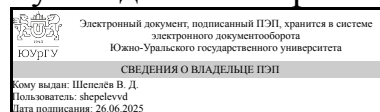


# ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ:  
Руководитель направления



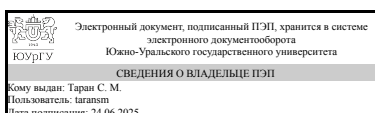
В. Д. Шепелёв

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины ФД.02 Страхование на транспорте  
для направления 23.03.01 Технология транспортных процессов  
уровень Бакалавриат  
форма обучения очная  
кафедра-разработчик Передовая инженерная школа двигателестроения и специальной техники "Сердце Урала"

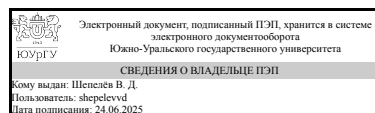
Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов, утверждённым приказом Минобрнауки от 07.08.2020 № 911

Директор



С. М. Таран

Разработчик программы,  
к.техн.н., доц., доцент



В. Д. Шепелёв

## 1. Цели и задачи дисциплины

Цель преподавания дисциплины "Страхование на транспорте" в рамках проектного обучения "Умный транспорт" заключается в освоении знаний о закономерностях функционирования транспортных систем в условиях риска, методах управления рисками, принципах разработки, оценки эффективности и реализации решений по управлению рисками, и использования "умного страхования", или UBI (Usage-based insurance) страхования, как одного из инновационных методов управления риском. Задачи дисциплины: сформировать знания у студента об основных функциях, рисках и интеллектуальной сущности системы "умного" страхования, которая играет существенную роль в процессе инновационного развития транспортных систем.

## Краткое содержание дисциплины

Дисциплина раскрывает роль, современное состояние и перспективы развития страхового рынка и дает представление о специфике инновационных видов страховой деятельности на транспорте. Дисциплина состоит из следующих разделов: Экономическая сущность и функции страхования Правовые основы страховых отношений Теоретические основы построения страховых тарифов Технологии "Умного страхования" в транспортных системах

## 2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

| Планируемые результаты освоения ОП ВО (компетенции)                                                | Планируемые результаты обучения по дисциплине                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности | Знает: Особенности управления риском на разных уровнях – город, транспортная система, автомобиль; UBI (Usage-based insurance) как метода управления рисками, его особенности, экономическую роль, достоинства и недостатки как метода управления рисками; современные методики расчета тарифных ставок по рисковым видам страхования функционирования транспортных систем; правила составления коммерческих актов по повреждению и полной утрате груза.<br>Умеет: Применять подходы "умного страхования", или UBI (Usage-based insurance) как метода управления рисками; рассчитывать тарифные ставки по рисковым видам страхования;<br>Имеет практический опыт: оформления документов по страхованию грузов, пассажиров, транспортных средств; составления актов по повреждению и полной утрате груза; |

## 3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

|                                                               |                                             |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Перечень предшествующих дисциплин, видов работ учебного плана | Перечень последующих дисциплин, видов работ |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|

|                                                             |                  |
|-------------------------------------------------------------|------------------|
| 1.О.08 Экономика,<br>1.О.10.03 Специальные главы математики | Не предусмотрены |
|-------------------------------------------------------------|------------------|

Требования к «входным» знаниям, умениям, навыкам студента, необходимым при освоении данной дисциплины и приобретенным в результате освоения предшествующих дисциплин:

