**Лабораторная работа №6**

**«Кастомный логгер»**

Разработайте класс для логирования работы программы. Для вдохновения можно использовать примеры <https://github.com/mrBelka/programming_1pm_mo_2022/tree/main/Logger_example>.

Предусмотрите следующие возможности:

1. Вывод в консоль и в файл
2. Возможность отключения части логов
3. Логи разного уровня (Info, Debug, Error и т.п.)
4. Вывод времени записи лога

Дополнительно можно добавить цвет сообщения, для форматирования вывода можно воспользоваться библиотеками iomanip и ios.

Оформите класс таким образом, чтобы его потом можно было использовать в других проектах (пространство имен, разбиение на файлы).