

Математика

1. Цели и задачи дисциплины

Цели дисциплины: освоение теоретических основ математики и приобретение практических навыков решения теоретических и практических задач; выработать умение проводить математический анализ прикладных задач и использовать для их решения математические методы.

2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Математика» относится к базовой части (Б1.Б.6) дисциплин Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки 43.03.02 «Туризм».

Для освоения дисциплины «Математика» обучающиеся используют знания, умения, навыки, сформированные в ходе изучения предмета «Математика» на предыдущем уровне образования.

Освоение дисциплины «Математика» является необходимой основой для последующего изучения дисциплин: «Информатика», «Экономика туристского рынка».

3. Требование к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способность обрабатывать и интерпретировать с использованием базовых знаний математики и информатики данные, необходимые для осуществления проектной деятельности в туризме (ПК-2).

В результате изучения дисциплины студент должен знать:

- основные понятия и методы линейной алгебры и аналитической геометрии, математического анализа, дифференциальных уравнений, теории вероятностей и математической статистики, необходимые для логического осмысления и обработки информации в профессиональной деятельности;

уметь:

- решать базовые задачи и применять математические методы при решении практических задач в профессиональной деятельности.

владеть:

- математическими знаниями, методами и аппаратом, необходимым для профессиональной деятельности в туристской индустрии.

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы, 144 ч.