

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

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой ЭВМ

\_\_\_\_\_ Б.В.Никульшин

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2021 г.

**ЗАДАНИЕ**

по дипломному проекту студента  
Гордейчика Артема Александровича

**1** Тема проекта: «Тестовый фреймворк с поддержкой BDD тестирования» – утверждена приказом по университету от 24 марта 2021 г. № 654-с.

**2** Срок сдачи студентом законченного проекта: 1 июня 2021 г.

**3** Исходные данные к проекту:

**3.1** Формат обмена данными: JSON.

**3.2** Операционная система: Windows 10.

**3.3** Среда разработки: Visual Studio.

**3.4** Платформа разработки: .NET Core.

**3.5** Язык программирования: C#.

**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. Технико-экономическое обоснование разработки тестового фреймворка с поддержкой BDD тестирования. Заключение. Список использованных источников. Приложения.

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

- 5.1 Вводный плакат. Плакат.
- 5.2 Тестовый фреймворк. Схема структурная.
- 5.3 Тестовый фреймворк. Диаграмма последовательности.
- 5.4 Тестовый фреймворк. Диаграмма классов.
- 5.5 Тестовый фреймворк. Схема программы.
- 5.6 Заключительный плакат. Плакат.

6 Содержание задания по экономической части: «Технико-экономическое обоснование разработки тестового фреймворка с поддержкой BDD тестирования».

ЗАДАНИЕ ВЫДАЛ

Л.М. Михинова

### КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

Наименование этапов дипломного проекта	Объем этапа, %	Срок выполнения этапа	Примечания
Подбор и изучение литературы. Сравнение аналогов. Уточнение задания на ДП	10	23.03 – 30.03	
Системное 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: 23.03.21

Руководитель

А.В. Самусевич

ЗАДАНИЕ ПРИНЯЛ К ИСПОЛНЕНИЮ

\_\_\_\_\_