МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 4 С. ТОЛСТОЙ-ЮРТ ИМЕНИ РУСЛАНА ИМРАНОВИЧА ХАСБУЛАТОВА ГРОЗНЕНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА»
(МБОУ «СОШ № 4 С. ТОЛСТОЙ-ЮРТ ИМЕНИ Р.И. ХАСБУЛАТОВА»)

СОГЛАСОВАНА
на заседании педагогического совета
(протокол от «28» августа 2026г №1)

УТВЕРЖДАЮ
Директор МБОУ «СОШ №4 с. Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»
_____ С.М.Жабраилова
от «28» августа 2026г №__112/1___

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 585C9C11C9A0DDEC5773C5797C0F0A0
Владелец: Жабраилова Сацита Мусаевна
Действителен: с 02.02.2026 до 02.02.2027

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Основы программирования на Java»

Направленность: техническая
Уровень программы: стартовый

Возраст обучающихся: 14-17лет
Срок реализации программы: 1 год

Составитель:
Гинаева Х.Р.
педагог дополнительного образования

с. Толстой-Юрт, 2026г.

Программа прошла внутреннюю экспертизу и рекомендована к реализации в МБОУ СОШ с. Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»
Экспертное заключение (рецензия) № _от «28 » августа 2026 г.
Эксперт _зам.дир.по _УВР_____
(ФИО, должность, подпись)

Содержание

1. Комплекс основных характеристик дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы 3
1.1. Нормативно-правовая база. 4
1.2. Направленность программы.....4
1.3. Уровень освоения программы.....4
1.4. Актуальность программы 4
1.5. Категория учащихся.....5
1.6. Срок реализации и объем программы 5
1.7. Формы организации образовательной деятельности и режим занятий.....5
1.8. Цель и задачи программы.....6
1.9. Планируемые результаты освоения программы..... 6
2. Содержание программы.....7
2.1. Учебный план.....8
2.2. Содержание учебного плана программы.....8
3. Форма аттестации и оценочные материалы 10
4.Комплекс организационно-педагогических условий 10
4.1. Материально–технические условия реализации программ.....10
4.2. Кадровое обеспечение программы 10
4.3. Календарно-учебный график..... 14
Список литературы..... 13
Приложение 1.....31
Приложение 2.....33

Раздел 1. Комплекс основных характеристик дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы.

1.1. Нормативная правовая база к разработке дополнительных общеобразовательных программ:

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «**Основы программирования на Java**» разработана согласно требованиям следующих нормативных документов:

- Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 27.07.2022 № 629 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам"

- Приказ Министерства просвещения РФ от 3 сентября 2019 г. N 467 «Об утверждении Целевой модели развития региональных систем дополнительного образования детей» (с изменениями и дополнениями, приказ Минпросвещения РФ от 2 февраля 2021 г. N 38, (изменения вступают в силу с 25 мая 2021 г.);

-Распоряжение Правительства РФ от 31 марта 2022 г. N 678-р «Об утверждении Концепции развития дополнительного образования детей до 2030 г.»

1.2. Направленность-техническая:

1.3. Уровень освоения программы – стартовый.

1.4. Актуальность программы. Актуальность программы заключается в том, что на современном этапе развития общества она отвечает запросам детей и родителей: формирует социально значимые знания, умения и навыки, оказывает комплексное, обучающее, развивающее, воспитательное и здоровьесберегающее воздействие. Способствует формированию таких навыков как проектирования, конструирования, размещения и сопровождения веб – сайтов и веб-приложений. Знакомит с видами веб – сайтов и приложений их функциональными, структурными и технологическими особенностями. Познакомит со способами научно-технического мышления и деятельности, направленными на самостоятельное творческое познание и исследование информационной части сетевого пространства.

Программа основана на проектной деятельности, базируется на технологических кейсах, предусматривает привитие участникам навыков прохождения полного жизненного цикла проекта. А также в изменении подхода к обучению детей, а именно, внедрению в образовательный процесс исследовательской и изобретательской деятельности, организации

коллективных проектных работ, а также формирование и развитие твёрдых навыков (hard skills) и гибких навыков (soft skills).

1.5. Отличительная особенность:

Отличительная особенность программы, новизна: Ключевой особенностью курса является его направленность на формирование у учащихся навыков поиска собственного решения поставленной задачи, составления алгоритма решения и его реализации с помощью средств программирования. Программа составлена на основании дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы «Программирование на Java»,автор программы Щербакова Е.А.

1.6. Цель и задачи программы.

Цель:

-сформирование системы базовых знаний, умений, навыков, программировать на языке JavaScript.

Задачи программы:

Образовательные :

− формирование базовых навыков программирования на языке Java (особенности языка программирования Java, среда разработки, типы данных, условные и итеративные конструкции, массивы, объектно

-ориентированное программирование, разработка мобильных приложений); − изучение жизненного цикла приложения;

Развивающие :

− привитие навыков проектной деятельности, в том числе использование инструментов планирования;

Воспитательные:

− изучение приемов проектной работы в команде, отработка регулятивных и коммуникативных компетенций при совместной деятельности с цифровыми проектами;

− формирование коммуникативной компетентности в общении и сотрудничестве с другими учащимися, регулятивных навыков.

1.7. Сроки реализации и объем программы.

Программа рассчитана на 1 год.

Объем программы – 144 ч.

1.8. Формы организации образовательной деятельности и режим занятий.

Численный состав обучающихся в группе 8 человек. Возраст детей от 12 до 15лет.

Формы организации образовательной деятельности – групповые, индивидуальные.

Виды занятий: теоретические и практические занятия.

Режим занятий: занятия проводятся 2 раза в неделю по 2 академических часа. Продолжительность занятий – 40 минут, перерыв 10 минут.

1.9. Планируемые результаты освоения программы.

В результате освоения программы, обучающиеся

Будут знать:

Предметные:

- проектировать, изготавливать и размещать в сети веб - сайт;
- программировать на языке JavaScript;

Будут уметь:

- пользоваться редактором Visual Studio Code;
- применять при создании веб-страницы и приложений основные принципы веб - дизайна;
- владеть необходимыми способами проектирования, создания, размещения и обновления веб – сайта и приложений.

Метапредметные:

- уметь осуществлять поиск информации с использованием специальной литературы и других источников;

Личностные:

У учащихся будут сформированы:

- способность приемам организации и самоорганизации работы по изготовлению сайта и приложения;
- способность коллективной разработки и публичной защиты созданного сайта и приложения;
- коммуникативная компетентность в общении и сотрудничестве со сверстниками, взрослыми;
- способность к личностному самоопределению в выборе будущей профессии;
- готовность к нравственному самосовершенствованию, духовному саморазвитию.

