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

Кафедра Вычислительные системы и технологии

		УТВЕРЖДАЮ Зав. кафедрой
		_ В.В. Кондратьев
«	»	20 г.
ЗАДАНИЕ		_
на выполнение выпускной квалифика	ционной	работы
() 00 02 01 H	1	
по направлению подготовки (специальности) <u>09.03.01 Интехника</u>	<u>нформатик</u>	а и вычислительная
студенту <u>Бобко Сергею Сергеевичу</u> группы <u>13-В-2</u> (Ф.И.О.)		
1. Тема ВКР <u>Программная система распознавания сигналов и замкнутых групп</u> (утверждена приказом по вузу от <u>27.03.2017</u> № <u>665/5</u>		е гистограмм полных
2. Срок сдачи студентом законченной работы 26.06.17		
3. Исходные данные к работе	1	
Данные, полученные с электрокардиограмм четырех пациен полученные с помощью инвазивного глюкометра для создан		
полученные с помощью инвазивного глюкометра для созда	ния призна	киньэнно описания
4. Содержание расчетно-пояснительной записки (перечень разработке)	вопросов, г	подлежащих
1. Техническое задание		
2. Анализ технического задания		
3. Разработка структуры системы неинвазивной оценки уро		
4. Разработка программных средств		
5. Тестирование системы		
5. Перечень графического материала (с точным указанием с 1. Структурная схема разрабатываемой системы		ых чертежей)
2. Общая структура нейронной сети		
3. Схематическое представление получения гистограмм при	ізнаков	
4. Графики соответствия реальных и предсказанных значен		Ы
6. Консультанты по ВКР (с указанием относящихся к ним р	азделов)	
7. Дата выдачи задания 5.09.16		

Код и содержание компетенции	Задание	Проектируемый результат	Отметка о 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 R с помощью среды RStudio, использование Azure Machine Learning для построение нейронной сети	
ПК-3, Способность обосновывать принимаемые проектные решения, осуществлять постановку и выполнять экспирименты по проверке их корректности и эффективности	Осуществить отбор лучших результатов, оценить их качество по нескольким критерием	Осуществлен отбор лучших результатов, оценено их качество	

Руковод	итель	<u>В.Е. Гай</u> (И.О. Фамилия)	-
Задание	принял к исполнен	(дата)	
Студент	(подпись)	С.С Бобко (И.О. Фамилия)	