**АННОТАЦИЯ**

**К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**«МАТЕМАТИКА»**

* 1. **Область применения программы**

Рабочая программа учебной дисциплины «Математика» является частью основной профессиональной образовательной программы специальности ***120714 Земельно-имущественные отношения*** составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом специальности ***120714 Земельно-имущественные отношения базовой подготовки, укрупнённой группы подготовки 120000 Геодезия и землеустройства, направление подготовки 120700 Землеустройство и кадастры.***

Программа учебной дисциплины не может быть использована при реализации программ дополнительного профессионального образования.

* 1. **Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** дисциплина «Математика» входит в естественнонаучный цикл общей образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 120714 Земельно-имущественные отношения.
	2. **Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

*уметь:*

* решать прикладные задачи в области профессиональной деятельности;

*знать:*

* значение математики в профессиональной деятельности при освоении основной

профессиональной образовательной программы;

* основные математические методы решения прикладных задач в области профессиональной деятельности;
* основные понятия и методы математического анализа, линейной алгебры, теории комплексных чисел;
* основы интегрального и дифференциального исчисления.
* теории вероятностей и математической статистики, дискретной математики.