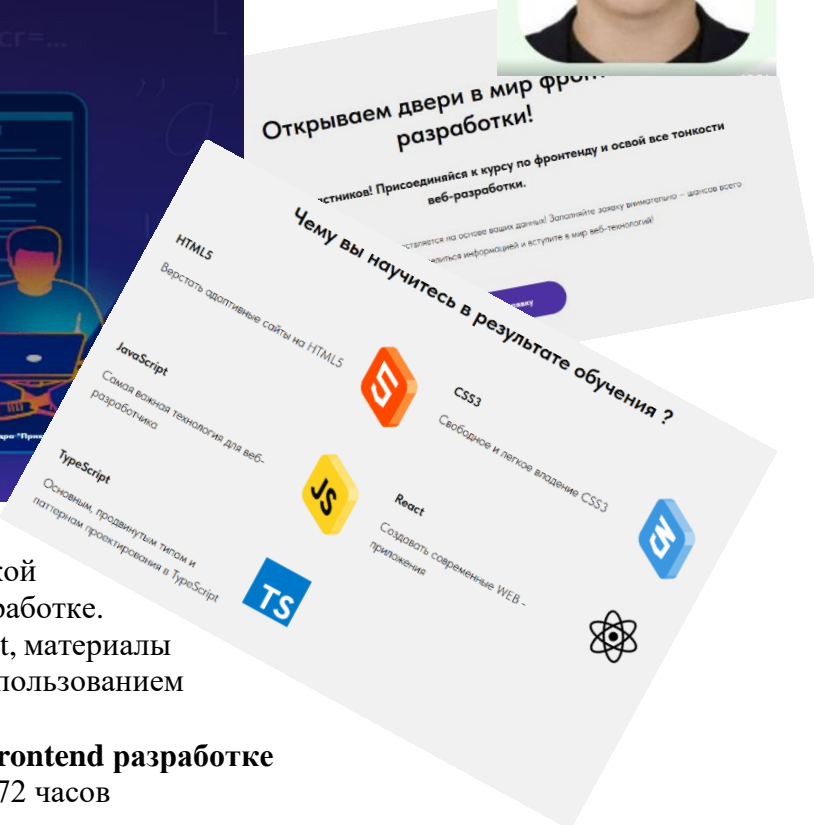
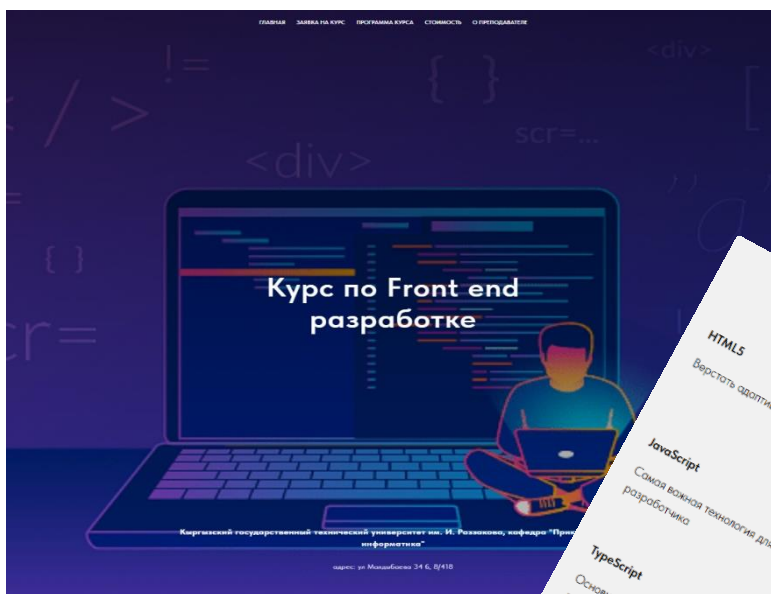


**Кафедра “Прикладная информатика” КГТУ им. И. Раззакова, провела учителям-информатикам средних школ Кыргызстана ( 10 школ) онлайн курс “Frontend разработке”**

С 15 мая по 30 мая 2024 года программистом ОсОО “Улут Софт”, ст. гр.ПИНдот-1-23 каф. Прикладная информатика” Калымбетовым Бектуром был проведен краткосрочный курс по Frontend разработке для учителей информатики средних школ, закрепленных КГТУ им. И. Раззакова <http://project8353266.tilda.ws/>. Организатором курса была заведующий кафедрой “Прикладная информатика” к.ф.-м.н., доцент Орозобекова Аида Кубанычбековна.