2. Содержание программы

2.1. Учебно-тематический план

№	Название разделов и тем	Количество часов		Формы проведения контроля
		Всего	В том числе	

			теория	практика	
1	Вводное занятие. Инструктаж по ТБ.	2	1	1	Опрос, педагогическое наблюдение
2	Основы JS	10	2	8	Опрос, педагогическое наблюдение
3	Переменные и типы данных.	8	2	6	Опрос, педагогическое наблюдение
4	Операторы и функции.	14	2	12	Опрос, педагогическое наблюдение
5	Массивы и объекты.	14	2	12	Самостоятельная работа.
6	Возможности JavaScript в браузере	8	2	6	Опрос, педагогическое наблюдение
7	Возможности JavaScript в браузере	10	2	8	Опрос, педагогическое наблюдение
8	Работа с DOM	12	2	10	Опрос, педагогическое наблюдение
9	Асинхронное программирование на JS	10	2	8	Опрос, педагогическое наблюдение
10	AJAX	14	2	12	Опрос, педагогическое наблюдение
11	API браузера	16	2	14	Опрос, педагогическое наблюдение
12	Создание проекта	21	2	20	Проект
13	Презентация проекта	2	2	2	Защита проекта
14	Итоговое тестирование	2	2	2	Защита проекта

Итого:	144	25	119	

2.1. Содержание учебного плана программы

Тема 1. Вводное занятие. Инструктаж поТБ.

Теория: Знакомство, ознакомительная беседа. Основные требовании безопасности перед началом работы.

Практика: Упражнения на знакомства и выявление ожиданий от курса, обсуждение правил работы в группе.

Тема 2. Основы JS.

Теория: История языка js. Редактор Visual Studio Code.

Практика: Создание Web-страницы с выводом в браузер.

Тема 3. Переменные и типы данных.

Теория: переменные, как объявлять, какие типы данных бывают, операторы и функции.

Практика: Написание программы, которая запрашивает у пользователя длину сторон прямоугольника и выводит на экран его площадь и периметр.

Тема 4. Операторы и функции.

Теория: операторы и функции, какие виды бывают.

Практика: Написание программы, которая запрашивает у пользователя длину сторон прямоугольника и выводит на экран его площадь и периметр.

Тема 5. Массивы и объекты.

Теория: Методы массивов и объектов.

Практика: Создайте функцию, которая будет принимать два числа и возвращать их сумму. Проверьте ее работу, вызвав функцию с разными аргументами.

Тема 6. Условные операторы и циклы.

Теория: Синтаксис if. Как происходит повторение программы.

Практика: Создайте функцию, которая будет принимать два числа и возвращать их сумму. Проверьте ее работу, вызвав функцию с разными аргументами.

Тема 7. Возможности JavaScript в браузере.

Теория: Обработка событий. Валидация форм.

Практика: Создание формы с простой валидацией.

Тема 8. Работа с DOM.

Теория**:** Основные аспекты работы с DOM.

Практика: Получение элементов, изменение содержимого, создание и удаление элементов.

Тема 9. Асинхронное программирование на JS.
Теория**:** Знакомство с асинхронным программированием.
Практика: Выполнение основных концепций асинхронного программирования.
Тема 10. AJAX.
Теория**:** Основные компоненты AJAX.
Практика: Задание с использованием AJAX.
Тема 11. API браузера.
Теория**:** Современные способы выполнения сетевых запросов.
Практика: Задание с использованием canvas
Тема 12. **Создание проекта.**
Практика: Разработка дизайна сайта и приложений.
Тема 13. **Презентация проекта.**
Теория: Защита проекта.

3. Форма аттестации и оценочные материалы

Формы подведения итогов реализации дополнительной программы.

Виды контроля	Форма контроля
входной	опрос, беседа
текущий	опрос во время занятия, отслеживание включения учащихся в учебный процесс, мини-соревнования в подгруппах, беседа, рефлексия
промежуточный	опрос по пройденному материалу
итоговый	защита проектов

Критерии оценки проектной деятельности:

- Высокий уровень – учащийся овладел 80-100% умениями и навыками, предусмотренными программой за конкретный период; работает с оборудованием самостоятельно, не испытывает особых трудностей; выполняет практические задания с элементами творчества.

- Средний уровень – у учащегося объем усвоенных умений и навыков составляет 50-79%; работает с оборудованием с помощью педагога; в основном выполняет задания на основе образца.

- Низкий уровень – учащийся овладел менее чем 50% умений и навыков, предусмотренных программой; испытывает затруднения при работе с

оборудованием; обучающийся в состоянии выполнять лишь простейшие практические задания педагога.

4. Комплекс организационно-педагогических условий

4.1. Материально–технические условия реализации программ

1. Интерактивный комплекс с вычислительным блоком и мобильным креплением
2.Наушники.
3. Ноутбук.
4.WEB-камера
5.Ноуттбук для педагога.

4.2. Кадровое обеспечение программы

Программа может быть реализована одним педагогом дополнительного образования, имеющим образование, соответствующее направленности дополнительной общеобразовательной программы, осваиваемой учащимися.

4.3. Учебно-методическое обеспечение

№ п/п	Название раздела	Формы занятий	Методы и приемы	Дидактический материал, техническое оснащение.	Формы подведения итогов
1	Вводное занятие. Иструктаж поТБ.	Вводное занятие.	Словесные, наглядные, практические	Презентация Компьютер SMART доска	Опрос, педагогическое наблюдение
2	Основы JS	Практическое занятие.	Словесные, наглядные, практические	Презентация Компьютер SMART доска	Опрос, педагогическое наблюдение
3	Переменные и типы данных.	Практическое занятие.	Словесные, наглядные, практические	Презентация Компьютер SMART доска	Опрос, педагогическое наблюдение
4	Операторы и функции.	Практическое занятие.	Словесные, наглядные, практические	Презентация Компьютер SMART доска	Опрос, педагогическое наблюдение

5	Массивы и объекты.	Практическое занятие.	Словесные, наглядные, практические	Презентация Компьютер SMART доска	Самостоятельная работа.
6	Условные операторы и циклы	Практическое занятие.	Словесные, наглядные, практические	Презентация Компьютер SMART доска	Опрос, педагогическое наблюдение
7	Возможности JavaScript в браузере	Практическое занятие.	Словесные, наглядные, практические	Презентация Компьютер SMART доска	Опрос, педагогическое наблюдение
8	Работа с DOM	Практическое занятие.	Словесные, наглядные, практические	Презентация Компьютер SMART доска	Опрос, педагогическое наблюдение
9	Асинхронное программирование на JS	Практическое занятие.	Словесные, наглядные, практические	Презентация Компьютер SMART доска	Опрос, педагогическое наблюдение
10	AJAX	Практическое занятие.	Словесные, наглядные, практические	Презентация Компьютер SMART доска	Опрос, педагогическое наблюдение
11	API браузера	Практическое занятие.	Словесные, наглядные, практические	Презентация Компьютер SMART доска	Опрос, педагогическое наблюдение
12	Создание проекта	Практическое занятие.	Словесные, наглядные, практические	Презентация Компьютер SMART доска	Проект
13	Презентация проекта	Практическое занятие.	Словесные, наглядные, практические	Презентация Компьютер SMART доска	Защита проектов

