



Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа №48 города Тюмени имени Героя Советского Союза Дмитрия Михайловича Карбышева



Школа носит **имя героя**
с 1967 года



Первый корпус открыт
01.09.1963
1196 обучающихся



Второй корпус открыт
01.09.2006
2483 обучающихся



Третий корпус открыт
01.09.2021
2646 обучающихся



Растим патриота и гражданина России

Как живут кадеты?



Форма, дизайн шеврона (назначаем ответственного родителя)

С 10 по 14 августа 2026 примерка, подгонка формы

С 17 августа 2026 строевая подготовка по графику



Форма одежды для мальчиков



Форма одежды для девочек



Структура образовательного процесса

Учебный план

Предметные области	Учебные предметы, модули, курсы	Кол-во часов
	Обязательная часть	
Русский язык и литература	Русский язык	5
	Литература	3
Иностранные языки	Иностранный язык (английский)	2
Математика и информатика	Математика	5
Общественно-научные предметы	История	3
	Обществознание	
	География	1
	ДНК России	0,5
Естественно	Биология	1
	Музыка	1
Искусство	Изобразительное искусство	1
Технология	Труд (технология)	2
Физическая культура	Физическая культура	2
Часть, формируемая участниками образовательных отношений		
Элективный курс «Смысловое чтение»		1
Элективный курс «Краеведение»		1
Элективный курс «Проектная деятельность»		0,5
Всего за год		29
Разговоры о важном		1

Предметные области	Учебные предметы, модули, курсы	Кол-во часов
	Обязательная часть	
Русский язык и литература	Русский язык	5
	Литература	3
Иностранные языки	Иностранный язык (английский)	2
Математика и информатика	Математика	5
Общественно-научные предметы	История	3
	Обществознание	
	География	1
	ДНК России	0,5
Естественно	Биология	1
Искусство	Музыка	1
	Изобразительное искусство	1
Технология	Труд (технология)	2
Физическая культура	Физическая культура	2
Часть, формируемая участниками образовательных отношений		
Элективный курс «Смысловое чтение»		1
Элективный курс «Экспериментальная физика для начинающих»		1
Элективный курс «Проектная деятельность»		0,5
Всего за год		29
Разговоры о важном		1

Внеурочная деятельность

Совместный план реализации дополнительного образования в 5 Ж-3 классе МАОУ СОШ № 48 города Тюмени

Понедельник	Вторник	Среда	Четверг	Пятница	Суббота
08.00-08.40 Информационно-просветительские занятия патриотической, нравственной и экологической направленности «Разговоры о важном» Отв.: классный руководитель, социальные партнеры 08.40 – 14.20 Реализация учебного плана	08.00 – 14.20 Реализация учебного плана, в том числе	08.00 – 14.20 Реализация учебного плана	08.00 – 14.20 Реализация учебного плана Элективный курс «Экспериментальная физика для начинающих»	08.00 – 14.20 Реализация учебного плана	Реализация плана воспитательной работы МАОУ СОШ № 48 города Тюмени Ответственный: классный руководитель
	13.40 – 14.20 ВСП Отв.: учитель физической культуры	13.40 – 14.20 ВИК «Бастيون» Отв.: руководитель кружка, социальные партнеры	13.40 – 14.20 БПЛА, 3D-моделирование. Отв. руководитель кружка	13.40 – 14.20 «Барабанщики» Отв.: руководитель кружка	

Внимание, время начала занятий может измениться в связи с изменением расписания уроков!

Курирует данное направление Дробунин Алексей Викторович, зам. директора по УВР, +79199564645

Элективный курс «Экспериментальная физика для начинающих»

Модуль №1 «Введение»

Модуль №2 «Тела и вещества»

Модуль №3 «Взаимодействие тел»

Модуль №4 «Физические химические явления»

5. Календарно-тематическое планирование курса 5-6 классов

№	Тема урока	Лаб. работы	Контроль ные работы
1	Природа. Тела и вещества.		
2	Что изучает физика. Что изучает химия. Научный метод. Лабораторное оборудование. Измерительные приборы. Измерения.		
3	Лабораторная работа №1 «Определение размеров физического тела» Лабораторная работа №2 «Измерение объема жидкости». Лабораторная работа №3 «Измерение объема твердого тела».	№1, №2, №3	
4	Форма, объем, цвет, запах. Лабораторная работа №4 «Сравнение характеристик физических тел». Состояния вещества. Лабораторная работа №5 «Наблюдение различных состояний вещества». Масса. Правила измерения массы тела с помощью рычажных весов.	№4	
	Лабораторная работа №6 «Измерение массы	№5, №6	

