

**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ**  
**УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»**  
**(РУТ (МИИТ))**



Рабочая программа дисциплины (модуля),  
как компонент образовательной программы  
базового высшего образования  
по специальности  
38.05.01 Экономическая безопасность,  
утвержденной первым проректором РУТ (МИИТ)  
Тимониным В.С.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**Статистика транспорта**

Специальность:	38.05.01 Экономическая безопасность
Специализация:	Экономическая безопасность транспортного комплекса в условиях цифровой трансформации
Форма обучения:	Очная

Рабочая программа дисциплины (модуля) в виде электронного документа выгружена из единой корпоративной информационной системы управления университетом и соответствует оригиналу

Простая электронная подпись, выданная РУТ (МИИТ)  
ID подписи: 564169  
Подписал: заведующий кафедрой Каргина Лариса Андреевна  
Дата: 05.06.2026

## 1. Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целями освоения дисциплины являются:

- формирование у студентов системы знаний о методах сбора, обработки и анализа статистической информации, характеризующей транспортную отрасль Российской Федерации;

- изучение системы показателей статистики перевозок грузов и пассажиров, транспортных средств, основных и оборотных фондов, трудовых ресурсов, производительности труда, заработной платы, себестоимости и финансовых результатов деятельности транспортных предприятий;

- подготовка экономистов по труду на транспорте к профессиональному использованию статистических методов для анализа эффективности использования трудовых ресурсов и производительности в транспортной отрасли.

Основными задачами дисциплины являются:

- изучение особенностей организации статистического наблюдения и формирования отраслевой отчетности на транспорте;

- освоение методики расчета и анализа ключевых показателей статистики перевозок грузов и пассажиров, транспортных средств и инфраструктуры;

- приобретение навыков статистического анализа трудовых ресурсов, производительности труда, использования рабочего времени и заработной платы на транспорте;

- формирование умений рассчитывать и анализировать себестоимость перевозок, финансовые результаты и рентабельность транспортных предприятий;

- развитие способности применять современные информационные технологии для обработки и визуализации транспортных статистических данных.

## 2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю).

Перечень формируемых результатов освоения образовательной программы (компетенций) в результате обучения по дисциплине (модулю):

**ОПК-2** - Способен понимать устройство и историю развития транспортной системы;

**ОПК-3** - Способен осуществлять сбор, обработку и анализ данных, необходимых для решения профессиональных задач с использованием современного инструментария;

**ОПК-4** - Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач.

Обучение по дисциплине (модулю) предполагает, что по его результатам обучающийся будет:

**Знать:**

- предмет, задачи и систему показателей статистики транспорта в соответствии с современными подходами;
- особенности статистического наблюдения, формы и источники данных в транспортной отрасли;
- методику расчета показателей перевозок грузов и пассажиров, транспортных средств, основных фондов и трудовых ресурсов;
- показатели производительности труда, использования рабочего времени, заработной платы и доходов работников транспорта;
- методы анализа себестоимости перевозок и финансовых результатов деятельности транспортных предприятий.

**Уметь:**

- собирать, обрабатывать и анализировать статистические данные о деятельности транспортных предприятий и отрасли в целом;
- рассчитывать и интерпретировать показатели объема и структуры перевозок, использования подвижного состава и трудовых ресурсов;
- проводить анализ динамики и вариации показателей производительности труда и себестоимости перевозок;
- использовать современные программные средства для статистической обработки транспортных данных и подготовки аналитических материалов.

**Владеть:**

- навыками организации и проведения статистического исследования в транспортной сфере;
- методами комплексного статистического анализа трудовых ресурсов, производительности и эффективности транспортных процессов;
- практическими навыками работы с данными Росстата, отраслевой отчетностью и цифровыми платформами транспорта для обоснования управленческих решений.

3. Объем дисциплины (модуля).

3.1. Общая трудоемкость дисциплины (модуля).

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 3 з.е. (108 академических часа(ов)).

3.2. Объем дисциплины (модуля) в форме контактной работы обучающихся с педагогическими работниками и (или) лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, при проведении учебных занятий:

Тип учебных занятий	Количество часов	
	Всего	Семестр №5
Контактная работа при проведении учебных занятий (всего):	64	64
В том числе:		
Занятия лекционного типа	32	32
Занятия семинарского типа	32	32

3.3. Объем дисциплины (модуля) в форме самостоятельной работы обучающихся, а также в форме контактной работы обучающихся с педагогическими работниками и (или) лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, при проведении промежуточной аттестации составляет 44 академических часа (ов).

