

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

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»  
(МАТЕМАТИКА, РУССКИЙ ЯЗЫК (11-х класс))»**

Цель реализации образовательной программы - предоставить обучающимся более глубокие знания по школьным разделам математики 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)	Трудоемкость, час	Всего ауд. часов	в том числе		Дистанционные занятия, час	Самост. работа, час	Форма контроля
				лекции	практ. занятия			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	<b>Модуль1. Математика</b>	<b>120</b>	<b>120</b>	<b>16</b>	<b>104</b>			
1.1	<b>Раздел 1.</b> Отработка навыков решения задач В1,В2,В4,В10	6	6	2	4	-	-	
1.2.1	Решение задачи типа В1	1	1	0,25	0,75	-	-	
1.2.2.	Решение задачи	1	1	0,25	0,75	-	-	

	типа В2							
1.2.3	Решение задачи типа В4	1	1	0,25	0,75	-	-	
1.2.4	Решение задачи типа В10	1	1	0,25	0,75	-	-	
<b>1.2</b>	<b>Раздел 2.</b> Отработка навыков решения задач В3,В6,В8	4	4	1	3	-	-	
1.2.1.	Решение задачи типа В3	2	2	0,3	1	-	-	
1.2.2	Решение задачи типа В6	1	1	0,3	1	-	-	
1.2.3	Решение задачи типа В8	1	1	0,4	1	-	-	
<b>1.3</b>	<b>Раздел 3.</b> Отработка навыков решения задач В5,В9	4	4	1	3	-	-	
1.3.1	Решение задачи типа В5	2	2	0,5	1,5	-	-	
1.3.2	Решение задачи типа В9	2	2	0,5	1,5	-	-	
<b>1.4</b>	<b>Раздел 4.</b> Отработка навыков решения задач В7,В12	4	4	1	3	-	-	
1.4.1	Решение задачи типа В7	2	2	0,5	1,5	-	-	
1.4.2	Решение задачи типа В12	2	2	0,5	1,5	-	-	
<b>1.5</b>	<b>Раздел 5.</b> Отработка навыков решения задачи В11	4	4	-	4	-	-	
<b>1.6</b>	<b>Раздел 6.</b> Решение тригонометрических уравнений.	4	4	-	4	-	-	
<b>1.7</b>	<b>Раздел 7.</b> Отработка навыков решения задачи В13	8	8	-	8	-	-	
1.8	<b>Раздел 8.</b> Основные теоремы стереометрии и их применение к решению задач	4	4	4	-	-	-	
1.9	<b>Раздел 9.</b> Отработка навыков решения задачи В14	10	10	-	10	-	-	
1.10	<b>Раздел 10.</b> Решение логарифмических уравнений и неравенств.	8	8	2	6	-	-	
1.11	<b>Раздел 11.</b>	8	8	-	8	-	-	

	Отработка навыков решения задачи В15							
1.12	<b>Раздел 12.</b> Основные теоремы планиметрии и их применение к решению задач.	8	8	2	6	-	-	
1.13	<b>Раздел 13.</b> Отработка навыков решения задачи В16	10	10	-	10	-	-	
1.14	<b>Раздел 14.</b> Основные приемы решения экономических задач типа В17	4	4	1	3	-	-	
1.15	<b>Раздел 15.</b> Отработка навыков решения задачи В17	4	4	-	4	-	-	
1.16	<b>Раздел 16.</b> Основные методы решения задач с параметром	8	8	2	6	-	-	
1.17	<b>Раздел 17.</b> Отработка навыков решения задачи В18	10	10	-	10	-	-	
1.18	<b>Раздел 18.</b> Решение нестандартных задач.	8	8	-	8	-	-	
1.19	Промежуточная аттестация	4	4	-	4	-	-	тест

	<b>Модуль 3. Русский язык</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>6</b>	<b>18</b>			
3.1	Виды простого предложения	1	1	-	1	-	-	
3.2	Знаки препинания между однородными членами.	2	2	1	1	-	-	
3.3	Знаки препинания в сложноподчиненном предложении.	3	3	1	2	-	-	
3.4	Знаки препинания при оборотах с союзом КАК.	4	4	1	3	-	-	
3.5	Обособление определений.	3	3	1	2	-	-	
3.6	Правописание частиц НЕ и НИ со всеми частями речи	4	4	1	3	-	-	
3.7	Вводные слова и предложения	4	4	1	3	-	-	

3.8	Промежуточная аттестация	3	3	-	3	-	-	тест
	<b>ИТОГО</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>22</b>	<b>122</b>	-	-	

Директор ИСИ

Г.Л. Козинец

Согласовано:

Руководитель дирекции  
непрерывного образования и маркетинговых  
коммуникаций

Д.В. Тихонов



*Согласовано*  
*[Signature]*