## МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПЕУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

## Учреждение образования

# «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» Факультет информационных технологий

Кафедра программной инженерии

Утвер	ждаю
Завед	⁄ющая кафедрой
	Н.В. Пацей
подпись	инициалы и фамилия
٠٠ ,,	2020г.

## ЗАДАНИЕ к курсовому проектированию по дисциплине "Языки программирования"

Специальность:	ПОИТ	Группа:5
Студент:	Тихомиров Тимофей Ми	ихайлович
<u></u>	(фамилия, имя, отчество	
1. Тема проекта	Разработка компилято	opa TTM-2020
утверждена приказог	м по университету от «»	2020 г. №
	ентом законченного проек	
International Standard разработки Microsof которой происходит целочисленный (i32 parseInt(str) – преобр	ммы осуществляется на ISO/IEC 14882:2017 Prograte Visual Studio Community 2 разработка Microsoft Windo), строковый (str). Функци разование строки в число, вые операции: арифметическовые. Оператор вывода в с	языке С++ (стандартизации mming Language С++ 17) в среде 2019. Операционная система под ows 10 Pro (64-bit). Типы данных: и стандартной библиотеки: i32 str concat(str, str) — конкатенация ие (+, -, *, /, %). Литералы: целые тандартный поток: echo. Услов-
работке вопросов): Введение 1) Спецификация язы 2) Структура трансля 3) Разработка лексич 4) Разработка синтак	ыка программирования ятора неского анализатора сического анализатора пического анализатора	
-		

7) Генерация кода
8) Тестирование транслятора (Разработка и тестирование интерпретатора)
Приложения
Литература
* **

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

Γραφ.

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

Раздел	Консультант	
Разработка синтаксического и семантиче-	Пахолко А. С.	
ского анализатора.		
Генерация кода. Разработка тестовых при-	Пахолко А. С.	
меров.		
Оформление пояснительной записки к	Пахолко А. С.	
курсовому проект.		

7. Календарный план

№	Наименование этапов курсового проекта	Срок выполнения	Примечание
$\Pi/\Pi$	тапменование этапов куреового проекта	этапов проекта	
1	Спецификация специализированного	20.09.2020	
	языка ТТМ-2020		
2	Разработка лексического анализатора	25.09.2020	
3	Разработка синтаксического анализатора	05.10.2020.	
4	Разработка семантического анализатора	19.10.2020	
5	Генерация кода	01.11.2020	
6	Тестирование компилятора	11.11.2020	
7	Оформление пояснительной записки к	10.12.2020	
	курсовому проекту		
8	Сдача проекта	21.12.2020	

## 8. Дата выдачи задания 15.09.2020

Руководитель		Пахолко А. С.
(подпись)		
Задание принял к исполнению		Тихомиров Т.М.
<del>-</del>	()	

(дата и подпись студента)