Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение города
Новосибирска «Лицей №22 «Надежда Сибири»
Главный корпус на Советской: г. Новосибирск, ул. Советская, 63,
тел. 222-35-15, e-mail: l_22@edu54.ru
Корпус 99 на Чаплыгина: г. Новосибирск, ул. Чаплыгина, 59, тел. 223-74-15

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
учебного предмета «Физика»
для обучающихся 6 классов

Разработчик: Киселева И.В.,
учитель физики ВКК

2026

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа пропедевтического курса физики для 6 класса составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (ФГОС ООО). Данный курс носит вводный, пропедевтический характер и является фундаментальной базой для последующего изучения физики на углубленном уровне в 7–9 классах. Раннее введение элементов физики позволяет удовлетворить познавательные интересы младших подростков, сформировать у них первоначальные исследовательские навыки и подготовить понятийный аппарат к системному усвоению сложного физического материала.

Цели курса:

формирование первичных представлений о физической картине мира, физических явлениях и основных законах природы;

развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей обучающихся в процессе проведения наблюдений и физических опытов;

подготовка к осознанному выбору профиля обучения и успешному усвоению систематического курса физики на углубленном уровне.

Задачи курса:

обучить простейшим методам физического исследования: наблюдению, измерению, постановке несложных экспериментов;

сформировать умения обращаться с простейшими измерительными приборами (линейка, мензурка, весы, термометр, секундомер);

развить навыки проектной деятельности и конструирования.

Особенности классов

Курс реализуется в специализированных классах лицея с учетом их будущей профильной направленности:

БАС (Беспилотные авиационные системы): особый акцент делается на основы конструирования, первичные понятия механики, плотности материалов и аэродинамики. Для данного профиля программа расширена за счет увеличения доли практических и инженерных работ.

Б-класс (Медицинский/Биологический профиль): изучение физики тесно интегрировано с биологией (биофизика, капиллярные явления, диффузия в живых организмах, работа измерительных приборов в медицине).

ОМ-класс (IT-направление): приоритет отдается алгоритмизации экспериментов, обработке массивов данных (в том числе с помощью ПК), построению таблиц и графиков, основам робототехники.

Место предмета в учебном плане

Программа представлена в двух вариантах реализации в зависимости от профиля:

Для профилей Б и ОМ: 33 часа в год (1 час в неделю, 33 учебные недели).

Для направления БАС: 50 часов в год (1,5 часа в неделю, 33 учебные недели). Дополнительные часы направлены на расширенный лабораторный практикум и инженерно-конструкторские проекты.

Учебный год	Количество часов	
	6 и / 6 б / 6 им	6 бас
2026/2027	1/33	1,5/50
2027/2028	1/33	1,5/50
2028-2029	99/66/99/66/99	83/90/99

Используемые технологии

В преподавании курса используются современные образовательные технологии: системно-деятельностный подход, технология проблемного обучения, проектно-исследовательская деятельность, интеграция с цифровыми лабораториями и симуляциями, а также элементы подготовки к Национальной технологической олимпиаде (НТО).

Информация о промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация осуществляется по окончании учебного модуля с целью проверки степени и качества усвоения материала по результатам изучения тематических модулей и проводится в форме письменных контрольных работ.

Текущий контроль осуществляются с целью проверки степени и качества усвоения материала в ходе его изучения в следующих формах: самостоятельных и проверочных работ.

Текущий контроль и промежуточная аттестация осуществляются в соответствии с «Положением об осуществлении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, их формах, периодичности и порядке проведения муниципального автономного общеобразовательного учреждения города Новосибирска «Лицей № 22 «Надежда Сибири» (протокол педагогического совета №1 от 26.08.2024).

Итоговая аттестация проводится в соответствии с законодательством РФ.

Для правильной организации учебного процесса в зависимости от недельной нагрузки по физике, важно учитывать общее количество часов, предусмотренных на каждый модуль.

Распределение часов зависит также от методического подхода учителя и требований образовательной организации.

Важно помнить, что данное распределение носит примерный характер и может варьироваться в зависимости от профиля класса. предпочтений учителя.

