

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины

### **ФТД.В.02 ПРИМЕНЕНИЕ СТАТИСТИЧЕСКОЙ МЕТОДОЛОГИИ В НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ**

**Объем трудоемкости** дисциплины для студентов направления подготовки 43.03.02 – «Туризм», ЗФО (прикладная программа): 1 зачетная единицы (36 часов), из них – 8,2 часа контактной работы: лекционных 4 ч., практических 4 ч., ИКР 0,2 часа; 24 часа самостоятельной работы, 3,8 часа контроль.

**Целью** освоения дисциплины «Применение статистической методологии в научных исследованиях» является формирование у студентов компетенций, направленных на овладение статистическими методами сбора, обработки и анализа социально-экономической информации.

#### **Задачи дисциплины:**

1. Получение бакалавром знаний по практическим основам статистики туризма, статистической методологии в туризме;
2. Получение знаний и навыков по самостоятельной организации и проведению статистического наблюдения;
3. Формирование компетенций по оценке и прогнозированию объемов туристской деятельности.
4. Способность к определению вклада туризма в экономику страны и региона;
5. Четко и наглядно представить явления, которые им предстоит исследовать – рынок туристических услуг, уметь дать характеристику структуры, динамики и распределения экономических явлений и процессов, сбора и обработки данных, их анализа.

#### **Место дисциплины в структуре ООП ВО.**

Дисциплина «Применение статистической методологии в научных исследованиях» является факультативом и относится к вариативной части основной образовательной программы. Необходимость включения предмета в учебный план вызвана в первую очередь тем, что рынок услуг сервиса нуждается в постоянном мониторинге и прогнозировании, что возможно только на основании статистической методологии.

Изучение дисциплины базируется на освоении следующих курсов: «Математика», «Информатика», «География».

#### **Требования к уровню освоения дисциплины.**

В процессе освоения данной дисциплины студент формирует и демонстрирует следующие профессиональные компетенции:

- способностью использовать методы мониторинга рынка туристических услуг (ПК-7).

Таблица 1 – Результаты освоения дисциплины «Применение статистической методологии в научных исследованиях»

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1.	ПК-7	способность использовать методы мониторинга рынка туристских услуг	<ul style="list-style-type: none"> <li>– понимать социально-экономическое значение статистики</li> <li>– содержание С.методологии</li> <li>– способы отбора выборки</li> <li>– основные задачи корреляционного анализа, способы выбора связи</li> <li>– виды рядов динамики</li> <li>– показатели изучения динамических рядов</li> <li>– важнейшие способы обработки и анализа рядов динамики</li> <li>– методы изучения</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– самостоятельно разрабатывать программу стат.наблюдения</li> <li>– грамотно выбрать способ отбора выборочной совокупности</li> <li>– определять ошибку и погрешности выборочного наблюдения при различных способах отбора</li> <li>– организовывать, проводить статистическое наблюдение</li> <li>– определять вид зависимости и тесноту связи между социально-экономическими показателями</li> <li>– выводить корреляционную модель и определять её качество</li> <li>– прогнозировать социально-экономические и финансовые показатели с помощью метода корреляции</li> <li>– рассчитывать показатели изучения динамических рядов</li> <li>– применять способы обработки и анализа рядов динамики при изучении социально-экономических явлений и процессов</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– методологией построения С.таблиц</li> <li>– методологией построения статистической группировки и перегруппировки данных - навыками обработки данных, полученных в результате выборочного сбора информации</li> <li>– методом корреляционно-регрессионного анализа при изучении социально-экономических явлений и процессов</li> <li>– методологией обработки и анализа</li> </ul>

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
			<p>сезонных колебаний</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– основы индексного метода</li> <li>– основные виды графиков</li> <li>– современные методы изучения туристского рынка</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– интерпретировать показатели изучения динамических рядов при изучении социально-экономических явлений и процессов</li> <li>– подбирать вид графиков и строить их на основании собранных данных</li> <li>– применять современные методы изучения туристского рынка</li> </ul>	<p>рядов динамики при изучении, а также прогнозе социально-экономических явлений и процессов</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– навыками проведения индексного анализа сложных экономических явлений и процессов</li> <li>– графическим методом изображения показателей, явлений и процессов</li> </ul>

Таблица 2 - Основные разделы дисциплины, изучаемые в 3 семестре ЗФО

№ раз дел а	Наименование разделов	Количество часов			
		Всего	Аудиторная работа		Внеаудитор ная работа
			Л	ПЗ	
1	2	3	4	5	6
1	Статистическое наблюдение	5	1	1	3
2	Выборочное наблюдение	4	0,5	0,5	3
3	Корреляционно-регрессионный анализ	4	0,5	0,5	3
4	Ряды динамики	4	0,5	0,5	3
5	Индексный метод	5	0,5	0,5	4
6	Графическое изображение статистических данных	5	0,5	0,5	4
7	Современные методы изучения туристских потоков	5	0,5	0,5	4
<b>Итого по дисциплине</b>			<b>4</b>	<b>4</b>	<b>24</b>

**Форма проведения аттестации по дисциплине:** зачет.

**Курсовые работы:** не предусмотрены

**Основная литература:**

1. Воскресенский В.Ю. Международный туризм : учебное пособие / М. : Юнити-Дана, 2015. - 462 с. : [Электронный ресурс] - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=114800>

2. Ильшев А.М. Общая теория статистики : учебник / М. : Юнити-Дана, 2015. - 535 с. [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=436708>

3. Социально-экономическая статистика : учебник / Санкт-Петербургский государственный университет ; под ред. В.В. Ковалева, Т.О. Дюкиной. СПб: СПГУ, 2014. - 328 с. : [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=458377>

4. Теория статистики: учебно-практическое пособие / сост. Т.Г. Старостина. - Ульяновск : УлГТУ, 2011. - 192 с.: [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=363085>

Автор РПД, канд. геогр. наук, доцент \_\_\_\_\_ Д.В.Максимов