| Дисциплина                             | Требования                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.О.08 Экономика                       | <p>Знает: основные понятия, категории и методы исследования в экономической теории; закономерности функционирования современной экономики на микро- и макроуровне; цели и инструменты государственного регулирования рыночных структур и стабилизационной макроэкономической политики, характеристики рынков на примере рынков автотехники, запасных частей, транспортных и автосервисных услуг, основные риски на примере указанных рынков; методы их исследования, методы стимулирования спроса, оценки удовлетворенности клиента; основные подходы к экономическому планированию, место планирования в жизненном цикле ТТМК, взаимосвязь с другими этапами жизненного цикла; Умеет: объяснять характер влияния различных факторов на состояние и тенденции экономической конъюнктуры на микро- и макроуровне; ориентироваться в механизмах влияния различных инструментов экономической политики государства на состояние экономики, анализировать микро- и макроэкономическую статистику; использовать основные принципы и подходы к экономическому планированию; Имеет практический опыт: решения типовых экономических задач в различных областях жизнедеятельности, использования принципов планирования в повседневной жизни и при решении типовых задач профессиональной деятельности;</p> |
| 1.О.10.03 Специальные главы математики | <p>Знает: точность и надежность точечных оценок и их определение; статистические гипотезы и их проверка; основные понятия теории вероятностей, математической статистики, в том числе равномерный, нормальный, Пуассоновский, показательный законы распределения случайной величины, понятие случайного процесса и его характеристики, основы регрессионного и корреляционного анализа; Умеет: самостоятельно использовать математический аппарат для обоснования экономических решений в области профессиональной деятельности; обрабатывать статистические данные, проводить корреляционный анализ, получать уравнения регрессии; Имеет практический опыт:</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | применения методов математической статистики при решении типовых экономических задач,, определения описательных статистик (математического ожидания, среднеквадратического отклонения, дисперсии), построения гистограмм распределения, выполнения линейного корреляционного анализа; |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 4. Объём и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 з.е., 72 ч., 36,25 ч. контактной работы

| Вид учебной работы                                                         | Всего часов | Распределение по семестрам |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------|
|                                                                            |             | в часах                    |
|                                                                            |             | Номер семестра             |
|                                                                            |             | 6                          |
| Общая трудоёмкость дисциплины                                              | 72          | 72                         |
| <i>Аудиторные занятия:</i>                                                 | 32          | 32                         |
| Лекции (Л)                                                                 | 16          | 16                         |
| Практические занятия, семинары и (или) другие виды аудиторных занятий (ПЗ) | 16          | 16                         |
| Лабораторные работы (ЛР)                                                   | 0           | 0                          |
| <i>Самостоятельная работа (СРС)</i>                                        | 35,75       | 35,75                      |
| Реферат                                                                    | 25,75       | 25.75                      |
| Подготовка к зачету                                                        | 10          | 10                         |
| Консультации и промежуточная аттестация                                    | 4,25        | 4,25                       |
| Вид контроля (зачет, диф.зачет, экзамен)                                   | -           | зачет                      |

#### 5. Содержание дисциплины

| № раздела | Наименование разделов дисциплины                        | Объем аудиторных занятий по видам в часах |   |    |    |
|-----------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---|----|----|
|           |                                                         | Всего                                     | Л | ПЗ | ЛР |
| 1         | Экономическая сущность и функции страхования            | 8                                         | 4 | 4  | 0  |
| 2         | Правовые основы страховых отношений                     | 8                                         | 4 | 4  | 0  |
| 3         | Теоретические основы построения страховых тарифов       | 8                                         | 4 | 4  | 0  |
| 4         | Технологии "Умного страхования" в транспортных системах | 8                                         | 4 | 4  | 0  |

##### 5.1. Лекции

| № лекции | № раздела | Наименование или краткое содержание лекционного занятия                                                                                                                                            | Кол-во часов |
|----------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 1        | 1         | Введение в страхование - Определение и основные понятия страхования - История и эволюция страхования - Экономические функции страхования - Отличия в международном и национальном законодательстве | 2            |

|   |   |                                                                                                                                                                                                             |   |
|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 2 | 1 | Основные виды и формы страхования - Классификация страхования - Обязательное и добровольное страхование - Специфика страхования в сфере транспорта                                                          | 2 |
| 3 | 2 | Основы законодательства в страховании - Основные законы и нормативные акты - Права и обязанности сторон в страховом договоре - Отличия в международном и национальном законодательстве                      | 2 |
| 4 | 2 | Договор страхования - Структура и содержание договора страхования - Условия, требуемые для законности договора - Особенности расторжения договора                                                           | 2 |
| 5 | 3 | Методология расчета страховых тарифов - Понятие страхового тарифа и его структура - Факторы, влияющие на расчет тарифов - Методы определения тарифов: статистический, расчетный и другие                    | 2 |
| 6 | 3 | Особенности страхования в транспорте - Специфика оценки рисков в транспортном страховании - Разработка тарифов для различных видов транспортных средств - Калькуляция премий на основе факторов риска       | 2 |
| 7 | 4 | Введение в технологии "умного страхования" - Понятие "умного страхования" и его преимущества - Инновационные технологии в страховании: IoT, AI, Big Data - Концепция "умного" города и транспортной системы | 2 |
| 8 | 4 | - Применение аналитики и предиктивной модели - Облачные технологии и их влияние на страхование - Практические примеры использования технологий                                                              | 2 |

