МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ Учреждение образования «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Факультет	ФИТ	Кафедра	ПИ	
				информационных
<u>технологий</u>		* *		* *
				ЕРЖДАЮ
				цующий кафедрой
				H.B. Пацей
			<u> </u>	»2022 г.
		ЗАДАНИЕ		
	к курсоі	вому проектированин	о по дисциплине	
	«Конструир	ование программ	ного обеспечен	ına»
	wrone ip y iip	obamie nporpamin		
C	-		Γ 4	
		ПОИТ		_
Студент:	Викторо	вич Ирина Сергес	вна	_
1. Тема проекта	Разр	работка компилято	opa VIS-2022	
2. Срок сдачи ст	удентом пр	оекта: декабр	эя 2022 г.	
3. Исходные дан	-	•		
	-			+ (стандартизации
				Language C++20) B
				6.0. Операционная
			_	r и char. Функции
_			_	, получение длины
_	_	_	_	<u>, , ~. Литералы:</u>
	_	Оператор вывод	а в стандарт	ный поток: print.
Условный опер	ратор: 11.			
4 Соперугания	пасцетио-п	иоденительной	записки (по	речень вопросов
подлежащих р	_		Salinckh (lie)	peacus Bumpucus
		•		

- Введение
- Спецификация языка программирования
- Структура транслятора
- Разработка лексического анализатора
- Разработка синтаксического анализатора

- Разработка семантического анализатора
- Вычисление выражений
- Генерация кода
- Тестирование транслятора (и/или Разработка и тестирование интерпретатора)
- Заключение
- Литература
- Приложения

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

• Граф дерева разбора

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

Раздел	Консультант
Разработка лексического анализатора	Наркевич А.С.
Разработка синтаксического и семантического	Наркевич А.С.
анализатора.	
Генерация кода. Разработка тестовых примеров.	Наркевич А.С.
Оформление пояснительной записки к курсовому	Наркевич А.С.
проекту.	

7. Календарный план

No		Срок	Примечание
Π/Π	Наименование этапов курсового проекта	выполнения	
		этапов проекта	
1	Спецификация специализированного		
	языка VIS-2022		
2	Разработка лексического анализатора		
3	Разработка синтаксического анализатора		
4	Разработка семантического анализатора		
5	Генерация кода		
6	Тестирование компилятора		
7	Оформление пояснительной записки к		
	курсовому проект		
8	Сдача проекта		

1	8.	Дата	выдачи	задания	15.09).2022

Руководитель	Наркевич А.С.	
•	•	
Задание принял к исполнению	Викторович И.С.	