Промежуточная аттестация
по физике в 6-х классах (1 ч\н)

№ модульной	Название модуля	Количество часов в модуле	Номер урока ПА	Форма ПА
МР № 1	Введение. Физические методы изучения природы	6	6	Аттестационная работа
МР № 2	Строение вещества	9	15	Аттестационная работа
МР № 3	Механические явления. Масса и плотность	11	26	Аттестационная работа
МР № 4	В мире физических явлений. Проекты	7	33	Аттестационная работа

Промежуточная аттестация
по физике в 6БАС классах (2 ч\н)

№ модульной	Название модуля	Количество часов в модуле	Номер урока ПА	Форма ПА
МР № 1	Введение. Физические методы изучения природы	8	8	Аттестационная работа

МР № 2	Строение вещества. Свойства материалов	15	18	Аттестационная работа
МР № 3	Механические явления. Масса, плотность, сила	16	29	Аттестационная работа
МР № 4	Аэродинамика и физические явления вокруг нас	11	36	Аттестационная работа
МР № 5	Инженерный проектный модуль (БАС)	16	66	Аттестационная работа

СОДЕРЖАНИЕ КУРСА

Физика и физические методы изучения природы. Что изучает физика. Наблюдения и опыты. Физические величины и их измерение. Погрешность измерений. Измерительные приборы.

Строение вещества. Гипотеза о дискретном строении вещества. Молекулы и атомы. Движение частиц. Диффузия. Взаимодействие молекул. Агрегатные состояния вещества и их свойства.

Механические явления (Введение). Механическое движение. Траектория, путь, скорость. Инерция. Масса тела. Взвешивание. Плотность вещества. Сила.

Первоначальные сведения о других явлениях (обзорно). Давление в жидкостях и газах. Тепловые явления (температура, термометры). Световые явления (источники света, тень). Звук.

Инженерный практикум (Спецмодуль для БАС — 50 ч). Основы аэродинамики. Подъемная сила. Конструирование простейших моделей. Центр тяжести.

Проектно-исследовательская деятельность. Защита мини-проектов.

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Личностные результаты:

Формирование познавательной мотивации и интереса к изучению законов природы.

Развитие самостоятельности в приобретении новых знаний и практических умений.

Формирование ценностного отношения к науке и технологиям, понимание их роли в жизни общества (особенно в медицине, IT и авиации).

Метапредметные результаты:

Познавательные: умение строить логические рассуждения, устанавливать причинно-следственные связи; применять простейшие модели для объяснения явлений (например, атомно-молекулярное учение).

Регулятивные: умение формулировать цель эксперимента, планировать пути её достижения, оценивать погрешности и корректировать свои действия.

Коммуникативные: умение работать в группе при выполнении лабораторных и проектных работ, корректно отстаивать свою точку зрения.

Предметные результаты:

Знание терминов: физическое тело, вещество, явление, атом, молекула, масса, плотность, сила.

Умение определять цену деления измерительных приборов и снимать показания (линейка, мензурка, рычажные весы, динамометр).

Понимание сути явлений: диффузия, тепловое расширение, инерция.

Умение переводить единицы измерения в СИ.

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
I	**Введение. Физические методы изучения природы (6 ч)**					
1	Физика – наука о природе.	1				https://m.edsoo.ru/3c9c9366

	Физические явления.					
2	Физические величины и их измерение. СИ.	1				https://m.edsoo.ru/df1f6fb8
3	Измерительные приборы. Цена деления шкалы прибора.	1		1		https://m.edsoo.ru/6185e41e
4	Прямые измерения. Погрешность измерений.	1		1		https://m.edsoo.ru/2312c9d7
5	Измерение объема жидкости и твердого тела.	1		1		https://m.edsoo.ru/3842f3a4
6	Обобщающий урок-игра по теме «Введение».	1	1			https://m.edsoo.ru/145e7b1e
II	**Строение вещества (9 ч)**					
7	Строение вещества. Молекулы и атомы.	1				https://m.edsoo.ru/12a57dbb
8	Измерение размеров малых тел. Метод рядов.	1		1		https://m.edsoo.ru/bcdf4162
9	Движение молекул. Броуновское движение.	1				https://m.edsoo.ru/dc28d455
10	Диффузия в газах, жидкостях и твердых телах.	1		1		https://m.edsoo.ru/93dd87d7
11	Взаимодействие молекул (притяжение	1				https://m.edsoo.ru/bb22e4a5

