Межгосударственное образовательное учреждение высшего образования

«Белорусско-Российский университет»

Электротехнический факультет

Кафедра «Программное обеспечение информационных технологий»

«УТВЕРЖДАЮ»

Заведующий кафедрой ПОИТ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /В. В. Кутузов/

«28» января 2021 г.

**З А Д А Н И Е**

**на курсовой проект по дисциплине «Объектно-ориентированное программирование»**

Студенту гр. ИСИТ-191 Харкевичу Артёму Витальевичу

1. Тема проекта Разработка программного средства расчета заработной платы сотрудников предприятия

2. Срок сдачи студентом законченного проекта 24.05.2021 г.

3. Исходные данные к проекту

Программирование. Методические рекомендации к курсовому проектированию для студентов специальности 1 - 40 05 01 «Информационные системы и технологии (по направлениям)» дневной и заочной форм обучения / Сост. Ю. В. Вайнилович, О.В. Сергиенко – Могилев : Белорус.-Рос. ун-т, 2021 – 37 c.

4. Содержание расчетно-пояснительной записки

Введение

1 Описание предметной области

1.1 Постановка задачи

1.2 Объектно-ориентированный анализ предметной области

2 Проектирование программного средства

2.1 Проектирование структур данных

2.2 Проектирование взаимодействия с пользователем

2.3 Проектирование интерфейса

3 Реализация программного средства

3.1 Реализация классов и структур данных

3.2 Реализация требований

3.3 Реализация концепций ООП

3.4 Описание структуры проекта

3.5 Реализация интерфейса взаимодействия с пользователем

4 Тестирование программного модуля

Заключение

Список использованных источников

Приложение А. Код программы

5. Перечень графического материала «Диаграммы и схемы проекта» – 1 лист ф. А1.

6. Дата выдачи задания 19.02.2021 г.

7. Календарный график работы над проектом на весь период проектирования (с указанием сроков выполнения и трудоемкости отдельных этапов)

п. 1 – 20.03.2021 г. минимум 9/максимум 12

п. 2 – 10.04.2021 г. минимум 9/максимум 12

п. 3, 4 – 05.05.2021 г. минимум 9/максимум 18

п. 5, лист 1, введение, заключение – 20.05.2021 г. минимум 9/максимум 18

Руководитель\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /О. В. Сергиенко/

Задание принял к исполнению\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(дата и подпись студента)