

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Нижевартовский государственный университет»

Конкурс на получение персонального гранта ректора для обучающихся по прикладным и фундаментальным исследованиям - 2024



УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор,  
проректор по экономике и развитию

Б.Н. Махутов

« 29 » февраля 2024 г.

**Техническое задание  
на выполнение научно-исследовательского проекта на тему:**

**САЙТ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ БЫСТРОГО ГОЛОСОВАНИЯ**

Заказчик: Управление развития платных и платных образовательных услуг  
(наименование подразделения)

**Требования заказчика**

№ п/п	Наименование требования	Содержание требования
1.	Цель, которая должна быть достигнута в рамках проекта	Разработка сайта для проведения быстрого голосования
2.	Задачи, которые должны быть решены в рамках проекта, в том числе:	
2.1	Задача 1	Спроектировать сайт для проведения быстрого голосования
2.2	Задача 2	Сформулировать и обосновать функциональные требования к разрабатываемому сайту
2.3	Задача 3	Спроектировать и создать структуру базы данных
2.4	Задача 4	Разработать сайт, обеспечивающий возможность процесса проведения быстрого голосования
2.5	Задача 5	Протестировать разработанный модуль
2.6	Задача 6	Ввести в эксплуатацию разработанный модуль
3.	Конечный результат проекта и критерии оценки его качества	Сайт для проведения быстрого голосования. Сайт имеет следующие возможности: создание нового опроса (Текст опроса, выбор количества ответов, ввод вариантов ответов), формирование qr кода и короткой ссылки на созданный опрос, интерактивный подсчет результатов голосования. Требования к интерфейсу: дружелюбность, простота и удобство при работе; адаптивность; Требования к формированию результатов голосования: вывод диаграммы по каждому вопросу, экспорт результатов в онлайн таблицу, созданную в редакторе таблиц Р7-Офис.
4.	Промежуточные результаты проекта (для контроля)	
4.1	Промежуточный результат 1 и критерии оценки его	Создана структура сайта, база данных

	качества	
5.1	Требования к языку программирования	Язык PHP, фреймворк Bootstrap
5.2	Требования к базе данных	База данных MySQL

Управление развития и платных образовательных услуг



И.Ф. Ежукова

Согласовано:

Начальник управления научных исследований



Шульгин О.В.