

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Математика

1. Цели освоения дисциплины:

Целью изучения дисциплины является знакомство обучающихся с местом и ролью математики в современном мире, мировой культуре и истории; формирование личности обучающихся, развитие их интеллекта и способностей к логическому и алгоритмическому мышлению.

Обучение основным математическим методам преследует цель развития способностей применять систему фундаментальных математических знаний для идентификации, формулирования и решения проблем в предметной области, а также осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и представлять ее в соответствующем виде.

2. Распределение часов дисциплины

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 432 ч., 12 ЗЕТ.

2.2 Наименование разделов:

1 Линейная и векторная алгебра

2 Математический анализ

3 Теория вероятностей и математическая статистика

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля):

ОПК-1 - Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности;

4. Виды контроля: Контрольная работа, Экзамен