

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



Рабочая программа дисциплины (модуля),  
как компонент образовательной программы  
высшего образования - программа магистратуры  
по направлению подготовки  
38.04.01 Экономика,  
утвержденной первым проректором РУТ (МИИТ)  
Тимониным В.С.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**Статистика труда**

Направление подготовки: 38.04.01 Экономика

Направленность (профиль): Экономика труда

Форма обучения: Очно-заочная

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: 11244  
Подписал: заведующий кафедрой Епишкин Илья  
Анатольевич  
Дата: 15.05.2026

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

Целями освоения дисциплины являются ознакомление магистрантов с системой показателей, характеризующих рынок труда и уровень жизни населения; системой наблюдения, представляющей сочетание отчетности хозяйствующих субъектов, переписей (демографических и социально-экономических) и обследований; методологией анализа явлений и процессов в области труда и уровня жизни.

Задачами освоения дисциплины являются:

ознакомление с научными принципами, методами организации сбора и обработки статистической информации, системой статистических показателей и классификаций, используемых в статистике труда, их содержанием и областями применения, а также информационной базой их расчета;

приобретение опыта в вычислении различных статистических показателей, построении и правильном оформлении статистических таблиц, анализе статистических данных и формулировке выводов, вытекающих из анализа показателей.

приобретение навыков проведения статистических исследований, опыта статистического анализа с целью выявления тенденций и закономерностей развития социально-экономических явлений и их взаимосвязей.

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

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

**ОПК-2** - Способен применять продвинутые инструментальные методы экономического анализа в прикладных и (или) фундаментальных исследованиях;

**ПК-1** - Способен регламентировать процесс оплаты труда, разработку методологии формирования системы оплаты труда и мониторинга ключевых показателей эффективности с организацией работы по совершенствованию процесса;

**УК-1** - Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий.

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

**Знать:**

- отечественные и зарубежные источники информации для сбора статистических данных о сфере труда и процессах, необходимых для решения поставленных задач в профессиональной деятельности;
- алгоритмы применения различных статистических методов для решения конкретных задач анализа показателей труда;
- особенности агрегирования массивов статистической информации в сфере труда.

#### **Уметь:**

- осуществлять анализ и интерпретацию показателей, характеризующих социально-экономические процессы и явления на микро-, мезо- и макро- уровне как в России, так и за рубежом;
- проводить обработку массивов статистических данных в сфере труда в соответствии с поставленной задачей;
- осуществлять критический анализ проблемных ситуаций в сфере труда на основе системного подхода, применяя продвинутые инструментальные методы экономического и статистического анализа для регламентации трудовых процессов

#### **Владеть:**

- навыками применения современного статистического инструментария для обработки аналитических материалов в сфере труда;
- инструментами комплексного анализа рынка труда с применением статистического аппарата и программных средств;
- инструментами комплексного анализа рынка труда и статистического моделирования социально-экономических процессов.

### **3. Объем дисциплины (модуля).**

#### **3.1. Общая трудоемкость дисциплины (модуля).**

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 5 з.е. (180 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 №4 |
| Контактная работа при проведении учебных занятий (всего): | 40               | 40         |
| В том числе:                                              |                  |            |

|                           |    |    |
|---------------------------|----|----|
| Занятия лекционного типа  | 20 | 20 |
| Занятия семинарского типа | 20 | 20 |

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 140 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.

| №<br>п/п | Тематика лекционных занятий / краткое содержание                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | Предмет, метод и задачи статистики труда.<br>Рассматриваемые вопросы:<br>- принципы составления систем статистических показателей;<br>- особенности статистического наблюдения;<br>- методы систематизации и анализа информации о рынке труда.                                             |
| 2        | Статистика рынка труда.<br>Рассматриваемые вопросы:<br>- задачи статистики рынка труда.<br>- основные категории населения в статистическом наблюдении за рынком труда<br>- характеристика численности, состава, движения и использования наемных работников.<br>- статистика рабочих мест. |
| 3        | Статистика численности и состава работников.<br>Рассматриваемые вопросы:<br>- показатели контингента работников<br>- показатели использования рабочих мест.<br>- интегральный показатель использования рабочих мест и сменного режима.                                                     |
| 4        | Статистика рабочего времени.<br>Рассматриваемые вопросы:<br>- состав фонда рабочего времени.<br>- показатели использования продолжительности рабочего периода и рабочего дня.<br>- показатели статистики использования рабочих мест и потерь рабочего времени.                             |
| 5        | Статистическое изучение эффективности труда.<br>Рассматриваемые вопросы:                                                                                                                                                                                                                   |

| №<br>п/п | Тематика лекционных занятий / краткое содержание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- показатели уровня производительности труда.</li> <li>- методы расчета производительности труда</li> <li>- статистические методы анализа факторов изменения производительности труда.</li> </ul>                                                                                                                                                                                    |
| 6        | <p>Статистическое изучение затрат на рабочую силу.</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- заработная плата как вознаграждение за труд, часть валового национального дохода и характеристика рынка труда.</li> <li>- повременная и сдельная оплата труда.</li> <li>- фонд заработной платы и его состав.</li> <li>- затраты на рабочую силу: уровень, структура и динамика.</li> </ul> |