	и отталкивание).					
12	Агрегатные состояния вещества.	1				https://m.edsoo.ru/43ceab19
13	Свойства твердых тел, жидкостей и газов на основе МКТ.	1				https://m.edsoo.ru/fdd6c394
14	Решение качественных задач по теме «Строение вещества».	1				https://m.edsoo.ru/f1164e28
15	**Контрольная работа №1 «Строение вещества».**	1	1			https://m.edsoo.ru/7b9b482e
III	**Механические явления. Масса и плотность (11 ч)**					
16	Механическое движение. Относительность движения.	1				https://m.edsoo.ru/4cd7a1e8
17	Путь и скорость.	1				https://m.edsoo.ru/766f1f89
18	Явление инерции.	1				https://m.edsoo.ru/3f769a5a
19	Взаимодействие тел.	1				https://m.edsoo.ru/2546928c
20	Масса тела. Единицы массы.	1				https://m.edsoo.ru/afbd9bdd
21	Рычажные весы. Правила взвешивания.	1		1		https://m.edsoo.ru/5f763ae9
22	Плотность вещества.	1		1		https://m.edsoo.ru/511ca9df
23	Измерение плотности твердого тела.	1		1		https://m.edsoo.ru/384f287b

24	Решение задач на расчет массы и объема по плотности.	1				https://m.edsoo.ru/f6639f2d
25	Понятие о силе. Динамометр.	1				https://m.edsoo.ru/594bb9cd
26	**Контрольная работа №2 «Масса и плотность».**	1	1			https://m.edsoo.ru/62e1ae35
IV	**В мире физических явлений. Проекты (7 ч)**					
27	Тепловые явления. Измерение температуры.	1		1		https://m.edsoo.ru/78755da8
28	Световые явления. Прямолинейное распространение света.	1				https://m.edsoo.ru/8481b4bd
29	Звуковые явления. Характеристики звука.	1				https://m.edsoo.ru/99ea5ef7
30	Подготовка и планирование физического проекта.	1				https://m.edsoo.ru/38b267b8
31	Выполнение проектных заданий по профилям.	1				https://m.edsoo.ru/f2fbfbaa
32	Урок-конференция. Защита исследовательских проектов.	1	1			https://m.edsoo.ru/33fe531c
33	Итоговое обобщение курса 6 класса.	1				https://m.edsoo.ru/e56bd875

ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ	33	4	9	

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

ВАРИАНТ 2: Для профиля БАС (Беспилотные авиационные системы) — 66 часов (2ч /нед)

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
I	**Введение. Физические методы изучения природы (8 ч)**					
1	Понятие физической величины, её свойства.	1				https://m.edsoo.ru/3c9c9366
2	Единицы измерения физических величин. Международная система единиц (СИ)	1				https://m.edsoo.ru/df1f6fb8
3	Примеры основных и производных единиц	1				https://m.edsoo.ru/6185e41e
4	Виды измерительных приборов (линейка, секундомер, термометр, мензурка)	1		1		https://m.edsoo.ru/2312c9d7
5	Определение цены деления различных приборов	1		1		https://m.edsoo.ru/3842f3a4
6	Правила использования приборов. Измерение длины и площади.	1				https://m.edsoo.ru/145e7b1e

7	Измерение длины и площади различных предметов	1		1		
8	**Контрольная работа №1 «Физические методы изучения природы»**	1	1			
II	**Строение вещества. Свойства материалов (15 ч)**					
9	Строение вещества. Молекулы и атомы.	2				https://m.edsoo.ru/12a57dbb
10	Измерение размеров малых тел. Метод рядов.	3		1		https://m.edsoo.ru/bcdf4162
11	Движение молекул. Броуновское движение.	1				https://m.edsoo.ru/dc28d455
12	Диффузия в газах, жидкостях и твердых телах.	1		1		https://m.edsoo.ru/93dd87d7
13	Взаимодействие молекул (притяжение и отталкивание).	1				https://m.edsoo.ru/bb22e4a5
14	Агрегатные состояния вещества.	1				https://m.edsoo.ru/43ceab19
15	Свойства твердых тел, жидкостей и газов на основе МКТ.	2				https://m.edsoo.ru/fdd6c394
16	Решение качественных	2				https://m.edsoo.ru/f1164e28

