


Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
Сургутский естественно-научный лицей

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по ВВВР

Е.А. Разгарина



УТВЕРЖДАЮ

Директор МБОУ «Сургутский

естественно-научный лицей

В. Кисель

Иказ № 11-13-273/17

2017г.



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
(ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ) ПРОГРАММА

«Web-программирование»
на 2017 – 2018 учебный год

Педагог дополнительного образования
Проскуракова Светлана Геннадьевна

Рассмотрено на заседании ЦДОД

Протокол от 02.06.17 № 5

руководитель ЦДОД



Н.А. Артемьева

ПАСПОРТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ
(ОБЩЕРАЗВИВАЮЩЕЙ) ПРОГРАММЫ
МБОУ Сургутский естественно - научный лицей

Название программы	Web-программирование
Направленность программы	Техническая
Ф.И.О. педагога, реализующего дополнительную общеобразовательную программу	Проскурякова Светлана Геннадьевна
Год разработки	2017
Где, когда и кем утверждена дополнительная общеобразовательная программа	Программа утверждена приказом директора от 21.06.17 № 12-СЕНЛ-13-273/17
Уровень	Базовый
Информация о наличии рецензии	нет
Цель	Формирование и развитие учебно-познавательных компетенций на примере создания интерактивного сайта
Задачи	<p><i>Обучающие:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – выработать компетенции разработки дизайна и структуры сайта; – получить навыки программирования серверной части сайта с использованием языка программирования Java Script; – реализовать полученные знания в индивидуальном практическом проекте. <p><i>Развивающие:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – получить опыт обучения через онлайн-сервисы Интернета; – развитие абстрактного, аналитического, алгоритмического и логического мышления, гибкости ума; – быть готовым к саморазвитию, самореализации. <p><i>Воспитательные:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – научиться работать в группе, быть требовательным к себе, ответственным и добросовестным; – научиться выстраивать индивидуальную образовательную траекторию для непрерывного самостоятельного повышения уровня знаний в области IT; – осознанно выбрать высшее образовательное учреждение и специальность для продолжения обучения.
Ожидаемые результаты освоения программы	<p><i>Личностные:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – способности к абстрактному мышлению, анализу и синтезу; – способность самостоятельно приобретать с помощью информационных технологий и использовать в практической деятельности новые знания и умения, расширять и углублять свое мировоззрение; – осознанный выбор профессии в информационно-технологической или инженерно-технической областях.

	<p>Предметные:</p> <ul style="list-style-type: none"> – знание синтаксиса языка гиперразметки текста HTML5, CSS, языка программирования Java Script; – умение создать и применить приложения на языке программирования Java Script. <p>Метапредметные:</p> <ul style="list-style-type: none"> – способностью применять полученные знания в области прикладной информатики и программирования; – способность под руководством преподавателя подготовить практический проект.
Срок реализации программы	1 год
Количество часов в неделю / год	4/152
Возраст обучающихся	14-16 лет
Формы занятий	<ul style="list-style-type: none"> – лекция, практическое занятие; – встреча-семинар со специалистами в области разработки сайтов, – дистанционное обучение.
Методическое обеспечение	<p>1 Дженнифер Нидерст Роббинс. HTML5, CSS3 и JavaScript. Исчерпывающее руководство (+ DVD-ROM) Мировой компьютерный бестселлер. отдельное издание, – Пер. с англ. – СПб.: Эксмо, 2014. – 528 с., ил.</p> <p>Электронные ресурсы (Internet):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Центр онлайн-обучения «Фоксфорд» http://foxford.ru/ 2 Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ» http://www.intuit.ru/.
Условия реализации программы (оборудование, инвентарь, специальные помещения, ИКТ и др.)	<ul style="list-style-type: none"> – компьютерный класс; – локальная сеть с доступом в Интернет; – проектор; – школьная доска.

**Пояснительная записка
о реализации учебно-тематического плана
на 2017/2018 учебный год**

Учебно-тематический план (далее – УТП) составлен в соответствии с программой «Web-программирование», разработанной педагогом дополнительного образования Проскуряковой Светланой Геннадьевной и рекомендованной к реализации в Сургутском естественно- научном лицее.

Направленность дополнительной общеобразовательной программы – техническая

Вид образовательной деятельности - техническое творчество

Цель (для данного года обучения):

Формирование и развитие учебно-познавательных компетенций на примере создания интерактивного сайта

Задачи (для данного года обучения):

Обучающие:

- выработать компетенции разработки дизайна и структуры сайта;
- получить навыки программирования серверной части сайта с использованием языка программирования Java Script;
- реализовать полученные знания в индивидуальном практическом проекте.

Развивающие:

- получить опыт обучения через онлайн-сервисы Интернета;
- развитие абстрактного, аналитического, алгоритмического и логического мышления, гибкости ума;
- быть готовым к саморазвитию, самореализации.