6	Температура. Лабораторная работа №7 «Измерение температуры воды и воздуха».	№7	
7	Строение вещества. Лабораторная работа №8 «Наблюдение делимости вещества».	№8	
8	Движение частиц вещества. Лабораторная работа №9 «Наблюдение явления диффузии».	№9	
9	Взаимодействие частиц вещества. Лабораторная работа №10 «Наблюдение взаимодействия частиц различных веществ»	№10	
10	Частицы вещества и состояния вещества. Строение атома. Химические элементы.		
11	Вещества простые и сложные. Кислород. Лабораторная работа №11 «Наблюдение горения». Водород.		
12	Вода. Раствор и взвесь. Лабораторная работа №12 «Разделение растворимых и не растворимых веществ фильтрованием».		
13	Плотность. Лабораторная работа №13 «Измерение плотности вещества».		
14	Обобщение материала.		
15	К чему приводит действие одного тела на другое. Сила. Действие рождает противодействие.		
16	Всемирное тяготение.		
17	Деформация – изменение формы. Сила упругости. Лабораторная работа №14 «Наблюдение возникновения силы упругости при деформации»		
18	Условие равновесия тел.		
19	Измерение силы. Лабораторная работа №15 «Измерение силы».		
20	Трение. Лабораторная работа №16 «Измерение силы трения»		

28	Механические явления. Механическое движение. Путь и время. Скорость. Лабораторная работа №23 «Вычисление скорости движения бруска». Решение задач.	№23	
29	Всегда ли движущееся тело движется? Лабораторная работа №24 «Наблюдение относительности движения». Относительность механического движения.	№24	
30	Звук. Лабораторная работа №25 «Наблюдение источников звука». Распространение звука.	№25	
31	Тепловое расширение. Лабораторная работа №26 «Наблюдение измерения длины тела при нагревании и охлаждении»	№26	
32	Плавление и отвердевание. Лабораторная работа №27 «Нагревание стеклянной трубки».	№27	
33	Испарение и конденсация. Лабораторная работа №28 «От чего зависит скорость испарения жидкости», лабораторная работа №29 «Наблюдение охлаждения жидкости при испарении»	№28,29	
34	Теплопередача. Лабораторная работа №30 «Наблюдение теплопроводности воды и воздуха»	№30	

Программа ВСП



Модуль №1 «ГТО Старт»!

Модуль №2 «Тактическая медицина».

Модуль №3 «Спортивное ориентирование». Военная топография.

Модуль №4 Подготовка к городским соревнованиям «Граница»,
«Зарница 2.0», Штурм.



Программа «Бастион»



Программа «Бастион» (34 часа) предназначена для обучающихся 5–8 классов и реализуется по основным модулям с учётом возрастных особенностей.

- Модуль 1. Вводный блок «Юный патриот»
- Модуль 2. Строевая подготовка
- Модуль 3. Огневая и тактическая подготовка
- Модуль 4. Военная история России
- Модуль 5. Выездные мероприятия
- Модуль 6. Итоговое занятие

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ			
Курс: Военно-инженерные курсы «Бастион» Общий объем: 34 часа (1 час в неделю)			
№ п/п	Наименование раздела/темы урока	Кол-во часов	Формы контроля и аттестации
I. Вводный блок «Юный патриот» (2 часа)			
1	Вводное занятие. Цели и задачи курса. Правила техники безопасности. Знакомство с традициями.	1	Вводная беседа
2	Что такое патриотизм? Символы воинской славы России. Государственная символика.	1	Викторина «Символы России»
II. Строевая подготовка (12 часов)			
1-2	Строевые приемы на месте: команды, расчет в строю.	2	Текущий контроль
3-4	Строевая стойка. Повороты на месте.	2	Текущий контроль
5-7	Движение строевым шагом. Выполнение поворотов в движении.	3	Текущий контроль
8-10	Выполнение воинского приветствия на месте и в движении.	3	Текущий контроль
11-12	Отработка слаженности действий отделения. Подготовка к смотру.	2	Строевой смотр (промежуточный)
III. Огневая и тактическая подготовка (12 часов)			
1	Техника безопасности при обращении с оружием. История создания автомата Калашникова.	1	Устный опрос
2-4	Назначение и устройство макета АК. Порядок неполной разборки и сборки.	3	Зачет по нормативу (время)
5-6	Основы стрельбы (теория). Приемы подготовки к стрельбе из пневматической винтовки. <i>Практика в тире.</i>	2	Практический зачет (стрельба)
7-9	Основы тактики: действия солдата в бою, передвижение на поле боя. Принципы маскировки.	3	Тактическая игра на местности

