

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Нижегородский 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:**

Разработка дополнительных модулей в личном кабинете студента/преподавателя НВГУ

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

**Требования заказчика**

| № п/п | Наименование требования   | Содержание требования   |
|-------|---|---|
| 1     | Цель, которая должна быть достигнута в рамках проекта   | Разработка модулей для личного кабинета студента/преподавателя  |
| 2     | Задачи, которые должны быть решены в рамках проекта, в том числе:   |   |
| 2.1   | Задача 1  | Создание модуля "Инструктажи" для личного кабинета преподавателя. Модуль состоит из административной и пользовательской части. В разделе администратора предполагается создание следующего функционала: добавление наименования, описания инструктажа, описание инструктажа, даты прохождения инструктажа, категории для кого предназначен инструктаж (ППС, сотрудники, инженеры и т.п.), добавление категорий сотрудников, ведение отчетности по каждому сотруднику, формирование итогового отчета по инструктажу. В разделе для пользователя (преподаватель, проходящий инструктаж) - список текущих инструктажей, возможность поставить отметку о прохождении инструктажа. |
| 2.2   | Задача 2  | Модуль "Страница преподавателя" для личного кабинета преподавателя. Модуль должен позволять преподавателю создать общедоступную персональную страницу, содержащую информацию о себе. Должны быть реализованы следующие возможности: внесение текстовой информации (Образование, профессиональные интересы, опыт работы, контакты и др.); прикрепление файлов, ссылок на дистанционные курсы, на расписание, на соцсети, на публикации.  |
| 3     | Конечный результат проекта (программа, база данных, методические указания, модель и т.д.) и критерии оценки его | Модуль "Инструктажи" – модуль доступен в личном кабинете для всех пользователей, имеется возможность проведения инструктажей. Модуль "Страница преподавателя" - по итогу заполнения преподавателем своей страницы должна сформироваться   |

|     |  |   |
|-----|--|---|
|     | качества   | общедоступная персональная страница преподавателя (JSON формат).  |
| 4   | Промежуточные результаты проекта (для контроля)          |   |
| 4.1 | Промежуточный результат 1 и критерии оценки его качества | Модуль "Инструктажи" отображается в административной части личного кабинета. Функционал администратора полностью работает.      |
| 4.2 | Промежуточный результат 2 и критерии оценки его качества | Модуль "Страница преподавателя" отображается в личном кабинете. Информация, внесенная преподавателем сохраняется в базе данных. |
| 5   | Дополнительные требования и условия (при наличии)        |   |
| 5.1 | Требования к языку программирования                      | Модули должны быть написаны на языке PHP совместимы с фреймворк Yii   |
| 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.