



2025 г.

**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>ИУ7</u> (индекс) И.В.Рудаков (И.О. Фамилия) <u>10.02.2025</u> (дата)
<hr style="width: 100%;"/> (подпись)	

ЗАДАНИЕ **на выполнение курсового проекта**

по дисциплине	Основы систем искусственного интеллекта
Студент группы	Гиричев Марк Сергеевич
	(Фамилия, имя, отчество)

Тема курсового проекта	Программное решение на основе искусственного интеллекта для разбиения сложных вопросов на простые с использованием больших языковых моделей
------------------------	---

Направленность КП (учебная, исследовательская, практическая, производственная, др.): учебная
Источник тематики (кафедра, кафедра предприятия, НИР)

Задание

В аналитическом разделе необходимо отразить классификации существующих методов и задач предметной области, привести не менее 30 (тридцати) существующих проектов для решения поставленной задачи или аналогичных (обосновать аналогию классификатором методов и задач), в тексте расчётно-пояснительной записки ссылки на книги, журналы и иные публикации должны быть отражены вместе с указанием номеров страниц при их наличии, выводом по аналитическому разделу должна быть модель разрабатываемого процесса В конструкторском разделе необходимо отразить схемы применяемых алгоритмов, структуру программного решения без привязки к языку программирования. В технологическом разделе необходимо обосновать выбор средств разработки, отобразить в листингах принципиальные фрагменты решения, отобразить структуру модулей разработанного программного решения В экспериментально-исследовательском разделе необходимо привести результаты исследования затрат по времени и по памяти полученного программного решения, определить полноту и точность полученного решения, сравнить его, при возможности, с найденными аналогами В организационно-правовом разделе необходимо определить лицензионные требования и возможность коммерческого использования полученное программное решение В репозитории проекта необходимо иметь три директории: код, отчёт и ссылки; в директории «код» необходимо разместить исходные коды, необходимые и достаточные для сборки программного решения из них; в директории «отчёт» необходимо разместить отчёт в формате PDF и именем «report.pdf»; в директории «ссылки» необходимо разместить электронные копии использованных в работе источников

Оформление курсового проекта:

Расчётно-пояснительная записка на не менее 25 листах формата А4.

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

Презентация (10-25 слайдов)

Дата выдачи задания «12» февраля 2025 г.

Руководитель курсового проекта

(подпись, дата)

Ю.В. Строганов

(И.О. Фамилия)

Студент

(подпись, дата)

М.С. Гиричев

(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)**

УТВЕРЖДАЮ Заведующий кафедрой	<u>ИУ7</u> (индекс) И.В.Рудаков (И.О. Фамилия) <u>10.02.2025</u> (дата)
<hr style="width: 100%;"/> (подпись)	

**ЗАДАНИЕ
на выполнение курсового проекта**

по дисциплине	Основы систем искусственного интеллекта
Студент группы	Гиричев Марк Сергеевич
	(Фамилия, имя, отчество)

Тема курсового проекта	Программное решение на основе искусственного интеллекта для разбиения сложных вопросов на простые с использованием больших языковых моделей
------------------------	---

Направленность КП (учебная, исследовательская, практическая, производственная, др.): учебная
Источник тематики (кафедра, кафедра предприятия, НИР)

Задание

В аналитическом разделе необходимо отразить классификации существующих методов и задач предметной области, привести не менее 30 (тридцати) существующих проектов для решения поставленной задачи или аналогичных (обосновать аналогию классификатором методов и задач), в тексте расчётно-пояснительной записки ссылки на книги, журналы и иные публикации должны быть отражены вместе с указанием номеров страниц при их наличии, выводом по аналитическому разделу должна быть модель разрабатываемого процесса В конструкторском разделе необходимо отразить схемы применяемых алгоритмов, структуру программного решения без привязки к языку программирования. В технологическом разделе необходимо обосновать выбор средств разработки, отобразить в листингах принципиальные фрагменты решения, отобразить структуру модулей разработанного программного решения В экспериментально-исследовательском разделе необходимо привести результаты исследования затрат по времени и по памяти полученного программного решения, определить полноту и точность полученного решения, сравнить его, при возможности, с найденными аналогами В организационно-правовом разделе необходимо определить лицензионные требования и возможность коммерческого использования полученное программное решение В репозитории проекта необходимо иметь три директории: код, отчёт и ссылки; в директории «код» необходимо разместить исходные коды, необходимые и достаточные для сборки программного решения из них; в директории «отчёт» необходимо разместить отчёт в формате PDF и именем «report.pdf»; в директории «ссылки» необходимо разместить электронные копии использованных в работе источников

Оформление курсового проекта:

Расчётно-пояснительная записка на не менее 25 листах формата А4.
Перечень графического (иллюстративного) материала (чертежи, плакаты, слайды и т.п.)
Презентация (10-25 слайдов)

Дата выдачи задания «12» февраля 2025 г.

Руководитель курсового проекта	Ю.В. Строганов (И.О. Фамилия)
	<hr style="width: 100%;"/> (подпись, дата)
Студент	М.С. Гиричев (И.О. Фамилия)
	<hr style="width: 100%;"/> (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)**

**КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН
на выполнение курсового проекта**

по дисциплине Основы систем искусственного интеллекта

Студент группы Гиричев Марк Сергеевич

(Фамилия, имя, отчество)

Тема курсового проекта Программное решение на основе искусственного интеллекта для разбиения сложных вопросов на простые с использованием больших языковых моделей

№ п/п	Наименование этапов выпускной квалификационной работы	Сроки выполнения этапов		Отметка о выполнении	
		план	факт	Должность, подпись	Куратор
1.	Задание на выполнение курсового проекта			Руководитель,	
2.	Аналитический раздел	21.02.2025		Консультант по аналитическому разделу	
3.	Конструкторский раздел	07.03.2025		Консультант по конструкторскому разделу	
4.	Технологический раздел	21.03.2025		Консультант по технологическому разделу	
5.	Экспериментально- исследовательский раздел	04.04.2025		Консультант по экспериментально- исследовательскому разделу	
6.	Организационно-правовой раздел	18.04.2025		Консультант по организационно- правовому разделу	
7.	1-я редакция работы	25.04.2025		Руководитель,	
8.	Подготовка доклада и презентации	02.05.2025		Руководитель,	
9.	Нормоконтроль	16.05.2025		Нормоконтролёр	
10.	Защита работы	23.05.2025			

Студент _____
(подпись, дата)

Руководитель проекта _____
(подпись, дата)