

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 - 2023

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор,
проректор по научной работе

_____ Д.А. Погоньшев

« _____ » _____ 2023 г.

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

Разработка web-приложения электронного журнала учета успеваемости и посещаемости студентов НВГУ

Заказчик: кафедра физико-математического образования
(наименование подразделения)

Требования заказчика

№ п/п	Наименование требования	Содержание требования
1	Цель, которая должна быть достигнута в рамках проекта	Разработать web-приложение электронного журнала учета успеваемости и посещаемости студентов НВГУ
2	Задачи, которые должны быть решены в рамках проекта, в том числе:	
2.1	Задача 1	Анализ решений для разработки электронного журнала учета успеваемости и посещаемости студентов
2.2	Задача 2	Проектирование основной архитектуры приложения, базы данных, а также пользовательского интерфейса
2.3	Задача 3	Разработка базы данных для web-приложения
2.4	Задача 4	Разработка пользовательского интерфейса приложения
2.5	Задача 5	Анализ результата, исправление возможных недочетов в работе приложения
3	Конечный результат проекта (программа, база данных, методические указания, модель и т.д.) и критерии оценки его качества	Web-приложение электронного журнала учета успеваемости и посещаемости студентов
4	Промежуточные результаты проекта (для контроля)	
4.1	Промежуточный результат 1 и критерии оценки его качества	Требования к журналу учета

		успеваемости и посещаемости, выбор средств разработки web-приложения
4.2	Промежуточный результат 2 и критерии оценки его качества	Архитектура web-приложения, базы данных и пользовательского интерфейса
4.3	Промежуточный результат 3 и критерии оценки его качества	База-данных журнала учета посещаемости
4.4.	Промежуточный результат 4 и критерии оценки его качества	Пользовательский интерфейс web-приложения
4.5.	Промежуточный результат 5 и критерии оценки его качества	Web-приложение электронного журнала учета успеваемости и посещаемости студентов НВГУ
5	Дополнительные требования и условия (при наличии)	
5.1		
5.2		

Руководитель структурного подразделения



Юмагулов Н.И.

Согласовано:

Начальник управления научных исследований

Шульгин О.В.