МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Р.Е. АЛЕКСЕЕВА»

(НГТУ)

Кафедра «Вычислительные системы и технологии»					
	УТВЕРЖДАЮ И.о. Зав. кафедрой ВСТ А.В. Мякиньков «» 20 г.				
ЗАДАНИЕ на выполнение выпускной квалификационной работы					
по направлению подготовки (специальности) <u>09.03.01</u> (код и наименование)					
«Информатика и вычислительная техника» Студенту Корельскому Александру Сергеевичу группы (Ф.И.О.)	14-BM				
1. Тема ВКР <u>Программно-аппаратная система обнаружен</u> робота	•				
(утверждена приказом по вузу от 20.05. 2. Срок сдачи студентом законченной работы 3. Исходные данные к работе Данные полученные с с ультразвуковых датчиков; Робот 4. Содержание расчетно-пояснительной записки (перечен разработке) 1. Техническое задание; 2. Анализ технического задания; 3. Разработка системы на структурном уровне; 4. Разработка алгоритмов; 5. Разработка системы на программном уровне; 6. Тестирование разрабатываемой системы. Заключение Литература Приложения	телеприсутствия ElcoBot/ нь вопросов, подлежащих				
5. Перечень графического материала (с точным указание 1. Структурная схема разрабатываемой системы; 2. Расширенная структурная схема; 3. Схема подключения датчиков к микроконтроллеру. 4. Блок-схема алгоритмов	м обязательных чертежей)				
6. Консультанты по ВКР (с указанием относящихся к ним	и разделов)				

Нормоконтроль	<u>Гай В.Е.</u>
7. Дата выдачи задани	g

Код и содержание	Задание	Проектируемый	Отметка о
Компетенции		результат	выполнении
ПК-1, Способность	Разработать	Структурная схема	
разрабатывать модели	структурную схему	разрабатываемой	
компонентов	системы	системы	
информационных систем,			
включая модели баз			
данных и модели			
интерфейсов «человек -			
электронновычислительная			
машина»			
ПК-2, Способность	Разработать	Разработка	
разрабатывать компоненты	алгоритмы работы	системы на	
аппаратно-программных	системы,	структурном	
комплексов и баз данных,	реализовать их на	уровне; Разработка	
используя современные	одном из языков	алгоритмов;	
инструментальные	программирования с	Разработка	
средства и технологии	помощью	системы на	
программирования	современной среды	программном	
	разработки	уровне	
ПК-3, Способность	Осуществить отбор	Тестирование	
обосновывать	лучших результатов,	работающей	
принимаемые проектные	оценить их качество	системы	
решения, осуществлять	по нескольким		
постановку и выполнять	критерием		
эксперименты по проверке			
их корректности и			
эффективности			

Руководитель		В.Е. Гай
_	(подпись)	
Задание принял	к исполнению_	
•	_	(дата)
Студент		А.С. Корельский
	(подпись)	- 1

Примечания:

- 1. Это задание прилагается к законченной работе и в составе пояснительной записки предоставляется в ГЭК.
- 2. До начала консультаций студент должен составить и утвердить у руководителя календарный график работы на весь период выполнения ВКР (с указанием сроков выполнения и трудоемкости отдельных этапов).