**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ**

**ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«БАЛТИЙСКИЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ ТЕХНИКУМ»**

**ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА**

**НА ТЕМУ: «РАЗРАБОТКА ТЕЛЕГРАММ БОТА ДЛЯ**

**БАЛТИЙСКОГО ИНФОРМАЦИОННОГО ТЕХНИКУМА »**

**Специальность 09.02.07 «Информационные системы и программирование»**

Автор выпускной

квалификационной работы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Д. С. Попович, группа П-21

Руководитель ВКР \_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.Н Милютина, преподаватель АНО ПО «БИТ»

**К защите допустить:**

Заместитель директора по УВР \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н.Г. Беляева

Выпускная квалификационная работа (дипломный проект)

выполнена с оценкой:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата защиты «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Секретарь ГЭК

(Ф.И.О.) (подпись)

г. Калининград, 2024 г.

**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «БАЛТИЙСКИЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ ТЕХНИКУМ»**

**Утверждаю**

Заместитель директора по УВР

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н.Г. Беляева

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_ г.

**ЗАДАНИЕ**

**на выполнение выпускной квалификационной работы**

студенту Поповичу Данилу Сергеевичу, учебная группа П-21

1. Тема: «Разработка Телеграмм бота для поиска друзей»

Утверждена приказом \_\_\_\_\_от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2024 г.

2. Срок сдачи студентом работы «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2025г.

3. Дата представления работы к защите \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2025 г.

4. Перечень основной литературы, материалов практики (исходные данные):

Артем Демиденко Telegram Bot. Руководство по созданию бота в мессенджере Телеграм.2023г., Васильев А. Н. Программирование на Python в примерах и задачах. 2022г., Эрик Мэтиз Изучаем Python: программирование игр, визуализация данных, веб- приложения. 2023г.

5. Содержание работы

5.1 Теоретическая часть — Описание предметной области, постановка задачи, разработка технического задания

5.2 Практическая часть — Разработка функций телеграмм бота, разработка пользовательского интерфейса, тестирование телеграмм бота.

5.3 Экономическая часть – Расчёт экономической эффективности продукта.

6. Перечень графического и (или) иллюстрационного материала (таблицы, графики, диаграммы, слайды, формы и т.д.):

Презентация проекта (слайды: тема ВКР, основные задачи ВКР, представление структуры приложения, основные элементы страниц приложения, заключение, экономическая эффективность продукта), доклад-защита.

**Руководитель ВКР \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** С.Н Милютина

(подпись, дата) (фамилия, инициалы)

**Задание принял к исполнению \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** Д.С. Попович

(подпись студента, дата) (фамилия студента, инициалы)

**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ**

**ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«БАЛТИЙСКИЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ ТЕХНИКУМ»**

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

**на выпускную квалификационную работу**

**Тема: «Разработка телеграмм бота для поиска друзей»**

Руководитель ВКР Работу выполнил

студент группы П-21

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.Н. Милютина \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Д. С. Попович

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г. «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г.

Калининград 2024