**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 \_\_\_ИУ6\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.В. Пролетарский

« \_\_ » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 г.

**ЗАДАНИЕ**

**на выполнение выпускной квалификационной работы бакалавра**

Студент группы \_ИУ6-83Б\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Зотов Макар Алексеевич\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Фамилия, имя, отчество)

Тема квалификационной работы \_Информационная система стоматологической клиники\_\_\_

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

\_\_НИР кафедры\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Тема квалификационной работы утверждена распоряжением по факультету ИУ № 03.02.01-04.03/20 от « \_9\_ » \_декабря\_ 2021 г.

Часть 1. Исследовательская

Выполнить анализ существующих информационных систем стоматологических клиник\_\_\_\_  
и определить набор функций разрабатываемой системы.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***Часть 2. Конструкторская***

Проанализировать техническое задание на основании выбранных технологий и уточнить требования к разрабатываемой системе, провести анализ предметной области. Разработать структуру системы. Составить спецификацию разрабатываемой информационной системы и ее компонентов. Спроектировать и реализовать компоненты системы с использованием выбранных средств. Провести тестирование информационной системы.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***Часть 3. Технологическая***

Разработать технологию использования информационной системы.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***Оформление квалификационной работы:***

Расчетно-пояснительная записка на 55–65 листах формата А4.

Перечень графического (иллюстративного) материала (чертежи, плакаты, слайды и т.п.):

1. схема структурная информационной системы;
2. схема даталогическая базы данных;
3. диаграмма функциональная системы;
4. схема взаимодействия модулей;
5. диаграмма последовательностей системы;
6. формы интерфейса информационной системы.

Дата выдачи задания « \_1\_ » \_сентября\_ 2021 г.

В соответствии с учебным планом выпускную квалификационную работу выполнить в полном объеме в срок до « 1 » июня 2022 г.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Руководитель квалификационной работы** |  |  | Г.С. Иванова |
|  |  | (Подпись, дата) | (И.О. Фамилия) |
| **Студент** |  |  | М.А. Зотов |
|  |  | (Подпись, 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**  **Информатика и системы управления** УТВЕРЖДАЮ

**КАФЕДРА**  **Компьютерные системы и сети** Заведующий кафедрой ИУ6

**ГРУППА** **\_ИУ6-83Б\_** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.В. Пролетарский

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 г.

**КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН**

**выполнения выпускной квалификационной работы** **бакалавра** студента:\_\_\_\_\_\_\_\_Зотов Макар Алексеевич\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(фамилия, имя, отчество)

Тема квалификационной работы \_Информационная система стоматологической клиники\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование этапов выпускной квалификационной работы** | **Сроки выполнения этапов** | | **Отметка о выполнении** | |
| **план** | **факт** | **Должность** | **ФИО, подпись** |
|  | Задание на выполнение работы. Формулирование проблемы, цели и задач работы | *\_09.2021\_*  *Планируемая дата* |  | Руководитель ВКР | Г.С. Иванова |
|  | 1 часть Исследовательская | *\_12.2021\_*  *Планируемая дата* |  | Руководитель ВКР | Г.С. Иванова |
|  | Утверждение окончательных формулировок решаемой проблемы, цели работы и перечня задач | *02.2022*  *Планируемая дата* |  | Заведующий кафедрой | А.В. Пролетарский |
|  | 2 часть Конструкторская | *05.2022*  *Планируемая дата* |  | Руководитель ВКР | Г.С. Иванова |
|  | 3 часть Технологическая | *05.2022*  *Планируемая дата* |  | Руководитель ВКР | Г.С. Иванова |
|  | 1-я редакция работы | *05.2022*  *Планируемая дата* |  | Руководитель ВКР | Г.С. Иванова |
|  | Подготовка доклада и презентации | *06.2022*  *Планируемая дата* |  | Руководитель ВКР | Г.С. Иванова |
|  | Заключение руководителя | *06.2022*  *Планируемая дата* |  | Руководитель ВКР | Г.С. Иванова |
|  | Нормоконтроль | *06.2022*  *Планируемая дата* |  | Нормоконтролер |  |
|  | Внешняя рецензия | *06.2022*  *Планируемая дата* |  | Руководитель ВКР | Г.С. Иванова |
|  | Защита работы на ГЭК | *06.2022*  *Планируемая дата* |  | Руководитель ВКР | Г.С. Иванова |

*Студент \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*\_\_\_\_\_\_М.А. Зотов *Руководитель работы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*Г.С. Иванова

(подпись, дата) (И.О. Фамилия) (подпись, дата) (И.О. Фамилия)