## Министерство образования Республики Беларусь

# Учреждение образования БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

Факультет компьютерных систем и сетей

Кафедра электронных вычислительных машин

К ЗАЩИТЕ ДОПУСТИТЬ
Зав. каф. ЭВМ
Б.В. Никульшин

#### ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к дипломному проекту на тему

# РИТМ ИГРА HA UNREAL ENGINE 4, ПОСТРОЕННАЯ НА АЛГОРИТМАХ ОБРАБОТКИ ЦИФРОВОЙ СПЕКТРОГРАММЫ

### БГУИР ДП 1-40 02 01 01 304 ПЗ

Студент А.Д. Бирюков
Руководитель Е.В. Богдан
Консультанты:

от кафедры ЭВМ Е.В. Богдан
по экономической части В.Г. Горовой
Нормоконтролер Н.О. Туровец