Воспитательные:

- научиться работать в группе, быть требовательным к себе, ответственным и добросовестным;
- научиться выстраивать индивидуальную образовательную траекторию для непрерывного самостоятельного повышения уровня знаний в области IT;
- осознанно выбрать высшее образовательное учреждение и специальность для продолжения обучения.

Информационная справка об особенностях реализации УТП в 2017/2018 учебном году:

Общий срок реализации исходной программы (количество лет)	1 год
Год обучения (первый, второй и т.д.)	Первый
Возраст воспитанников	14-16
Количество воспитанников в группе в текущем учебном году	14
Количество часов в неделю	4
Общее количество часов в год	152

Ожидаемые результаты на текущий учебный год:

В результате освоения дополнительной общеобразовательной программы обучающийся должен

знать:

- основные принципы организации глобальной сети Интернет и WWW;
-

– знание синтаксиса языка гиперразметки текста HTML5, CSS, языка программирования Java Script;

– основные правила создания интерактивного сайта.

уметь:

– умение создать и применить приложения на языке программирования JS.

– абстрактно мыслить, создать информационную модель будущего сайта.

владеть:

– самостоятельно приобретать с помощью информационных технологий и использовать в практической деятельности новые знания и умения, расширять и углублять свое мировоззрение;

– способностью применять полученные знания в области прикладной информатики и программирования.

Отражение в УТП особенностей текущего учебного года:

- памятные даты:
 - «Я – пассажир», «Я – пешеход», День программиста, День народного единства, День защитника Отечества, Международный женский день, День Победы.
- крупные мероприятия учреждения:
 - школьный, муниципальный этапы всероссийской олимпиады школьников по информатике;
 - Неделя высоких технологий Всероссийского проекта «Школьная лига РОСНАНО»
- открытые мероприятия для родителей и общественности:
 - родительские собрания (сентябрь, май)
- другое
 - дополнительное обучение в Центре онлайн-обучения "Фоксфорд";
 - участие в интеллектуальных и практических конкурсах.

Учебно-тематический план¹ на 2017/2018 учебный год

№	Раздел, тема	Количество часов		
		Теоретическая часть	Практическая часть	Всего часов
1.	Введение	4	4	8
2.	HTML5	20	20	40
3.	CSS	20	20	40
4.	Java Script. Backend сайта	20	20	40
5.	Работа над созданием сайта	-	20	20
6.	Демонстрация работ обучающихся	-	4	4
ИТОГО: 152 часа		62	90	152

¹ УТП для данного года обучения.

**Календарно-тематическое планирование
для группы (1 г.о.)**

№ п/п	Наименование раздела программы	Тема занятия	Кол-во час.	Дата проведения занятий (план)	Дата проведения занятий (факт)
1.1	Введение	Знакомство с содержанием курса. Регистрация на Интернет-ресурсах.	2	01.09.2017	
1.2		История развития технологий Всемирной Сети	2	05.09.2017	
1.3		Схемы адресации ресурсов Internet и HTTP		08.09.2017	
1.4		Клиент. Сервер. Архитектура, взаимодействие и назначение сервисов и инструментов	2	12.09.2017	
2.1	HTML5	Основы HTML. Введение	2	15.09.2017	
2.2		Достоинства, возможности, эволюция HTML	2	19.09.2017	
2.3		Теги	2	22.09.2017	
2.4		Структура HTML-документа	2	26.09.2017	
2.5		Фреймы, слои	2	29.09.2017	
2.6		Cookies. Механизм и управление	2	03.10.2017	
2.7		Структура тела документа	2	06.10.2017	
2.8		Управление разметкой	2	10.10.2017	
2.9		Управление отображением	2	13.10.2017	
2.10		Списки. Их использование	2	17.10.2017	
2.11		Картинки. Их использование	2	20.10.2017	
2.12		Ссылки. Их использование	2	24.10.2017	
2.13		Таблицы. Их использование	2	27.10.2017	
2.14		Фреймы. Их применение	2	31.10.2017	
2.15		Формы и комментарии	2	03.11.2017	
2.16		Разработка структуры сайта	2	07.11.2017	
2.17		Разработка структуры сайта	2	10.11.2017	
2.18		Разработка структуры сайта	2	14.11.2017	
2.19		Разработка структуры сайта	2	17.11.2017	
2.20	Разработка структуры сайта	2	21.11.2017		
3.1	CSS	Каскадные таблицы стилей. Примеры	2	24.11.2017	
3.2		Технология применения CSS	2	28.11.2017	
3.3		Способы применения CSS	2	01.12.2017	
3.4		Переопределение стиля	2	05.12.2017	
3.5		Элемент STYLE	2	08.12.2017	
3.6		Ссылка на описание стиля	2	12.12.2017	
3.7		Импорт стиля	2	15.12.2017	
3.8		Селектор. Описание и применение	2	19.12.2017	
3.9		Блочные элементы разметки	2	22.12.2017	
3.10		Строковые элементы разметки	2	26.12.2017	
3.11		Цвет	2	29.12.2017	
3.12		Шрифты	2	09.01.2018	
3.13		Текст. Размещение	2	12.01.2018	
3.14		Списки. Применение	2	16.01.2018	