Список литературы

1. Выразительный JavaScript. Современное веб-программирование/ Марейн Хавербеке- 3 издание. - Санкт-Петербург: 2019г - 480с.
2. Вы не знаете JS/ Кайли Симпсон - Санкт-Петербург: 2019г - 336с.
3. Грокаем алгоритмы. Иллюстрированное пособие для программистов и любопытствующих/Адитья Бхаргава - Санкт-Петербург: 2017г - 288с.
4. Javascript и jQuery. Интерактивная веб-разработка/ Джон Дакетт-издание Эксмо. - Москва: 2020г - 640с.
5. JavaScript. Полное руководство/ Дэвид Флэнаган – 7 издание. - Москва: 2021г - 720с.

Электронные ресурсы:

1. https://learn.javascript.ru/
2. https://coddyschool.com/courses/programmirovanie-na-javascript/
3. https://codelibrary.info/books/javascript/javascript-polnoe-rukovodstvo
4. https://karmazzin.gitbook.io/eloquentjavascript_ru

5. https://fb2.top/grokaem-algoritmy-illyustrirovannoe-posobie-dlya-programmistov-i-lyubopytstvuyuschih-697746

Приложение №1

Календарный учебный график
по дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе
технической направленности «**Основы программирования на Java**»
на 2026 учебный год

1 группа

№ п/п	Планируемая дата	Фактическая дата	Время занятий	Форма занятий	Кол-во часов	Тема занятий	Место проведения	Форма контроля
1	14.09.2026		15:00-15-40 15:50-16:30	Комбинированная	2	Вводное занятие. Инструктаж по ТБ.	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
2	15.09.2026		15:00-15-40 15:50-16:30	Комбинированная	2	Вводное занятие. Инструктаж по ТБ.	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
3	21.09.2026		15:00-15-40 15:50-16:30	Комбинированная	2	Основы JS	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Самостоятельная работа.
4	22.09.2026		15:00-15-40 15:50-16:30	Комбинированная	2	Основы JS	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение

5	28.09.2026		15:00-15-40 15:50-16:30	Комбинированная	2	Основы JS	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
6	29.09.2026		15:00-15-40 15:50-16:30	Комбинированная	2	Основы JS	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Самостоятельная работа.
7	05.10.2026		15:00-15-40 15:50-16:30	Комбинированная	2	Основы JS	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
8	06.10.2026		15:00-15-40 15:50-16:30	Комбинированная	2	Переменные и типы данных.	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
9	12.10.2026		15:00-15-40 15:50-16:30	Комбинированная	2	Переменные и типы данных.	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
10	13.10.2026		15:00-15-40 15:50-16:30	Комбинированная	2	Переменные и типы данных.	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
11	19.10.2026		15:00-15-40 15:50-16:30	Комбинированная	2	Переменные и типы данных.	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение

12	20.10.2026		15:00-15-40 15:50-16:30	Комбинированная	2	Операторы и функции.	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
13	26.10.2026		15:00-15-40 15:50-16:30	Комбинированная	2	Операторы и функции.	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
14	27.10.2026		15:00-15-40 15:50-16:30	Комбинированная	2	Операторы и функции.	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
15	02.11.2026		15:00-15-40 15:50-16:30	Комбинированная	2	Операторы и функции.	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
16	0311.2026		15:00-15-40 15:50-16:30	Комбинированная	2	Операторы и функции.	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Самостоятельная работа.
17	09.11.2026		15:00-15-40 15:50-16:30	Комбинированная	2	Операторы и функции.	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Самостоятельная работа.
18	10.11.2026		15:00-15-40 15:50-16:30	Комбинированная	2	Операторы и функции.	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Самостоятельная работа.

19	16.11.2026		15:00-15-40 15:50-16:30	Комбинированная	2	Массивы и объекты	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
20	17.11.2026		15:00-15-40 15:50-16:30	Комбинированная	2	Массивы и объекты	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
21	23.11.2026		15:00-15-40 15:50-16:30	Комбинированная	2	Массивы и объекты	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
22	24.11.2026		15:00-15-40 15:50-16:30	Комбинированная	2	Массивы и объекты	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
23	30.11.2026		15:00-15-40 15:50-16:30	Комбинированная	2	Массивы и объекты	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
24	01.12.2026		15:00-15-40 15:50-16:30	Комбинированная	2	Массивы и объекты	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
25	07.12.2026		15:00-15-40 15:50-16:30	Комбинированная	2	Массивы и объекты	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение

26	08.12.2026		15:00-15-40 15:50-16:30	Комбинированная	2	Возможности JavaScript в браузере	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Самостоятельная работа.
27	14.12.2026		15:00-15-40 15:50-16:30	Комбинированная	2	Возможности JavaScript в браузере	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Самостоятельная работа.
28	15.12.2026		15:00-15-40 15:50-16:30	Комбинированная	2	Возможности JavaScript в браузере	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Самостоятельная работа.
29	21.12.2026		15:00-15-40 15:50-16:30	Комбинированная	2	Возможности JavaScript в браузере	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Самостоятельная работа.
30	22.12.2026		15:00-15-40 15:50-16:30	Комбинированная	2	Возможности JavaScript в браузере	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Педагогическое наблюдение
31	28.12.2026		15:00-15-40 15:50-16:30	Комбинированная	2	Возможности JavaScript в браузере	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Педагогическое наблюдение
32	29.12.2026		15:00-15-40 15:50-16:30	Комбинированная	2	Возможности JavaScript в браузере	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Педагогическое наблюдение

33	11.01.2027		15:00-15-40 15:50-16:30	Комбинированная	2	Возможности JavaScript в браузере	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Педагогическое наблюдение
34	12.01.2027		15:00-15-40 15:50-16:30	Комбинированная	2	Возможности JavaScript в браузере	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Педагогическое наблюдение
35	18.01.2027		15:00-15-40 15:50-16:30	Комбинированная	2	Работа с DOM	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Педагогическое наблюдение
36	19.01.2027		15:00-15-40 15:50-16:30	Комбинированная	2	Работа с DOM	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Педагогическое наблюдение
37	25.01.2027		15:00-15-40 15:50-16:30	Теория	2	Работа с DOM	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
38	26.01.2027		15:00-15-40 15:50-16:30	Практика	2	Работа с DOM	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
39	01.02.2027		15:00-15-40 15:50-16:30	Комбинированная	2	Работа с DOM	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение

