


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
«15» марта 2023 г.

ЗАДАНИЕ
на выполнение выпускной квалификационной работы бакалавра

Студент группы ИУ6-82Б

Марчук Иван Сергеевич
(Фамилия, имя, отчество)

Тема квалификационной работы Мобильное приложение «Помощник учителя»

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

НИР кафедры

Тема квалификационной работы утверждена распоряжением по факультету ИУ № 03.02.01 - 04.03/11 от «8» декабря 2022 г.

Часть 1. Исследовательская

Анализ существующих мобильных приложений для учета учителем успеваемости учеников.
Определение основных функций системы учета успеваемости, выбор архитектуры и
платформы разрабатываемого приложения.

Часть 2. Конструкторская

Разработка структуры программного обеспечения и определение спецификаций его компонентов. Проектирование компонентов программного продукта. Реализация компонентов с использованием выбранных средств и их автономное тестирование. Сборка программного обеспечения.

Часть 3. Технологическая

Разработка технологии тестирования приложения «Помощник учителя»

Оформление квалификационной работы:

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

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

- 1 Основные функции программы «Помощник Учителя»;
- 2 Таблица сравнения аналогов;
- 3 Структурная схема системы;
- 4 Информационная модель базы данных;
- 5 Граф состояний интерфейса;
- 6 Формы интерфейса;
- 7 Процесс дистрибуции;
- 8 Внедрение и дальнейшее развитие.

Дата выдачи задания « 1 » сентября 2022 г.

В соответствии с учебным планом выпускную квалификационную работу выполнить в полном объеме в срок до « 1 » июня 2023 г.

Руководитель квалификационной работы

(Подпись, дата)

М.М. Фомин

(И.О. Фамилия)

Студент

(Подпись, дата)

И.С. Марчук

(И.О. Фамилия)

Примечание: 1. Задание оформляется в двух экземплярах: один выдается студенту, второй хранится на кафедре.

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 ИУ6-82Б

 А.В. Пролетарский
« 16 » марта 2023 г.



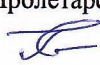
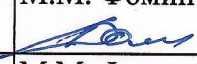
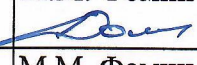
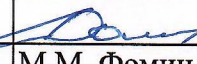
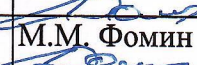


КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

выполнения выпускной квалификационной работы бакалавра

студента: Марчука Ивана Сергеевича

(фамилия, имя, отчество)

Тема квалификационной работы Мобильное приложение «Помощник учителя»

№ 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>09.2022</u> Планируемая дата	<u>10.09.2022</u>	Руководитель ВКР	М.М. Фомин 
2.	1 часть <u>Исследовательская</u>	<u>12.2022</u> Планируемая дата	<u>12.12.2022</u>	Руководитель ВКР	М.М. Фомин 
3.	Утверждение окончательных формулировок решаемой проблемы, цели работы и перечня задач	<u>02.2023</u> Планируемая дата	.	Заведующий кафедрой	А.В. Пролетарский 
4.	2 часть <u>Конструкторская</u>	<u>05.2023</u> Планируемая дата	<u>12.05.2023</u>	Руководитель ВКР	М.М. Фомин 
5.	3 часть <u>Технологическая</u>	<u>05.2023</u> Планируемая дата	<u>20.05.2023</u>	Руководитель ВКР	М.М. Фомин 
6.	1-я редакция работы	<u>05.2023</u> Планируемая дата	<u>05.05.2023</u>	Руководитель ВКР	М.М. Фомин 
7.	Подготовка доклада и презентации	<u>06.2023</u> Планируемая дата	<u>20.06.2023</u>	Руководитель ВКР	М.М. Фомин 
8.	Заключение руководителя	<u>06.2023</u> Планируемая дата	<u>06.06.2023</u>	Руководитель ВКР	М.М. Фомин 
9.	Нормоконтроль	<u>06.2023</u> Планируемая дата	<u>02.06.2023</u>	Нормоконтролер	 ЕРЕМИН О.Ю.
10.	Внешняя рецензия	<u>06.2023</u> Планируемая дата		Руководитель ВКР	М.М. Фомин
11.	Защита работы на ГЭК	<u>06.2023</u> Планируемая дата		Руководитель ВКР	М.М. Фомин

Студент 27.02.2023 С. Марчук
(подпись, дата) (И.О. Фамилия)

Руководитель работы  М.М. Фомин
(подпись, дата) (И.О. Фамилия)

27.02.2023