

**Календарно-тематическое планирование для 7 класса.**

**Индивидуальное обучение**

<b>№ п/п</b>	<b>Название раздела/темы</b>	<b>Количество уроков</b>	<b>Дата проведения урока</b>	<b>Корректировка</b>
	<b>Физика и физические методы изучения природы</b>	<b>4</b>		
1.	Что изучает физика. Инструктаж по технике безопасности на рабочем месте	1		
2.	Физика и физические методы изучения природы	1		
3.	Физические величины и их измерение	1		
4.	Точность и погрешность измерений. Физика и техника	1		
	<b>Первоначальные сведения о строении вещества</b>	<b>2</b>		
5.	Строение вещества. Движение молекул	1		
6.	Агрегатные состояния вещества	1		
	<b>Взаимодействие тел</b>	<b>10</b>		
7.	Механическое движение. Скорость. Единицы скорости	1		
8.	Расчет пути и времени движения. Инерция. Масса тела	1		
9.	Лабораторная работа «Измерение массы тела на рычажных весах». Лабораторная работа «Измерение объема тела»	1		
10.	Плотность вещества. Лабораторная работа «Определение плотности твердого тела»	1		
11.	Расчет массы и объема тела по его плотности	1		
12.	Сила. Сила тяжести. Сила тяжести на других планетах. Силы в природе	1		
13.	Сила упругости. Закон Гука. Вес тела. Единицы силы	1		
14.	Сложение двух сил, направленных по одной прямой. Равнодействующая двух сил	1		
15.	Сила трения. Трение в природе и технике. Лабораторная работа «Измерение силы трения с помощью динамометра»	1		
16.	Контрольная работа по теме «Силы в природе»	1		

	<b>Давление твердых тел, жидкостей и газов</b>	<b>10</b>		
17.	Анализ контрольной работы. Давление. Давление газа	1		
18.	Передача давления жидкостями и газами. Давление в жидкости и газе	1		
19.	Расчет давления твердых тел, жидкостей и газов	1		
20.	Сообщающиеся сосуды. Вес воздуха. Атмосферное давление	1		
21.	Измерение атмосферного давления. Опыт Торричелли. Самостоятельная работа	1		
22.	Барометр-анероид. Атмосферное давление на различных высотах. Манометры	1		
23.	Поршневой жидкостный насос. Гидравлический пресс	1		
24.	Действие жидкости и газа на погруженное в них тело. Закон Архимеда	1		
25.	Лабораторная работа «Определение выталкивающей силы, действующей на погруженное в жидкость тело»	1		
26.	Плавание тел. Плавание судов. Воздухоплавание	1		
	<b>Работа. Мощность. Энергия</b>	<b>8</b>		
27.	Механическая работа. Мощность. Единицы мощности	1		
28.	Простые механизмы. Рычаг. Момент силы	1		
29.	Рычаги в технике, быту и природе. Лабораторная работа «Выяснение условия равновесия рычага»	1		
30.	Блоки. «Золотое правило» механики	1		
31.	Центр тяжести тела. Условие равновесия тел	1		
32.	Условие равновесия тел. Лабораторная работа «Определение КПД при подъеме тела по наклонной плоскости»	1		
33.	Энергия. Виды энергии. Закон сохранения энергии	1		
34.	Итоговая контрольная работа	1		