



**Федеральное агентство морского и речного транспорта**  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
**«Государственный университет морского и речного флота  
имени адмирала С.О. Макарова»**  
**Воронежский филиал ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала  
С.О. Макарова»**

---

Кафедра экономики и менеджмента

## **АННОТАЦИЯ**

дисциплины «Статистика»

Направление подготовки – 38.03.01 «Экономика»

Направленность (профиль) – «Экономика и менеджмент на транспорте»

Уровень высшего образования – бакалавриат

Форма обучения – очно-заочная

Промежуточная аттестация – экзамен

## 1. Место дисциплины в структуре ОПОП бакалавриата

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 38.03.01 «Экономика» дисциплина «Статистика» относится к дисциплинам обязательной части учебного плана ОПОП.

Дисциплина изучается в 3 семестре 2 курса по очной форме обучения; во 2 семестре 1 курса по очно-заочной форме обучения.

Для освоения данной дисциплины необходимы знания и умения, приобретенные в результате изучения предшествующих дисциплин: «Математика», «Макроэкономика».

Данная дисциплина необходима для освоения следующих дисциплин: «Эконометрика», «Экономика транспорта», «Планирование на предприятии транспорта», «Методы принятия управленческих решений».

### Планируемые результаты обучения по дисциплине

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ОПК – 2 Способен осуществлять сбор, обработку и статистический анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач	ОПК - 2.1 Выбор информационных ресурсов, содержащих релевантную информацию об объекте профессиональной деятельности и его позиции на рынке	Знать: совокупность источников статистической информации, содержащих сведения, необходимый для исследования социально-экономических явлений
		Уметь: использовать информационные ресурсы, содержащие релевантную информацию об объекте профессиональной деятельности и его позиции на рынке
	ОПК - 2.2 Сбор, обработка и систематизация данных бухгалтерского и управленческого учета организаций для решения задач профессиональной деятельности	Владеть: навыками работы с информационными ресурсами, содержащими информацию об исследуемом объекте
		Знать: основные методы сбора, обработки и систематизации данных бухгалтерского и управленческого учёта организаций
		Уметь: обрабатывать и систематизировать данные бухгалтерского и управленческого учёта организации для решения профессиональных задач
		Владеть: навыками сбора, обработки и систематизации данных бухгалтерского и управленческого учёта организации для решения задач профессиональной деятельности

	ОПК - 2.3 Статистический анализ данных для решения задач профессиональной деятельности	Знать: совокупность статистических методов исследования социально-экономических явлений
		Уметь: использовать совокупность статистических методов исследования социально-экономических явлений, анализировать и интерпретировать статистические сведения о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей
		Владеть: навыками использования основных методов обработки, хранения и переработки информации с использованием информационных технологий для решения экономических задач

## 1. Объем дисциплины и виды учебных занятий

Общая трудоемкость дисциплины составляет 43 е., 144 часов, из которых по очно-заочной форме 50 часов составляет контактная работа обучающегося с преподавателем (16 часов – занятия лекционного типа, 34 часа – практические занятия).

## 2. Основное содержание дисциплины

Предмет, метод, задачи и организация статистики. Методология сбора статистической информации Методы обработки статистической информации. Виды статистических величин. Средние величины. Анализ вариационных рядов. Теоретические распределения в анализе вариационных рядов. Дисперсионный анализ. Выборочное наблюдение. Однофакторный корреляционно-регрессионный анализ. Многофакторный корреляционно-регрессионный анализ. Непараметрические показатели связи. Факторный анализ. Анализ динамики социально-экономических явлений Индексный анализ Статистика рынка труда

Составитель: к.э.н., доцент Занин А.Н.