

## АННОТАЦИЯ К ДИСЦИПЛИНЕ «МАТЕМАТИКА»

Компонент	Базовая часть
Индекс	Б1.Б.06
Семестр	1
Форма контроля	Экзамен
Трудоемкость, з.е./ час	9/324
Компетенции	ОК-7

Целью курса является:

- ознакомить студента с важнейшими математическими понятиями и утверждениями;
- научить студента постановке математической модели стандартной задачи и анализу полученных знаний;
- привить студенту определенную грамотность, достаточную для самостоятельной работы с математической литературой.

В результате изучения дисциплины студент должен овладеть:

- классическими методами решения основных математических задач, к которым могут приводить те или иные профессиональные проблемы;
- методами математической статистики, использующими результаты теории вероятностей.

Курс «Математика» состоит из разделов, посвященных общему курсу высшей математики, теории вероятностей и математической статистики.

Освоение дисциплины «Математика» направлено на формирование у обучающегося общекультурных компетенций (ОК):

- способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7).