

**АННОТАЦИЯ**  
к рабочей программе дисциплины  
**ПД.01 «Математика»**

Направление подготовки (специальность) 21.02.05 Земельно-имущественные отношения  
код и наименование направления подготовки (специальности)

Профиль \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_

Квалификация (степень) выпускника специалист по земельно-имущественным отношениям  
Бакалавр/Магистр/Специалист/Исследователь.Преподаватель-исследователь

Форма обучения очная / \_\_\_\_\_  
очная, очно-заочная, заочная (через дробь)

Срок освоения образовательной программы 2 года 10 месяцев / \_\_\_\_\_  
очная, очно-заочная, заочная (через дробь)

Год начала подготовки 2018

**Цель изучения дисциплины:** формирование представлений о математике как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов, об идеях и методах математики; развитие логического мышления, пространственного воображения, алгоритмической культуры, критичности мышления на уровне, необходимом для будущей профессиональной деятельности, для продолжения образования и самообразования.

**Задачи изучения дисциплины:**

1. систематизация сведений о числах; изучение новых видов числовых выражений и формул; совершенствование практических навыков и вычислительной культуры, расширение и совершенствование алгебраического аппарата, сформированного в основной школе, его применение к решению математических и нематематических задач;
2. расширение и систематизация общих сведений о функциях, пополнение класса изучаемых функций, иллюстрация широты применения функций для описания и изучения реальных зависимостей;
3. изучение свойств пространственных тел, формирование умения применять полученные знания для решения практических задач;
4. развитие представлений о вероятностно-статистических закономерностях в окружающем мире, совершенствование интеллектуальных и речевых умений путем обогащения математического языка, развития логического мышления;
5. знакомство с основными идеями и методами математического анализа.

**Перечень формируемых компетенций:**

**Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: -**

Форма итогового контроля по дисциплине: экзамен / \_\_\_\_\_  
(зачет, зачет с оценкой, экзамен)