МИНОБРНАУКИ РОССИИ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Р.Е. АЛЕКСЕЕВА» (НГТУ)

Кафедра Вычислительные системы и технологии

3. Информационные изображения 4. Результаты работы программы

6. Консультанты по ВКР (с указанием относящихся к ним разделов)

		УТВЕРЖДАЮ
		Зав. кафедрой
		Мякиньков А.В.
<u> </u>	>>	20 г.
		
ЗАДАНИЕ		
на выполнение выпускной квалификат	цонной	і работы
•		-
\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \		
по направлению подготовки (специальности) 09.03.01 Ин	формати	ка и вычислительная
<u>техника</u>		
OTHER OTHER DESIGNATION OF THE PROPERTY OF THE		
студенту <u>Ляляеву Никите Валерьевичу</u> группы <u>15-В-1</u> (Ф.И.О.)		
1. Тема ВКР Программная система управления движением м	обильно	го робота (утверждена
приказом по вузу от		<u> </u>
2 (
2. Срок сдачи студентом законченной работы		
3. Исходные данные к работе мобильный робот; язык разраб	отки — С-	++ и Pvthon: система
включает программу для операционной системы Linux.		
4. Содержание расчетно-пояснительной записки (перечень в	опросов,	подлежащих
разработке)		
1. Введение		
2. Техническое задание		
3. Анализ технического задания		
4. Разработка структуры системы		
5. Разработка программных средств		
6. Тестирование системы		
7. Заключение		
8. Список литературы		
9. Приложения		
	_	
5. Перечень графического материала (с точным указанием о	5язательн	ных чертежей)
1. Структурная схема разрабатываемой системы	бязательн	ных чертежей)
<u> </u>	бязательн	ных чертежей)

Нормоконтроль	. Гай В.Е.		

7. Дата выдачи задания_____

Код и содержание	Задание	Проектируемый	Отметка о
Компетенции		результат	выполнении
ПК-1, Способность разрабатывать модели компонентов информационных систем, включая модели баз данных и модели интерфейсов «человек — электронновычислительная машина»	Разработать структурную схему системы	Структурная схема системы	
ПК-2, Способность разрабатывать компоненты аппаратно-программных комплексов и баз данных, используя современные инструментальные средства и технологии программирования	Разработать алгоритмы работы системы, реализовать их на одном из языков программирования с помощью современной среды разработки	Схема алгоритма работы, реализация на языке C++ и Python	
ПК-3, Способность обосновывать принимаемые проектные решения, осуществлять постановку и выполнять эксперименты по проверке их корректности и эффективности	Провести тесты работы системы, оценить их качество по нескольким критериям	Проведены тесты системы, оценена возможность применения алгоритма	

Руководитель	()	<u>Гай В.Е.</u>
	(подпись)	
Задание приня	л к исполнению	
-	_	(дата)
Студент		<u>Ляляев Н.В.</u>
	(подпись)	