№ п/п	Наименование раздела/темы урока	Кол-во часов	Формы контроля и аттестации
10-12	Основы инженерного оборудования позиции: оборудование одиночного окопа для стрельбы лежа. <i>Практика на местности/в спортзале.</i>	3	Практический показ
IV. Военная история России (11 часов)			
1-2	Великая Отечественная война: главные сражения, подвиги героев-земляков.	2	Творческий проект «Герой моей семьи»
3-4	Военно-инженерная мысль России: от крепостей до современных технологий. Роль Д.М. Карбышева.	2	Защита проекта/презентации
5-6	Современная Российская Армия: структура, основные рода войск, их задачи и вооружение.	2	Тестирование / Крутлый стол
V. Выездные мероприятия (12 часов) (в рамках учебных часов)			
33* (или в каникулы)	Экскурсия в музей военной техники/истории или посещение воинской части / кадетского корпуса. Встреча с ветеранами/действующими военнослужащими. <i>Практическое занятие.</i>	4 (условно)	Фотоотчет, отзыв участника
VI. Итоговое занятие (2 часа)		Итого: 34 часа + Резерв 4 часа	
34* (или в конце года)	Резерв: 4 часа (на повторение, углубленное изучение тем, подготовку к итоговому мероприятию) Итоговое занятие. Торжественное построение курса «Бастион». Демонстрация полученных навыков (строевой смотр, сборка-разборка АК). Награждение активных участников. Подведение итогов года.	2 (условно) + Резерв 4 часа	Торжественное построение, награждение

3D- моделирование и БПЛА

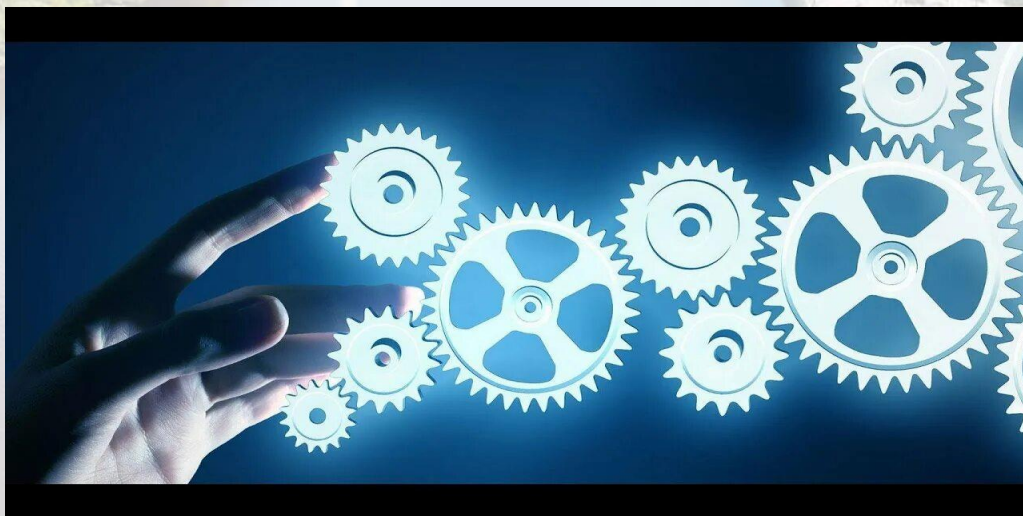
Модуль 1. Знакомство с трехмерной графикой.

Модуль 2. Работа в программе Blender.

Модуль 3. Среда программирования. Основные понятия.

Модуль 4. Робототехника. Основные понятия.

Формирование инженерно-творческого мышления.



ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

5 класс

№	Наименование раздела	Количество часов	Формы контроля
1	Знакомство с трехмерной графикой. Работа в программе Tinkercad.	9	Практическая работа
2	Работа в программе Blender.	9	Практическая работа
3	Среда программирования Scratch. Основные понятия.	9	Практическая работа
4	Робототехника. Основные понятия.	7	Практическая работа
Итого:		34	

