

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной
деятельности



Е.М. Разинкина
2022 г.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
дополнительной общеобразовательной программы

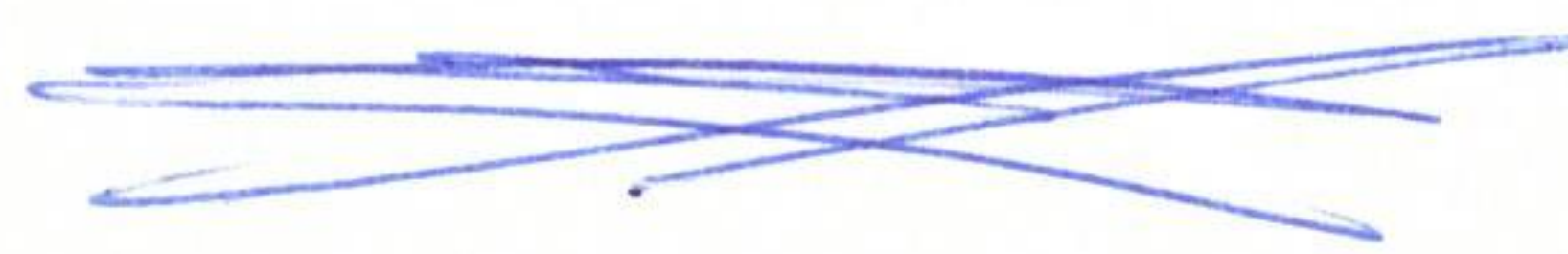
**«Подготовка к прохождению вступительных испытаний на
направление «Строительство»
(ФИЗИКА для учащихся 10-х классов)»**

Цель реализации образовательной программы – предоставить обучающимся более основательные и расширенные знания по школьным разделам физики, подготовить к олимпиадным испытаниям и ОГЭ, а также помочь адаптироваться к обучению в ВУЗе.

Форма обучения: очно-заочная
Трудоемкость обучения: 56 часов.
Режим занятий: 2 часа в неделю.

№ пп	Наименование разделов и дисциплин (модулей)	Трудоем кость, час	Всего ауд. часов	в том числе		Дистанц Ионные занятия, час	Самост. работа, час	Форма контрол я
				лек- ции	практ. заняти я			
	Введение	2	2	0	2			
1	Механика	26	26	8	18	-	-	тест
1.1	Кинематика	6	6	2	4	-	-	
1.2	Динамика	6	6	2	4	-	-	
1.3	Статика	2	2	1	1	-	-	
1.4	Импульс	2	2	1	1	-	-	
1.5	Механическая работа и энергия	6	6	1	5	-	-	
1.6	Закон всемирного тяготения	2	2	0,5	1,5	-	-	
1.7	Механика жидкостей и газов.	2	2	0,5	1,5	-	-	
2	Молекулярная физика и термодинамика	12	12	3	9	-	-	
2.1	Молекулярная физика	4	4	1	3	-	-	
2.2	Термодинамика	4	4	1	3	-	-	
2.3	Фазовые переходы	4	4	1	3	-	-	
3	Электростатика и ток	12	12	2	10	-	-	
3.1	Электростатика	8	8	1	6	-	-	
3.2	Законы постоянного тока	4	4	1	4	-	-	
4	Итоговая аттестация, разбор типичных ошибок и сложных заданий	4	4	-	4	-	-	тест
5	Итого	56	56	12	44	-	-	

Директор ИСИ



Г.Л. Козинец