

**Приложение к рабочей программе по учебному предмету
на уровне основного общего образования.**

ПРИЛОЖЕНИЕ

к рабочей программе
по учебному предмету «Физика»
в 7 классе
на 2020-2021 учебный год

Разработчик программы: Крикун Л.А.
учитель физики

Планируемые результаты освоения учебного предмета

Несформированные умения за 7 класс

МЕТАПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

1. Решать задачи, используя физические законы (закон Гука, закон Архимеда) и формулы, связывающие физические величины (путь, скорость, масса тела, плотность вещества, сила, давление, кинетическая энергия, потенциальная энергия, сила трения скольжения, коэффициент трения): на основе анализа условия задачи выделять физические величины, законы и формулы, необходимые для ее решения, проводить расчеты
2. Решать задачи, используя формулы, связывающие физические величины (путь, скорость тела): на основе анализа условия задачи записывать краткое условие, выделять физические величины, законы и формулы, необходимые для ее решения, проводить расчеты
3. Интерпретировать результаты наблюдений и опытов
4. Анализировать ситуации практико-ориентированного характера, узнавать в них проявление изученных физических явлений или закономерностей и применять имеющиеся знания для их объяснения
5. Использовать при выполнении учебных задач справочные материалы; делать выводы по результатам исследования
6. Решать задачи, используя физические законы (закон Паскаля, закон Архимеда) и формулы, связывающие физические величины (масса тела, плотность вещества, сила, давление): на основе анализа условия задачи выделять физические величины, законы и формулы, необходимые для ее решения, проводить расчеты
7. Решать задачи, используя формулы, связывающие физические величины (путь, скорость, масса тела, плотность вещества, сила, давление): на основе анализа условия задачи, выделять физические величины и формулы, необходимые для ее решения, проводить расчеты
8. Решать задачи, используя физические законы (закон сохранения энергии, закон Гука, закон Паскаля, закон Архимеда) и формулы, связывающие физические величины (путь, скорость, масса тела, плотность вещества, сила, давление, кинетическая энергия, потенциальная энергия, механическая работа, механическая мощность, КПД простого механизма, сила трения скольжения, коэффициент трения): на основе анализа условия задачи записывать краткое условие, выделять физические величины, законы и формулы, необходимые для ее решения, проводить расчеты и оценивать реальность полученного значения физической величины
9. Анализировать отдельные этапы проведения исследований и интерпретировать результаты наблюдений и опытов; решать задачи, используя физические законы (закон сохранения энергии, закон Гука, закон Паскаля, закон Архимеда) и формулы, связывающие физические величины (путь, скорость, масса тела, плотность вещества, сила, давление, кинетическая энергия, потенциальная энергия, механическая работа, механическая мощность, КПД простого механизма, сила трения скольжения, коэффициент трения): на основе анализа условия задачи записывать краткое условие, выделять физические величины, законы и формулы, необходимые для ее решения, проводить расчеты и оценивать реальность полученного значения физической величины

Тематическое планирование

Изменения, вносимые в рабочую программу для освоения несформированных умений за 7 класс, не увеличивают количество часов в 8 классе. Изменения вносятся посредством включения в тематическое планирование 8 класса (в уроки повторения, изучения нового учебного материала) темы, умения и виды деятельности, которые по результатам ВПР в сентябре-октябре 2020г. были выявлены как проблемные поля. Предлагаю данное приложение считать индивидуальным образовательным маршрутом для обучающегося на основе данных ВПР, так как в этом классе всего один ученик.

№ урока	Тема урока	Кол-во часов (дата) по плану	Корректировка тематического планирования по результатам ВПР		
			Тема с внесенной корректировкой	Кол-во часов (дата) по факту	Способ корректировки
20	Тепловые двигатели. Двигатели внутреннего сгорания. КПД	18.11.20	Тепловые двигатели. Двигатели внутреннего сгорания. КПД Мощность. Задачи на расчет мощности.	1	Включени в освоение учебного материала
21	Решение задач. Подготовка к контрольной работе.	23.11.20	1.21 Решение задач. Подготовка к контрольной работе. Плотность. Задачи на нахождение плотности.	1	Включение в освоение учебного материала
23	Электризация тел при соприкосновении. Взаимодействие заряженных тел. Два рода зарядов.	30.11.20	Электризация тел при соприкосновении. Взаимодействие заряженных тел. Два рода зарядов. Энергия. Потенциальная и кинетическая энергия.	1	Включение в освоение учебного материала
24	Электроскоп. Проводники и непроводники электричества	2.12.20	Электроскоп. Проводники и непроводники электричества Преобразование одного вида механической энергии в другой.	1	Включение в освоение учебного материала
31	2.9 Контрольная работа № 3 «Электрический ток.» (1-й из 1 ч.)	28.12.20	Электрическое поле. Действие электрического поля на электрические заряды.	1	Включение в контрольную работу задания с заданиями к несформированным умениям

