МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПЕУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Учреждение образования

«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Факультет информационных технологий Кафедра программной инженерии

Утверждаю						
Заведующая кафедрой						
		Н.В. Пацей				
подпись		инициалы и фамилия				
"	,,	2021r				

ЗАДАНИЕ к курсовому проектированию

по дисциплине "Языки программирования"

Специальность:	ПОИТ	Группа: <u>5</u>
Студент:	Мазько Максим Александрович	
	(фамилия, имя, отчество)	
1. Тема проекта	Разработка компилятора ММА-20	021
утверждена приказо	ом по университету от «»	2021 г. №
2. Срок сдачи студ 3. Исходные даннь	ентом законченного проекта: дека	абря 2021 г.
	мы осуществляется на языке C++ (стан	плартизании International
	882:2014(E) Programming Language C+-	_
	Операционная система под которой	
	z). Типы данных: беззнаковый целый(
Операции сравнени	я: ==,!=,<,>,<=, >=. Литералы: целые(во	сьмеричное, десятичное
представление), ст	роковые, символьные. Функции ста	андартной библиотеки:
лексикографическое	е сравнение строк(uint strCmp(string, str	ring)), длина строки(uint
strLen(string)). Инс	струкции: условный оператор(if-else)	. Оператор вывода в
стандартный поток:	output.	
4. Солержание ра	счетно-пояснительной записки (пер	ечень поллежащих
н обдержание ра разработке вопрос	` -	тодисмищих
Введение	,	
•	ыка программирования	
2) Структура трансл	_	
_	ческого анализатора	
+) і азработка синта	ксического анализатора	

5) Разработка семантического анализатора

6) Вычисление выражений
7) Генерация кода
8) Тестирование транслятора (Разработка и тестирование интерпретатора)
Приложения
Литература
5. Перечень графического материала (с точным указанием обязательных чертежей) 1) Граф

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

Раздел	Консультант	
Разработка синтаксического и	Пахолко А.С.	
семантического анализатора.		
Генерация кода. Разработка тестовых	Пахолко А.С.	
примеров.		
Оформление пояснительной записки к	Пахолко А.С.	
курсовому проект.		

7. Календарный план

$N_{\underline{0}}$	Наименование этапов курсового проекта	Срок выполнения	Примечание
Π/Π	тапменование этанов куроового проекта	этапов проекта	
1	Спецификация специализированного	20.09.2021	
	языка ММА-2021		
2	Разработка лексического анализатора	25.09.2021	
3	Разработка синтаксического анализатора	05.10.2021	
4	Разработка семантического анализатора	19.10.2021	
5	Генерация кода	01.11.2021	
6	Тестирование компилятора	12.11.2021	
7	Оформление пояснительной записки к	07.12.2021	
	курсовому проект		
8	Сдача проекта	21.12.2021	

8. Дата выдачи задания 15.09.		
Руководитель		Пахолко А.С.
(подпись)		
Задание принял к исполнению		Мазько М.А.
<u>-</u>	(дата и подпись студента)	