


Муниципальное образование «Пермский муниципальный район»
Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение
«Бершетская средняя школа»

«Рассмотрено»

Руководитель МО

 Артёмова Т.Г./

Протокол № 1 от

«31» августа 2018 г.

«Утверждаю»

Директор МАОУ

«Бершетская средняя школа»

 Саввина Е.Ф./

Приказ № 374 от

«31» августа 2018 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
Курс «Физика. Человек. Окружающая среда.»

7 класс

Педагог – Пьянков Алексей Михайлович

Пояснительная записка.

Курс «Физика. Человек. Окружающая среда» является интегративным по своему содержанию. Целями этого курса являются:

- расширение возможностей изучения природы, её явлений, влияния человеческой деятельности на природу и самого человека
- развитие исследовательских навыков у учащихся, умений решать задачи как количественные, так и качественные
- профессиональная ориентация
- развитие критического и аналитического мышления

Виды деятельности на занятиях:

чтение учебной и научно-популярной литературы, подготовка тематических презентаций, проведение опытов и измерений, подготовка реферативных и исследовательских работ, изготовление простейших приборов для опытов.

Литература

1. УМК ФИЗИКА «СФЕРЫ». В.В. Белага, И.А. Ломаченков, К).А. Панеб्राцев, Российская академия наук, Российская академия образования, издательство «Просвещение», 2009.
2. Рыженков А.И. Физика. Человек. Окружающая среда. Приложение к учебнику физики для 7кл, М.: Просвещение.

Календарно - тематическое планирование. 7 класс. 17 часа.

№ п/п	Тема занятия	Содержание занятия	Примечание
Введение. 2 часа.			
1-1	Физика и науки о природе.	Физика и астрономия.	
1-2	Наблюдения и опыты.	Методы научного познания.	
Строение вещества. 2 часа.			
2-1	Диффузия в живой и	Роль диффузии в природе.	
2-2	Свойства состояний	Объяснение свойств вещества.	
Механическое движение. 3 часов.			
3-1	Относительность механического движения.		
3-2	Рекорды скорости на земле, в небесах и на море.		
3-3	Небесная механика.	Движение планет и спутников	
Силы вокруг нас. 3 часов.			
4-1	Сила тяготения.	Причина движения планет.	
4-2	Сила упругости, вес тела.	Принцип измерения сил.	
4-3	Вездесущее трение.	Трение полезное и вредное.	
Давление твёрдых тел, жидкостей и газов. 2 часов.			
5-1	Атмосферное давление.	Предсказание погоды.	
5-2	Закон Архимеда.	Плавание тел. Воздухоплавание.	
5-5	.		
Работа, мощность, энергия. 3 часов.			
6-1	Работа и мощность в	Сравнение мощности машин и механизмов.	
6-2	Использование энергии природных явлений.		
6-3-5	Рычаги.	Виды рычагов и их применение	
Простые механизмы. 1 часа.			
7-1	Механизмы внутри нас.	Подвижность суставов тела.	
Экскурсия. 1 час			
Итого 17 часов			