## МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

## Учреждение образования

## «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Факультет информационных технологий Кафедра программной инженерии

Утв	ерждаю				
Заведующая кафедрой					
		Н.В. Пацей			
подпи	СЬ	инициалы и фамилия			
"	**	2022	2г		

## ЗАДАНИЕ

к курсовому проектированию по дисциплине «Конструирование программного обеспечения»

Специальность:	ПОИТ	Группа: <u>6</u> _				
Студент:	Авдеева Вера Дмитриевна					
	(фамилия, имя, отчество)					
1. Тема проекта	Разработка компилятора А	VD-2022				
утверждена приказом	по университету от «»	202_ г. №				
2. Срок сдачи студен	гом законченного проекта:	_ декабря 2022 г.				
3. Исходные данные	к проекту:					
	ы осуществляется на языке С++					
Standard ISO/IEC 14882:2014(E) Programming Language C++) в среде разработки						
	перационная система, под кот					
<u> </u>	-bit). Типы данных: беззнаковый					
	неравенство, меньше, больше, в					
	ие(представление десятичное ш					
	ооизвольно). Функции					
	сравнение строк(представление	е произвольно). Инструкции				
условный оператор.						
	_					
	етно-пояснительной записки	і (перечень подлежащих				
разработке вопросов	<b>):</b>					
Введение		-				
1) Спецификация языка программирования						
2) Структура транслят		<del>.</del>				
-	ского анализатора	-				
4) Разработка синтаксического анализатора						
5) Разработка семанти	*					
6) Вычисления выраже	<u> ЭНИИ</u>					
7) Генерация кода						

8) Тестирование транслятора (Разработка и	тестирование интерп	ретатора)	
9) Заключение	1	<del>1 / /</del>	
10) Литература			
Приложение			
5. Перечень графического материала (с чертежей) 1) Граф дерева разбора	точным указанием	обязательных	
6. Консультанты по проекту с указани проекта	ием относящихся к	ним разделов	
Раздел	Консульта	Консультант	
Разработка синтаксического и	Мущук А		
семантического анализатора.			
Генерация кода. Разработка тестовых примеров.	Мущук А	.Н.	
Оформление пояснительной записки к курсовому проект.	Мущук А	Мущук А.Н.	
7. Календарный план  № Наименование этапов курсового прое п/п  1 Спецификация специализированн языка AVD-2022	этапов проекта	Примечание	
2 Разработка лексического анализатора			
3 Разработка синтаксического анализат	opa		
4 Разработка семантического анализато	•		
5 Генерация кода			
6 Тестирование компилятора			
7 Оформление пояснительной записки курсовому проект	1 К		
8 Сдача проекта			
<b>8.</b> Дата выдачи задания <b>15.09.2022</b> Руководитель		Мущук А.Н.	
	цпись)	Авдоово В П	
Задание принял к исполнению (дата и по	дпись студента)	Авдеева В.Д.	