

Министерство культуры Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«КРАСНОДАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ КУЛЬТУРЫ»


Факультет социально-культурной деятельности и туризма

Кафедра экономики и информационных технологий

УТВЕРЖДАЮ

И.о. зав. кафедрой

 Е.В. Горшенина

«» 2017 г.

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ  
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**Б1.Б.10 Математика и информатика**

Направление подготовки 43.03.02 – Туризм

Профиль подготовки - Технология и организация туроператорских и  
турагентских услуг

Квалификация (степень) выпускника - бакалавр

Форма обучения - очная, заочная

**Составитель:**

кандидат педагогических наук, доцент  Пашнина И.И.

Краснодар  
2017

## **1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Целями** освоения дисциплины «Математика и информатика» являются: дать необходимый информационно-математический аппарат и привить навыки его использования для выполнения работ и проведения исследований в туристической деятельности.

Основные **задачи** дисциплины направлены на формирование способностей:

- использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах.
- решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности, использовать различные источники информации по объекту туристского продукта.
- обрабатывать и интерпретировать с использованием базовых знаний математики и информатики данные, необходимые для осуществления проектной деятельности в туризме.
- находить, анализировать и обрабатывать научно-техническую информацию в области туристской деятельности.

## **2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО**

В соответствии со структурой учебного плана по направлению подготовки 43.03.02 Туризм дисциплина «Математика и информатика» входит в состав обязательных дисциплин базовой части блока 1.

Дисциплина обеспечивает формирование совокупного ожидаемого результата образовательной работы в соответствии с компетентностной моделью выпускника по направлению подготовки 43.03.02 Туризм с квалификацией (степенью) – «Бакалавр».

Успешное изучение дисциплины базируется на освоении теоретического и практического учебного материала по следующим дисциплинам базовой части Блока 1, формирующим у обучающихся знания, умения и навыки в области туризма: Информационные технологии в туристской индустрии и др.

Для успешного изучения дисциплины учащиеся должны обладать достаточными знаниями, умениями и навыками, приобретенными в результате освоения перечисленных выше учебных курсов.

Перечень последующих учебных дисциплин, для которых необходимы знания, умения и владения навыками, формируемые данной учебной дисциплиной: «Туризм и ценовая политика», «Технологии продаж в туризме и др.

## **3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению подготовки (специальности):

**а) общекультурных (ОК)**

- способностью использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах (ОК-2);

**б) общепрофессиональных (ОПК)**

- способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности, использовать различные источники информации по объекту туристского продукта (ОПК-1);

**в) профессиональных (ПК)**

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

- способностью находить, анализировать и обрабатывать научно-техническую информацию в области туристской деятельности (ПК-6);

В результате освоения дисциплины обучающиеся должны:

**Знать:**

- основы теории множеств и математической логики;
- основы теории вероятностей и математической статистики;
- методологические основы математического моделирования;
- основные понятия информатики;
- основные приемы и принципы работы с наиболее распространенным прикладными программными средствами.

**Уметь:**

- решать простейшие задачи по теории множеств и математической логике;
- применять основные теоремы теории вероятностей при решении математических задач;
- работать с наиболее распространенным прикладными программными средствами.

**Владеть:**

- общим представлением о предмете и методах математики и информатики;
- представлением о возможностях математизации и информатизации в области профессиональной деятельности;
- навыками работы с некоторыми прикладными программными средствами.

**Приобрести опыт деятельности:**

- решения простейших задач по теории множеств и математической логике;
- работы с наиболее распространенным прикладными программными средствами.

#### **4. ОБЪЕМ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы (144 часа). Дисциплина реализуется в 1-2 семестрах. Форма промежуточной аттестации - зачет в 1 семестре, экзамен во 2 семестре.