

Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования

«Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана»
(МГТУ им. Н.Э. Баумана)

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой _____
(Индекс)

(И.О.Фамилия)

« ____ » _____ 20 ____ г.

З А Д А Н И Е

на выполнение квалификационной работы бакалавра

Студент Гуща Антон Валерьевич

(Фамилия, имя, отчество)

АСОИ поиска программ проверки отношения изоморфизма графов методом генетического программирования

(Тема квалификационной работы)

Источник тематики (НИР кафедры, заказ организаций и т.п.) _____

Практическая задача в рамках разработки системы тестирования на основе семантических сетей для компании NetCracker

от « ____ » _____ 20 ____ г.

1. Научно-исследовательская часть

Разработка проблемно-ориентированного языка

Представление генетического кода программы

Обеспечение Тьюринг полноты проблемно-ориентированного языка

Описание проблемно-ориентированного языка для решения задачи

2. Проектно-конструкторская часть

Общетеchnическое обоснование разработки: постановка задачи проектирования, описание предметной области , перечень процессов, подлежащих автоматизации, выбор и обоснование критериев качества анализ аналогов и прототипов.

Разработка программного изделия: разработка структуры программного изделия , описание модулей программного изделия, особенности выбранной технологии, архитектура программы , выбор программных и аппаратных средств , разработка основных алгоритмов обработки информации

3. Технологическая часть

Разработка интерфейса взаимодействия с пользователем

Разработка форматов входных и выходных данных программы: разработка форм входных данных, разработка форм выходных данных

4. Оформление квалификационной работы

4.1. Расчетно-пояснительная записка на 11 листах формата А4.

4.2. Перечень графического материала (плакаты, схемы, чертежи и т.п.) _____

Введение в предметную область

Структура модулей АСОИ

Описание проблемно-ориентированного языка генетического программирования

Основные алгоритмы АСОИ (6 листов)

Диаграмма основных классов

Граф диалога с пользователем

Дата выдачи задания « 19 » февраля 2014 г.

В соответствии с учебным планом квалификационную работу выполнить в полном объеме в срок до « ____ » _____ 20__ г.

Руководитель квалификационной работы _____

(Подпись, дата)

(И.О.Фамилия)

Студент _____

(Подпись, дата)

(И.О.Фамилия)

Примечание:

1. Задание оформляется в двух экземплярах; один выдаётся студенту, второй хранится на кафедре.