

Министерство образования Республики Беларусь
Учреждение образования

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

Факультет: ФКСиС. Кафедра: ЭВМ.

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

Специализация: 400201-01 Проектирование и применение локальных сетей.

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой ЭВМ
_____ Д.И. Самаль

ЗАДАНИЕ

по дипломному проекту студента
Протько Антона Дмитриевича

- 1 Тема проекта: «Программное средство компьютерного моделирования физических законов реального мира в виртуальной среде» – утверждена приказом по университету от 7 февраля 2017 г. № 238-с.
- 2 Срок сдачи студентом законченного проекта: 1 июня 2017 г.
- 3 Исходные данные к проекту:
 - 3.1 Платформа: OS X.
 - 3.2 Язык программирования: C++.
 - 3.3 Среда разработки: Xcode.
- 4 Содержание пояснительной записки (перечень подлежащих разработке вопросов):

Введение. 1. Обзор литературы. 2. Системное проектирование. 3. Функциональное проектирование. 4. Разработка программных модулей. 5. Программа и методика испытаний. 6. Руководство пользователя. 7. Расчёт экономической эффективности дипломного проекта. Заключение. Список использованных источников. Приложения.
- 5 Перечень графического материала (с точным указанием обязательных чертежей):
 - 5.1 Вводный плакат. Плакат.
 - 5.2 Заключительный плакат. Плакат.
 - 5.3 Программное средство компьютерного моделирования физических законов реального мира в виртуальной среде. Схема структурная.

- 5.4 Программное средство компьютерного моделирования физических законов реального мира в виртуальной среде. Диаграмма классов.
- 5.5 Программное средство компьютерного моделирования физических законов реального мира в виртуальной среде. Диаграмма последовательности.
- 5.6 Программное средство компьютерного моделирования физических законов реального мира в виртуальной среде. Схема программы.
- 6 Содержание задания по экономической части: «Технико-экономическое обоснование разработки программного средства компьютерного моделирования физических законов реального мира в виртуальной среде».

ЗАДАНИЕ ВЫДАЛ

И.В. Смирнов

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

Наименование этапов дипломного проекта	Объём этапа, %	Срок выполнения этапа	Примечания
Изучение литературы	10	02.02 – 15.03	
Структурное проектирование	10	16.03 – 01.04	
Функциональное проектирование	20	2.04 – 23.04	
Разработка программных модулей	20	24.04 – 30.04	
Программа и методика испытаний	10	01.05 – 07.05	
Расчёт экономической эффективности	10	08.05 – 14.05	
Завершение оформления пояснительной записки	10	15.05 – 21.05	
Подготовка документов	10	22.05 – 28.05	

Дата выдачи задания: 2 февраля 2017

Руководитель

И.В. Лукьянова

ЗАДАНИЕ ПРИНЯЛ К ИСПОЛНЕНИЮ
