**АННОТАЦИЯ**

**К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**«Математика»**

* 1. **Область применения программы**

Рабочая программа учебной дисциплины является обязательной частью основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 15.02.09 Аддитивные технологии.

Учебная дисциплина Физическая культура обеспечивает формирование профессиональных и общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС по специальности 15.02.09 Аддитивные технологии базовой подготовки, входящей в укрупнённую группу 15.00.00 Машиностроение.

* 1. **Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** дисциплина входит в математический и общий естественнонаучный цикл.

**1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

* применять математические методы для решения профессиональных задач;
* использовать приемы и методы математического анализа и синтеза в различных профессиональных ситуациях.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

* основные понятия и методы математического анализа и синтеза, дискретной математики, теории вероятностей и математической статистики;
* численные методы решения прикладных задач.