40	02.02.2027		15:00-15-40 15:50-16:30	Комбинированная	2	Работа с DOM	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
41	08.02.2027		15:00-15-40 15:50-16:30	Комбинированная	2	Асинхронное программирование на JS	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
42	09.02.2027		15:00-15-40 15:50-16:30	Комбинированная	2	Асинхронное программирование на JS	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
43	15.02.2027		15:00-15-40 15:50-16:30	Комбинированная	2	Асинхронное программирование на JS	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
44	16.02.2027		15:00-15-40 15:50-16:30	Комбинированная	2	Асинхронное программирование на JS	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
45	22.02.2027		15:00-15-40 15:50-16:30	Комбинированная	2	Асинхронное программирование на JS	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
46	23.02.2027		15:00-15-40 15:50-16:30	Комбинированная	2	AJAX	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение

47	01.03.2027		15:00-15-40 15:50-16:30	Комбинированная	2	AJAX	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
48	02.03.2027		15:00-15-40 15:50-16:30	Комбинированная	2	AJAX	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
49	08.03.2027		15:00-15-40 15:50-16:30	Комбинированная	2	AJAX	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
50	09.03.2027		15:00-15-40 15:50-16:30	Комбинированная	2	AJAX	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
51	15.03.2027		15:00-15-40 15:50-16:30	Комбинированная	2	AJAX	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
52	16.03.2027		15:00-15-40 15:50-16:30	Комбинированная	2	AJAX	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
53	22.03.2027		15:00-15-40 15:50-16:30	Комбинированная	2	API браузера	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение

54	23.03.2027		15:00-15-40 15:50-16:30	Комбинированная	2	API браузера	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
55	29.03.2027		15:00-15-40 15:50-16:30	Комбинированная	2	API браузера	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
56	30.03.2027		15:00-15-40 15:50-16:30	Комбинированная	2	API браузера	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
57	05.04.2027		15:00-15-40 15:50-16:30	Комбинированная	2	API браузера	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
58	06.04.2027		15:00-15-40 15:50-16:30	Комбинированная	2	API браузера	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
59	12.04.2027		15:00-15-40 15:50-16:30	Комбинированная	2	API браузера	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
60	13.04.2027		15:00-15-40 15:50-16:30	Комбинированная	2	API браузера	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение

61	19.04.2027		15:00-15-40 15:50-16:30	Комбинированная	2	Создание проекта	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
62	20.04.2027		15:00-15-40 15:50-16:30	Комбинированная	2	Создание проекта	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
63	26.04.2027		15:00-15-40 15:50-16:30	Комбинированная	2	Создание проекта	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
64	27.04.2027		15:00-15-40 15:50-16:30	Комбинированная	2	Создание проекта	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
65	03.05.2027		15:00-15-40 15:50-16:30	Комбинированная	2	Создание проекта	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
66	04.05.2027		15:00-15-40 15:50-16:30	Комбинированная	2	Создание проекта	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
67	10.05.2027		15:00-15-40 15:50-16:30	Комбинированная	2	Создание проекта	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение

68	11.05.2027		15:00-15-40 15:50-16:30	Комбинированная	2	Создание проекта	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
69	17.05.2027		15:00-15-40 15:50-16:30	Комбинированная	2	Создание проекта	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
70	18.05.2027		15:00-15-40 15:50-16:30	Комбинированная	2	Создание проекта	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
71	24.05.2027		15:00-15-40 15:50-16:30	Комбинированная	2	Презентация проекта	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
72	25.05.2027		15:00-15-40 15:50-16:30	Комбинированная	2	Итоговое занятие	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Защита проектов

Календарный учебный график

по дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе
технической направленности «**Основы программирования на Java**»
на 2026 учебный год

2 группа

№ п/п	Планируемая дата	Фактическая дата	Время занятий	Форма занятий	Кол-во часов	Тема занятий	Место проведения	Форма контроля
1	14.09.2026		15:00-15-40 15:50-16:30	Комбинированная	2	Вводное занятие. Инструктаж по ТБ.	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
2	15.09.2026		15:00-15-40 15:50-16:30	Комбинированная	2	Вводное занятие. Инструктаж по ТБ.	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
3	21.09.2026		15:00-15-40 15:50-16:30	Комбинированная	2	Основы JS	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Самостоятельная работа.
4	22.09.2026		15:00-15-40 15:50-16:30	Комбинированная	2	Основы JS	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
5	28.09.2026		15:00-15-40 15:50-16:30	Комбинированная	2	Основы JS	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
6	29.09.2026		15:00-15-40 15:50-16:30	Комбинированная	2	Основы JS	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Самостоятельная работа.

7	05.10.2026		15:00-15-40 15:50-16:30	Комбинированная	2	Основы JS	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
8	06.10.2026		15:00-15-40 15:50-16:30	Комбинированная	2	Переменные и типы данных.	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
9	12.10.2026		15:00-15-40 15:50-16:30	Комбинированная	2	Переменные и типы данных.	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
10	13.10.2026		15:00-15-40 15:50-16:30	Комбинированная	2	Переменные и типы данных.	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
11	19.10.2026		15:00-15-40 15:50-16:30	Комбинированная	2	Переменные и типы данных.	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
12	20.10.2026		15:00-15-40 15:50-16:30	Комбинированная	2	Операторы и функции.	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
13	26.10.2026		15:00-15-40 15:50-16:30	Комбинированная	2	Операторы и функции.	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение

14	27.10.2026		15:00-15-40 15:50-16:30	Комбинированная	2	Операторы и функции.	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
15	02.11.2026		15:00-15-40 15:50-16:30	Комбинированная	2	Операторы и функции.	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
16	0311.2026		15:00-15-40 15:50-16:30	Комбинированная	2	Операторы и функции.	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Самостоятельная работа.
17	09.11.2026		15:00-15-40 15:50-16:30	Комбинированная	2	Операторы и функции.	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Самостоятельная работа.
18	10.11.2026		15:00-15-40 15:50-16:30	Комбинированная	2	Операторы и функции.	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Самостоятельная работа.
19	16.11.2026		15:00-15-40 15:50-16:30	Комбинированная	2	Массивы и объекты	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
20	17.11.2026		15:00-15-40 15:50-16:30	Комбинированная	2	Массивы и объекты	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение

21	23.11.2026		15:00-15-40 15:50-16:30	Комбинированная	2	Массивы и объекты	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
22	24.11.2026		15:00-15-40 15:50-16:30	Комбинированная	2	Массивы и объекты	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
23	30.11.2026		15:00-15-40 15:50-16:30	Комбинированная	2	Массивы и объекты	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
24	01.12.2026		15:00-15-40 15:50-16:30	Комбинированная	2	Массивы и объекты	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
25	07.12.2026		15:00-15-40 15:50-16:30	Комбинированная	2	Массивы и объекты	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
26	08.12.2026		15:00-15-40 15:50-16:30	Комбинированная	2	Возможности JavaScript в браузере	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Самостоятельная работа.
27	14.12.2026		15:00-15-40 15:50-16:30	Комбинированная	2	Возможности JavaScript в браузере	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Самостоятельная работа.

