

МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Хакасский государственный университет им. Н.Ф.Катанова»  
(ФГБОУ ВО «ХГУ им.Н. Ф. Катанова»)



УТВЕРЖДАЮ  
Проректор  
по непрерывному образованию

*Адамова* М. В. Адамова

15 » 09 2020 г.

**УЧЕБНО- ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
по дополнительной общеразвивающей программе  
« Подготовительный курс по математике»

**Цель обучения:** подготовка к ЕГЭ по математике  
**Категория слушателей:** выпускники 11 классов средних общеобразовательных школ  
**Продолжительность обучения:** 108 аудиторных часов  
**Форма обучения:** очная, без отрыва от учебы  
**Режим занятий:** 4 часа аудиторных занятий в неделю  
**Документ об образовании:** сертификат установленного университетом образца

№ п/п	Наименование модулей и разделов (тем)	Всего, час	В том числе		Форма контроля
			лекции	практические занятия	
<b>1.</b>	<b>Модуль 1. Алгебра и начала анализа</b>	<b>70</b>	<b>14</b>	<b>56</b>	Проверочные работы
1.1	Тождественные преобразования выражений, включающие арифметические операции, степени, радикалы	8	1	7	
1.2	Уравнения и неравенства	7	2	5	
1.3	Тождественные преобразования тригонометрических выражений.	5	1	4	
1.4	Решение задач на умение строить и исследовать простейшие математические модели	8		8	
1.5	Теория вероятностей	6	1	5	
1.6	Логарифмы	4	1	3	
1.7	Текстовые задачи	16	4	12	
1.8	Начала математического анализа	16	4	12	
<b>2.</b>	<b>Модуль 2. Геометрия</b>	<b>38</b>	<b>4</b>	<b>34</b>	Проверочные работы
2.1	Планиметрия	20	2	18	
2.2	Стереометрия	18	2	16	
	<b>Итого:</b>	<b>108</b>	<b>18</b>	<b>90</b>	

Разработчик:  
Начальник УУ – начальник ОПиСТВ

*Петракова*

Л.В.Петракова