3.4. При обучении по индивидуальному учебному плану, в том числе при ускоренном обучении, объем дисциплины (модуля) может быть реализован полностью в форме самостоятельной работы обучающихся, а также в форме контактной работы обучающихся с педагогическими работниками и (или) лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, при проведении промежуточной аттестации.

#### 4. Содержание дисциплины (модуля).

##### 4.1. Занятия лекционного типа.

№ п/п	Тематика лекционных занятий / краткое содержание
1	Предмет, задачи и организация статистики транспорта. Рассматриваемые вопросы: – предмет и задачи статистики транспорта; – система показателей статистики транспорта; – организация статистического учета в транспортной отрасли РФ; – роль статистики в управлении транспортным комплексом и трудовыми ресурсами.
2	Статистическое наблюдение на транспорте. Рассматриваемые вопросы: – особенности статистического наблюдения в транспортной отрасли;

№ п/п	Тематика лекционных занятий / краткое содержание
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– формы и источники статистической информации на транспорте;</li> <li>– отраслевая отчетность транспортных предприятий;</li> <li>– современные цифровые платформы сбора данных о перевозках.</li> </ul>
3	<p><b>Статистика перевозок грузов и грузооборота.</b></p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– показатели объема и структуры грузовых перевозок;</li> <li>– методика расчета грузооборота;</li> <li>– показатели использования подвижного состава в грузовых перевозках;</li> <li>– анализ динамики и территориальной структуры грузовых потоков.</li> </ul>
4	<p><b>Статистика пассажирских перевозок и пассажирооборота.</b></p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– показатели объема и качества пассажирских перевозок;</li> <li>– расчет пассажирооборота по видам транспорта;</li> <li>– показатели использования подвижного состава в пассажирских перевозках;</li> <li>– статистика пригородных и городских пассажирских перевозок.</li> </ul>
5	<p><b>Статистика транспортных средств и основных производственных фондов транспорта.</b></p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– классификация и показатели наличия транспортных средств;</li> <li>– показатели износа и обновления основных фондов на транспорте;</li> <li>– статистика использования производственных мощностей;</li> <li>– оценка эффективности использования основных фондов транспорта.</li> </ul>
6	<p><b>Статистика трудовых ресурсов и кадров на транспорте.</b></p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– категории и структура персонала транспортных предприятий;</li> <li>– показатели движения и использования трудовых ресурсов;</li> <li>– статистика численности и состава работников по видам транспорта;</li> <li>– роль статистики в управлении человеческими ресурсами на транспорте.</li> </ul>
7	<p><b>Статистика производительности труда, использования рабочего времени и заработной платы на транспорте.</b></p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– показатели производительности труда в грузовых и пассажирских перевозках;</li> <li>– статистика использования рабочего времени на транспорте;</li> <li>– показатели уровня и динамики заработной платы работников транспорта;</li> <li>– анализ взаимосвязи производительности труда и оплаты труда.</li> </ul>
8	<p><b>Статистика себестоимости перевозок и финансовых результатов транспортных предприятий.</b></p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– структура и методика расчета себестоимости грузовых и пассажирских перевозок;</li> <li>– показатели себестоимости перевозок по видам транспорта;</li> <li>– статистика прибыли, рентабельности и финансового состояния транспортных предприятий;</li> <li>– анализ влияния трудовых факторов на себестоимость и финансовые результаты.</li> </ul>

