

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»

Кафедра «Информационные системы цифровой экономики»

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«Статистика»

Специальность:	38.05.01 – Экономическая безопасность
Специализация:	Финансово-экономическое обеспечение федеральных государственных органов, обеспечивающих безопасность Российской Федерации
Квалификация выпускника:	Экономист
Форма обучения:	очная
Год начала подготовки	2018

1. Цели освоения учебной дисциплины

Целями освоения учебной дисциплины «Статистика» являются:

- овладение способностью применять математический инструментарий для решения экономических задач;
- овладение способностью подготавливать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов;
- осуществление обоснованного выбора методик расчета экономических показателей;
- овладение способностью на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы рассчитывать экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов;
- выполнение необходимых для составления экономических разделов планов расчетов, обосновывать их и представлять результаты работы в соответствии с принятыми стандартами;
- исследование на основе статистических данных социально-экономических процессов в целях прогнозирования возможных угроз экономической безопасности;
- проведение анализа и оценивания возможных экономических рисков, составлять и обосновывать прогнозы динамики развития основных угроз экономической безопасности.

2. Место учебной дисциплины в структуре ОП ВО

Учебная дисциплина "Статистика" относится к блоку 1 "Дисциплины (модули)" и входит в его базовую часть.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ОПК-1	способностью применять математический инструментарий для решения экономических задач
ПК-31	способностью на основе статистических данных исследовать социально-экономические процессы в целях прогнозирования возможных угроз экономической безопасности

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет

7 зачетных единиц (252 ак. ч.).

5. Образовательные технологии

Лекции, интерактивные лекции, лекции с использованием интерактивной доски, семинарские занятия, работа студенческих исследовательских групп, презентации, семинары в диалоговом режиме. В обучении студентов по данной дисциплине используются: 1. при проведении лекционных занятий: - вводная; - лекция-информация; - проблемная лекция; - интерактивная лекция - лекция визуализация (с использованием интерактивной доски); - <http://htbs-miit.ru:9999/> - Сайт дистанционного обучения Московского государственного университета путей сообщения Института экономики и финансов (МИИТ); 2. при проведении практических занятий: - работы студенческих исследовательских групп; - презентации; - кейс-задания. Проведение занятий по дисциплине (модулю) возможно с применением электронного обучения и/или дистанционных образовательных технологий, реализуемые с применением информационно-телекоммуникационных сетей при опосредованном (на расстоянии)

взаимодействии обучающихся и педагогических работников. В процессе проведения занятий с применением электронного обучения и/или дистанционных образовательных технологий применяются современные образовательные технологии, в том числе современные средства коммуникации, электронная форма обмена материалами, а также дистанционная форма групповых и индивидуальных консультаций..

6. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам)

РАЗДЕЛ 1

Общая теория статистики

Предмет, метод, основные понятия, задачи статистики
Статистическая информация и способы ее изложения
Статистические показатели и расчет среднего их размера
Ряды распределения и показатели вариации.
Ряды динамики и способы их построения.
Показатели рядов динамики
Индексы
Элементы анализа экономических явлений на основе статистической информации

опрос, кейс задания

Общая теория статистики

Зачет

РАЗДЕЛ 3

Социально-экономическая статистика

Предмет, задачи социально-экономической статистики
Статистка населения
Система национальных счетов
Статистика национального богатства
Статистика труда
Статистика производства продуктов и услуг
Статистика инвестиций и анализ их эффективности.
Статистика финансов
Статистика жизненного уровня населения и социального развития

опрос, кейс задания

опрос, кейс задания

Экзамен