Слушатели курса ознакомились с методикой и практикой преподавания основ Frontend разработке. Курс был проведен через Google Meet, материалы были выставлены на платформе с использованием React и Vite.

**Программа курса по Frontend разработке  
Всего: 72 часов**

№	Теория	Кол-во часов	Практика	Кол-во часов
1.	<b>Основы HTML и CSS:</b> 1. Основные теги HTML, структура документа. 2. Основные селекторы и свойства CSS.	4	Создание базовой HTML-страницы с CSS-оформлением	4
2.	<b>Продвинутый HTML и стилизация в CSS:</b> 1. Семантические теги HTML. 2. Продвинутое возможности CSS: Flexbox и Grid.	4	1. Создание макета с Flexbox и Grid. 2. Создание адаптивного дизайна.	4
3.	<b>Основы JavaScript:</b>	4	1. Реализация простых программ на JavaScript.	4

	1. Введение в синтаксис JavaScript: переменные, типы данных, функции. 2. Работа с массивами и объектами.		2. Работа с функциями и коллекциями данных.	
4.	<b>JavaScript и манипуляция DOM:</b> 1. События в JavaScript. 2. Основы работы с DOM.	4	1. Создание простого интерактивного интерфейса на базе событий. 2. Манипуляция элементами DOM.	4
5.	<b>Асинхронное программирование в JavaScript:</b> 1. Асинхронное программирование: промисы и async/await. 2. Запросы к API с Fetch.	4	1. Основы React: компоненты и их жизненный цикл. 2. Управление состоянием в компонентах.	4
6.	<b>Основы React:</b> 1. Основы React: компоненты и их жизненный цикл. 2. Управление состоянием в компонентах.	4	1. Создание простого приложения на React. 2. Реализация интерактивных компонентов.	4
7.	<b>Управление состоянием и маршрутизация в React:</b> 1. Управление глобальным состоянием с Context API. 2. Маршрутизация в React (React Router).	4	1. Реализация маршрутизации в приложении. 2. Организация глобального состояния.	4
8.	<b>Инструменты разработки и рабочий процесс:</b> 1. Основы Git для контроля версий. 2. Введение в Vite и его возможности.	4	<b>Практические упражнения с React:</b> 1. Разработка нескольких интерактивных страниц с глобальным состоянием и маршрутизацией.	4
9.	<b>Итоговый проект:</b> 1. Реализация итогового проекта с использованием всех изученных навыков. 2. Обсуждение и презентация результатов.	4	1. Практика команд Git и ведение репозитория. 2. Настройка простого сборочного процесса с Vite.	4
	<b>ВСЕГО: 72 часа.</b>	36		36