3.15		Позиционирование объектов	2	19.01.2018	
3.16		Видимость объектов.	2	23.01.2018	
3.17		Наложение объектов	2	26.01.2018	
3.18		Работа над дизайном сайта	2	30.01.2018	
3.19		Работа над дизайном сайта	2	02.02.2018	
3.20		Работа над дизайном сайта	2	06.02.2018	
4.1	Java Script. Backend сайта	Области применения языка программирования JavaScript	2	09.02.2018	
4.2		Объектная модель документа	2	13.02.2018	
4.3		Расположение кода JavaScript внутри HTML-тега	2	16.02.2018	
4.4		Ввод-вывод. Методы alert() и confirm().	2	20.02.2018	
4.5		Ввод-вывод. Методы prompt() и document.write().	2	27.02.2018	
4.6		Переменные. Автоматическое преобразование типов данных	2	02.03.2018	
4.7		Переменные. Оператор присваивания.	2	06.03.2018	
4.8		Условный операторы if..then	2	09.03.2018	
4.9		Переключатель switch	2	13.03.2018	
4.10		Оператор цикла for	2	16.03.2018	
4.11		Оператор цикла while	2	20.03.2018	
4.12		Оператор цикла do-while	2	23.03.2018	
4.13		Функции. Встроенные функции	2	27.03.2018	
4.14		Статические массивы	2	30.03.2018	
4.15		Динамические массивы	2	03.04.2018	
4.16		Многомерные массивы	2	06.04.2018	
4.17		Сортировка массивов	2	10.04.2018	
4.18	ООП в JavaScript	2	13.04.2018		
4.19	Отладка кода	2	17.04.2018		
4.20	Отладка кода	2	20.04.2018		
5.1	Работа над созданием сайта	Настройка сайта	2	24.04.2018	
5.2		Редактирование сайта	2	27.04.2018	
5.3		Обновление сайта	2	04.05.2018	
5.4		Тестирование и доработка сайта	2	08.05.2018	
5.5		Тестирование и доработка сайта	2	11.05.2018	
5.6		Тестирование и доработка сайта	2	15.05.2018	
5.7		Работа над презентацией сайта	2	18.05.2018	
5.8		Работа над презентацией сайта	2	22.05.2018	
5.9		Демонстрация сайта	2	25.05.2018	
5.10		Демонстрация сайта	2	29.05.2018	
6.1	Демонстрация работ обучающихся	Повторение теоретического материала. Тест.	2	30.05.2018	
6.2		Повторение практического материала. Тест.	2	31.05.2018	

Календарный учебный график
Центра дополнительного образования детей и объединений дополнительного образования лицез
МБОУ Сургутский естественно – научный лицез на 2017-2018 учебный год

Классы	1 четверть		Осенние каникулы*		2 четверть		Зимние каникулы*		3 четверть		Весенние каникулы*		4 четверть		Итого	
	Сроки	Количество дней	Сроки	Количество дней	Сроки	Количество дней	Сроки	Количество дней	Сроки	Количество дней	Сроки	Количество дней	Сроки	Количество дней	Каникулы (кол-во дней)	Учебные недели с учетом каникул
1	01.09-27.10	41	28.10-05.11	9	06.11-26.12	37	27.12-09.01	14	10.01-23.03	47	24.03-01.04	9	02.04-30.05	40	32(9*)	38
2-4	01.09-28.10	50	29.10-05.11	8	06.11-26.12	44	27.12-09.01	14	10.01-24.03	62	25.03-01.04	8	02.04-31.05	49	30	38
5-9	01.09-28.10	50	29.10-05.11	8	06.11-26.12	44	27.12-09.01	14	10.01-24.03	62	25.03-01.04	8	02.04-31.05	49	30	38
10, 11	01.09-28.10	50	29.10-05.11	8	06.11-26.12	44	27.12-09.01	14	10.01-24.03	62	25.03-01.04	8	02.04-31.05	49	30	38
Промежуточная аттестация с19.12 по 24.12..2018; с 10.05 по 20.05.2018																
1-8, 10	Летние каникулы с 01.06 по 31.08.2018															
9, 11	С даты выдачи аттестата по 31.08.2018															

*В соответствии с приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.08.2013 №1008 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным общеразвивающим программам» дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы реализуются в течение всего календарного года, включая каникулярное время.

*В летнее время с 01.06.2018 по 31.08.2018 реализуется краткосрочные дополнительные общеразвивающие программы.

*Освоение образовательной программы сопровождается промежуточной и итоговой аттестациями учащихся, проводимых в формах, определенных учебным планом (тесты, зачеты, творческие работы, концерты, олимпиады, конкурсы) в конце первого полугодия и в конце года.

Лист корректировки рабочей дополнительной общеобразовательной (общеразвивающей) программы

Класс	Название раздела, темы	Дата	Причина корректировки	Корректирующие	Дата проведения по факту
-------	------------------------	------	-----------------------	----------------	--------------------------

