

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич  
Должность: врио ректора  
Дата подписания: 06.06.2023 16:16:30  
Уникальный программный ключ:  
69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad1bf35f08

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

Утверждаю:  
Руководитель ООП  
Смирнова О.В.  
«\_» \_\_\_\_\_ 2022 г.

Рабочая программа дисциплины (с аннотацией)

«Статистика»

Направление подготовки

**38.03.05 «Бизнес-информатика»**

Направленность (профиль)

«Бизнес-аналитика»

Для студентов 3 курса очной формы обучения  
и 3 курса очно-заочной формы обучения

Составитель: Пальцева Г.Н., к.э.н., доцент



Тверь, 2022

## **I. Аннотация**

### **1. Цель и задачи дисциплины**

Целью освоения дисциплины «Статистика» является получение студентами системы знаний, необходимых для применения статистических методов исследования в решении профессиональных задач.

Задачами освоения дисциплины «Статистика» являются:

- ✓ овладение комплексом статистических методов сбора, обработки и анализа статистической информации
- ✓ приобретение навыков обобщения результатов статистических исследований
- ✓ умение делать аргументированные и квалифицированные выводы по результатам решаемых задач

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

Дисциплина «Статистика» относится к Блоку 1 дисциплин обязательной части учебного плана и направлена на формирование у обучающихся общепрофессиональных компетенций.

Данная дисциплина логически и содержательно-методически связана с другими дисциплинами учебного плана, в частности с дисциплинами «Линейная алгебра», «Математический анализ», «Методы оптимальных решений», «Теория вероятностей и математическая статистика», «Экономическая теория».

Освоение дисциплины «Статистика» является предшествующим для изучения дисциплин «Эконометрика», «Бизнес-анализ в маркетинговой деятельности», «Экономический и финансовый анализ» и других.

**3. Объем дисциплины: 6 зачетных единиц, 216 академических часов, в том числе для очной формы обучения:**

**контактная аудиторная работа:** лекции 34 часов, практические занятия 34 часа;

**самостоятельная работа:** 121 час, часы, отводимые на контроль 27 часов.

**для очно-заочной формы обучения:**

**контактная аудиторная работа:** лекции 16 часов, практические занятия 16 часа;

**самостоятельная работа:** 148 часов, часы, отводимые на контроль 36 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
<b>ОПК - 4</b> Способен понимать принципы работы информационных технологий; использовать информацию, методы и программные средства ее сбора, обработки и анализа для информационно-аналитической поддержки принятия управленческих решений.	<b>ОПК - 4.1.</b> Обоснованно выбирает методы, программные средства и информационные системы для сбора, обработки, анализа, систематизации и использования информации в целях последующей информационно-аналитической поддержки принятия управленческих решений
	<b>ОПК - 4.3.</b> Применяет стандартные математические (в том числе, эконометрические) модели и методы для описания статистических зависимостей, выявления тенденций изменения экономических показателей, обнаружения в больших массивах данных ранее неизвестных закономерностей, необходимых для расчета прогнозных значений и принятия управленческих решений

**5. Форма промежуточной аттестации и семестр прохождения:**

**по очной форме** - экзамен в 5 семестре.

**по очно-заочной форме** – экзамен в 5 семестре.

**6. Язык преподавания** русский.