



Федеральное агентство по рыболовству
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Калининградский государственный технический университет»
(ФГБОУ ВО «КГТУ»)



УТВЕРЖДАЮ
И.о. директора института
цифровых технологий
О.С. Витренко
2025 г.

**ПРОГРАММА ПРОВЕДЕНИЯ
ЛЕТНЕЙ ПРОФИЛЬНОЙ ТЕХНИЧЕСКОЙ СМЕНЫ ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ
В ИНСТИТУТЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ (ИЦТ) ПО ВЕБ-ДИЗАЙНУ: JU**

Место проведения: ФГБОУ ВО «КГТУ»

Сроки проведения: июнь 2025 г.

Школы-участники: МАОУ СОШ

Количество участников: 15 человек, 10-е классы

Руководитель-координатор: зам. директора ИЦТ по СПиП К.Х.Кисель.

Цель:

Знакомство учеников с UX и веб-дизайном, принципами создания удобных и красивых интерфейсов, а также с процессом разработки веб-страниц и работой в программе Figma.

Задачи:

- ознакомление учащихся с основами UX и веб-дизайна, их ролью и значением в современной веб-разработке;
- изучение процессов и этапов разработки веб-проектов, начиная от идеи и заканчивая реализацией;
- обучение принципам User Experience (UX) дизайна и методам создания удобных и интуитивно понятных интерфейсов;
- обучение основам User Interface (UI) и визуального дизайна, включая работу с цветовыми схемами, типографикой и композицией;
- знакомство с программным обеспечением Figma и практическое применение его инструментов для создания веб-страниц.

Тематическое планирование курса:

№ п/п	Дата, время, место проведения	Форма проведения мероприятия	Количество часов	Ф.И.О. сотрудника	Содержание
1	июнь 2025 г. Советский проспект, 1 (ГУК)	Экскурсионно-лекционное занятие	4	Степанова Ксения Владимировна, старший преподаватель кафедры прикладной математики и информационных технологий	Знакомство школьников с Калининградским государственным техническим университетом – одним из крупнейших высших учебных заведений Калининградской области. Знакомство с направлениями подготовки ИЦТ. Введение в основы UX и веб-дизайна, их роль и значение в современной веб-разработке. Обсуждение цифровой трансформации, роли дизайнера интерфейсов, а также работы дизайнера в команде и в одиночку.
2	июнь 2025 г. Советский проспект, 1 (ГУК)	Мастер-класс Практика	4	Степанова Ксения Владимировна, старший преподаватель	Разбор процессов и этапов разработки веб-проектов, начиная от идеи и заканчивая реализацией. Изучение основ работы с программой Figma: обзор инструментов и их применение.

№ п/п	Дата, время, место проведения	Форма проведения мероприятия	Количес т во часов	Ф.И.О. сотрудника	Содержание
		Самостоятельная работа		кафедры прикладной математики и информационных технологий	Закрепление теоретического материала. Задача: работа с основными инструментами программы Figma. Выбрать тему проекта или предложить свою.
3	июнь 2025 г. Советский проспект, 1 (ГУК)	Мастер-класс Практика	4	Степанова Ксения Владимировна, старший преподаватель кафедры прикладной математики и информационных технологий	Изучение основных принципов User Experience (UX) дизайна и их значимости для создания удобных интерфейсов. Разбор методов создания интуитивно понятных интерфейсов, включая пользовательские сценарии и тестирование.
		Самостоятельная работа			Разработка 1-2 персон и получение важных идей для выбранного проекта. Создание черно-белого прототипа веб-страницы по теме проекта в Figma. Обсуждение результатов и обратная связь по выполненному заданию.
4	июнь 2025 г. Советский проспект, 1 (ГУК)	Мастер-класс Практика	4	Степанова Ксения Владимировна, старший преподаватель кафедры прикладной математики и информационных технологий	Изучение основ User Interface (UI) и визуального дизайна, включая работу с цветовыми схемами, типографикой и композицией. Разбор принципов создания гармоничных и привлекательных интерфейсов.
		Самостоятельная работа			Работа с ранее созданным чёрно-белым прототипом, добавление цвета, подборка шрифтов и выстраивание композиции для формирования полноценного визуального дизайна веб-страницы в Figma. Подготовка проекта к презентации.

№ п/п	Дата, время, место проведения	Форма проведения мероприятия	Количес т во часов	Ф.И.О. сотрудника	Содержание
5	июнь 2025 г. Советский проспект, 1 (ГУК)	Презентация проекта	4	Степанова Ксения Владимировна, старший преподаватель кафедры прикладной математики и информационных технологий	Изучение основ подготовки веб-дизайна проектов к передаче в разработку и правилам эффективной презентации своих работ. Презентация проекта.
ИТОГО:					20 часов

Руководитель-координатор летней технической школы

К.Х. Кисель