	задач по теме «Строение вещества».					
17	Сравнение механических свойств различных материалов	1				
18	**Контрольная работа №2 «Строение вещества».**	1	1			https://m.edsoo.ru/7b9b482e
III	**Механические явления. Масса, плотность, сила (16 ч)**					
19	Механическое движение. Относительность движения.	1				https://m.edsoo.ru/4cd7a1e8
20	Путь и скорость.	2				https://m.edsoo.ru/766f1f89
21	Явление инерции.	2		1		https://m.edsoo.ru/3f769a5a
22	Взаимодействие тел.	1				https://m.edsoo.ru/2546928c
23	Масса тела. Единицы массы.	1				https://m.edsoo.ru/afbd9bdd
24	Центр масс и устойчивость (балансировка простых моделей)	1		1		https://m.edsoo.ru/5f763ae9
25	Плотность вещества.	1				https://m.edsoo.ru/511ca9df
26	Вычисление плотности составных деталей	2		1		https://m.edsoo.ru/384f287b
27	Решение задач на расчет массы и объема по плотности.	2				https://m.edsoo.ru/f6639f2d

28	Понятие о силе. Динамометр.	2				https://m.edsoo.ru/594bb9cd
29	**Контрольная работа №3 «Масса и плотность».**	1	1			https://m.edsoo.ru/62e1ae35
IV	**Аэродинамика и физические явления вокруг нас (11 ч)**					
30	Понятие о давлении.	1		1		https://m.edsoo.ru/78755da8
31	Закон Архимеда в воздухе (воздухоплавание)	1				https://m.edsoo.ru/8481b4bd
32	Подъемная сила крыла (качественно).	3				https://m.edsoo.ru/99ea5ef7
33	Световые явления. Прямолинейное распространение света.	2		1		
34	Звуковые явления. Характеристики звука.	1		1		
35	Решение задач «Свет и звук».	2				
36	**Контрольная работа №4 «Аэродинамика и физические явления вокруг нас».**	1	1			
V	**Инженерный проектный модуль (БАС) (16 ч)**					
37	Подготовка и планирование физического проекта.	6				https://m.edsoo.ru/38b267b8
38	Выполнение проектных	6				https://m.edsoo.ru/f2fbfbaa

	заданий по профилям.					
39	Урок-конференция. Защита исследовательских проектов.	3				https://m.edsoo.ru/33fe531c
40	Итоговое обобщение курса 6 класса.	1	1			https://m.edsoo.ru/e56bd875
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		66	5	11		

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

ВАРИАНТ 1: Для профилей Б (медицина) и ОМ (IT) — 33 часа (1 ч/нед)

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Физика – наука о природе. Физические явления.	1				https://m.edsoo.ru/3c9c9366
2	Физические величины и их измерение. СИ.	1				https://m.edsoo.ru/df1f6fb8
3	Измерительные приборы. Цена деления	1		1		https://m.edsoo.ru/6185e41e

	шкалы прибора.					
4	Прямые измерения. Погрешность измерений.	1		1		https://m.edsoo.ru/2312c9d7
5	Измерение объема жидкости и твердого тела.	1		1		https://m.edsoo.ru/3842f3a4
6	Обобщающий урок-игра по теме «Введение».	1	1			https://m.edsoo.ru/145e7b1e
7	Строение вещества. Молекулы и атомы.	1				https://m.edsoo.ru/12a57dbb
8	Измерение размеров малых тел. Метод рядов.	1		1		https://m.edsoo.ru/bcdf4162
9	Движение молекул. Броуновское движение.	1				https://m.edsoo.ru/dc28d455
10	Диффузия в газах, жидкостях и твердых телах.	1		1		https://m.edsoo.ru/93dd87d7
11	Взаимодействие молекул (притяжение и отталкивание).	1				https://m.edsoo.ru/bb22e4a5
12	Агрегатные состояния вещества.	1				https://m.edsoo.ru/43ceab19
13	Свойства твердых тел, жидкостей и газов на основе МКТ.	1				https://m.edsoo.ru/fdd6c394