28	15.12.2026		15:00-15-40 15:50-16:30	Комбинированная	2	Возможности JavaScript в браузере	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Самостоятельная работа.
29	21.12.2026		15:00-15-40 15:50-16:30	Комбинированная	2	Возможности JavaScript в браузере	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Самостоятельная работа.
30	22.12.2026		15:00-15-40 15:50-16:30	Комбинированная	2	Возможности JavaScript в браузере	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Педагогическое наблюдение
31	28.12.2026		15:00-15-40 15:50-16:30	Комбинированная	2	Возможности JavaScript в браузере	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Педагогическое наблюдение
32	29.12.2026		15:00-15-40 15:50-16:30	Комбинированная	2	Возможности JavaScript в браузере	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Педагогическое наблюдение
33	11.01.2027		15:00-15-40 15:50-16:30	Комбинированная	2	Возможности JavaScript в браузере	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Педагогическое наблюдение
34	12.01.2027		15:00-15-40 15:50-16:30	Комбинированная	2	Возможности JavaScript в браузере	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Педагогическое наблюдение

35	18.01.2027		15:00-15-40 15:50-16:30	Комбинированная	2	Работа с DOM	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Педагогическое наблюдение
36	19.01.2027		15:00-15-40 15:50-16:30	Комбинированная	2	Работа с DOM	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Педагогическое наблюдение
37	25.01.2027		15:00-15-40 15:50-16:30	Теория	2	Работа с DOM	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
38	26.01.2027		15:00-15-40 15:50-16:30	Практика	2	Работа с DOM	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
39	01.02.2027		15:00-15-40 15:50-16:30	Комбинированная	2	Работа с DOM	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
40	02.02.2027		15:00-15-40 15:50-16:30	Комбинированная	2	Работа с DOM	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
41	08.02.2027		15:00-15-40 15:50-16:30	Комбинированная	2	Асинхронное программирование на JS	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение

42	09.02.2027		15:00-15-40 15:50-16:30	Комбинированная	2	Асинхронное программирование на JS	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
43	15.02.2027		15:00-15-40 15:50-16:30	Комбинированная	2	Асинхронное программирование на JS	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
44	16.02.2027		15:00-15-40 15:50-16:30	Комбинированная	2	Асинхронное программирование на JS	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
45	22.02.2027		15:00-15-40 15:50-16:30	Комбинированная	2	Асинхронное программирование на JS	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
46	23.02.2027		15:00-15-40 15:50-16:30	Комбинированная	2	AJAX	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
47	01.03.2027		15:00-15-40 15:50-16:30	Комбинированная	2	AJAX	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
48	02.03.2027		15:00-15-40 15:50-16:30	Комбинированная	2	AJAX	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение

49	08.03.2027		15:00-15-40 15:50-16:30	Комбинированная	2	AJAX	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
50	09.03.2027		15:00-15-40 15:50-16:30	Комбинированная	2	AJAX	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
51	15.03.2027		15:00-15-40 15:50-16:30	Комбинированная	2	AJAX	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
52	16.03.2027		15:00-15-40 15:50-16:30	Комбинированная	2	AJAX	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
53	22.03.2027		15:00-15-40 15:50-16:30	Комбинированная	2	API браузера	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
54	23.03.2027		15:00-15-40 15:50-16:30	Комбинированная	2	API браузера	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
55	29.03.2027		15:00-15-40 15:50-16:30	Комбинированная	2	API браузера	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение

56	30.03.2027		15:00-15-40 15:50-16:30	Комбинированная	2	API браузера	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
57	05.04.2027		15:00-15-40 15:50-16:30	Комбинированная	2	API браузера	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
58	06.04.2027		15:00-15-40 15:50-16:30	Комбинированная	2	API браузера	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
59	12.04.2027		15:00-15-40 15:50-16:30	Комбинированная	2	API браузера	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
60	13.04.2027		15:00-15-40 15:50-16:30	Комбинированная	2	API браузера	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
61	19.04.2027		15:00-15-40 15:50-16:30	Комбинированная	2	Создание проекта	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
62	20.04.2027		15:00-15-40 15:50-16:30	Комбинированная	2	Создание проекта	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение

63	26.04.2027		15:00-15-40 15:50-16:30	Комбинированная	2	Создание проекта	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
64	27.04.2027		15:00-15-40 15:50-16:30	Комбинированная	2	Создание проекта	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
65	03.05.2027		15:00-15-40 15:50-16:30	Комбинированная	2	Создание проекта	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
66	04.05.2027		15:00-15-40 15:50-16:30	Комбинированная	2	Создание проекта	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
67	10.05.2027		15:00-15-40 15:50-16:30	Комбинированная	2	Создание проекта	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
68	11.05.2027		15:00-15-40 15:50-16:30	Комбинированная	2	Создание проекта	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
69	17.05.2027		15:00-15-40 15:50-16:30	Комбинированная	2	Создание проекта	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение

70	18.05.2027		15:00-15-40 15:50-16:30	Комбинированная	2	Создание проекта	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
71	24.05.2027		15:00-15-40 15:50-16:30	Комбинированная	2	Презентация проекта	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
72	25.05.2027		15:00-15-40 15:50-16:30	Комбинированная	2	Итоговое занятие	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Защита проектов

Календарный учебный график

по дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе
технической направленности «**Основы программирования на Java**»
на 2026 учебный год

3 группа

№ п/п	**Планируемая дата**	**Фактическая дата**	**Время занятий**	**Форма занятий**	**Кол-во часов**	**Тема занятий**	**Место проведения**	**Форма контроля**
1	14.09.2026		16:40-17:20 17:30-18:10	Комбинированная	2	Вводное занятие. Инструктаж по ТБ.	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение

2	15.09.2026		16:40-17:20 17:30-18:10	Комбинированная	2	Вводное занятие. Инструктаж по ТБ.	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
3	21.09.2026		16:40-17:20 17:30-18:10	Комбинированная	2	Основы JS	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Самостоятельная работа.
4	22.09.2026		16:40-17:20 17:30-18:10	Комбинированная	2	Основы JS	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
5	28.09.2026		16:40-17:20 17:30-18:10	Комбинированная	2	Основы JS	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
6	29.09.2026		16:40-17:20 17:30-18:10	Комбинированная	2	Основы JS	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Самостоятельная работа.
7	05.10.2026		16:40-17:20 17:30-18:10	Комбинированная	2	Основы JS	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
8	06.10.2026		16:40-17:20 17:30-18:10	Комбинированная	2	Переменные и типы данных.	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение

