

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Комсомольский-на-Амуре государственный университет»



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УР

Я.Ю. Григорьев

20__ г.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы
«Подготовка к ЕГЭ. Математика (развернутая часть) 11 класс» (32 часа)

Цель программы: подготовка обучающихся к итоговой аттестации по математике в форме ЕГЭ.

Категория слушателей: школьники 11 классов

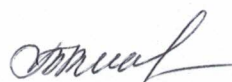
Продолжительность обучения: 32 часа

Форма обучения: очная с элементами дистанционных технологий

Наименование разделов, дисциплин (модулей)	Общая трудоемкость	Аудиторные занятия		
		Всего часов	Лекции	Практические занятия
<u>Модуль 1 "Стереометрическая задача"</u> 1.1 Расстояние между прямыми и плоскостями 1.2 Расстояние от точки до прямой и до плоскости 1.3 Сечения многогранников 1.4 Угол между плоскостями 1.5 Угол между прямой и плоскостью 1.6 Угол между скрещивающимися прямыми 1.7 Объёмы многогранников 1.8 Круглые тела: цилиндр, конус, шар	6	6	3	3
<u>Модуль 2 "Неравенства (часть 2)"</u> 2.1 Логарифмические неравенства 2.2 Неравенства с логарифмами по переменному основанию 2.3 Неравенства с модулем 2.4 Смешанные неравенства	8	8	4	4
<u>Модуль 3 "Планиметрическая задача"</u>	6	6	3	3

3.1 Многоугольники и их свойства				
3.2 Окружности и системы окружностей				
3.3 Окружности и треугольники. Окружности и четырёхугольники				
<u>Модуль 4 "Задача с параметром"</u>				
4.1 Уравнения с параметром				
4.2 Неравенства с параметром				
4.3 Системы с параметром	12	12	6	6
4.4 Расположение корней квадратного трехчлена				
4.5 Использование симметрий				
Итого	32	32	16	16

Начальник ЦДО
Зав. кафедрой ПМ




Т.В. Ри
А.Л. Григорьева