

**Пермский филиал федерального государственного автономного  
образовательного учреждения высшего образования  
"Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики"  
Факультет довузовской подготовки**



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора НИУ ВШЭ – Пермь

А.В. Оболонская

27.09.2024

МП

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

дополнительной образовательной программы – дополнительной общеобразовательной  
программы – дополнительной общеразвивающей программы

**«Онлайн-подготовка к ЕГЭ по математике»**

на 2024-2025 учебный год

**Цель программы:** повышение уровня подготовки обучающихся к государственной аттестации по математике в 11 классе.

**Категории слушателей:** обучающиеся 10-11 классов.

**Трудоемкость программы:** 100 часов, из них 84 аудиторных часа.

**Минимальный срок обучения:** 21 неделя.

**Форма обучения:** очная с применением дистанционных образовательных технологий.

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин	Всего часов	Объем аудиторных часов		Самостояте льная работа	Форма аттестации/ контроля
			Теорети- ческих	Практи- ческих		
1.	Задачи практического содержания. Пропорция, проценты	3	1	1	1	
2.	Степени и корни. Тождественные преобразования алгебраических выражений	7	1	5	1	
3.	Чтение графиков и диаграмм. Функция	3	1	1	1	
4.	Решение рациональных и иррациональных уравнений	7	1	5	1	
5.	Решение текстовых задач	7	1	5	1	
6.	Решение рациональных и иррациональных неравенств	9	2	6	1	
7.	Последовательности. Прогрессии	7	1	5	1	

8.	Показательная функция. Показательные уравнения и неравенства	7	2	4	1	
9.	Логарифмическая функция. Логарифмические уравнения и неравенства	7	2	4	1	
10.	Тригонометрия	7	1	5	1	
11.	Производная и ее применение	5	2	2	1	
12.	Теория вероятностей	7	2	4	1	
13.	Планиметрия, векторная алгебра	7	2	4	1	
14.	Стереометрия	8	2	4	2	
15.	Решение задач с параметром	7	2	4	1	
	<b>ВСЕГО:</b>	<b>98</b>	<b>23</b>	<b>59</b>	<b>16</b>	
	Итоговая аттестация проводится в форме тестирования.	2	0	2	0	Зачет
	<b>Итого</b>	<b>100</b>	<b>23</b>	<b>61</b>	<b>16</b>	

Заместитель декана факультета довузовской подготовки



Т.А. Ратт

Исполнитель:  
Петрова Е.А.,  
Тел.: 6192