

Аннотация рабочей программы дисциплины «Математика»

Математика является фундаментальной общеобразовательной дисциплиной со сложившимся устойчивым содержанием и общими требованиями к подготовке обучающихся.

Содержание учебной дисциплины «Математика» обусловлено общей нацеленностью образовательного процесса на достижение личностных, метапредметных и предметных результатов обучения.

1. Цели и задачи учебной дисциплины

1.1 Целью освоения дисциплины является приобретение теоретических и практических навыков в области математики; развитие интеллекта, обеспечение сформированности логического, алгоритмического и математического мышления, обучение основным математическим методам, необходимым для анализа и моделирования процессов и явлений, при поиске оптимальных решений задач, возникающих в процессе профессиональной деятельности.

1.2 Задачи освоения дисциплины: достижение понимания обучающимися роли и места математики в современном мире; теоретическое освоение основных математических понятий, методов и результатов; формирование навыков математического исследования закономерностей, процессов и систем в профессиональной сфере; выработка умения самостоятельно разбираться в математическом аппарате, используемом в литературе, связанной с направлением подготовки обучающегося; создание теоретических основ для успешного изучения последующих дисциплин, использующих количественные методы; развитие у студентов творческого и логического мышления; подготовка к применению полученных теоретических знаний в практической деятельности.

2. Место учебной дисциплины в структуре основной образовательной программы

Дисциплина «Математика» относится к циклу общеобразовательных дисциплин.