

Управление образования и науки Липецкой области  
Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования  
«Центр дополнительного образования Липецкой области»

**УТВЕРЖДАЮ**

Ректор ГАУДПО ЛО «Институт  
развития образования»  
региональный оператор проекта  
«Билет в будущее»

\_\_\_\_\_  
И.А. Шуйкова  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2021 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор ГБУ ДО «Центр  
дополнительного образования  
Липецкой области»





\_\_\_\_\_  
И.А. Малько  
«01» октября 2021 г.

Рабочая программа профессиональных проб  
«ВЕБ-ДИЗАЙН И РАЗРАБОТКА»  
для учащихся 6-7 / 8-9 / 10-11 классов

2021 г.

## I. Паспорт программы

1	Наименование образовательной организации	Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования «Центр дополнительного образования Липецкой области»
2	Местонахождение	398017, г. Липецк, ул. 9 мая, д. 20
3	Номер контактного телефона	8 4742 432460
4	Директор	Малько Ирина Александровна
5	Направление профессиональной подготовки	Веб-дизайн и разработка
6	Партнеры	Творческая студия «Периастра» ПАО «НЛМК»
7	Предлагаемый продукт	Формирование осознанного собственного мнения о выборе профиля обучения и путях получения дальнейшего образования выбираемой профессии, связанной с веб-дизайном и разработкой
8	Уровень сложности	базовый
9	Форма проведения	очная
10	Время проведения	90 минут
11	Возрастная категория	6-7, 8-9, 10-11 классы
12	Число участников	8-10
13	Доступность для участников с ОВЗ	Да НОДА – нарушения опорно-двигательной активности, нарушение зрения, слуха, речи
14	Необходимые условия для участников с ОВЗ	1. Специальный дидактический материал, услуги ассистента (помощника) при необходимости 2. Перерывы при статических нагрузках, в том числе ортопедического: перерывы при статических нагрузках, избегание определенных движений, использование необходимых приспособлений
15	Сроки реализации	октябрь – ноябрь 2021 г.
16	Авторы / соавторы программы	А. Н. Булохов - педагог дополнительного образования 8-904-286-81-07 ale11855678@yandex.ru

## II. Содержание программы

Этап	Содержание	Описание	Примерное время на блок в зависимости от общего времени проведения мероприятия
Введение	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Краткий рассказ о содержании профессионального направления</li> <li>● Место и перспективы профессионального направления в современной экономике страны, мира</li> <li>● Ключевые навыки и знания для овладения</li> <li>● 1-2 интересных факта о профессиональном направлении</li> <li>● Связь задания в рамках пробы с реальной деятельностью</li> </ul>	<p>Рассказ приглашенного партнера – представителя предприятий. Приглашенный спикер рассказывает о профессиональном направлении, о перспективах развития предпринимательства в экономике РФ, мире. Описывает ключевые навыки и знания, которые необходимы предпринимателю, акцентируя внимание на модуле, с которым будут работать обучающиеся. Обучающиеся могут задать вопросы предпринимателю.</p> <p>Педагог рассказывает несколько интересных фактов о направлении и связывает задание в рамках пробы с реальной деятельностью</p>	15 минут
Постановка задания	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Общая формулировка задания в рамках пробы</li> <li>● Демонстрация финального результата, продукта</li> </ul>	<p>Тема задания: «Разработка макета и верстка карточек»</p> <p>Имея набор из нескольких популярных html-тегов и css-стилей разработать и сверстать макет будущих карточек на свободную тему (путешествия, фильмы, книги, игры и т.д.).</p> <p>Финальный результат – презентация созданных карточек.</p>	5 минут
Выполнение задания	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Пошаговая инструкция по выполнению задания</li> <li>● Рекомендации для наставника по организации процесса выполнения задания</li> </ul>	<p>Рекомендации наставника по организации процесса выполнения задания:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Понятие принципов html и css – верстки.</li> <li>▪ Определение будущего макета карточек, их структуры и тематики.</li> </ul>	

