

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана

(национальный исследовательский университет)» (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

ФАКУЛЬТЕТ «ИНФОРМАТИКА И СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ»

КАФЕДРА «Программное обеспечение ЭВМ и информационные технологии»

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

К ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЕ

HA TEMY:

| зультатов теннисных | матчей на основе |
|---------------------------------------|---|
| · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | Капустин А.И. |
| (Подпись, дата) | (И.О.Фамилия) |
| | Куров А.В. |
| (Подпись, дата) | (И.О.Фамилия) |
| | |
| (П | (И.О.Фамилия) |
| (подпись, дага) | (и.О.Фамилия) |
| | |
| (Подпись, дата) | (И.О.Фамилия) |
| | |
| (Полимен пата) | (И.О.Фамилия) |
| | (Подпись, дата) (Подпись, дата) (Подпись, дата) |

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

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

| УТВЕРЖДАЮ |
|---|
| Заведующий кафедрой ИУ7 (Индекс) |
| ЗАДАНИЕ на выполнение выпускной квалификационной работы магистра |
| Студент группы <u>ИУ7-42М</u> |
| Капустин Алексей Ильич (фамилия, имя, отчество) |
| Тема квалификационной работы Метод прогнозирования результатов теннисных |
| матчей на основе априорной информации |
| Источник тематики (НИР кафедры, заказ организаций и т.п.) <u>НИР кафедры</u> |
| Гема квалификационной работы утверждена распоряжением по факультету _ <u>ИУ</u> |
| Часть 1. Аналитический раздел В первой части работы необходимо провести |
| анализ предметной области. В анализ предметной области входит изучение различных подходов к прогнозированию теннисных матчей, исследование недостатков и преимуществ |
| подходов к прогнозированию теннисных матчеи, исследование недостатков и преимуществ подходов, Также требуется проанализировать различные алгоритмы работы с текстом в |
| контексте их использования для составления прогнозов. В результате должно быть получена формализованная постановка задачи. |
| |

| Часть 2. Конструкторский раздел При выполнении второй части необходимо собрать и обработать набор данных для анализа. Используя эти данные, выбрать набор значимых |
|---|
| признаков. Используя эти значимые признаки, требуется создать метод для прогнозирования |
| результатов теннисных матчей на основе априорных данных и разработать алгоритм, |
| реализующий данный метод. Также требуется разработать структуру |
| ПО. |
| Часть 3. Технологический раздел При выполнении третьей части работы необходимо осуществить выбор языка и среды программирования, обосновать выбор средств программной реализации. |
| |
| Часть 4. Исследовательский раздел При выполнении четвертой части работы |
| необходимо провести сравнительный анализ полученного алгоритма прогнозирования с |
| другими алгоритмами прогнозирования, рассмотреть область его применения, преимущества |
| и недостатки. |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| Оформление квалификационной работы: |
| Расчетно-пояснительная записка на <u>45-70</u> листах формата A4. |
| Перечень графического (иллюстративного) материала (чертежи, плакаты, слайды и т.п.) 10-15 слайдов, содержащих описание разработанного алгоритма, основные моменты |
| реализации, а так же результаты полученного исследования. |
| решлиндин, и тик же результити полу теплого неследовины. |
| |
| |
| |
| Дата выдачи задания « _10 »09 2019 г. |
| В соответствии с учебным планом выпускную квалификационную работу выполнить в полном объеме в срок до « $_25_$ » $__05___$ г. |

| Руководитель квалификационной работы | | <u>Куров А.В</u> |
|--------------------------------------|-----------------|------------------|
| | (Подпись, дата) | (И.О.Фамилия) |
| Студент | | _Капустин А.И. |
| | (Полпись дата) | (И О Фамилия) |

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)»

(МГТУ им. Н.Э. Баумана)

| ФАКУЛЬТЕТ ИУ | УТВЕРЖДАЮ |
|--------------|-------------------------------|
| КАФЕДРА ИУ7 | Заведующий кафедрой ИУ7 |
| ГРУППА | Рудаков И.В. (И.О.Фамилия) |
| | « 06 » 11 2019 г. |

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН выполнения выпускной квалификационной работы

| студента: | |
|------------------------------|--------------------------|
| | (фамилия, имя, отчество) |
| Гема квалификационной работы | |
| 1 , 1 | |
| | |

| Nº ′ | Наименование этапов выпускной | Сроки вы этаг | | Отметка о і | выполнении |
|------|---|---------------------------------|------|------------------------|--------------|
| П/П | п/п квалификационной работы | | факт | Должность | ФИО, подпись |
| 1. | Задание на выполнение работы. Формулирование проблемы, цели и задач работы | 24.10.2019 Планируемая дата | | Руководитель ВКР | |
| 2. | 1 часть Аналитический раздел | 11.04.2020 Планируемая дата | | Руководитель ВКР | |
| 3. | Утверждение окончательных формулировок решаемой проблемы, цели работы и перечня задач | 16.04.2020 Планируемая дата | | Заведующий кафедрой | |
| 4. | 2 часть Конструкторский раздел | 25.04.2020 Планируемая дата | | Руководитель ВКР | |
| 5. | 3,4 части Технологический и Исследовательский разделы | 05.05.2020 Планируемая дата | | Руководитель ВКР | |
| 6. | 1-я редакция работы | 20.05.2020 Планируемая дата | | Руководитель ВКР | |
| 7. | Подготовка доклада и презентации | 20.05.2020 Планируемая дата | | | |
| 8. | Заключение руководителя | 15.06.2020 Планируемая дата | | Руководитель ВКР | |
| 9. | Допуск работы к защите на ГЭК (нормоконтроль) | 20.06.2020 Планируемая дата | | Нормоконтролер | |
| 10. | Внешняя рецензия | 22.06.2020 Планируемая дата | | | |
| 11. | Защита работы на ГЭК | 30.06.2020_ Планируемая дата | | | |

| Студент Руководитель работы | |
|-----------------------------|--|

(подпись, дата) (подпись, дата)