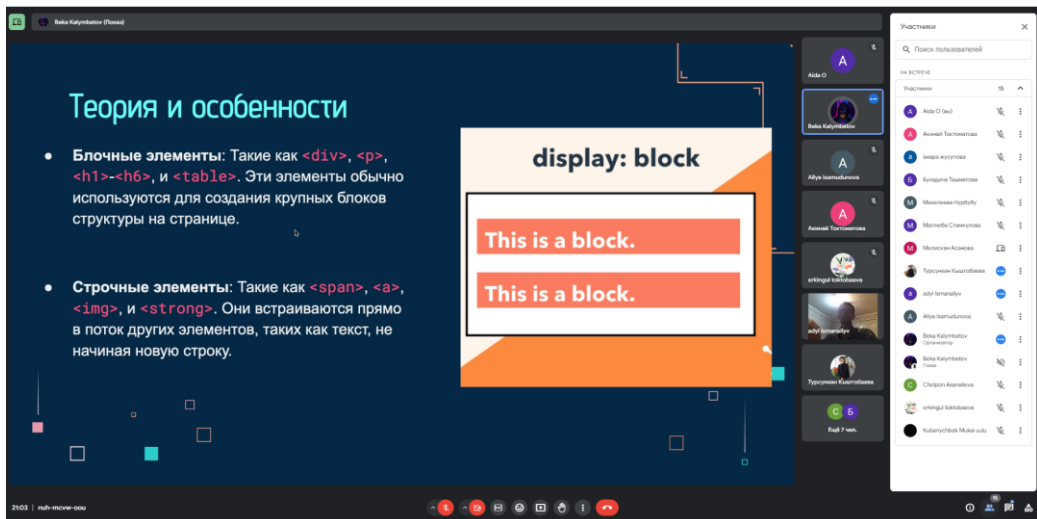
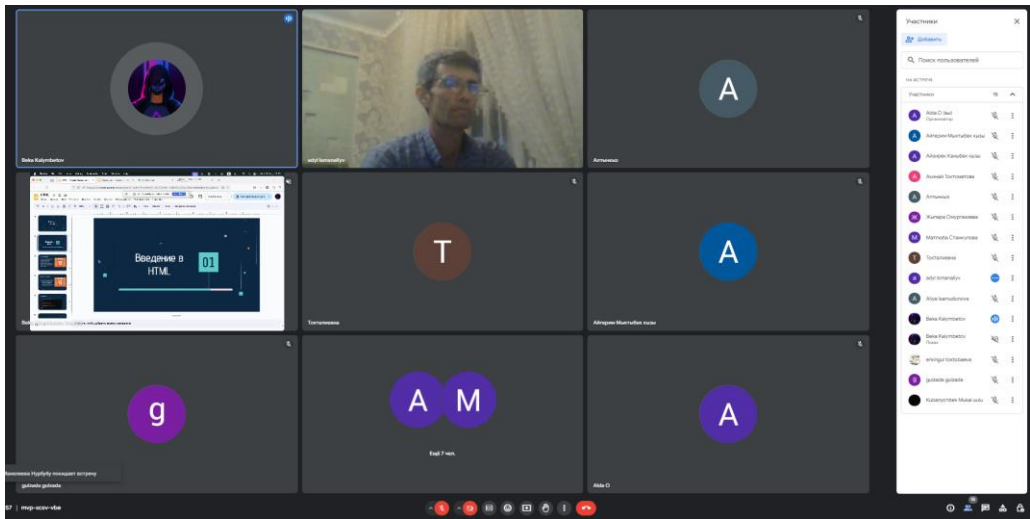
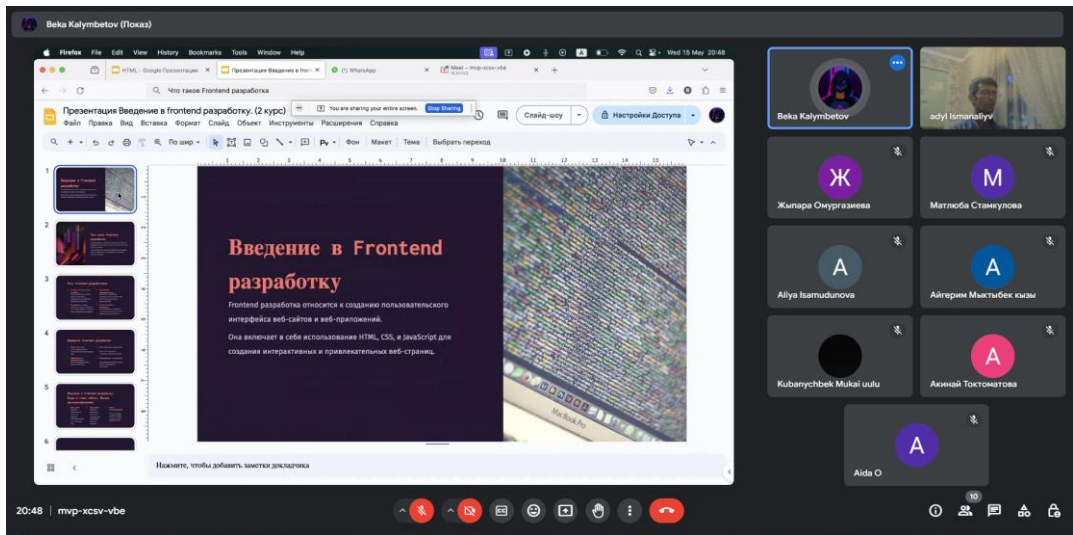
Слушателями курса 19 учителя-информатики средних школ Кыргызстана:

