

## **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», ОФО: 1 зачетная единица (36 часов, из них: 18,2 часа контактной работы (16 часов аудиторной работы); 17,8 часов самостоятельной работы).

**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 теоретическим основам статистики туризма, статистической методологии в туризме;
2. Получение знаний и навыков по 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 «Применение статистической методологии в научных исследованиях» 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 туристских 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 стат. 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 сезонных колебаний;</li> <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>– 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> <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>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– методологией построения стат. таблиц;</li> <li>– методологией построения статистической группировки и перегруппировки данных;</li> <li>– 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 рядов динамики при изучении, а также прогнозе социально-экономических явлений и процессов;</li> <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 ОФО**

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов		
		Всего	Аудиторная работа	Внеаудиторная работа
			Л	СРС
1	2	3	4	5
1	Статистическое наблюдение	4	2	2
2	Сводка и группировка данных	2	1	1
3	Абсолютные и относительные величины	2	1	1
4	Средние величины	2	1	1
5	Изучение вариации рядов распределения	2	1	1
6	Выборочное наблюдение	3	1	2
7	Корреляционно-регрессионный анализ	4	2	2
8	Ряды динамики	4	2	2
9	Индексный метод	4	2	2
10	Графическое изображение статистических данных	3	1	2
11	Современные методы изучения туристских потоков	3,8	2	1,8
<b>Итого по дисциплине</b>			<b>16</b>	<b>17,8</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. Илышев 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 / 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