

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 РК-6
(Индекс)

_____ А.П. Карпенко
(И.О.Фамилия)

« ____ » _____ 2022 г.

З А Д А Н И Е
на выполнение выпускной квалификационной работы

Студент группы РК6-82Б

_____ Ершов Виталий Алексеевич

(Фамилия, имя, отчество)

Тема выпускной квалификационной работы

Разработка web-ориентированного редактора графов

Источник тематики (кафедра, предприятие, НИР): кафедра

Тема квалификационной работы утверждена распоряжением по факультету РК № _____ от
« ____ » _____ г.

Часть 1. Аналитический обзор литературы

В рамках аналитического обзора литературы должны быть изучены материалы на тему
применения графоориентированного подхода для реализации вычислительных методов.
Должна быть обоснована актуальность исследований.

Часть 2. Разработка архитектуры программной реализации, программная реализация

Должен быть разработан редактор графов, поддерживающий работу с форматом aDOT и
удовлетворяющий всем требованиям, сформулированным в постановке задачи.

Часть 3. Проведение вычислительных экспериментов, отладка и тестирование

Необходимо привести ряд примеров, демонстрирующих корректную работу основных,
реализованных в редакторе графов, сценариев бизнес логики.

Оформление выпускной квалификационной работы:

Расчетно-пояснительная записка на 48 листах формата А4.

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

Дата выдачи задания «08» февраля 2022 г.

Студент

В.А. Еришов

(Подпись, дата)

(И.О.Фамилия)

**Руководитель выпускной квалификационной
работы**

А.П. Соколов

(Подпись, дата)

(И.О.Фамилия)

Примечание: 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 РК
КАФЕДРА РК-6
ГРУППА РК6-82Б

УТВЕРЖДАЮ
 Заведующий кафедрой РК-6
 (Индекс)

А.П. Карпенко
 (И.О.Фамилия)

«____» _____ 2022 г.

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН выполнения выпускной квалификационной работы

студента: Ершова Виталия Алексеевича
 (Фамилия, имя, отчество)

Тема выпускной квалификационной работы: разработка web-ориентированного редактора графов

№ п/п	Наименование этапов выпускной квалификационной работы	Сроки выполнения		Отметка о выполнении	
		план	факт	Должность	ФИО,
1.	Задание на выполнение работы. Формулирование проблемы, цели и задач работы	<u>08.02.2022</u> Планируемая дата		Руководитель ВКР	<u>А.П. Соколов</u>
2.	1 часть: <u>аналитический обзор литературы</u>	<u>18.02.2022</u> Планируемая дата		Руководитель ВКР	<u>А.П. Соколов</u>
3.	Утверждение окончательных формулировок решаемой проблемы, цели работы и перечня задач	<u>28.02.2022</u> Планируемая дата		Заведующий кафедрой	<u>А.П. Карпенко</u>
4.	2 часть: <u>разработка архитектуры программной реализации, программная реализация</u>	<u>31.03.2022</u> Планируемая дата		Руководитель ВКР	<u>А.П. Соколов</u>
5.	3 часть: <u>проведение вычислительных экспериментов, отладка и тестирование</u>	<u>30.04.2022</u> Планируемая дата		Руководитель ВКР	<u>А.П. Соколов</u>
6.	1-я редакция работы	<u>31.05.2022</u> Планируемая дата		Руководитель ВКР	<u>А.П. Соколов</u>
7.	Подготовка доклада и презентации	<u>17.06.2022</u> Планируемая дата			
8.	Заключение руководителя	<u>15.06.2022</u> Планируемая дата		Руководитель ВКР	<u>А.П. Соколов</u>
9.	Допуск работы к защите на ГЭК (нормоконтроль)	<u>04.06.2022</u> Планируемая дата		Нормо-контролер	<u>С.В. Грошев</u>
10.	Внешняя рецензия	<u>12.06.2022</u> Планируемая дата			
11.	Защита работы на ГЭК	<u>14.06.2022</u> Планируемая дата			

Студент _____ В.А. Ершов
 (подпись, дата)

Руководитель работы _____ А.П. Соколов
 (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)

**НАПРАВЛЕНИЕ
НА ЗАЩИТУ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ**

**Председателю
Государственной Экзаменационной Комиссии № _____**

факультета «Робототехника и комплексная автоматизация» МГТУ им. Н.Э. Баумана

Направляется студент Ершов Виталий Алексеевич группы РК6-82Б

на защиту выпускной квалификационной работы Разработка web-ориентированного редактора графов

Декан факультета _____ «____» _____ 2022 г.

Справка об успеваемости

Студент Фамилия Имя Отчество за время пребывания в МГТУ имени Н.Э. Баумана с 2017 г. по 2020 г. полностью выполнил учебный план со следующими оценками: отлично – [процент] %, хорошо – [процент] %, удовлетворительно – [процент] %.

Инспектор деканата _____

Отзыв руководителя выпускной квалификационной работы

Студент Фамилия И.О. в процессе выполнения ВКР проявил себя как ... Результаты, полученные в процессе реализации задания, позволили сделать вывод о ... целесообразности/нецелесообразности выбранных путей решения поставленной задачи, ... невозможности применения ... Работа выполнена автором самостоятельно, в полном объёме, в полном соответствии с заданием и календарным планом. Несмотря на сделанные замечания студент достоин «отличной» оценки... и присвоения звания бакалавр техники и технологий по направлению «Информатика и вычислительная техника».

Руководитель ВКР	_____	А.П. Соколов	«____» _____ 2022 г.
	(подпись)	(ФИО)	(дата)
Студент	_____	В.А. Ершов	«____» _____ 2022 г.
	(подпись)	(ФИО)	(дата)