

Муниципальное общеобразовательное учреждение города Иркутска
средняя общеобразовательная школа № 16

РАССМОТРЕНО
на заседании МО учителей
математики и информатики

Протокол № 1
от «26» 08 2020 г.

[подпись] / Ковалевич С.В.
Председатель МО

РАССМОТРЕНО
на заседании МС

Протокол № 1
от «27» 08 2020 г.

[подпись] / Л.Д.Лиханова
Председатель МС

УТВЕРЖДАЮ

Приказ № 1045/01
от «28» 08 2020 г.

[подпись] / Помазкина Н.В.
Директор МБОУ г. Иркутска СОШ № 16

КАЛЕНДАРНО - ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

По Э/к «Тригонометрия – это просто»

Класс 11
Учитель Деменская С.А.
Количество часов
Всего 34 часа; в неделю 1 час.

Планирование составлено на основе: Программа элективного курса по алгебре для обучающихся 11 классов. / [авт.-сост
Ромашевская С.П.] –

Иркутск, 2020

Календарно - тематическое планирование

№ урока	Тема занятия	Кол-во часов	Дата проведения 11а		Формы организации урока и виды контроля	Дата проведения 11б	
			план	факт		план	факт
1-2	Определение тригонометрических функций. Свойства тригонометрических функций.	2	02.09; 09.09		Комбинированные уроки. ФО, ВК	05.09 12.09	
3-4	Основные формулы тригонометрии. Единичная окружность.	2	16.09;23.09		Комбинированные уроки, ФО, СР, ВК	19.09 26.09	
5-6	Метод лепестков Числовые промежутки на единичной окружности	2	30.09 07.10;		Комбинированный урок. Урок- практика. ФО, СР, ВК	03.10 10.10	
7-8	Тригонометрические функции острого угла. Знаки функций по четвертям.	2	14.10 21.10;		Комбинированный урок. ПР	17.10 24.10	
9-10	Формулы приведения.	2	11.11 18.11;		Комбинированный урок. Урок- практика. ФО, СР, ВК	07.11 14.11	
11-14	Решение простейших тригонометрических неравенств.	4	25.11 02.12 09.12 16.12;		Комбинированный урок. Уроки- практики. ФО, СР, ВК	21.11 28.11 05.12 12.12	
15-18	Решение простейших тригонометрических уравнений.	4	23.12 13.01; 20.01 27.01		Комбинированные уроки. ФО, ВК, СР	19.12 26.12 09.01 16.01	
19-22	Решение систем тригонометрических уравнений и неравенств	4	03.02; 10.02; 17.02 24.02;		Комбинированные уроки. ФО, ВК, СР	23.01 30.01 06.02 13.02	

23-24	Уравнения вида $a\sin x + b\cos x = c$	2	02.03 09.03;		Комбинированный урок. Урок- практика. ФО, СР, ВК	20.02 27.02	
25-27	Уравнения в которых присутствуют $\sin ax + \cos ax$ и $\sin 2ax$ или $\sin ax * \cos ax$.	3	16.03 06.04; 13.04,		Комбинированный урок. ФО, ПР	05.03 12.03 19.03	
28-30	Уравнения, содержащие обратные тригонометрические функции.	3	20.04 27.04; 04.05;		Комбинированные уроки. ФО, ВК, СР	02.04 09.04 16.04	
31-34	Решение на время тестов с последующим разбором заданий	4	11.05; 18.05 25.05		Проверка знаний учащихся. ТР	23.04 30.04 07.05 14.05 21.05	