

**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
(инициалы и фамилия)

«__» _____ 2023 г.

ЗАДАНИЕ
на выполнение выпускной квалификационной работы бакалавра

Студент группы: РК6-83Б

Василян Артур Размирович
(фамилия, имя, отчество)

Тема квалификационной работы: Разработка web-ориентированного программного обеспечения, реализующего автоматизированное построение динамических графических пользовательских интерфейсов.

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

Тема квалификационной работы утверждена распоряжением по факультету РК № 6 от «8» октября 2023 г

Часть 1. Аналитический обзор литературы.

Должен быть выполнен аналитический обзор литературы, в рамках которого должны быть изучены существующие подходы разработки графических пользовательских интерфейсов.

Часть 2. Программная реализация.

Разработать web-ориентированное программное обеспечение для генерации графического пользовательского интерфейса. С использованием CMS Django разработать web-приложение.

Часть 3. Тестирование.

Используя сгенерированный интерфейс в web-приложении, запустить его на тестовом сервере `sandbox.rk6.bmstu.ru` и проверить корректность работы.

Оформление квалификационной работы:

Расчетно-пояснительная записка на 67 листах формата А4.

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

количество: 15 рис., 36 листингов, 9 источн.
--

Дата выдачи задания «08» октября 2023 г.

В соответствии с учебным планом выпускную квалификационную работу выполнить в полном объеме в срок до « ____ » _____ 20____ г.

Руководитель квалификационной работы

_____	_____ <u>А.П. Соколов</u>
(Подпись, дата)	(И.О.Фамилия)

Студент

_____	_____ <u>А.Р. Василян</u>
(Подпись, дата)	(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 РК
КАФЕДРА РК-6
ГРУППА РК6-83Б

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой РК-6
(индекс)

А.П. Карпенко
(инициалы и фамилия)

« ____ » _____ 2023 г.

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН
выполнения выпускной квалификационной работы

студента: Василян Артур Размирович
(Фамилия, имя, отчество)

Тема квалификационной работы: Разработка web-ориентированного ПО, реализующего автоматизированное построение динамических графических пользовательских интерфейсов

№ 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>18.02.2023</u> Планируемая дата	<u>18.02.2023</u>	Руководитель ВКР	<u>А.П. Соколов</u>
2.	1 часть <u>аналитический обзор литературы</u>	<u>18.02.2023</u> Планируемая дата	<u>25.02.2023</u>	Руководитель ВКР	<u>А.П. Соколов</u>
3.	Утверждение окончательных формулировок решаемой проблемы, цели работы и перечня задач	<u>28.02.2023</u> Планируемая дата	<u>28.02.2023</u>	Заведующий кафедрой	<u>А.П. Соколов</u>
4.	2 часть <u>Программная реализация</u>	<u>02.05.2023</u> Планируемая дата	<u>04.05.2023</u>	Руководитель ВКР	<u>А.П. Соколов</u>
5.	3 часть <u>Тестирование</u>	<u>12.05.2023</u> Планируемая дата	<u>05.05.2023</u>	Руководитель ВКР	<u>А.П. Соколов</u>
6.	1-я редакция работы	<u>24.05.2023</u> Планируемая дата	<u>24.05.2023</u>	Руководитель ВКР	<u>А.П. Соколов</u>
7.	Подготовка доклада и презентации	_____ Планируемая дата			
8.	Заключение руководителя	_____ Планируемая дата		Руководитель ВКР	<u>А.П. Соколов</u>
9.	Нормоконтроль	_____ Планируемая дата		Нормоконтролер	<u>С.В. Грошев</u>

10.	Внешняя рецензия	<u>Планируемая дата</u>			
11.	Защита работы на ГЭК	<u>16.06.2023</u> Планируемая дата	<u>16.06.2023</u>		

Студент _____
(подпись, дата)

Руководитель работы _____
(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 ГОСУДАРСТВЕННУЮ ИТОГОВУЮ АТТЕСТАЦИЮ**

**Председателю
Государственной Экзаменационной Комиссии №_____**

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

Направляется студент Василян Артур Размирович группы РК6-83Б

на защиту выпускной квалификационной работы «Разработка web-ориентированного программного обеспечения, реализующего автоматизированное построение динамических графических пользовательских интерфейсов».

Декан факультета _____ «____» _____ 20__ г.

Справка об успеваемости

Студент Василян Артур Размирович за время пребывания в МГТУ имени Н.Э.Баумана с 2019 г. по 2023 г. полностью выполнил учебный план со следующими оценками: отлично – _____ %, хорошо – _____ %, удовлетворительно – _____ %.

Инспектор деканата _____

Отзыв руководителя выпускной квалификационной работы

Студент _____

Руководитель ВКР _____ «____» _____ 20__ г.

(ФИО студента)

(подпись)

(дата)