

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.

**З А Д А Н И Е**  
**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**

_____	_____
(Подпись, дата)	Г.С. Иванова (И.О. Фамилия)

**Студент**

_____	_____
(Подпись, дата)	М.А. Зотов (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
1.	Задание на выполнение работы. Формулирование проблемы, цели и задач работы	<u>09.2021</u> <i>Планируемая дата</i>		Руководитель ВКР	Г.С. Иванова
2.	1 часть <u>Исследовательская</u>	<u>12.2021</u> <i>Планируемая дата</i>		Руководитель ВКР	Г.С. Иванова
3.	Утверждение окончательных формулировок решаемой проблемы, цели работы и перечня задач	<u>02.2022</u> <i>Планируемая дата</i>		Заведующий кафедрой	А.В. Пролетарский
4.	2 часть <u>Конструкторская</u>	<u>05.2022</u> <i>Планируемая дата</i>		Руководитель ВКР	Г.С. Иванова
5.	3 часть <u>Технологическая</u>	<u>05.2022</u> <i>Планируемая дата</i>		Руководитель ВКР	Г.С. Иванова
6.	1-я редакция работы	<u>05.2022</u> <i>Планируемая дата</i>		Руководитель ВКР	Г.С. Иванова
7.	Подготовка доклада и презентации	<u>06.2022</u> <i>Планируемая дата</i>		Руководитель ВКР	Г.С. Иванова
8.	Заключение руководителя	<u>06.2022</u> <i>Планируемая дата</i>		Руководитель ВКР	Г.С. Иванова
9.	Нормоконтроль	<u>06.2022</u> <i>Планируемая дата</i>		Нормоконтролер	
10.	Внешняя рецензия	<u>06.2022</u> <i>Планируемая дата</i>		Руководитель ВКР	Г.С. Иванова
11.	Защита работы на ГЭК	<u>06.2022</u> <i>Планируемая дата</i>		Руководитель ВКР	Г.С. Иванова

Студент \_\_\_\_\_ **М.А. Зотов**  
(подпись, дата) (И.О. Фамилия)

Руководитель работы \_\_\_\_\_ **Г.С. Иванова**  
(подпись, дата) (И.О. Фамилия)