

РЕЙТИНГ-ПЛАН ПО МАТЕМАТИКЕ ПО 2016-2017

Аудиторные занятия (**технический профиль**) 160 часов 50 баллов

Зачет 3+3 часа 5+5 баллов

Экзамен 4 часа 40 баллов.

- Литература
1. Математика: учебное пособие / Е.И. Подберезина. – Томск: Изд-во ТПУ 2012
 2. Рабочая тетрадь. Математика / Е.И. Подберезина. – Томск: Изд-во ТПУ 2011

№	ТЕМЫ	страницы	Часы	Баллы
Тема 1	Натуральные числа. Арифметические операции	С.4-9	4	1
Тема 2	Порядок действий. Сравнение чисел	С. 10-17	2	1
Тема 3	Делимость чисел	С. 18-23	2	1
Тема 4	Дроби	С. 25-33	4	1
Тема 5	Десятичные дроби	С. 38-46	4	1
Тема 6	Отношения. Пропорции. Проценты	С. 47-55	4	1
	Подготовка к зачету		4	1
	Зачет № 1	С. 4-55	3	5
	ИТОГО		24+3=27	7+5=12
Тема 7	Числовые множества	С. 56-65	4	1
Тема 8	Действия с рациональными числами	С. 66-78	4	2
Тема 9	Алгебраические выражения. Одночлены и многочлены	С. 79-95	6	1
	Самостоятельная работа		2	2
Тема 10	Алгебраические дроби	С. 96-103	4	1
Тема 11	Иррациональные выражения	С. 104-113	4	1
Тема 12	Элементы теории множеств	С. 114-124	4	1
	Самостоятельная работа		2	2
Тема 13	Функция	С. 125-138	8	1
	Самостоятельная работа		2	2
Тема 14	Уравнения. Линейные уравнения. Линейная функция	С. 139-152	8	2

	Подготовка к зачету		8	
	Зачет № 2		3	5
	ИТОГО		56+3+27 (из них 6 зачет)	21 + 12 = 33
Тема 15	Системы линейных уравнений	С. 153-166	6	2
Тема 16	Квадратные уравнения, квадратичная функция	С. 167-189	8	2
	Контрольная работа		2	2
Тема 17	Неравенства	С. 190-214	10	
	Самостоятельная работа		2	4
Тема 18	Основные элементарные функции	С. 215-235	8	
	Самостоятельная работа		2	4
Тема 21	Числовые последовательности. Предел		8	4
Тема 22	Производная функции		10	4
Тема 23	Неопределенный интеграл		8	4
Тема 24	Геометрия. Планиметрия		6	1
	Подготовка к экзамену		6	
	Экзамен		4	40
	ИТОГО		76+86=156+6=162 (из них 6 зачет)	60 + 40 = 100

План занятия

1. Проверка домашнего задания (в тетради) – 5- мин.
2. Устный опрос (или письменная самостоятельная работа) –10 – 20 мин.
3. Объяснение нового материала, отработка новых терминов, разбор типовых заданий – 55 –65 мин.
4. Подведение итогов урока (оценки) – 5 мин
5. Домашнее задание. Записывается на доске: 1). тема, которую слушатели ПО должны прочитать еще раз дома, страницы темы, 2). новые слова, которые они должны знать к следующему занятию; 3). номера и страницы упражнений из учебника, которые слушатели ПО должны сделать в тетради к следующему занятию, 4). указываются номера заданий из рабочей тетради по данной теме. – 5 мин