

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ПЕТРА ВЕЛИКОГО»
(ФГАОУ ВО «СПбПУ»)



УТВЕРЖДАЮ
Проректор по образовательной
деятельности

/Е.М. Разинкина/

«16» сентября 2019 г.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
дополнительной общеобразовательной программы
«Физика для учащихся 8-х классов»

Цель программы: расширение кругозора учащихся, развитие интересов и способностей учащихся на основе передачи им знаний и опыта познавательной и творческой деятельности, понимание учащимися смысла основных научных понятий и законов физики, взаимосвязи между ними; развитие навыков исследовательской работы и умения пользоваться справочной литературой.

Форма обучения: очно-заочная

Трудоемкость обучения: 64 часа

Режим занятий: не более 4х часов в неделю

№ пп	Наименование разделов и дисциплин (модулей) и тем	Всего часов трудо- емкости	Всего ауд. часов	в том числе		Дистанци- онные занятия, час	Самост. работа	Форма контроля
				лек- ции	практ. зани- я			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Введение	2	2	1	1	-	-	Тест
1	Раздел 1. Взаимодействие тел.	26	26	26		-	-	
1.1	Механическое движение.	6	6	6	-	-	-	
1.2	Взаимодействие тел.	8	8	8	-	-	-	
1.3	Сложение сил	4	4	4	-	-	-	

1.4	Работа и мощность	8	8	8	-	-	-	
2	Раздел 2. Строение вещества.	6	6	6	-	-	-	
2.1	Первоначальные сведения о строении вещества	2	2	2	-	-	-	
2.2	Давление твердых тел, жидкостей и газов	4	4	4	-	-	-	
3	Раздел 3. Тепловые явления.	10	10	10	-	-	-	
3.1	Передача теплоты	4	4	4	-	-	-	
3.2	Тепловые процессы	6	6	6	-	-	-	
4	Раздел 4. Электрические явления.	12	12	12	-	-	-	
4.1	Электризация тел.	4	4	4	-	-	-	
4.2	Постоянный электрический ток	8	8	8	-	-	-	
5	Раздел 5. Магнитные явления.	6	6	6	-	-	-	
5.1	Магнетизм	6	6	6	-	-	-	
6	Итоговая аттестация	2	2	-	2	-	-	Тест
	ИТОГО	64	64	61	3	-	-	

Директор Естественно-научного лицея


Р.А. Байбиков