## 4.2. Занятия семинарского типа.

### Практические занятия

| №<br>п/п | Тематика практических занятий/краткое содержание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | <p>Предмет, метод и задачи статистики труда.</p> <p>В результате работы на практических занятиях студенты изучают различные методы анализа и визуализируют данные с помощью графиков, таблиц, диаграмм и других инструментов</p>                                                                                                                                     |
| 2        | <p>Статистика рынка труда.</p> <p>В результате работы на практических занятиях студенты анализируют и интерпретируют полученные данные статистики труда, обосновывают выводы</p>                                                                                                                                                                                     |
| 3        | <p>Статистика численности и состава работников.</p> <p>В результате работы на практических занятиях студенты анализируют результаты расчетов и обосновывают полученные выводы, составляют баланс трудовых ресурсов</p>                                                                                                                                               |
| 4        | <p>Статистика рабочего времени.</p> <p>В результате работы на практических занятиях студенты проводят оценку эффективности использования трудовых ресурсов организации.</p>                                                                                                                                                                                          |
| 5        | <p>Статистическое изучение эффективности труда.</p> <p>В результате работы на практических занятиях студенты рассчитывают показатели производительности труда и заработной платы</p>                                                                                                                                                                                 |
| 6        | <p>Статистическое изучение затрат на рабочую силу.</p> <p>В результате работы на практических занятиях студенты выявляют проблемы экономического характера при статистическом анализе конкретных ситуаций, предлагают способы их решения с учетом критериев социальноэкономической эффективности, уровня рисков и возможных социально-экономических последствий.</p> |
| 7        | <p>Планирование фонда оплаты труда</p> <p>В результате работы на практических занятиях студенты применяют разные методы планирования фонда оплаты труда</p>                                                                                                                                                                                                          |
| 8        | <p>Статистика качества и условий труда</p> <p>В результате работы на практических занятиях студенты прогнозируют на основе стандартных статистических моделей поведение экономических агентов, развитие экономических явлений и процессов на микро- и макроуровне</p>                                                                                                |
| 9        | <p>Статистика трудовых конфликтов</p> <p>В результате работы на практических занятиях студенты анализируют информацию по трудовым конфликтам в организации</p>                                                                                                                                                                                                       |

## 4.3. Самостоятельная работа обучающихся.

| №<br>п/п | Вид самостоятельной работы             |
|----------|----------------------------------------|
| 1        | Работа с лекционным материалом         |
| 2        | Подготовка к практическим занятиям     |
| 3        | Выполнение курсовой работы.            |
| 4        | Подготовка к промежуточной аттестации. |
| 5        | Подготовка к текущему контролю.        |

#### 4.4. Примерный перечень тем курсовых работ

1. Понятие трудовых ресурсов предприятия. Статистика труда
2. Потребность в рабочих местах. Цена труда.
3. Статистика рынка труда России
4. Учет рабочей силы и рабочего времени на предприятиях
5. Определение численности и состава занятых лиц. Классификация населения по статусу в занятости
6. Статистика трудовых ресурсов
7. Статистика численности, состава работников и рабочего времени
8. Статистика производительности труда
9. Статистика оплаты труда
10. Статистика уровня жизни

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

| №<br>п/п | Библиографическое описание                                                                                                                                                                                                                                | Место доступа                                                                                                                           |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | Дудин, М. Н. Социально-экономическая статистика : учебник и практикум для вузов / М. Н. Дудин, Н. В. Лясников, М. Л. Лезина. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 233 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-04447-8                               | URL:<br><a href="https://urait.ru/bcode/515088">https://urait.ru/bcode/515088</a><br>(дата обращения: 24.04.2025) — Текст : электронный |
| 2        | 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, 2023. — 488 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14952-4. | URL:<br><a href="https://urait.ru/bcode/519922">https://urait.ru/bcode/519922</a><br>(дата обращения: 24.04.2025) — Текст : электронный |

|   |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                         |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3 | Яковлев, В. Б. Статистика. Расчеты в Microsoft Excel : учебное пособие для вузов / В. Б. Яковлев. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 353 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01672-7. | URL:<br><a href="https://urait.ru/bcode/514005">https://urait.ru/bcode/514005</a><br>(дата обращения: 24.04.2025)— Текст : электронный  |
| 4 | Экономика труда : учебник для вузов / М. В. Симонова [и др.] ; под общей редакцией М. В. Симоновой. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 259 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-05423-1.                        | URL:<br><a href="https://urait.ru/bcode/515188">https://urait.ru/bcode/515188</a><br>(дата обращения: 24.04.2025) — Текст : электронный |

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

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

Официальный сайт ОАО «РЖД». Режим доступа <http://www.rzd.ru>

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

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

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

Операционная система Microsoft Windows.

Microsoft Office - офисный пакет приложений.

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

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:

Курсовая работа в 4 семестре.

Экзамен в 4 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  
«Экономика труда и управление  
человеческими ресурсами»

А.Б. Вешкурова

Согласовано:

Заведующий кафедрой ЭТиУЧР

И.А. Епишкин

Председатель учебно-методической  
комиссии

М.В. Ишханян