#### 4.2. Занятия семинарского типа.

##### Практические занятия

№ п/п	Тематика практических занятий/краткое содержание
1	Организация статистического наблюдения и отчетности на транспорте. В результате работы студент отрабатывает навыки: работе с формами отраслевой статистической отчетности транспортных предприятий; анализу источников данных Росстата и Минтранса РФ.
2	Расчет и анализ показателей грузовых перевозок. В результате работы студент отрабатывает навыки: расчету объема перевозок и грузооборота; построению таблиц и графиков по данным грузовых перевозок.
3	Анализ показателей пассажирских перевозок. В результате работы студент отрабатывает навыки: расчету пассажирооборота и показателей качества обслуживания пассажиров; анализу динамики пассажирских перевозок.
4	Статистический анализ транспортных средств и основных фондов. В результате работы студент отрабатывает навыки: расчету показателей наличия, износа и использования транспортных средств; оценке эффективности основных фондов.
5	Статистика трудовых ресурсов на транспорте. В результате работы студент отрабатывает навыки: расчету показателей численности, движения и структуры персонала транспортных предприятий; анализу обеспеченности кадрами.
6	Анализ производительности труда и использования рабочего времени. В результате работы студент отрабатывает навыки: расчету выработки и трудоемкости перевозок; анализу фондов рабочего времени и коэффициентов их использования.
7	Статистика заработной платы и доходов работников транспорта. В результате работы студент отрабатывает навыки: расчету среднего уровня и динамики заработной платы; анализу взаимосвязи производительности и оплаты труда.
8	Анализ себестоимости и финансовых результатов транспортных предприятий. В результате работы студент отрабатывает навыки: расчету себестоимости перевозок; анализу прибыли, рентабельности и влияния трудовых факторов на финансовые результаты.

#### 4.3. Самостоятельная работа обучающихся.

№ п/п	Вид самостоятельной работы
1	Подготовка к практическим занятиям.
2	Работа с лекционным материалом.
3	Работа с литературой.
4	Подготовка к промежуточной аттестации.
5	Подготовка к текущему контролю.

#### 5. Перечень изданий, которые рекомендуется использовать при освоении дисциплины (модуля).

№ п/п	Библиографическое описание	Место доступа
1	Статистика: учебник для вузов / ответственный редактор И. И. Елисеева. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 619 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15117-6.	URL: <a href="https://urait.ru/bcode/587195">https://urait.ru/bcode/587195</a> (дата обращения: 02.06.2026)— Текст : электронный

2	Статистика : учебник для вузов / под редакцией В. С. Мхитаряна. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 503 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18687-1.	URL: <a href="https://urait.ru/bcode/589650">https://urait.ru/bcode/589650</a> (дата обращения: 02.06.2026). (дата обращения: 02.06.2026)— Текст : электронный
3	Бычкова, С. Г. Социально-экономическая статистика : учебник и практикум для вузов / С. Г. Бычкова, Л. С. Паршинцева ; под общей редакцией С. Г. Бычковой. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 488 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14952-4.	<a href="https://urait.ru/bcode/588647">https://urait.ru/bcode/588647</a> (дата обращения:02.06.2026)— Текст : электронный

6. Перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем, которые могут использоваться при освоении дисциплины (модуля).

Официальный сайт РУТ (МИИТ) (<https://www.miit.ru/>).

Научно-техническая библиотека РУТ (МИИТ) (<http://library.miit.ru>).

Образовательная платформа «Юрайт» (<https://urait.ru/>).

Общие информационные, справочные и поисковые системы:  
«Консультант Плюс» <http://www.consultant.ru/>; Гарант: <http://www.garant.ru/>  
Электронно-библиотечная система издательства «Лань» (<http://e.lanbook.com/>).

Научно-техническая библиотека РУТ (МИИТ): <http://library.miit.ru>

Федеральная служба государственной статистики:<https://rosstat.gov.ru/>

7. Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства, необходимого для освоения дисциплины (модуля).

Яндекс браузер (или другой браузер).

Операционная система Microsoft Windows.

Офисный пакет приложений Microsoft Office.

8. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю).

Для проведения лекционных занятий необходима аудитория с мультимедиа аппаратурой.

Для проведения практических занятий требуется аудитория, оснащенная мультимедиа аппаратурой и ПК с необходимым программным обеспечением и подключением к сети интернет.

9. Форма промежуточной аттестации:

Зачет в 5 семестре.

10. Оценочные материалы.

Оценочные материалы, применяемые при проведении промежуточной аттестации, разрабатываются в соответствии с локальным нормативным актом РУТ (МИИТ).

Авторы:

доцент, доцент, к.н. кафедры  
«Информационные системы  
цифровой экономики»

С.Л. Лебедева

Согласовано:

Заведующий кафедрой ФК

И.М. Лавров

Заведующий кафедрой ИСЦЭ

Л.А. Каргина

Председатель учебно-методической  
комиссии

М.В. Ишханян