		<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Определение средств и дополнительных инструментов, необходимых для создания карточек.</li> </ul> <p>Наставник использует презентацию.</p> <p>Инструкция по выполнению задания:</p> <p>Шаг 1. Разработка макета карточки, проработка порядка расположения элементов карточки, ее будущий дизайн.</p> <p>Шаг 2. Создание рабочей папки.</p> <p>Шаг 3. Создание основы будущего шаблона страницы (html, head, title, body) в текстовом редакторе.</p> <p>Шаг 4. Сохранение документа с расширением .html в свою рабочую папку.</p> <p>Шаг 5. Добавление элементов на страницу сайта: блок карточки, заголовок, картинка, текст, ссылка (h1, div, h2, img, p, a).</p> <p>Шаг 6. Стилизация карточки: размер, границы, цвет (width, height, background-color, border, padding, margin).</p> <p>Шаг 7. Стилизация картинки.</p> <p>Шаг 8. Стилизация текста (сервис GoogleFonts).</p> <p>Шаг 9. Стилизация фона страницы (сервис Transparent Textures).</p> <p>Участники в течение 1-2 минут презентуют результаты.</p> <p>Завершение работы – подведение итогов.</p> <p>Наставник благодарит участников за проделанную работу и выдает распечатанный QR-код на виртуальный (электронный) значок начинающего программиста.</p>	<p>3 мин</p> <p>2 мин</p> <p>5 мин</p> <p>2 мин</p> <p>25 мин</p> <p>5 мин</p> <p>2 мин</p> <p>7 мин</p> <p>4 мин</p> <p>12 мин</p> <p>3 мин</p>
--	--	---	--

<p>Контроль и оценка</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Критерии успешного выполнения задания</li> <li>● Рекомендации для наставника по контролю результата, процедуре оценки</li> </ul>	<p>Задание считается успешно выполненным, если макет карточки свёрстан полностью, стилизованы блок карточки и отдельные элементы (картинки, текст и т.д.), участник рассказал о своем конечном продукте.</p>	
--------------------------	---	--	--

### III. Инфраструктурный лист

Наименование	Рекомендуемые технические характеристики с необходимыми примечаниями	Количество	На группу/ на 1 чел.	Степень необходимости (необходимо/опционально)
Стол	Особых требований нет	5-10	не менее чем на 2-х чел.	необходим
Стул	Особых требований нет	8-10	на 1 чел.	необходим
Письменные принадлежности	Листы бумаги, ручка	8-10	на 1 чел.	необходимы
Доска магнитно-маркерная	Особых требований нет	1	на всю группу	необходима
Персональный компьютер	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Текстовый редактор NotePad++</li> <li>▪ Подключение к сети Интернет</li> </ul>	8-10	на 1 чел.	необходимы
Проектор	Особых требований нет	1	на всю группу	опционально
Дидактический материал (шаблон страницы, список тегов и атрибутов)	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Список тегов и стилей, используемых при выполнении задания</li> <li>▪ Ссылки на дополнительные сервисы, используемые при выполнении задания</li> </ul>	8-10	на 1 чел.	опционально

### IV. Приложения и дополнения

Ссылки	Комментарий
<a href="http://htmlbook.ru/html">http://htmlbook.ru/html</a>	Справочник по HTML
<a href="https://webref.ru/html">https://webref.ru/html</a>	Справочник по HTML5
<a href="http://htmlbook.ru/css">http://htmlbook.ru/css</a>	Справочник по CSS
<a href="https://webref.ru/css">https://webref.ru/css</a>	Справочник по CSS3
<a href="https://tinypng.com/">https://tinypng.com/</a>	Сервис для оптимизации изображений
<a href="https://fonts.google.com/">https://fonts.google.com/</a>	Сервис по подключению сторонних шрифтов
<a href="https://www.transparenttextures.com/">https://www.transparenttextures.com/</a>	Сервис по подбору фона страницы
<a href="https://www.canva.com/colors/color-palette-generator/">https://www.canva.com/colors/color-palette-generator/</a>	Сервис по подбору цветовой гаммы сайта (генератор цветовой палитры)
<a href="https://codepen.io/cupidonjs/pen/ZEyVrZJ">https://codepen.io/cupidonjs/pen/ZEyVrZJ</a>	Шаблон занятия