МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Учреждение образования «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Факультет	информационных технол	огий		
Кафедра	программной инженерии			
Специальность 6-05-0612-01 Программная инженерия				
	УТВЕРЖДАЮ Заведующий кафедрой 			
		«»	2024г.	
	ЗАДАНІ	VE		
	к курсовому проектиров			
	«Конструирование програ	аммного обеспечения»	•	
Специальность:	Программная инженерия	Групп	a: <u>6</u>	
Студент:	Филипюк Илья Анд	реевич		
<u></u>	(фамилия, имя, о	тчество)		
1. Тема проект	а Разработка комп	илятора FIA-2024		
-	тудентом законченного п	роекта: декабря 20)24 г.	
	нные к проекту:	~ /		
	илятора осуществляется на			
Standard ISO/IE	C 14882:2020(E) Programmi	ng Language C++ 20) E	среде разработки	
Visual Studio C	ommunity 2022 Preview 6.	0. Операционная сист	ема, под которой	
происходит раз	работка Windows 10 <u>(</u> 64-b	oit). Типы данных: бе	ззнаковый целый,	
символьный. П	Гредставление литералов:	логические – произ	вольно, целый –	
шестнадцатерич	ное и двоичное. Сдвиговы	е операции: сдвиг вле	ево, сдвиг вправо.	
Операторы выв	ода в стандартный поток:	write, writeline. Фун	кции стандартной	
	нкция даты, функция време			
	•	**	-	
1 Conservation		÷		
4. Содержание разработке воп	расчетно-пояснительной расов):	и записки (перечень	подлежащих	
Введение	•			
	я языка программирования			
2) Структура тра				
	ексического анализатора			
	интаксического анализатора			
	емантического анализатора			
6) Вычисление и	U			
7) Генерация ко	па			

	естирование транслятора (Разработка и те	стирование интерпр	ретатора)
	аключение		
	Питература		
	ложения		
Град	рическая часть		
	Теречень графического материала (с т	очным указанием	обязательных
_	гежей)		
<u>1) I j</u>	раф дерева разбора		
6 L	Сонсультанты по проекту с указанием	A OTHOOGHHAVOG 10	иим возполов
	екта	и относящихся к	ним разделов
	Раздел	Консультант	
Pas	работка лексического анализатора	Наркевич А.С.	
	работка синтаксического и	Наркевич А.С.	
	антического анализатора.		
Генерация кода.		Наркевич А.С.	
Разработка тестовых примеров.		Наркевич А.С.	
Оформление пояснительной записки к		Наркевич А.С.	
курсовому проект.			
= T0	v		
	алендарный план 		
№ п/п	Наименование этапов курсового проекта	Срок выполнения этапов проекта	Примечание
1	Спецификация специализированного языка FIA-2024	0	
2	Разработка лексического анализатора		
3	Разработка синтаксического анализатора	ı	
4	4 Разработка семантического анализатора		
5	Генерация кода		
6	Тестирование компилятора		
7	Оформление пояснительной записки п	C	
	курсовому проект		
8	Сдача проекта		
0 17	10.00.2024		
	ата выдачи задания 18.09.2024	TT	A C
Рукс	ОВОДИТЕЛЬ(подп		вич А.С.
Запа	ние принял к исполнению		пюк И А

(подпись студента)