

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Российский университет дружбы народов»

специальность 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)

АННОТАЦИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Образовательная программа

Среднего общего образования в пределах программа подготовки специалистов

среднего звена на базе основного общего образования

(наименование образовательной программы)

Наименование дисциплины	ПД.01 Математика
Объем дисциплины	435 час.
Краткое содержание дисциплины	
Название разделов (тем) дисциплины	Краткое содержание разделов (тем) дисциплины:
1. Алгебра	Действительные числа. Степенная функция. Показательная функция. Логарифмическая функция. Тригонометрические формулы. Тригонометрические уравнения. Тригонометрические функции. Производная и ее геометрический смысл. Применение производной к исследованию функций. Интеграл
2. Геометрия	Геометрия. Параллельность прямых и плоскостей. Перпендикулярность прямых и плоскостей. Многогранники. Векторы в пространстве. Метод координат в пространстве. Цилиндр, конус и шар. Объемы тел
3. Элементы комбинаторики	Основные понятия комбинаторики. Задачи на подсчет числа размещений, перестановок, сочетаний.
4. Элементы теории вероятностей и математической статистики.	Событие, вероятность события, сложение и умножение вероятностей. Понятие о независимости событий. Дискретная случайная величина, закон ее распределения. Числовые характеристики дискретной случайной величины. Понятие о законе больших чисел.

Разработчики:

преподаватель

должность

подпись

/Л.Э. Слюсаренко /

инициалы, фамилия

Заведующий отделением

Экономика и

бухгалтерский учет

название отделения

подпись

/Р.Х. Миносян/

инициалы, фамилия