

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  
«Интенсивный курс по физике 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: 32 часа

Режим занятий: не более 4х часов в неделю

№ пп	Наименование разделов и дисциплин (модулей) и тем	Всего часов трудоемкости	Всего ауд. часов	в том числе		Дистанционные занятия, час	Самост. работа	Форма контроля
				лекции	практ. занятия			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<b>Введение</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	-	-	<b>Тест</b>
<b>1</b>	<b>Раздел 1. Взаимодействие тел.</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>13</b>		-	-	
1.1	Механическое движение.	3	3	3	-	-	-	
1.2	Взаимодействие тел.	4	4	4	-	-	-	

1.3	Сложение сил	2	2	2	-	-	-	
1.4	Работа и мощность	4	4	4	-	-	-	
2	<b>Раздел 2. Строение вещества.</b>	4	4	4	-	-	-	
2.1	Первоначальные сведения о строении вещества	2	2	2	-	-	-	
2.2	Давление твердых тел, жидкостей и газов	2	2	2	-	-	-	
3	<b>Раздел 3. Тепловые явления.</b>	4	4	4	-	-	-	
3.1	Передача теплоты	2	2	2	-	-	-	
3.2	Тепловые процессы	2	2	2	-	-	-	
4	<b>Раздел 4. Электрические явления.</b>	6	6	6	-	-	-	
4.1	Электризация тел.	2	2	2	-	-	-	
4.2	Постоянный электрический ток	4	4	4	-	-	-	
5	<b>Раздел 5. Магнитные явления.</b>	2	2	2	-	-	-	
5.1	Магнетизм	2	2	2	-	-	-	
6	<b>Итоговая аттестация</b>	1	1	-	1	-	-	<b>Тест</b>
	<b>ИТОГО</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>30</b>	<b>2</b>	-	-	

Директор Естественно-научного лицея

  
 \_\_\_\_\_ Р.А. Байбиков