14	Решение качественных задач по теме «Строение вещества».	1				https://m.edsoo.ru/f1164e28
15	**Контрольная работа №1 «Строение вещества».**	1	1			https://m.edsoo.ru/7b9b482e
16	Механическое движение. Относительность движения.	1				https://m.edsoo.ru/4cd7a1e8
17	Путь и скорость.	1				https://m.edsoo.ru/766f1f89
18	Явление инерции.	1				https://m.edsoo.ru/3f769a5a
19	Взаимодействие тел.	1				https://m.edsoo.ru/2546928c
20	Масса тела. Единицы массы.	1				https://m.edsoo.ru/afbd9bdd
21	Рычажные весы. Правила взвешивания.	1		1		https://m.edsoo.ru/5f763ae9
22	Плотность вещества.	1		1		https://m.edsoo.ru/511ca9df
23	Измерение плотности твердого тела.	1		1		https://m.edsoo.ru/384f287b
24	Решение задач на расчет массы и объема по плотности.	1				https://m.edsoo.ru/f6639f2d
25	Понятие о силе. Динамометр.	1				https://m.edsoo.ru/594bb9cd
26	**Контрольная работа №2 «Масса и плотность».**	1	1			https://m.edsoo.ru/62e1ae35
27	Тепловые явления.	1		1		https://m.edsoo.ru/78755da8

	Измерение температуры.					
28	Световые явления. Прямолинейное распространение света.	1				https://m.edsoo.ru/8481b4bd
29	Звуковые явления. Характеристики звука.	1				https://m.edsoo.ru/99ea5ef7
30	Подготовка и планирование физического проекта.	1				https://m.edsoo.ru/38b267b8
31	Выполнение проектных заданий по профилям.	1				https://m.edsoo.ru/f2fbfbaa
32	Урок-конференция. Защита исследовательских проектов.	1	1			https://m.edsoo.ru/33fe531c
33	Итоговое обобщение курса 6 класса.	1				https://m.edsoo.ru/e56bd875
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		33	4	9		

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ на 2 часа в неделю

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Понятие физической	1				https://m.edsoo.ru/3c9c9366

	величины, её свойства.					
2	Единицы измерения физических величин. Международная система единиц (СИ)	1				https://m.edsoo.ru/df1f6fb8
3	Примеры основных и производных единиц	1				https://m.edsoo.ru/6185e41e
4	Виды измерительных приборов (линейка, секундомер, термометр, мензурка)	1		1		https://m.edsoo.ru/2312c9d7
5	Определение цены деления различных приборов	1		1		https://m.edsoo.ru/3842f3a4
6	Правила использования приборов. Измерение длины и площади.	1				https://m.edsoo.ru/145e7b1e
7	Измерение длины и площади различных предметов	1		1		
8	**Контрольная работа №1 «Физические методы изучения природы»**	1	1			
9	Строение вещества. Молекулы и атомы.	1				https://m.edsoo.ru/12a57dbb

10	Строение вещества. Молекулы и атомы.	1				
11	Измерение размеров малых тел. Метод рядов.	1		1		https://m.edsoo.ru/bcdf4162
12	Измерение размеров малых тел. Метод рядов.	1				
13	Измерение размеров малых тел. Метод рядов.	1				
14	Движение молекул. Броуновское движение.	1				https://m.edsoo.ru/dc28d455
15	Диффузия в газах, жидкостях и твердых телах.	1		1		https://m.edsoo.ru/93dd87d7
16	Взаимодействие молекул (притяжение и отталкивание).	1				https://m.edsoo.ru/bb22e4a5
17	Агрегатные состояния вещества.	1				https://m.edsoo.ru/43ceab19
18	Свойства твердых тел, жидкостей и газов на основе МКТ.	1				https://m.edsoo.ru/fdd6c394
19	Свойства твердых тел, жидкостей и газов на основе МКТ.	1				
20	Решение качественных задач по теме	1				https://m.edsoo.ru/f1164e28