## 5.2. Практические занятия, семинары

| № занятия | № раздела | Наименование или краткое содержание практического занятия, семинара                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Кол-во часов |
|-----------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 1         | 1         | Практика 1: Анализ страховых продуктов - Изучение различных страховых продуктов на рынке - Сравнительный анализ условий различных полисов - Презентация результатов Практика 2: Кейсы по финансовым последствиям страхования - Разбор реальных кейсов применения страхования - Оценка последствий отсутствия страхования в различных ситуациях - Групповая работа и обсуждение выводов                                      | 4            |
| 2         | 2         | Практика 1: Разработка страхового договора - Этапы подготовки и оформления страхового договора - Обсуждение условий и положения в группе - Презентация разработанного договора Практика 2: Разбор реальных судебных дел - Изучение примеров из судебной практики по страховым спорам - Анализ причин и последствий судебных разбирательств - Групповое обсуждение практических выводов                                      | 4            |
| 3         | 3         | Практика 1: Расчет страховых тарифов - Работа с реальными данными для расчета страховых тарифов - Применение различных методов и подходов - Сравнительный анализ полученных результатов Практика 2: Сценарные анализы - Разработка сценариев изменения страховых тарифов - Оценка влияния внешних факторов и рисков на тарифы - Презентация и обсуждение групповых исследований                                             | 4            |
| 4         | 4         | Практика 1: Анализ технологий в реальных кейсах - Изучение успешных примеров "умного страхования" - Оценка возможностей интеграции технологий в существующие модели - Презентация выводов и идей по улучшению Практика 2: Проект по разработке прототипа - Разработка концепции приложения или системы для "умного страхования" - Групповая работа, обмен идеями и обсуждение - Защита проекта перед классом/преподавателем | 4            |

## 5.3. Лабораторные работы

Не предусмотрены

#### 5.4. Самостоятельная работа студента

| Выполнение СРС      |                                                                            |         |              |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|
| Подвид СРС          | Список литературы (с указанием разделов, глав, страниц) / ссылка на ресурс | Семестр | Кол-во часов |
| Реферат             | См. Учебно-методические материалы в электронном виде                       | 6       | 25,75        |
| Подготовка к зачету | См. Учебно-методические материалы в электронном виде                       | 6       | 10           |

#### 6. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации

Контроль качества освоения образовательной программы осуществляется в соответствии с Положением о балльно-рейтинговой системе оценивания результатов учебной деятельности обучающихся.

##### 6.1. Контрольные мероприятия (КМ)

| № КМ | Се-мestr | Вид контроля             | Название контрольного мероприятия                                                                     | Вес | Макс. балл | Порядок начисления баллов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Учитывается в ПА |
|------|----------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1    | 6        | Текущий контроль         | (К-1) Тест по теме Экономическая сущность и функции страхования и Правовые основы страховых отношений | 1   | 10         | Максимально возможное количество баллов за тест: 10 баллов.<br>Минимальная проходная отметка: 6 баллов. Критерии начисления баллов:<br>- За каждый правильный ответ (как на закрытые, так и на открытые вопросы) начисляется 0,5 балла.<br>- Общая сумма баллов складывается из начислений за все правильные ответы.<br>- Чтобы сдать тест, необходимо набрать не менее 60% правильных ответов (6 баллов из 10). | зачет            |
| 2    | 6        | Текущий контроль         | (К-2) Тест по теме Теор_основы _Технологии 'Умного страхования'в ТС                                   | 1   | 10         | Максимально возможное количество баллов за тест: 10 баллов.<br>Минимальная проходная отметка: 6 баллов. Критерии начисления баллов:<br>- За каждый правильный ответ (как на закрытые, так и на открытые вопросы) начисляется 0,5 балла.<br>- Общая сумма баллов складывается из начислений за все правильные ответы.<br>- Чтобы сдать тест, необходимо набрать не менее 60% правильных ответов (6 баллов из 10). | зачет            |
| 3    | 6        | Промежуточная аттестация | Промежуточный контроль_Тест по курсу "Страхование                                                     | -   | 10         | 1. Максимально возможное количество баллов за тест: 20 баллов.<br>2. Минимальная проходная отметка: 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | зачет            |

