МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Учреждение образования «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Факультет	информационных технологий			
Кафедра	программной инженерии			
Специальность	6-05-0612-01 Программная инженерия			
		УТВЕРЖДАЮ Заведующий кафедрой В.В. Смелон		
		«»2024	Γ.	
	ЗАДАНИЕ			
	к курсовому проектированию і			
	«Конструирование программно	ого обеспечения»		
Спаннали насти	Программная инженерия	Группо: 7		
	• •	Группа: <u>7</u>		
Студент:	Иовчик Павел Петрович (фамилия, имя, отчество)			
1 70	*			
	 Разработка компилятор 			
_	гудентом законченного проект нные к проекту:	а: декаоря 2024 г.		
	нные к проекту. мпилятора осуществляется н	а языке С++ (стандартиз	иише	
_	ndard ISO/IEC 14882:2020(E) F			
-	ки Visual Studio Community 2			
	·	•		
	торой происходит разработка У			
	ый, строковый. Представление:	•		
	и десятичное; строковые и/и			
	ения: равенство, неравенство, мо			
больше или ра	вно. Операторы вывода в ста	ндартный поток: write, write	eline.	
Функции станда	ртной библиотеки: функция дат	ы, функция времени. Инструк	:ции:	
оператор цикла.				
4 Солоричения	naavatua nagavutatu vai aan	ware (nanaway nanaway	· • ·	
разработке воп	расчетно-пояснительной зап	иски (перечень подлежащи	. X	
Введение	pocos).			
	я языка программирования			
2) Структура тра	* * *			
	ксического анализатора			
	нтаксического анапизато р а			

5) Разработка семантического анализатора
6) Вычисление выражений
7) Генерация кода
8) Тестирование транслятора (Разработка и тестирование интерпретатора)
9) Заключение
10) Литература
Приложения
Графическая часть
* *

5. Перечень графического материала (с точным указанием обязательных чертежей)

1) Граф дерева разбора

6. Консультанты по проекту с указанием относящихся к ним разделов проекта

Раздел	Консультант	
Разработка лексического анализатора	Волчек Д.И.	
Разработка синтаксического и	Волчек Д.И.	
семантического анализатора.		
Генерация кода.	Волчек Д.И.	
Разработка тестовых примеров.	Волчек Д.И.	
Оформление пояснительной записки к	Dожиом II II	
курсовому проект.	Волчек Д.И.	

7. Календарный план

№	Наименование этапов курсового проекта	Срок выполнения	Примечание
Π/Π	патменование этанов курсового проекта	этапов проекта	
1	Спецификация специализированного	25.09.2024	
	языка IPP-2024		
2	Разработка лексического анализатора	30.09.2024	
3	Разработка синтаксического анализатора	11.10.2024	
4	Разработка семантического анализатора	25.10.2024	
5	Генерация кода	08.11.2024	
6	Тестирование компилятора	22.11.2024	
7	Оформление пояснительной записки к	06.12.2024	
	курсовому проект		
8	Сдача проекта	16.12.2024	

8. Дата выдачи задания 18.09.2024

Руководитель		Волчек Д.И.
•	(подпись)	
Задание принял к исполнению_		Иовчик П.П.
<u> </u>	(70 777101 0771701770)	

(подпись студента)