

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич
Должность: врио ректора
Дата подписания: 06.06.2022 16:44:45
Уникальный программный ключ:
69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad1bf35f8

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»



Утверждаю:
Руководитель ООП
Л.П. Богданова Л.П. Богданова
« *1* » *июня* 2019г.

Аннотация дисциплины
**ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА И МАТЕМАТИЧЕСКИЕ
МЕТОДЫ И МОДЕЛИ В ТУРИСТСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**
Направление подготовки
43.03.02 Туризм
Профиль подготовки
Технология и организация туроператорских и турагентских услуг

Для студентов 1 курса очной формы обучения

Составитель: к.ф-м.н., доц. Домбровская В.Е.
В.Е. Домбровская

Тверь, 2019

1. Наименование дисциплины

Прикладная математика и математические методы и модели в туристской деятельности

2. Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины – познакомить обучающихся с основными понятиями прикладной математики, математических методов и моделей в сфере туризма и гостеприимства, с классами задач, которые могут быть решены с их помощью.

Задачи изучения дисциплины: дать навыки практического использования методов принятия решений в профессиональной деятельности; научить выбирать методы для принятия наиболее эффективных решений в условиях быстро меняющейся реальности, для быстрой адаптации к изменяющимся условиям деятельности.

2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Прикладная математика и математические методы и модели в туристской деятельности» входит в обязательную часть учебного плана ООП.

Содержательно она закладывает основы знаний для освоения модуля «Информационно-коммуникативные технологии в туристской деятельности» обязательной части учебного плана .

Уровень начальной подготовки обучающегося для успешного освоения дисциплины «Прикладная математика и математические методы и модели в туристской деятельности»:

Знать:

- основные понятия алгебры и геометрии, математического анализа, теории вероятностей и математической статистики;
- основные методы решения математических задач;

Уметь:

- осуществлять поиск решения математических задач;
- использовать математический язык и математическую символику;
- обрабатывать эмпирические и экспериментальные данные.

Владеть математическими методами решения типовых задач

3. Объем дисциплины: 5 зачетных единиц, 180 академических часов, в том числе:

контактная аудиторная работа: лекции – 34 часа; практические занятия – 34 часа;

самостоятельная работа: 112 часов, в том числе контроль – 27 часов;

4. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Планируемые результаты освоения образовательной программы (формируемые компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ОПК-1 Способен применять технологические новации и современное программное обеспечение в туристской сфере	ОПК-1.1 – Осуществляет поиск, анализ, отбор технологических новаций и современных программных продуктов в профессиональной туристской деятельности ОПК-1.2 – Использует технологические новации и специализированные программные продукты в сфере туризма

6. Форма промежуточной аттестации – экзамен .

7. Язык преподавания – русский.