	«Строение вещества».					
21	Решение качественных задач по теме «Строение вещества».	1				
22	Сравнение механических свойств различных материалов	1				
23	**Контрольная работа №2 «Строение вещества».**	1	1			https://m.edsoo.ru/7b9b482e
24	Механическое движение. Относительность движения.	1				https://m.edsoo.ru/4cd7a1e8
25	Путь и скорость.	1				https://m.edsoo.ru/766f1f89
26	Путь и скорость.	1				
27	Явление инерции.	1		1		https://m.edsoo.ru/3f769a5a
28	Явление инерции.	1				
29	Взаимодействие тел.	1				https://m.edsoo.ru/2546928c
30	Масса тела. Единицы массы.	1				https://m.edsoo.ru/afbd9bdd
31	Центр масс и устойчивость (балансировка простых моделей)	1		1		https://m.edsoo.ru/5f763ae9
32	Плотность вещества.	1				https://m.edsoo.ru/511ca9df
33	Вычисление плотности составных деталей	1		1		https://m.edsoo.ru/384f287b

34	Вычисление плотности составных деталей	1				
35	Решение задач на расчет массы и объема по плотности.	1				https://m.edsoo.ru/f6639f2d
36	Решение задач на расчет массы и объема по плотности.	1				
37	Понятие о силе. Динамометр.	1				https://m.edsoo.ru/594bb9cd
38	Понятие о силе. Динамометр.	1				
39	**Контрольная работа №3 «Масса и плотность».**	1	1			https://m.edsoo.ru/62e1ae35
40	Понятие о давлении.	1		1		https://m.edsoo.ru/78755da8
41	Закон Архимеда в воздухе (воздухоплавание)	1				https://m.edsoo.ru/8481b4bd
42	Подъемная сила крыла (качественно).	1				https://m.edsoo.ru/99ea5ef7
43	Подъемная сила крыла (качественно).	1				
44	Подъемная сила крыла (качественно).	1				
45	Световые явления. Прямолинейное распространение света.	1		1		
46	Световые явления.	1				

	Прямолинейное распространение света.					
47	Звуковые явления. Характеристики звука.	1		1		
48	Решение задач «Свет и звук».	1				
49	Решение задач «Свет и звук».	1				
50	**Контрольная работа №4 «Аэродинамика и физические явления вокруг нас».**	1	1			
51	Подготовка и планирование физического проекта.	1				https://m.edsoo.ru/38b267b8
52	Подготовка и планирование физического проекта.	1				
53	Подготовка и планирование физического проекта.	1				
54	Подготовка и планирование физического проекта.	1				
55	Подготовка и планирование физического проекта.	1				

56	Подготовка и планирование физического проекта.	1				
57	Выполнение проектных заданий по профилям.	1				https://m.edsoo.ru/f2fbfbaa
58	Выполнение проектных заданий по профилям.	1				
59	Выполнение проектных заданий по профилям.	1				
60	Выполнение проектных заданий по профилям.	1				
61	Выполнение проектных заданий по профилям.	1				
62	Выполнение проектных заданий по профилям.	1				
63	Урок-конференция. Защита исследовательских проектов.	1				https://m.edsoo.ru/33fe531c
64	Урок-конференция. Защита исследовательских проектов.	1				
65	Урок-конференция. Защита исследовательских проектов.	1				

66	Итоговое обобщение курса 6 класса.	1	1			https://m.edsoo.ru/e56bd875
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		66	5	11		

8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Для учителя:

Гуревич А.Е. и др. «Физика. Химия. 5-6 классы. Методическое пособие».

Боброва С.В. «Физика. 7 класс: Нестандартные уроки» (для заимствования игровых пропедевтических форм).

Материалы платформы Национальной технологической олимпиады (НТО) по профилям «Беспилотные авиационные системы» и «Инженерные направления».

Инструкции к цифровым лабораториям (Releon, Архимед).

Для ученика:

Гуревич А.Е., Исаев Д.А., Понтак Л.С. «Физика. Химия. 5-6 классы» (Учебник для пропедевтического изучения).

Лукашик В.И. «Сборник задач по физике для 7-9 классов» (избранные простые задачи для 6 класса).

Рабочая тетрадь для экспериментальных работ (разрабатывается учителем).

Ресурсы интернет-порталов (виртуальные лаборатории PhET Interactive Simulations для визуализации МКТ).