

Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

Факультет: КСиС. Кафедра: ЭВМ.

Специальность: 40 02 01 «Вычислительные машины, системы и сети».

Специализация: 40 02 01-01 «Проектирование и применение локальных компьютерных сетей».

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой ЭВМ

_____ Б.В.Никульшин

«_____» _____ 2024 г.

ЗАДАНИЕ

по дипломному проекту студента

Бирюкова Андрея Дмитриевича

1 Тема проекта: «Ритм игра на Unreal Engine 4, построенная на алгоритмах обработки цифровой спектрограммы» – утверждена приказом по университету от 15 марта 2024 г. № 566-с.

2 Срок сдачи студентом законченного проекта: 3 июня 2024 г.

3 Исходные данные к проекту:

3.1 Операционная система: Windows 10

3.2 Среды разработки: Unreal Engine 4, Visual Studio 2022.

3.3 Языки программирования: C++

4 Содержание пояснительной записки (перечень подлежащих разработке вопросов):

Введение 1. Обзор литературы. 2. Разработка структурной схемы. 3. Системное проектирование. 4. Функциональное проектирование. 5. Руководство пользователя. 6. Экономическая часть. Заключение. Список использованных источников. Приложения.

5 Перечень графического материала (с точным указанием обязательных чертежей):

5.1 Вводный плакат. Плакат.

5.2 Ритм игра на Unreal Engine 4, построенная на алгоритмах обработки цифровой спектрограммы. Схема структурная.

5.3 Ритм игра на Unreal Engine 4, построенная на алгоритмах обработки цифровой спектрограммы. Диаграмма классов.

6 Содержание задания по экономической части: «Программно-экономическое обоснование разработки ритм игры на Unreal Engine 4, построенной на алгоритмах обработки цифровой спектрограммы».

ЗАДАНИЕ ВЫДАЛ

Е.В. Богдан

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

Наименование этапов дипломного проекта	Объем этапа, %	Срок выполнения этапа	Примечания
Подбор и изучение литературы. Сравнение аналогов. Уточнение задания на ДП	10	24.03 – 30.03	
Структурное проектирование	15	30.03-08.04	
Функциональное проектирование	25	08.04 – 24.04	
Разработка программных модулей	20	24.04 – 8.05	
Программа и методика испытаний	10	8.05 – 15.05	
Расчет экономической эффективности	5	15.04 – 20.05	
Оформление пояснительной записки	15	20.05 – 30.05	

Дата выдачи задания: 15.03.24

Руководитель

Е.В. Богдан

ЗАДАНИЕ ПРИНЯЛ К ИСПОЛНЕНИЮ

_____ А.Д. Бирюков