9	12.10.2026		16:40-17:20 17:30-18:10	Комбинированная	2	Переменные и типы данных.	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
10	13.10.2026		16:40-17:20 17:30-18:10	Комбинированная	2	Переменные и типы данных.	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
11	19.10.2026		16:40-17:20 17:30-18:10	Комбинированная	2	Переменные и типы данных.	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
12	20.10.2026		16:40-17:20 17:30-18:10	Комбинированная	2	Операторы и функции.	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
13	26.10.2026		16:40-17:20 17:30-18:10	Комбинированная	2	Операторы и функции.	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
14	27.10.2026		16:40-17:20 17:30-18:10	Комбинированная	2	Операторы и функции.	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
15	02.11.2026		16:40-17:20 17:30-18:10	Комбинированная	2	Операторы и функции.	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение

16	0311.2026		16:40-17:20 17:30-18:10	Комбинированная	2	Операторы и функции.	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Самостоятельная работа.
17	09.11.2026		16:40-17:20 17:30-18:10	Комбинированная	2	Операторы и функции.	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Самостоятельная работа.
18	10.11.2026		16:40-17:20 17:30-18:10	Комбинированная	2	Операторы и функции.	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Самостоятельная работа.
19	16.11.2026		16:40-17:20 17:30-18:10	Комбинированная	2	Массивы и объекты	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
20	17.11.2026		16:40-17:20 17:30-18:10	Комбинированная	2	Массивы и объекты	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
21	23.11.2026		16:40-17:20 17:30-18:10	Комбинированная	2	Массивы и объекты	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
22	24.11.2026		16:40-17:20 17:30-18:10	Комбинированная	2	Массивы и объекты	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение

23	30.11.2026		16:40-17:20 17:30-18:10	Комбинированная	2	Массивы и объекты	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
24	01.12.2026		16:40-17:20 17:30-18:10	Комбинированная	2	Массивы и объекты	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
25	07.12.2026		16:40-17:20 17:30-18:10	Комбинированная	2	Массивы и объекты	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
26	08.12.2026		16:40-17:20 17:30-18:10	Комбинированная	2	Возможности JavaScript в браузере	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Самостоятельная работа.
27	14.12.2026		16:40-17:20 17:30-18:10	Комбинированная	2	Возможности JavaScript в браузере	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Самостоятельная работа.
28	15.12.2026		16:40-17:20 17:30-18:10	Комбинированная	2	Возможности JavaScript в браузере	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Самостоятельная работа.
29	21.12.2026		16:40-17:20 17:30-18:10	Комбинированная	2	Возможности JavaScript в браузере	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Самостоятельная работа.

30	22.12.2026		16:40-17:20 17:30-18:10	Комбинированная	2	Возможности JavaScript в браузере	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Педагогическое наблюдение
31	28.12.2026		16:40-17:20 17:30-18:10	Комбинированная	2	Возможности JavaScript в браузере	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Педагогическое наблюдение
32	29.12.2026		16:40-17:20 17:30-18:10	Комбинированная	2	Возможности JavaScript в браузере	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Педагогическое наблюдение
33	11.01.2027		16:40-17:20 17:30-18:10	Комбинированная	2	Возможности JavaScript в браузере	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Педагогическое наблюдение
34	12.01.2027		16:40-17:20 17:30-18:10	Комбинированная	2	Возможности JavaScript в браузере	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Педагогическое наблюдение
35	18.01.2027		16:40-17:20 17:30-18:10	Комбинированная	2	Работа с DOM	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Педагогическое наблюдение
36	19.01.2027		16:40-17:20 17:30-18:10	Комбинированная	2	Работа с DOM	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Педагогическое наблюдение

37	25.01.2027		16:40-17:20 17:30-18:10	Теория	2	Работа с DOM	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
38	26.01.2027		16:40-17:20 17:30-18:10	Практика	2	Работа с DOM	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
39	01.02.2027		16:40-17:20 17:30-18:10	Комбинированная	2	Работа с DOM	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
40	02.02.2027		16:40-17:20 17:30-18:10	Комбинированная	2	Работа с DOM	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
41	08.02.2027		16:40-17:20 17:30-18:10	Комбинированная	2	Асинхронное программирование на JS	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
42	09.02.2027		16:40-17:20 17:30-18:10	Комбинированная	2	Асинхронное программирование на JS	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
43	15.02.2027		16:40-17:20 17:30-18:10	Комбинированная	2	Асинхронное программирование на JS	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение

44	16.02.2027		16:40-17:20 17:30-18:10	Комбинированная	2	Асинхронное программирование на JS	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
45	22.02.2027		16:40-17:20 17:30-18:10	Комбинированная	2	Асинхронное программирование на JS	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
46	23.02.2027		16:40-17:20 17:30-18:10	Комбинированная	2	AJAX	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
47	01.03.2027		16:40-17:20 17:30-18:10	Комбинированная	2	AJAX	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
48	02.03.2027		16:40-17:20 17:30-18:10	Комбинированная	2	AJAX	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
49	08.03.2027		16:40-17:20 17:30-18:10	Комбинированная	2	AJAX	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
50	09.03.2027		16:40-17:20 17:30-18:10	Комбинированная	2	AJAX	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение

51	15.03.2027		16:40-17:20 17:30-18:10	Комбинированная	2	AJAX	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
52	16.03.2027		16:40-17:20 17:30-18:10	Комбинированная	2	AJAX	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
53	22.03.2027		16:40-17:20 17:30-18:10	Комбинированная	2	API браузера	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
54	23.03.2027		16:40-17:20 17:30-18:10	Комбинированная	2	API браузера	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
55	29.03.2027		16:40-17:20 17:30-18:10	Комбинированная	2	API браузера	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
56	30.03.2027		16:40-17:20 17:30-18:10	Комбинированная	2	API браузера	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
57	05.04.2027		16:40-17:20 17:30-18:10	Комбинированная	2	API браузера	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение

58	06.04.2027		16:40-17:20 17:30-18:10	Комбинированная	2	API браузера	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
59	12.04.2027		16:40-17:20 17:30-18:10	Комбинированная	2	API браузера	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
60	13.04.2027		16:40-17:20 17:30-18:10	Комбинированная	2	API браузера	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
61	19.04.2027		16:40-17:20 17:30-18:10	Комбинированная	2	Создание проекта	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
62	20.04.2027		16:40-17:20 17:30-18:10	Комбинированная	2	Создание проекта	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
63	26.04.2027		16:40-17:20 17:30-18:10	Комбинированная	2	Создание проекта	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
64	27.04.2027		16:40-17:20 17:30-18:10	Комбинированная	2	Создание проекта	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение