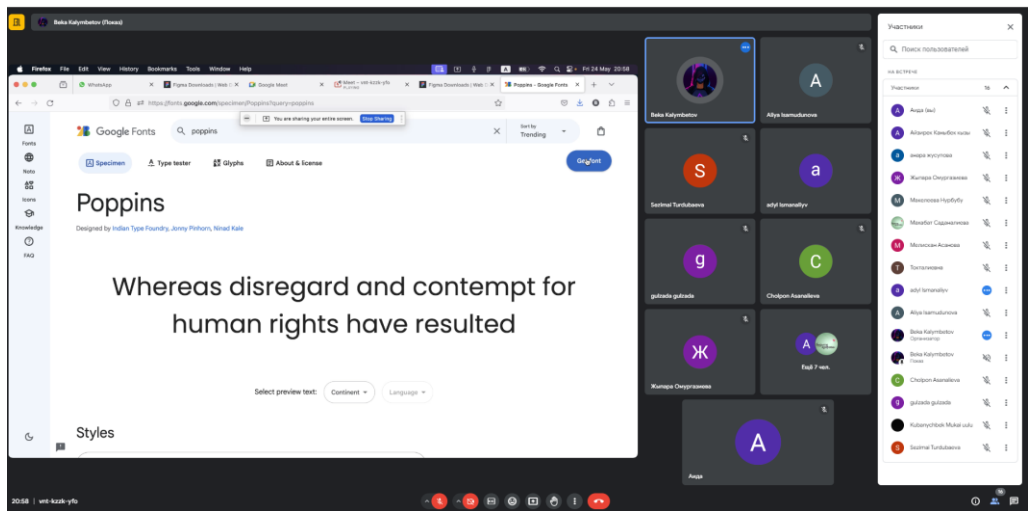
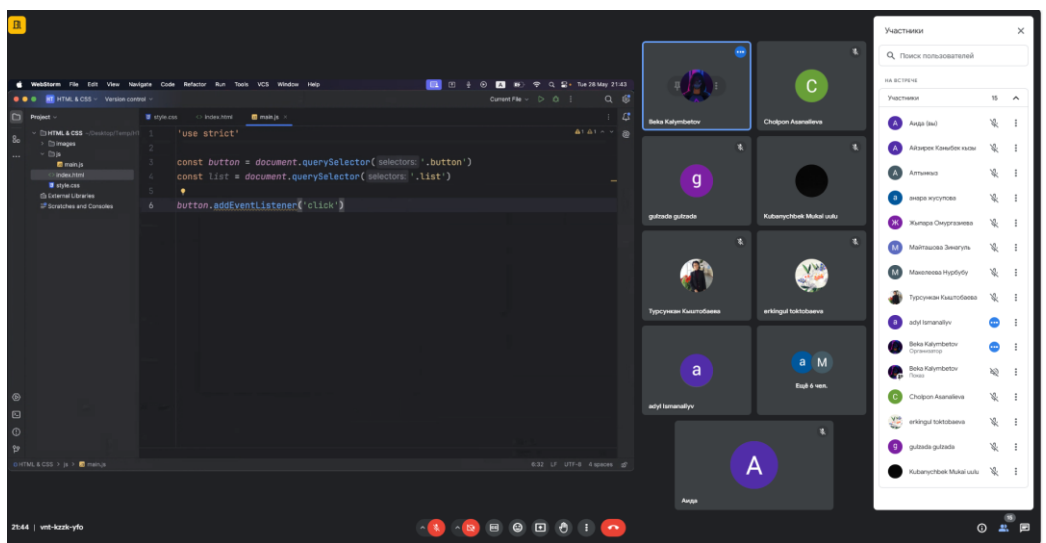
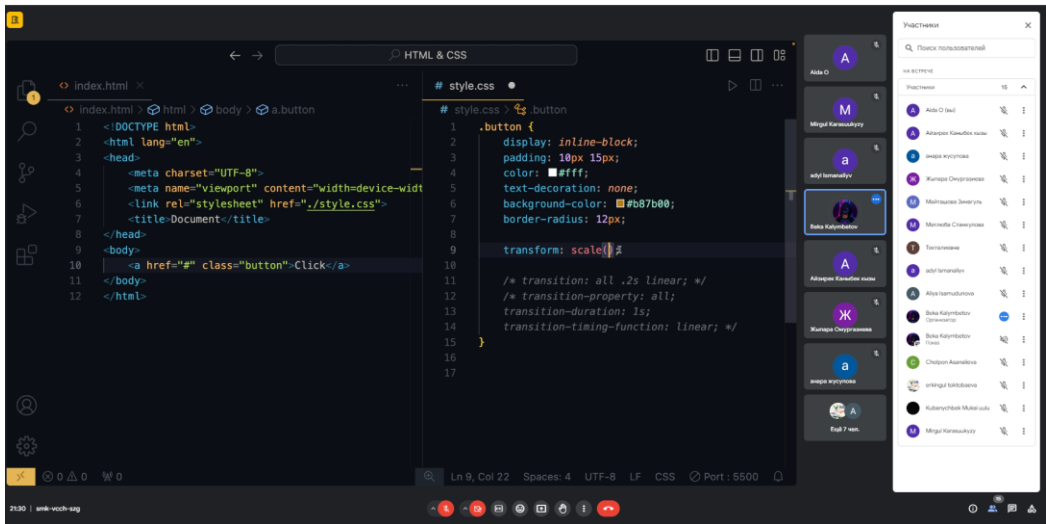
№	ФИО	область	школа
1.	Тукуева Зарина Калыбековна	Чуйская	сш. с Кошой Чуйского района
2.	Токтобаева Эркингүл Исаевна	Иссык-Кульская	сш им К. Салиева с. Дархан Жети-Огузского района
3.	Алекбай кызы Алтынкыз	Нарынская	Инновационная сш им.Ш.Бейшеналиев с. Баатов Ак-Талинского района
4.	Макелева Нурбүбү Арпачиевна	Нарынская	Инновационная сш им.Ш.Бейшеналиев с. Баатов

