

Кафедра «Программное обеспечение ЭВМ и информационные технологии» (ИУ7)

ЗАДАНИЕ **на прохождение производственной практики**

на предприятии _____ МГТУ им. Н. Э. Баумана

Студент Чалый Андрей Александрович, ИУ7-82Б

(фамилия, имя, отчество; инициалы; индекс группы)

Во время прохождения производственной практики студент должен:

1. В первой части подробно описать шаги разрабатываемой рекомендательной системы с учетом используемого алгоритма нечеткой кластеризации Гауссовой смеси. Разработать структуру программного приложения, определить требования к формату входных и выходных данных. Описать этапы работы программы их работу и взаимодействие, а также схему алгоритма разработанного метода Гауссовой смеси и рекомендательной системы на ее основе.
2. Во второй части необходимо обосновать выбор программных средств реализации метода оптимизации планирования грузоперевозок. Разработать графический интерфейс пользователя для ввода данных и отображения результатов работы программы. Привести примеры работы программы. Описать используемые методы тестирования программного обеспечения и привести его результаты.
3. В третьей части необходимо проверить правильность работы разработанного метода Гауссовой смеси, а также исследовать зависимость результатов работы рекомендательной системы от различных параметров системы.

Дата выдачи задания « ____ » _____ 20__ г.

Руководитель практики от кафедры _____ / Строганов Ю. В.
(подпись, дата) (Фамилия И.О.)

Студент _____ / _____
(подпись, дата) (Фамилия И.О.)