

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

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2023 г.

**ЗАДАНИЕ**

по дипломному проекту студента

Игнатович Анны Олеговны

**1** Тема проекта: «Личный кабинет сотрудника БГУИР» – утверждена приказом по университету от 3 апреля 2023 г. № 814-с.

**2** Срок сдачи студентом законченного проекта: 1 июня 2023 г.

**3** Исходные данные к проекту:

**3.1** Протокол взаимодействия: HTTP, HTTPS.

**3.2** Формат обмена данными: JSON.

**3.3** Операционная система: Windows 10 Pro.

**3.4** Среда разработки: IntelliJ IDEA.

**3.5** Языки программирования: Java, React.

**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. Техничко-экономическое обоснование разработки. Заключение. Список использованных источников. Приложения.

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

**5.1** Вводный плакат. Плакат.

- 5.2 Личный кабинет сотрудника БГУИР. Схема структурная.
- 5.3 Личный кабинет сотрудника БГУИР. Диаграмма классов.
- 5.4 Личный кабинет сотрудника БГУИР. Диаграмма последовательности.
- 5.5 Личный кабинет сотрудника БГУИР. Схема программы.
- 5.6 Заключительный плакат. Плакат.

**6 Содержание задания по экономической части:**

- 6.1 Расчет затрат на разработку личного кабинета сотрудника БГУИР.
- 6.2 Оценка экономического эффекта проекта личного кабинета сотрудника БГУИР.

«Экономическое обоснование разработки и реализации программного модуля личного кабинета сотрудника БГУИР».

ЗАДАНИЕ ВЫДАЛ

Т.А Рыковская

**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         |            |
| Структурное проектирование  | 15             | 30.03 – 08.04         |            |
| Функциональное проектирование   | 25             | 08.04 – 24.04         |            |
| Разработка программных модулей  | 20             | 24.04 – 08.05         |            |
| Программа и методика испытаний  | 10             | 08.05 – 15.05         |            |
| Расчет экономической эффективности  | 5              | 15.04 – 20.05         |            |
| Оформление пояснительной записки  | 15             | 20.05 – 30.05         |            |

Дата выдачи задания: 23.03.2023

Руководитель

И.Л. Селезнев

ЗАДАНИЕ ПРИНЯЛ К ИСПОЛНЕНИЮ

\_\_\_\_\_