

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

Название программы	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа технической направленности «Моделирование сайтов профи»
Краткое описание	Направление основывается на изучение front-end разработки сайта: настройка серверной части сайта, работа с шаблонами, базами данных, адресацией, моделями и прочее.
Актуальность программы	На сегодняшний день многие сталкиваются с тем, что необходимо не только создать собственный сайт, но и вести его техническую поддержку. Растет спрос на специалистов этого направления. Программа нацелена на то, чтобы заложить понимание того, как можно в краткие сроки развернуть сайт с полным функционалом под ключ.
Содержание программы	<ol style="list-style-type: none"> 1. Введение в разработку сайтов. 2. Переадресация и маршрутизация. 3. Работа с шаблонами. 4. Работа с формами. 5. Работа с моделями. 6. Работа с личными проектами. Разработка собственных полноценных сайтов. 7. Вариативная часть. Проектная деятельность.
Цели программы	Формирование навыков разработки сайтов базового содержания с использованием технологии Django и языка программирования Python, а также совершенствование навыков владения HTML и CSS.
Результаты программы	<p><u>В ходе освоения программы обучающиеся:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • изучат основные фреймворки для разработки сайтов; • получат базовые навыки для развертывания сайта; • сформируют необходимые компетенции для отправки сайта в продакшн; • разработают собственные проекты.
Особые условия проведения (при наличии)	<p>Программа предназначена для обучающихся 9 классов (возраст 15 лет). Зачисление по итогам обучения с направления «Моделирование сайтов база». Желательны навыки верстки сайтов на языках разметки JavaScript, HTML, CSS.</p> <p>1 - 36 неделя – основной раздел программы.</p> <p>37 - 45 неделя - вариативный раздел программы.</p>
Материально-техническая база	Стационарные компьютеры (ноутбуки) с высокой производительностью, язык программирования python, IDE для работы с структурой сайта, IDE для работы с front-end частью сайта.