

Класс 5.1 (технологический профиль)

Учебник: Математика (Дорофеев Г.В., Петерсон Л.Г.)

Тема модуля: «Простые числа и делимость (НОД и НОК)»

Тема	Планируемые предметные результаты		Выполнение заданий
	Учащиеся должны знать	Учащиеся должны уметь	
1 блок «Разложение чисел на простые множители»	Алгоритм разложения чисел на простые множители (применяя признаки делимости).	Раскладывать составные числа на простые множители.	Глава 2, §4, п 1 №№ 613-623 626, 627, 635, 636, 637, 638, 698
2 блок «Наибольший общий делитель (НОД). Взаимно простые числа»	Определения НОД, НОД взаимно простых чисел, алгоритм нахождения НОД.	Находить НОД для двух и более натуральных чисел.	Глава 2, §4, п 2 №№ 647-660, 672, 673, 674, 699, 756
3 блок «Наименьшее общее кратное (НОК)»	Какое число называют НОК чисел, алгоритм нахождения НОК чисел.	Находить НОК двух и более натуральных чисел.	Глава 2, § 4, п 3 №№ 684-696, 709, 710, 756, 780, 781
4 блок «Степень числа»	Понятие степени, правило порядка действий в выражениях, содержащих степени.	Читать и записывать выражения со степенью, производить вычисления.	Глава 2, § 4, п 4 №№ 718-735, 753, 754, 755, , 789, 797
5 блок «Дополнительные свойства умножения и деления»	Свойства деления числа на произведение.	Производить рациональные вычисления.	Глава 2, § 4, п 5 №№ 768-775
6 блок «Выражения»	Понятия выражений: -числового, буквенного, дробного. Порядок действий в вычислительных примерах. Соотношения между единицами времени.	Решать примеры на порядок действий. Упрощать выражения, выражения, содержащие единицы времени. Выполнять действия с дробями.	№№ 640, 663, 677, 679, 697, 701, 702, 706, 707, 713, 739, 744, 745, 752, 758, 759, 763, 766, 778, 779, 792, 795
7 блок «Уравнения»	Нахождение неизвестных: слагаемых, уменьшаемого, вычитаемого, делимого, делителя, множителей.	Решать уравнения.	№ № 666, 678, 762, 791
8 блок «Задачи»	Понятие дроби, проценты.	Решать задачи на проценты, на дроби.	№№ 630, 631, 632, 639, 642, 664, 665, 667, 669, 670, 676, 700, 703, 704, 705, 711, 712, 740, 741, 742. 743, 746, 759, 760, 782, 783, 784, 785, 793, 794
9 блок «Геометрические задачи»	Понятие угла, построение смежных углов. Формулы площади, объема куба и параллелепипеда.	Решать геометрические задачи.	№№ 634, 641, 668, 708, 747-751, 761, 787, 788, 796
10 блок «Задачи на смекалку»	Решать задачи на развитие логики и смекалки.		№№ 643-646, 681-683, 714-717, 764-767, 798-800