

Министерство образования Республики Беларусь  
Учреждение образования  
**БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАТИКИ  
И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ**  
Институт информационных технологий

Факультет	КТ	Кафедра	ИСиТ
Специальность	1-40 01 01	Специализация	01

УТВЕРЖДАЮ

А.И.Парамонов

« 24 » сентября 2024 г.

**ЗАДАНИЕ**

по дипломному проекту студента

**Готовчиц Антон Викторович**

(фамилия, имя, отчество)

1. Тема проекта: **Программное средство автоматизации бизнес-процессов  
информационного отдела организации**

утверждена приказом по университету от « 24 » сентября 2024 г. № 112-и

2. Срок сдачи студентом законченной работы 23 декабря 2024 года

3. Исходные данные к проекту Тип операционной системы – ОС Windows 10 и выше;  
Язык программирования – Python; Клиент-серверная архитектура. Перечень выполняемых  
функций: просмотр сервисов организации; просмотр календаря с событиями;  
создание нового события в календаре; отправка заявки на предоставление доступа;  
отправка заявки на устранение проблемы; предоставление доступа пользователям;  
изменение списка доступных сервисов администратором; просмотр статистики  
предоставления доступов пользователям; ведение учета компьютерного оборудования  
Назначение разработки: повышения эффективности взаимодействия между  
пользователями и администраторами, автоматизация процессов управления  
корпоративными сервисами, планирования событий, обработки заявок и решения проблем  
в информационном отделе организации

4. Содержание пояснительной записки (перечень подлежащих разработке вопросов):

Введение

1 Анализ предметной области

2 Моделирование предметной области

3 Проектирование и разработка программного средства

4 Тестирование программного средства

5 Руководство по эксплуатации программного средства

6 Техничко-экономическое обоснование разработки программного средства автоматизации  
бизнес-процессов информационного отдела организации

Заключение

Список использованных источников

Приложение А (обязательное). Исходный код программного средства

5. Перечень графического материала (с точным указанием наименования) и обозначения вида и типа материала):

Функции администратора. Схема алгоритма – формат А1, лист 1.

Функции пользователя. Схема алгоритма – формат А1, лист 1.

Диаграмма вариантов использования. Плакат – формат А1, лист 1.

Контекстная диаграмма А-0 и ее декомпозиция. Плакат – формат А1, лист 1.

Диаграмма развертывания. Плакат – формат А1, лист 1.

Диаграмма классов. Плакат – формат А1, лист 1.

6. Содержание задания по технико-экономическому обоснованию

Расчет экономической эффективности от внедрения программного средства автоматизации бизнес-процессов информационного отдела организации

Консультанты по дипломному проекту (с указанием разделов, по которому они консультируют):

Савенко А.Г. консультанта от кафедры – разделы 1-5;

Горовой В.Г. – раздел 6 (технико-экономическое обоснование);

Шелягович А.С. – нормоконтроль.

#### ПРИМЕРНЫЙ КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК ВЫПОЛНЕНИЯ ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

Наименование этапов дипломного проекта	Объём готовности проекта в %	Срок выполнения этапа	Примечание
Первая опрoцентoвка (введение, разделы 1-3)	30%	16.09.24 – 25.10.24	Консультант от кафедры
Вторая опрoцентoвка (разделы 3-5)	60%	26.10.24 – 30.11.24	Руководитель проекта
Третья опрoцентoвка (разделы 5-6, заключение, список использованных источников)	90%	01.12.24 – 18.12.24	Руководитель проекта
Консультации по оформлению графического материала и пояснительной записки, нормоконтроль	–	С 01.10.24 (согласно графику)	Нормоконтролёр
Итоговая проверка готовности дипломного проекта на заседании рабочей комиссии кафедры ИСиТ и допуск к защите в ГЭК	100%	С 23.12.24 (согласно графику)	Председатель рабочей комиссии
Рецензирование дипломного проекта	100%	С 26.12.24 (согласно распоряжению)	Рецензент
Защита дипломного проекта	100%	С 18.01.25 (согласно приказу)	ГЭК

Дата выдачи задания 16 сентября 2024 г. Руководитель \_\_\_\_\_ /А.С. Корзан/

Задание принял к исполнению \_\_\_\_\_ / А.В. Готовиц /