БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет информационных технологий и робототехники

Кафедра программного обеспечения информационных систем и технологий

Дисциплина «Программирование на языке Java»

Утверждаю

Зав. кафедрой

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ю. В. ПОЛОЗКОВ

05 сентября 2023 г.

**ЗАДАНИЕ НА КУРСОВУЮ РАБОТУ**

Студент: **Алюнина Полина Александровна**, группа: **10702121**

1. Тема курсовой работы: **Вариант 47. Расчет подоходного налога**

Создать программу для расчета подоходного налога с физических лиц в

соответствии с законодательством Республики Беларусь.

• В программу в соответствующие поля вводятся данные о доходах и

налоговых вычетах для физического лица.

• Рассчитываются налоговые вычеты, определяемые суммой стандартных и

социальных вычетов в соответствии с принятыми нормами.

• Основная ставка подоходного налога принимается как 13%, а при

необходимости должна корректироваться.

2. Сроки сдачи законченной работы **05-15.12.2023**

3. Исходные данные к курсовой работе

a. Операционная система MsWindows

b. Среда разработки Netbeans (Eclips, Intellij IDEA)

c. Язык программирования Java

d. Библиотеки Java (AWT, Swing)

4. Содержание пояснительной записки (перечень вопросов,

которые подлежат разработке)

a. Введение

b. Постановка и описание задачи

c. Теоретический раздел

d. Математическая модель

e. Практический раздел

f. Результаты и выводы

g. Приложение (полный код)

5. Перечень графического материала (с точным указанием

обязательных графических материалов)

a. UML диаграммы классов

b. Скриншоты всех графических окон программы в режиме

runtime.

c. Скриншоты консольного окна (при необходимости).

6. Дата выдачи задания 05.09.2023

7. Примерный календарный график выполнения курсовой работы с

указанием сроков выполнения и трудоемкости отдельных этапов

a. Анализ предметной области 17.09.2023

b. Анализ литературных источников 27.09.2023

c. Проектирование ПО 10.10.2023

d. Реализация кода 01.11.2023

e. Тестирование и отладка 25.11.2023

f. Создание исполняемого файла 01.12.2023

g. Оформление курсовой работы 05.12.2023

h. Защита курсовой работы 10.12.2023

Руководитель курсовой работы

Доцент \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В. В. Сидорик

Студент \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ П. А. Алюнина

Дата 05.09.2023