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	<u>РК-6</u> (Индекс)
-		<i>арпенко</i> Рамилия)
	«»	<u>2020</u> г.
ЗАДАНИЕ	4	
на выполнение выпускной квалиф		ГЫ
Студент группы РК6-82Б		
Ершов Виталий Алексеев	ич	
(Фамилия, имя, отчество)		_
Тема выпускной квалификационной работы		
<u>Разработка web-ориентированного редактора графов</u>		
Источник тематики (кафедра, предприятие, НИР): кафедр	<u>0a</u>	
Тема квалификационной работы утверждена распоряжен «» 2022 г.	нием по факультету РК Ј	№ от
Часть 1. <u>Аналитический обзор литературы</u>		
В рамках аналитического обзора литературы должны	быть изучены материал	<u>ы на тему</u>
применения графоориентированного подхода для реа.	лизации вычислительных	х методов.
Должна быть обоснована актуальность исследований.		
Часть 2. <u>Разработка архитектуры программной реализ</u>	ации, программная реали	зация <u></u>
Должен быть разработан редактор графов, поддержив	ающий работу с формат	юм аDOT и
удовлетворяющий всем требованиям, сформулированных	и в постановке задачи.	
Часть 3. <u>Проведение вычислительных экспериментов, от</u>	пладка и тестирование	
Необходимо привести ряд примеров, демонстрирующ	их корректную работу	основных,
реализованных в редакторе графов, сценариев бизнес лог	<u>ики.</u>	
Оформление выпускной квалификационной работы:		

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

Расчетно-пояснительная записка на 48 листах формата А4.

Дата выдачи задания «18» февраля 2020 г.

Студент	В.А. Ершов		
	(Подпись, дата)	(И.О.Фамилия)	=
Руководитель выпускной квалификационной			
работы	А.П. Соколов		
	(Подпись, дата)	(И.О.Фамилия)	-

<u>Примечание</u>: 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	УТВЕРЖДАЮ		
КАФЕДРА	РК-6	Заведующий кафедрой	<u>PK-6</u>	
ГРУППА	РК6-82Б		(Индекс)	
			<u>2020</u> г.	
КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН				
выполнения выпускной квалификационной работы				
студента:	студента: Ершова Виталия Алексеевича			
	(Фамилия, имя, отчество)			

Тема выпускной квалификационной работы: <u>разработка web-ориентированного редактора</u> <u>графов</u>

Nº	Наименование этапов выпускной	Сроки выполнения Отметка о выполн		ыполнении	
п/п	квалификационной работы	план	факт	Должность	ФИО,
1.	Задание на выполнение работы. Формулирование проблемы, цели и задач	<u>18.02.2020</u> Планируемая дата	<u>18.02.2020</u>	Руководитель ВКР	А.П. Соколов
2.	1 часть: <i>аналитический обзор литературы</i>	<u>18.02.2020</u> Планируемая дата	<u>31.03.2020</u>	Руководитель ВКР	А.П. Соколов
3.	Утверждение окончательных формулировок решаемой проблемы, цели работы и перечня задач	<u>28.02.2020</u> Планируемая дата	28.02.2020	Заведующий кафедрой	А.П. Карпенко
4.	2 часть: математическая постановка задачи, разработка архитектуру программной реализации, программная	<u>31.03.2020</u> Планируемая дата	<u>31.03.2020</u>	Руководитель ВКР	А.П. Соколов
5.	3 часть: проведение вычислительных экспериментов, отладка и тестирование	30.04.2020 Планируемая дата	30.04.2020	Руководитель ВКР	А.П. Соколов
6.	1-я редакция работы	31.05.2020 Планируемая дата	31.05.2020	Руководитель ВКР	А.П. Соколов
7.	Подготовка доклада и презентации	<u>17.06.2020</u> Планируемая дата	<u>17.06.2020</u>		
8.	Заключение руководителя	<u>15.06.2020</u> Планируемая дата	<u>15.06.2020</u>	Руководитель ВКР	А.П. Соколов
9.	Допуск работы к защите на ГЭК (нормоконтроль)	<u>15.06.2020</u> Планируемая дата	<u>15.06.2020</u>	Нормоконтро лер	С.В. Грошев
10.	Внешняя рецензия	<u>12.06.2020</u> Планируемая	12.06.2020		
11.	Защита работы на ГЭК	<u>19.06.2020</u> Планируемая	<u>19.06.2020</u>		

Студент	В.А. Ершов	Руководитель работы		А.П. Соколов
-	(подпись, дата)	,	(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 <i>Ершов Виталий Алексеевич</i> группы <i>РК6-82Б</i>				
на защиту выпускной квалификационной работы <i>Разработка web-ориентированного</i>				
редактора графов				
Декан факультета «» <u>2020</u> г.				
Справка об успеваемости				
Студент <u>Фамилия Имя Отчество</u> за время пребывания в МГТУ имени Н.Э. Баумана				
с <u>2017</u> г. по <u>2020</u> г. полностью выполнил учебный план со следующими оценками.				
отлично — $[npouehm]$ %, хорошо — $[npouehm]$ %, удовлетворительно — $[npouehm]$ %.				
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.				
Студент (подпись) (ФИО) (дата) В.А. Ершов «» 2022 г. (ФИО) (дата)				