задания включаются в общий отчет с указанием фамилии выполнившего его студента.