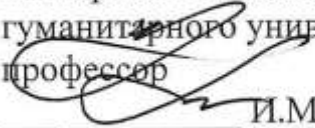


АНО ВО «Московский гуманитарный университет»  
Центр довузовского образования

УТВЕРЖДАЮ  
Ректор Московского  
гуманитарного университета,  
профессор  
  
И.М. Ильинский  
«18» 07 2019 г.

**Учебный план**  
2019/2020

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

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

**Учебный план**

<b>Формы организации занятий</b>	
Общая трудоемкость программы	<b>Всего 44 академических часа</b>
Теоретические занятия	<b>22</b>
Практические занятия	<b>22</b>

### Учебно-тематический план

№ п/п	Наименование разделов и тем	Виды учебной работы (часы)			Форма аттестации (контроля)
		Всего	Теория	Практика	
1	Введение. Структура ЕГЭ по математике. Решение текстовых задач с помощью составления математических модулей.	2	1	1	Входной контроль
2	Уравнения и системы уравнений.	2	1	1	Самостоятельная работа
3	Элементы комбинаторики, статистики и теории вероятностей.	2	1	1	Домашняя контрольная работа
4	Решение задач с физическим содержанием.	2	1	1	Самостоятельная работа
5	Планиметрия. (Решение задач)	4	2	2	Самостоятельная работа
6	Тригонометрические преобразования.	2	1	1	Самостоятельная работа
7	Производная. Применение производной для нахождения экстремальных точек функции.	2	1	1	Тестирование
8	Геометрический смысл производной.	2	1	1	Тестирование
9	Степени и корни.	2	1	1	Самостоятельная работа
10	Тригонометрические уравнения.	2	1	1	Самостоятельная работа
11	Стереометрия.	4	1	1	Тестирование
12	Логарифмы.	2	1	1	Домашняя контрольная работа
13	Показательные и логарифмические уравнения и неравенства.	2	1	1	Домашняя контрольная работа
14	Первообразная и интеграл.	2	1	1	Самостоятельная работа
15	Тригонометрические неравенства.	2	1	1	Тестирование
16	Решение тригонометрических уравнений профильного уровня ЕГЭ	2	1	1	Домашняя контрольная работа
17, 18	Решение вариантов ЕГЭ базового и профильного уровня	8	4	4	Контрольная работа

	<b>Всего</b>	<b>44</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	
	<b>Итого: 44 часа</b>				