

АННОТАЦИЯ
НА РАБОЧУЮ ПРОГРАММУ ДИСЦИПЛИНЫ
ОУД.02 МАТЕМАТИКА

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины по профессии 18880 Столяр строительный составлена с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования, адаптирована для профессиональной подготовки лиц, не имеющих основного общего образования, обучающихся с ограниченными возможностями здоровья.

Программа адаптирована к условиям ГБПОУ «УИ ТЛТУ» с учетом материально-технической базы техникума, учебно-методического, информационного оснащения и кадрового потенциала.

1.2 Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина ОУД. 02 Математика является базовой учебной дисциплиной общеобразовательного цикла.

1.3 Цели и задачи учебной дисциплины - требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате изучения математики обучающийся должен:

Уметь:

- выполнять устно арифметические действия: сложение и вычитание двузначных чисел и десятичных дробей с двумя знаками, умножение однозначных чисел, двузначных на однозначное, арифметические операции с обыкновенными дробями с однозначным знаменателем и числителем;
- сочетать устные и письменные приёмы, использовать калькулятор;
- округлять целые числа и десятичные дроби;
- пользоваться основными метрическими единицами;
- оценивать и сравнивать результаты вычислений;

Знать:

- сферы применения процентных вычислений в жизни, решать основные задачи на проценты
- знать сферы применения пропорций в жизни, решать основные задачи на пропорции
- изображать геометрические фигуры (прямоугольник, квадрат, треугольник, круг) и находить их площади, находить площади нестандартных фигур;

– использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни.

1.4 Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки 38 часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки 25 часов;
самостоятельной работы 13 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	38
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	25
в том числе:	
практические занятия	17
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	13
Промежуточная аттестация в форме зачета	

2.2 Содержание дисциплины:

Раздел 1 Обыкновенные дроби

Тема 1.1. Введение

Тема 1.2 Арифметические действия с обыкновенными дробями

Раздел 2 Геометрия

Тема 2.1 Единицы измерения

Тема 2.2 Простые геометрические фигуры