


**АНО ВО «Московский гуманитарный университет»  
Центр довузовского образования**

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по экономическим вопросам  
АНО ВО «Московский гуманитарный  
Университет»

  
С.А. Агеев  
«07» 10 2019 г.

**Учебный план  
2019/2020**

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа  
Математика для учащихся 11-х классов и лиц, имеющих среднее общее образование  
(32 часа)

Период обучения: с ноября 2019 г. по март 2020 г., один раз в неделю, очная форма обучения.

**Учебный план**

<b>Формы организации занятий</b>	
Общая трудоемкость программы	<b>Всего 32 академических часа</b>
Теоретические занятия	<b>16</b>
Практические занятия	<b>16</b>

### Учебно-тематический план

№ п/п	Наименование разделов и тем	Виды учебной работы (часы)			Форма аттестации (контроля)
		Всего	Теория	Практика	
1	Тригонометрические преобразования.	2	1	1	Самостоятельная работа
2	Производная. Применение производной для нахождения экстремальных точек функции.	2	1	1	Тестирование
3	Геометрический смысл производной.	2	1	1	Тестирование
4	Степени и корни.	2	1	1	Самостоятельная работа
5	Тригонометрические уравнения.	2	1	1	Самостоятельная работа
6	Стереометрия.	4	1	1	Тестирование
7	Логарифмы.	2	1	1	Домашняя контрольная работа
8	Показательные и логарифмические уравнения и неравенства.	2	1	1	Домашняя контрольная работа
9	Первообразная и интеграл.	2	1	1	Самостоятельная работа
10	Тригонометрические неравенства.	2	1	1	Тестирование
11	Решение тригонометрических уравнений профильного уровня ЕГЭ	2	1	1	Домашняя контрольная работа
12	Решение вариантов ЕГЭ базового и профильного уровня	8	4	4	Контрольная работа
	<b>Всего</b>	<b>32</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	
	<b>Итого: 32 часа</b>				