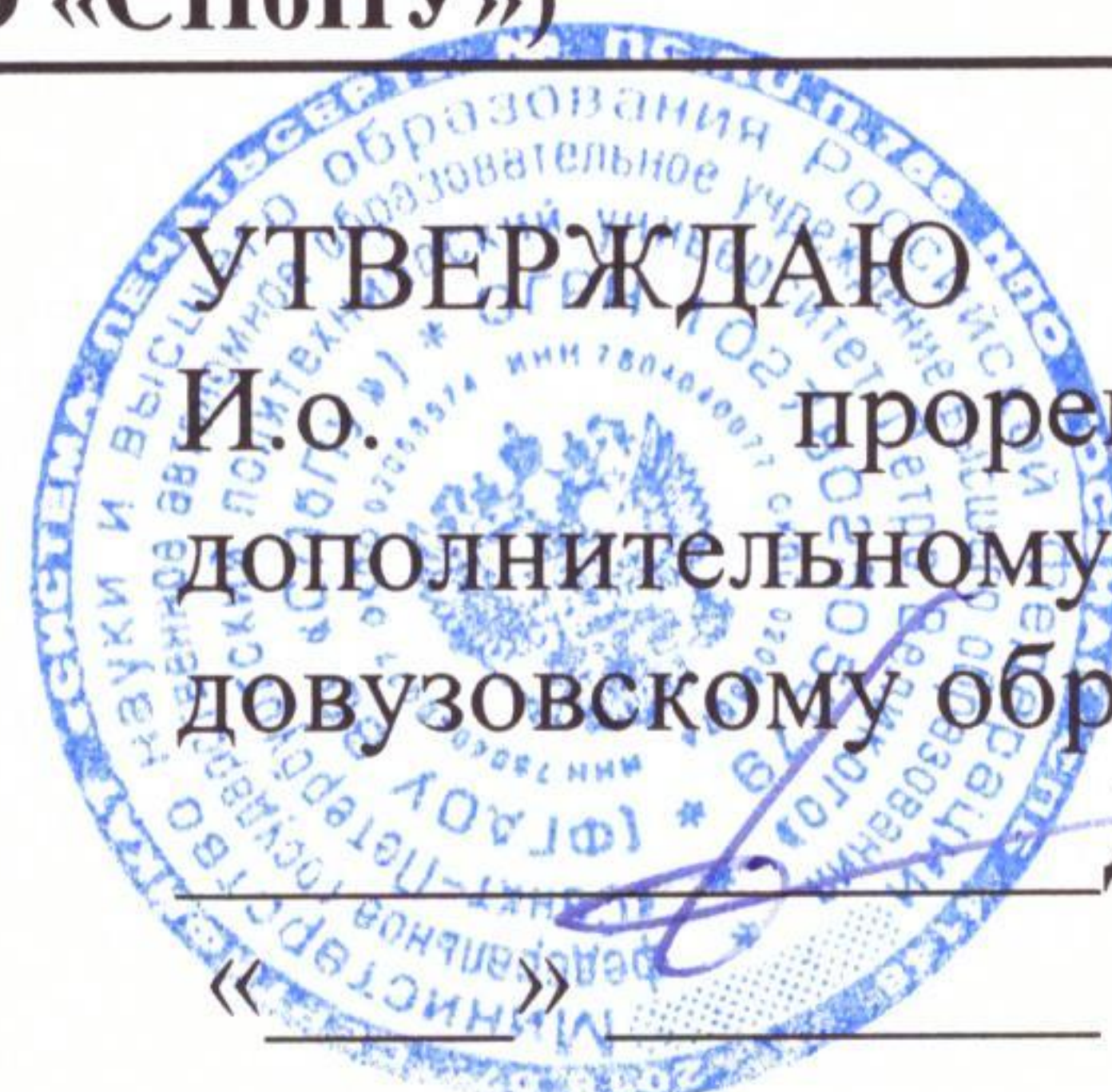


МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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



И.о. проректора по
дополнительному и
довузовскому образованию
Д.В. Тихонов
2023 г.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
дополнительной общеобразовательной программы

**Подготовка к прохождению вступительных испытаний на
направление «Строительство»
ФИЗИКА, РУССКИЙ ЯЗЫК (11-х класс)**

Цель реализации образовательной программы - предоставить обучающимся более глубокие знания по школьным разделам физики и русскому языку подготовить их к олимпиадным испытаниям и ЕГЭ, а также помочь адаптироваться к обучению в ВУЗе.

Форма обучения: очно-заочная

Трудоемкость обучения: 144 часов.

Режим занятий: 1 раз в неделю по 4 академических часа.

