СОГЛАСОВАНО:

MATEMATURY U

 $M.\Pi.$

Заказчик проектной задачи - партнер (предприятие)

Кириллина Е.В., доцент ФИО, должность

13 " any

2024г.

ОТЧЕТ

ПРОГРАММА "СИРИУС. ЛЕТО: НАЧНИ СВОЙ ПРОЕКТ" 2023-2024 УЧЕБНЫЙ ГОД

Название проекта $\underline{\text{Единая}}$ цифровая карта иноязычного образования «My NEFU FL - Route» Phase 2

Номер проекта 100220230514730730

Заказчик проектной задачи — партнер: $\Phi\Gamma$ АОУ ВО «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова»

Научный консультант (представитель партнера): Кириллина Елена Валерьевна, доцент

Студент-наставник: <u>Вензель Кристина Евгеньевна</u>, <u>СВФУ</u>, <u>ИМИ</u>, <u>4 курс</u>, <u>направление подготовки «Фундаментальная информатика и информационные технологии»</u>, тел. +7 914 2662066, <u>Venzelkristina2002@gmail.com</u>

Список участников проекта (ФИО, класс, школа, район/ГО, регион)

- 1. Никифоров Семен Гаврильевич, 7 класс МБОУ «Бердигестяхская СОШ им. Семена Данилова» МР «Горный улус»;
- 2. Федоров Вадим Николаевич, 7 класс МБОУ «Бердигестяхская СОШ им. Семена Данилова» МР «Горный улус»;
- 3. Ксенофонтов Петр Александрович, 7 класс МБОУ «Бердигестяхская СОШ им. Семена Данилова» МР «Горный улус».

Результативность проекта:

Количественные результаты:

Индикаторы	Выполнение показателей, кол-во	Наименование	Подтверждающие документы (выходные данные) *
Участие в конференциях-конкурсах	1	III Всероссийский научный конкурс исследовательских и творческих работ NEFU SCIENCE PROJECT CONTEST - 2023	Диплом II степени

Качественные результаты:

За отчетный период проведены встречи участников проекта в форме лекций, практических занятий и практикумов в общем количестве 46 академических часов и 40 часов самостоятельной работы.

Участники проекта изучили следующие темы: Введение (Курс "Основы веб-приложения" представляет собой вводный курс по технологиям разработки сайтов. Участники изучают основы веб-разработки, протокол НТТР, основные инструменты, и среду разработки), Создание базовой структуры HTML страницы: (основные элементы HTML страницы и их роль в создании структуры веб-страницы), Внедрение CSS в HTML документ: (основы работы с CSS и применение стилей к HTML элементам для создания красивого дизайна вебстраниц), Языки разметки HTML: (углубляются в работу с тегами и атрибутами HTML, изучают создание списков, вставку изображений, создание гиперссылок и основы вебдизайна), Введение в CSS: (работа с текстом, управление изображениями, способы задания цвета и различиями между блочными и строчными элементами), Работа в HTML-таблице: (изучают структуру таблиц, работу с ячейками-заголовками, управление отступами и основные атрибуты), Блочные верстки сайтов: (осваивают блочную верстку, позиционирование элементов, работу с приоритетом слоев z-index, использование плавающего блока для создания гибкого и адаптивного дизайна), Flexbox верстка: (а этом этапе обсуждаются различные подходы к верстке сайтов, изучается CSS Flexbox и применение его для создания адаптивного дизайна с помощью гибкого распределения элементов на странице), Кодирование на платформе Visual Studio Code: (участники практикуют работу с кодом на платформе Visual Studio Code, используя различные инструменты для удобного написания, отладки и управления кодом веб-приложений),

На практических занятиях участники освоили базовые навыки программирования. Создали адаптивный дизайн с использованием медиа-запросов, разработали макет дизайна сайта на платформе Figma, включая основные инструменты и интерфейс, анимации и переходы между страницами. Также они экспортировали графические ресурсы из Figma и импортировали их в HTML/CSS, а затем протестировали созданную страницу.

Ссылка на макет дизайна:

https://www.figma.com/file/vtRdv315hrgLSl6T8DWdZV/%D0%A1%D0%B8%D1%80%D0%B8%D1%83%D1%81?type=design&node-id=13%3A9&mode=dev&t=M7okJEFrW1fIxYvh-1

Заказчиком решено внедрить результаты проектной работы в тестовый вариант проекта «Единая цифровая карта иноязычного образования My NEFU FL - Route».

Студент-наставник:	подпись	/ Вензель К.Е./
Научный консультант (п	редставитель партнера): _ подп	/Кириллина Е.В., доцент ись
Дата: «29» апреля 2024 г		

Приложение

Подтверждающие документы

- 1. Сертификаты
- 2. Дипломы
- 3. Публикации (ссылка в РИНЦ)
- 4. Правовые охранные документы на результаты интеллектуальной деятельности

ДИПЛОМ II СТЕПЕНИ

III Всероссийского научного конкурса исследовательских и творческих работ "NEFU SCIENCE PROJECT CONTEST – 2023"

награждается

Вензель Кристина Евгеньевна, СВФУ г. Якутск Ксенофонтов Петр Александрович, Бердигестяхская СОШ им. С.П. Данилова

Секция: Технические науки

Научный руководитель: Петрова Е.А.

Проректор по науке и инновациям СВФУ к.геол-минер.н., председатель Оргкомитета



Соловьев Е.Э.

Якутск, 2023 г.