65	03.05.2027		16:40-17:20 17:30-18:10	Комбинированная	2	Создание проекта	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
66	04.05.2027		16:40-17:20 17:30-18:10	Комбинированная	2	Создание проекта	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
67	10.05.2027		16:40-17:20 17:30-18:10	Комбинированная	2	Создание проекта	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
68	11.05.2027		16:40-17:20 17:30-18:10	Комбинированная	2	Создание проекта	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
69	17.05.2027		16:40-17:20 17:30-18:10	Комбинированная	2	Создание проекта	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
70	18.05.2027		16:40-17:20 17:30-18:10	Комбинированная	2	Создание проекта	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
71	24.05.2027		16:40-17:20 17:30-18:10	Комбинированная	2	Презентация проекта	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение

72	25.05.2027		16:40-17:20 17:30-18:10	Комбинированная	2	Итоговое занятие	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Защита проектов

Календарный учебный график

по дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе
технической направленности «**Основы программирования на Java**»
на 2026 учебный год

4 группа

№ п/п	**Планируемая дата**	**Фактическая дата**	**Время занятий**	**Форма занятий**	**Кол-во часов**	**Тема занятий**	**Место проведения**	**Форма контроля**
1	14.09.2026		16:40-17:20 17:30-18:10	Комбинированная	2	Вводное занятие. Инструктаж по ТБ.	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
2	15.09.2026		16:40-17:20 17:30-18:10	Комбинированная	2	Вводное занятие. Инструктаж по ТБ.	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
3	21.09.2026		16:40-17:20 17:30-18:10	Комбинированная	2	Основы JS	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Самостоятельная работа.

4	22.09.2026		16:40-17:20 17:30-18:10	Комбинированная	2	Основы JS	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
5	28.09.2026		16:40-17:20 17:30-18:10	Комбинированная	2	Основы JS	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
6	29.09.2026		16:40-17:20 17:30-18:10	Комбинированная	2	Основы JS	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Самостоятельная работа.
7	05.10.2026		16:40-17:20 17:30-18:10	Комбинированная	2	Основы JS	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
8	06.10.2026		16:40-17:20 17:30-18:10	Комбинированная	2	Переменные и типы данных.	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
9	12.10.2026		16:40-17:20 17:30-18:10	Комбинированная	2	Переменные и типы данных.	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
10	13.10.2026		16:40-17:20 17:30-18:10	Комбинированная	2	Переменные и типы данных.	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение

11	19.10.2026		16:40-17:20 17:30-18:10	Комбинированная	2	Переменные и типы данных.	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
12	20.10.2026		16:40-17:20 17:30-18:10	Комбинированная	2	Операторы и функции.	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
13	26.10.2026		16:40-17:20 17:30-18:10	Комбинированная	2	Операторы и функции.	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
14	27.10.2026		16:40-17:20 17:30-18:10	Комбинированная	2	Операторы и функции.	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
15	02.11.2026		16:40-17:20 17:30-18:10	Комбинированная	2	Операторы и функции.	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
16	0311.2026		16:40-17:20 17:30-18:10	Комбинированная	2	Операторы и функции.	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Самостоятельная работа.
17	09.11.2026		16:40-17:20 17:30-18:10	Комбинированная	2	Операторы и функции.	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Самостоятельная работа.

18	10.11.2026		16:40-17:20 17:30-18:10	Комбинированная	2	Операторы и функции.	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Самостоятельная работа.
19	16.11.2026		16:40-17:20 17:30-18:10	Комбинированная	2	Массивы и объекты	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
20	17.11.2026		16:40-17:20 17:30-18:10	Комбинированная	2	Массивы и объекты	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
21	23.11.2026		16:40-17:20 17:30-18:10	Комбинированная	2	Массивы и объекты	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
22	24.11.2026		16:40-17:20 17:30-18:10	Комбинированная	2	Массивы и объекты	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
23	30.11.2026		16:40-17:20 17:30-18:10	Комбинированная	2	Массивы и объекты	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
24	01.12.2026		16:40-17:20 17:30-18:10	Комбинированная	2	Массивы и объекты	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение

25	07.12.2026		16:40-17:20 17:30-18:10	Комбинированная	2	Массивы и объекты	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
26	08.12.2026		16:40-17:20 17:30-18:10	Комбинированная	2	Возможности JavaScript в браузере	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Самостоятельная работа.
27	14.12.2026		16:40-17:20 17:30-18:10	Комбинированная	2	Возможности JavaScript в браузере	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Самостоятельная работа.
28	15.12.2026		16:40-17:20 17:30-18:10	Комбинированная	2	Возможности JavaScript в браузере	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Самостоятельная работа.
29	21.12.2026		16:40-17:20 17:30-18:10	Комбинированная	2	Возможности JavaScript в браузере	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Самостоятельная работа.
30	22.12.2026		16:40-17:20 17:30-18:10	Комбинированная	2	Возможности JavaScript в браузере	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Педагогическое наблюдение
31	28.12.2026		16:40-17:20 17:30-18:10	Комбинированная	2	Возможности JavaScript в браузере	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Педагогическое наблюдение

32	29.12.2026		16:40-17:20 17:30-18:10	Комбинированная	2	Возможности JavaScript в браузере	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Педагогическое наблюдение
33	11.01.2027		16:40-17:20 17:30-18:10	Комбинированная	2	Возможности JavaScript в браузере	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Педагогическое наблюдение
34	12.01.2027		16:40-17:20 17:30-18:10	Комбинированная	2	Возможности JavaScript в браузере	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Педагогическое наблюдение
35	18.01.2027		16:40-17:20 17:30-18:10	Комбинированная	2	Работа с DOM	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Педагогическое наблюдение
36	19.01.2027		16:40-17:20 17:30-18:10	Комбинированная	2	Работа с DOM	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Педагогическое наблюдение
37	25.01.2027		16:40-17:20 17:30-18:10	Теория	2	Работа с DOM	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
38	26.01.2027		16:40-17:20 17:30-18:10	Практика	2	Работа с DOM	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение