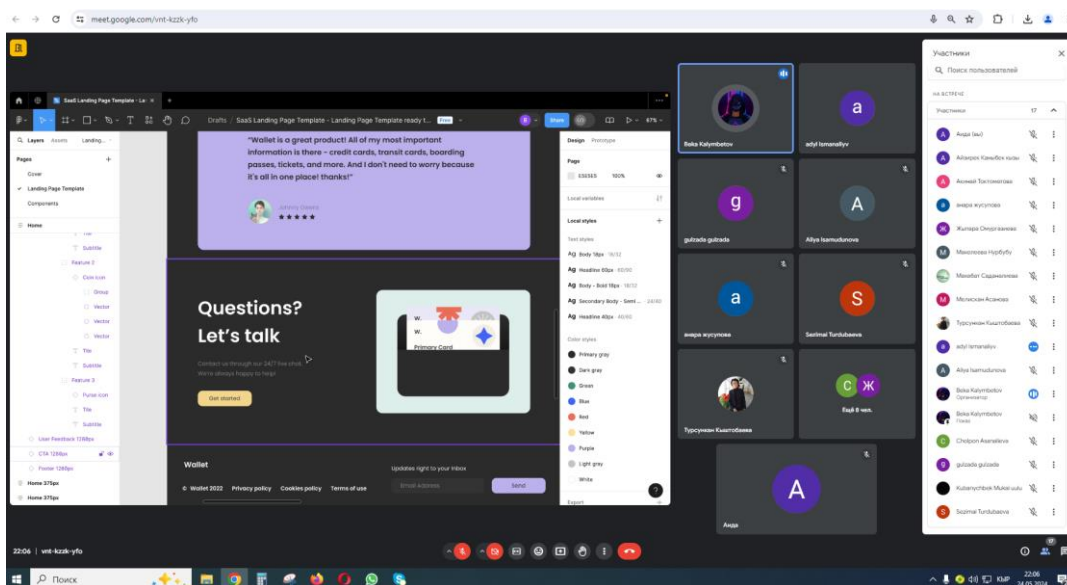
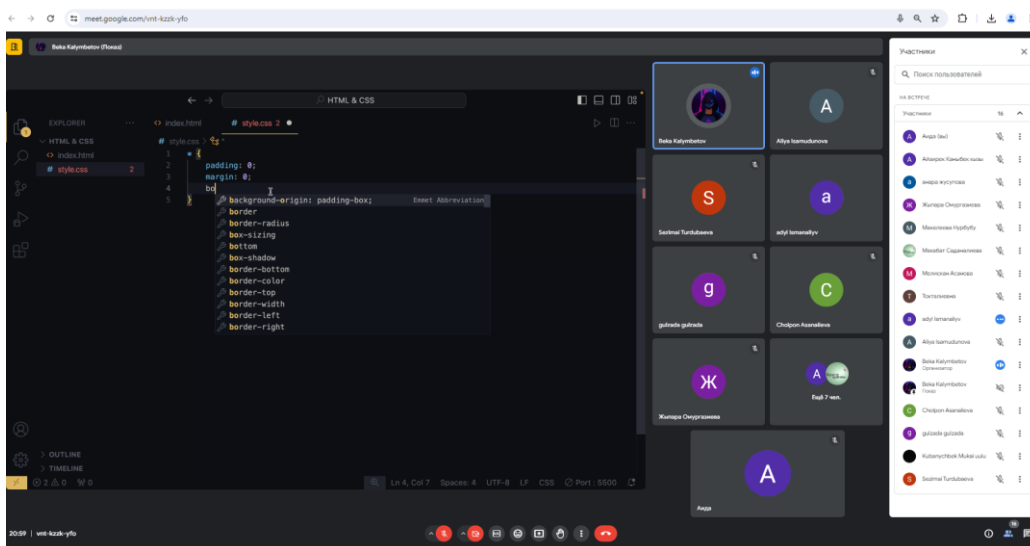
			Ак-Талинского района
5.	Токтоматова Акинай Балтакуловна	Таласская	сш им А.Токтогожоева с.Көк-Сай Айтматовского р-на
6.	Кубанычбек кызы Гульзат	Ошская	сш им.М.Кулиева Узгенского района
7.	Исманалиев Адылжон Арабжанович	Баткенская	сш им С.Пушкина г. Кызыл-Кия
8.	Каныбек кызы Айзирек	Баткенская	сш им С.Пушкина г. Кызыл-Кия
9.	Стамкулова Матлюба Адылбековна	Баткенская	сш им С.Пушкина г. Кызыл-Кия
10.	Кыштобаева Турсункан Токталиевна	г. Бишкек	Национальная школа-лицей инновационных технологий им Молдокулова
11.	Майташова Зинагуль Абдурасуловна	г. Бишкек	Национальная школа-лицей инновационных технологий им Молдокулова
12.	Асанова Мелискан Биримкуловна	г. Бишкек	Национальная школа-лицей инновационных технологий им Молдокулова
13.	Омургазиева Джипаркуль Тентимишевна	г. Бишкек	Национальная школа-лицей инновационных технологий им Молдокулова
14.	Асаналиева Чолпон Зарылбековна	г. Бишкек	Национальная школа-лицей инновационных технологий им Молдокулова
15.	Мыктыбек кызы Айгерим	г. Бишкек	Национальная школа-лицей инновационных технологий им Молдокулова
16.	Исамудунова Алия Талантбековна	г. Бишкек	Национальная школа-лицей инновационных технологий им Молдокулова
17.	Саданалиева Махабат Сатыбалдиевна	г. Бишкек	Национальная школа-лицей инновационных технологий им Молдокулова
18.	Мукай уулу Кубанычбек	г. Бишкек	Национальная школа-лицей инновационных технологий им Молдокулова
19.	Жусупова Анара Акматказиевна	г. Бишкек	Национальная школа-лицей инновационных технологий им Молдокулова

Участникам курса предоставлена возможность использовать все материалы курса для проведения лабораторных занятий по Frontend разработке в своей образовательной организации.

Курс проведен полностью в дистанционной форме. Общий объем курса составил 72 академических часов.







По окончании курса слушатели выполнили проект для получения сертификата соответствующего образца.

Зав. каф ПИИ

Орозобекова А.К.