№ пп	Наименование разделов и дисциплин (модулей)	Труд оём кост ь, час	Всег о ауд. часо в	в том числе		Дистан ц ионны е заняти я, час	Самос т. работа , час	Форма контроля
				лек- ции	практ. заняти я			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Модуль 1. Физика	120	120	30	90			
1.1	Механика	40	40	10	30	-	-	тест
1.1.1	Кинематика.	8	8	2	6	-	-	
1.1.2	Динамика.	8	8	2	6	-	-	
1.1.3	Статика.	4	4	1	2	-	-	
1.1.4	Импульс.	4	4	1	2	-	-	

1.1.5	Механическая работа и энергия.	6	6	1	6	-	-	
1.1.6	Закон всемирного тяготения.	4	4	1	4	-	-	
1.1.7	Механика жидкостей и газов.	6	6	2	4	-	-	
1.2	Молекулярная физика и термодинамика	16	16	4	12	-	-	
1.2.1	Молекулярная физика.	6	6	2	4	-	-	
1.2.2	Термодинамика.	6	6	1	4	-	-	
1.2.3	Фазовые переходы.	4	4	1	4	-	-	
1.3	Электричество и магнетизм	28	28	8	20	-	-	
1.3.1	Электростатика	10	10	4	8			
1.3.2	Законы постоянного тока	8	8	2	6			
1.3.3	Магнитное поле	10	10	2	6			
1.4	Колебания и волны. Оптика. Квантовая, атомная и ядерная физика.	30	30	8	22	-	-	
1.4.1	Механические колебания и волны	8	8	2	6	-	-	
1.4.2	Электромагнитные колебания и волны	8	8	2	6	-	-	
1.4.3	Геометрическая оптика	4	4	1	3	-	-	
1.4.4	Волновая оптика	2	2	1	1	-	-	
1.4.5	Квантовая оптика	4	4	1	3	-	-	
1.4.6	Атом и атомное ядро	4	4	1	3	-	-	
1.5	Промежуточная аттестация, разбор типичных	6	6	-	6	-	-	тест

	ошибок и сложных заданий							
	Модуль 2. Русский язык	24	24	6	18			
2.1	Виды простого предложения	1	1	-	1	-	-	
2.2	Знаки препинания между однородными членами.	2	2	1	1	-	-	
2.3	Знаки препинания в сложноподчиненном предложении.	3	3	1	2	-	-	
2.4	Знаки препинания при оборотах с союзом КАК.	4	4	1	3	-	-	
2.5	Обособление определений.	3	3	1	2	-	-	
2.6	Правописание частиц НЕ и НИ со всеми частями речи	4	4	1	3	-	-	
2.7	Вводные слова и предложения	4	4	1	3	-	-	
2.8	Промежуточная аттестация	3	3	-	3	-	-	тест
	ИТОГО	144	144	36	108	-	-	

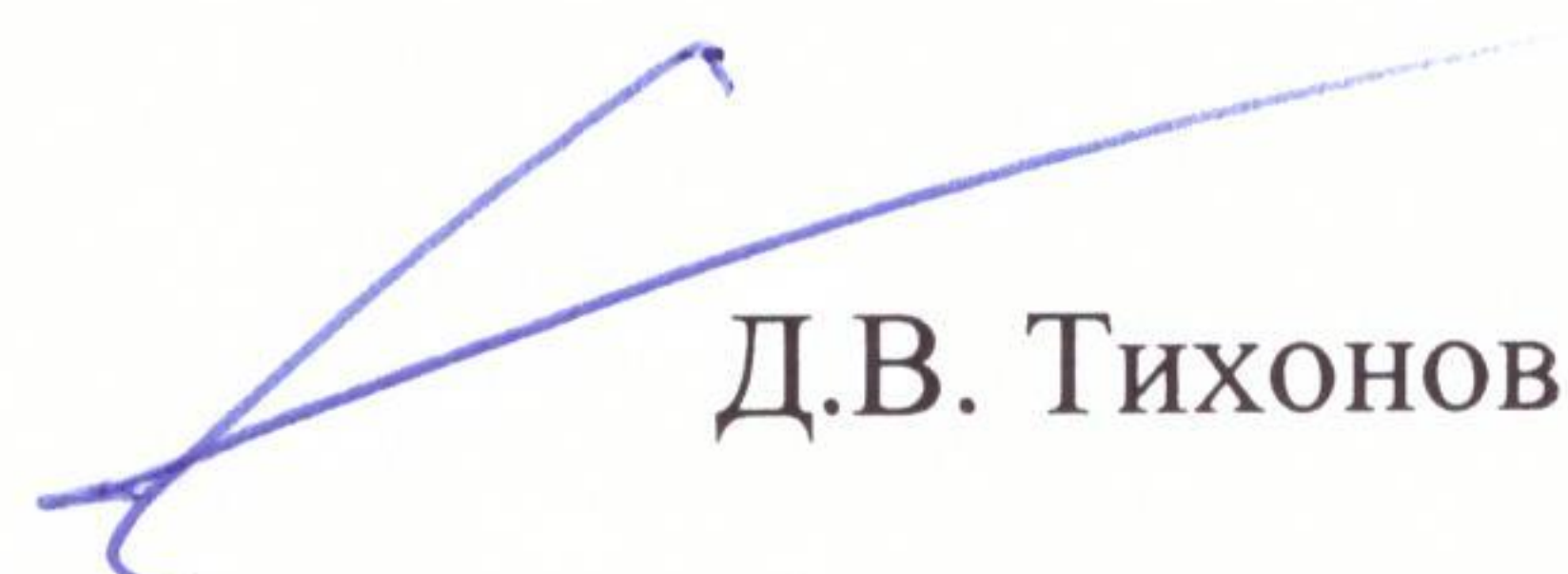
Директор ИСИ



Г.Л. Козинец

Согласовано:

Руководитель дирекции
непрерывного образования и
маркетинговых коммуникаций



Д.В. Тихонов



Согласовано