39	01.02.2027		16:40-17:20 17:30-18:10	Комбинированная	2	Работа с DOM	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
40	02.02.2027		16:40-17:20 17:30-18:10	Комбинированная	2	Работа с DOM	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
41	08.02.2027		16:40-17:20 17:30-18:10	Комбинированная	2	Асинхронное программирование на JS	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
42	09.02.2027		16:40-17:20 17:30-18:10	Комбинированная	2	Асинхронное программирование на JS	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
43	15.02.2027		16:40-17:20 17:30-18:10	Комбинированная	2	Асинхронное программирование на JS	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
44	16.02.2027		16:40-17:20 17:30-18:10	Комбинированная	2	Асинхронное программирование на JS	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
45	22.02.2027		16:40-17:20 17:30-18:10	Комбинированная	2	Асинхронное программирование на JS	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение

46	23.02.2027		16:40-17:20 17:30-18:10	Комбинированная	2	AJAX	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
47	01.03.2027		16:40-17:20 17:30-18:10	Комбинированная	2	AJAX	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
48	02.03.2027		16:40-17:20 17:30-18:10	Комбинированная	2	AJAX	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
49	08.03.2027		16:40-17:20 17:30-18:10	Комбинированная	2	AJAX	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
50	09.03.2027		16:40-17:20 17:30-18:10	Комбинированная	2	AJAX	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
51	15.03.2027		16:40-17:20 17:30-18:10	Комбинированная	2	AJAX	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
52	16.03.2027		16:40-17:20 17:30-18:10	Комбинированная	2	AJAX	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение

53	22.03.2027		16:40-17:20 17:30-18:10	Комбинированная	2	API браузера	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
54	23.03.2027		16:40-17:20 17:30-18:10	Комбинированная	2	API браузера	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
55	29.03.2027		16:40-17:20 17:30-18:10	Комбинированная	2	API браузера	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
56	30.03.2027		16:40-17:20 17:30-18:10	Комбинированная	2	API браузера	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
57	05.04.2027		16:40-17:20 17:30-18:10	Комбинированная	2	API браузера	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
58	06.04.2027		16:40-17:20 17:30-18:10	Комбинированная	2	API браузера	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
59	12.04.2027		16:40-17:20 17:30-18:10	Комбинированная	2	API браузера	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение

60	13.04.2027		16:40-17:20 17:30-18:10	Комбинированная	2	API браузера	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
61	19.04.2027		16:40-17:20 17:30-18:10	Комбинированная	2	Создание проекта	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
62	20.04.2027		16:40-17:20 17:30-18:10	Комбинированная	2	Создание проекта	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
63	26.04.2027		16:40-17:20 17:30-18:10	Комбинированная	2	Создание проекта	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
64	27.04.2027		16:40-17:20 17:30-18:10	Комбинированная	2	Создание проекта	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
65	03.05.2027		16:40-17:20 17:30-18:10	Комбинированная	2	Создание проекта	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
66	04.05.2027		16:40-17:20 17:30-18:10	Комбинированная	2	Создание проекта	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение

67	10.05.2027		16:40-17:20 17:30-18:10	Комбинированная	2	Создание проекта	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
68	11.05.2027		16:40-17:20 17:30-18:10	Комбинированная	2	Создание проекта	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
69	17.05.2027		16:40-17:20 17:30-18:10	Комбинированная	2	Создание проекта	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
70	18.05.2027		16:40-17:20 17:30-18:10	Комбинированная	2	Создание проекта	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
71	24.05.2027		16:40-17:20 17:30-18:10	Комбинированная	2	Презентация проекта	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Опрос, педагогическое наблюдение
72	25.05.2027		16:40-17:20 17:30-18:10	Комбинированная	2	Итоговое занятие	МБОУ «СОШ №4 с.Толстой-Юрт имени Р.И.Хасбулатова»	Защита проектов

Приложение №2

Форма предоставления оценочных средств для промежуточной и итоговой аттестации

Блок	Планируемые результаты	Диагностический инструментарий	Промежуточная аттестация/ итоговая аттестация	Цель	Ответственное лицо
Личностные результаты	Самостоятельно выявлять задачи, необходимые для достижения поставленной цели.	Способы определения задач, необходимых для достижения поставленной цели. Методы изучения процесса установки целей.	После прохождения первого этапа обучения, все поставленные цели были достигнуты.	Достижение 100% результата.	Гинаева Х.Р.
	Оценивать результат своей индивидуальной и групповой работы	Устный опрос и тесты	Данные цели были достигнуты после прохождения полугодового курса.	достижение 100% результата	
	Структурировать свою работу с применением метода "замысел-реализация-рефлексия"	Самостоятельное выполнение работы, определение личных целей и планирование.	Данные цели были достигнуты после прохождения полугодового курса.	достижение 100% результата	
Предметные результаты	Использовать базовые элементы для разработки алгоритма.	Проведение письменного теста для оценки уровня теоретических знаний.	Данные цели были достигнуты после прохождения	достижение 100% результата	

			полугодового курса.		
	Изучение языка программирования js	Создание макетов страниц с аномалиями	Проведение диагностики по освоению js	достижение 100% результата	
	Создание дизайна веб-страниц	Программирование в Sublime Text и создание веб-страниц	Создание полноценного дизайна веб-страниц.	достижение 100% результата	
Метапредметные результаты	Сформировать проектное мировоззрение и развивать навыки, необходимые для успешной работы в команде, такие как коммуникация, умение слушать и уважать мнение других, а также способность эффективно сотрудничать для достижения общей цели.	Написания командного проекта – разработка веб-страниц	Проведение анализа заинтересованности обучающихся и выполнения д/з	достижение 100% результата	
	Развить информационную грамотность	Поиск информации для саморазвития и для выполнения сложных д/з	Анализ по поиску дополнительной информации и для достижения лучших	достижение 100% результата	

			результатов выполнении д/з		
	Научить к оценке проектов	Оценка проектов друг у друга	Цель была достигнута, сложностей не возникло	достижение 100% результата	

Приложение №3

Список конкурсов и соревнований регионального и всероссийского значения, в которых планируют принять участие обучающиеся в 2026-2027 учебном году

№ п/п	Дата приема конкурсных работ	Название конкурса
1	11.09.2026-14.09.2026	Технокубок — олимпиада по программированию для школьников
2	15.10.2026-20.10.2026	Конкурс «Талант НТО» по компетенции «Программирование»
3	11.11.2026-14.11.2026	Открытая олимпиада школьников по программированию

План воспитательных мероприятий

№ п/п	Наименование мероприятия	Краткое описание	Дата проведения
1	Плюсы и минусы профессии Web-разработччика	На данном мероприятии можно узнать «Кто такой Web-разработччик»	24.09.2026
2	Экскурсия по комплексу «Квант» и презентация web-проектов	На данном мероприятии можно узнать о направлениях программ, а также про работу веб-разработчика	15.10.2026
3	Мастер-класс «Создаём калькулятор на JavaScript»	Углубленное изучение веб-разработки: языка гипертекстовой разметки HTML и таблиц стилей CSS.	15.12.2026