

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОЛОГОДСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МОЛОЧНОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ ИМЕНИ Н.В.ВЕРЕЩАГИНА»**

УТВЕРЖДАЮ:
Проректор по учебной работе

Н.А.Медведева
«17» марта 2014 г.



УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
дополнительной общеобразовательной программы
«Подготовка к ЕГЭ по математике»

Цель обучения : систематизация знаний по математике, полученных при обучении в общеобразовательной школе, формирование навыков и умений, связанных с решением задач, предлагаемых на ЕГЭ по математике.

Категория слушателей : учащиеся 11-х классов и выпускники средних образовательных школ

Срок обучения : 20 недель

Форма обучения : очная

Место проведения : ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА

Режим занятий : 2 часа в неделю

№ П/п	Наименование разделов, дисциплин, тем	Всего часов	Лекции	Деловые и ОД игры	Семинары и практ. занятия	Разбор конкрет. ситуаций	Выездные занятия	НП конферен.	Стажир.	Форма контроля знаний
1	2	3	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	Преобразование выражений	4	1		3					
1.1.	Преобразование выражений, включающих арифметические операции и сокращение дробей. Преобразование алгебраических выражений, преобразование иррациональных	2	1		1					

	выражений.								
1.2	Преобразование тригонометрических выражений.	1			1				
1.3.	Преобразование показательных и логарифмических выражений.	1			1				
2	Уравнения, неравенства и их системы	12	2		10				
2.1	Различные способы решения рациональных, с модулем и параметром, иррациональных уравнений и неравенств и их систем.	4	2		2				
2.2	Решение тригонометрических уравнений.	4			4				
2.3	Решение показательных, логарифмических уравнений и неравенств и их систем.	4			4				
3	Решение геометрических задач	10	2		8				
3.1	Решение задач планиметрии.	5	1		4				
3.2	Решение задач стереометрии.	5	1		4				
4.	Решение текстовых задач	6	1		5				
4.1	Решение текстовых задач.	6	1		5				
5.	Функции	4	1		3				
5.1	Свойства и графики элементарных функций.	2	1		1				
5.2.	Преобразования графиков функций.	2			2				
6.	Производная	4	1		3				
6.1	Нахождение производной функции, вычисление углового коэффициента касательной, составление уравнения касательной. Физический и геометрический смысл производной.	1	1						

