|  |
| --- |
| **МИНОБРНАУКИ РОССИИ**  федеральное государственное бюджетное образовательное  учреждение высшего образования  **«Национальный исследовательский университет «МЭИ»** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Институт** | ИВТИ |
| **Кафедра** | ВМСС |

**ЗАДАНИЕ**

**НА ВЫПУСКНУЮ КВАЛИФИКАЦИОННУЮ РАБОТУ**

**(бакалаврскую работу)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Направление** | | | | 09.03.01 Информатика и вычислительная техника | | | | | | | | | | |
|  | | | | | (код и наименование) | | | | | | | | | |
| **Образовательная программа** | | | | | | | | | Вычислительные машины, комплексы, системы и сети | | | | | |
| **Форма обучения** | | | | | | | | очная | | | | | | |
|  | | | | | | | | (очная/очно-заочная/заочная) | | | | | | |
| **Тема:** | Разработка клиент-серверного веб-приложения для мгновенного обмена сообщениями | | | | | | | | | | | | | |
| **Студент** | | | А-07-21 | | | | | | |  | | | Осипов М.Н. | |
|  | | группа | | | | | | | | подпись | | | фамилия и инициалы | |
| **Руководитель ВКР** | | | | | | | к.т.н. | | доцент | | | |  | Раскатова М.В. |
|  | | | | | | | уч. степень | | должность | | | | подпись | фамилия и инициалы |
| **Консультант** | | | | | |  | | |  | | | |  |  |
|  | | | | | | уч. степень | | | должность | | | | подпись | фамилия и инициалы |
| **Внешний консультант** | | | | | |  | | |  | | | |  |  |
|  | | | | | | уч. степень | | | должность | | | | подпись | фамилия и инициалы |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| организация | | | | | | | | | | | | | | |
| **Заведующий кафедрой** | | | | | к.т.н. | | | | | | доцент |  | | Вишняков С.В. |
|  | | | | | уч. степень | | | | | | звание | подпись | | фамилия и инициалы |
| **Место выполнения работы** | | | | | | | | | | | ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» | | | |

**СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛОВ ЗАДАНИЯ И ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ**

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

**ПЕРЕЧЕНЬ ГРАФИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА**

|  |  |
| --- | --- |
| **Количество листов** |  |
|  |  |
| **Количество слайдов в презентации** |  |
|  |  |

**РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА**

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

***Примечания:***

1. Задание брошюруется вместе с выпускной работой после титульного листа (страницы задания имеют номера 2, 3).
2. Отзыв руководителя, рецензия(и), отчет о проверке на объем заимствований и согласие студента на размещение работы в открытом доступе вкладываются в конверт (файловую папку) под обложкой работы.