|  |  |  |                |  |                                                                                                                                                                                                                    |  |
|--|--|--|----------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  | на транспорте" |  | баллов.<br>3. Критерии начисления баллов:<br>- За каждый правильный ответ (как на закрытые, так и на открытые вопросы) начисляется 0,5 балла.<br>4. Чтобы сдать тест, необходимо набрать не менее 12 баллов из 20. |  |
|--|--|--|----------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

## 6.2. Процедура проведения, критерии оценивания

Не предусмотрены

## 6.3. Паспорт фонда оценочных средств

| Компетенции | Результаты обучения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | №<br>КМ |    |   |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|---|
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1       | 2  | 3 |
| УК-10       | Знает: Особенности управления риском на разных уровнях – город, транспортная система, автомобиль; UBI (Usage-based insurance) как метода управления рисками, его особенности, экономическую роль, достоинства и недостатки как метода управления рисками; современные методики расчета тарифных ставок по рисковому виду страхования функционирования транспортных систем; правила составления коммерческих актов по повреждению и полной утрате груза. | +       |    | + |
| УК-10       | Умеет: Применять подходы "умного страхования", или UBI (Usage-based insurance) как метода управления рисками; рассчитывать тарифные ставки по рисковому виду страхования;                                                                                                                                                                                                                                                                               |         | ++ |   |
| УК-10       | Имеет практический опыт: оформления документов по страхованию грузов, пассажиров, транспортных средств; составления актов по повреждению и полной утрате груза;                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         | ++ |   |

Типовые контрольные задания по каждому мероприятию находятся в приложениях.

## 7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### Печатная учебно-методическая документация

#### а) основная литература:

1. Страхование Текст учебник для вузов по специальности "Финансы и кредит" и др. экон. направлениям и специальностям С. Б. Богоявленский и др.; под ред. Л. А. Орланюк-Малицкой, С. Ю. Яновой ; С.-Петербург. гос. ун-т экономики и финансов ; Финанс. ун-т при Правительстве Российской Федерации. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Юрайт, 2012. - 869, [1] с. ил., табл.

#### б) дополнительная литература:

Не предусмотрена

#### в) отечественные и зарубежные журналы по дисциплине, имеющиеся в библиотеке:

Не предусмотрены

#### г) методические указания для студентов по освоению дисциплины:

1. Чунтомова, Ю. А. Транспортное страхование: учеб. пособие МГАВТ / Ю. А. Чунтомова ; под ред. К. И. Плужникова, Моск. гос. акад. вод. транспорта. – М.: ТрансЛит , 2008. – 110 с.
2. Воробьева, И.П. Страхование: материалы к лекциям и семинарским занятиям. <https://e.lanbook.com/>

*из них: учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента:*

1. Чунтомова, Ю. А. Транспортное страхование: учеб. пособие МГАВТ / Ю. А. Чунтомова ; под ред. К. И. Плужникова, Моск. гос. акад. вод. транспорта. – М.: ТрансЛит , 2008. – 110 с.
2. Воробьева, И.П. Страхование: материалы к лекциям и семинарским занятиям. <https://e.lanbook.com/>

### Электронная учебно-методическая документация

| № | Вид литературы                                           | Наименование ресурса в электронной форме | Библиографическое описание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---|----------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Основная литература                                      | ЭБС издательства Лань                    | Додорина, И. В. Страхование на транспорте / И. В. Додорина, В. В. Климова. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 200 с. — ISBN 978-5-507-45484-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/302792">https://e.lanbook.com/book/302792</a> (дата обращения: 24.06.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.                |
| 2 | Методические пособия для самостоятельной работы студента | ЭБС издательства Лань                    | Страхование : учебно-методическое пособие / составители С. А. Красиков [и др.]. — Нижний Новгород : ННГУ им. Н. И. Лобачевского, 2024. — 36 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/431375">https://e.lanbook.com/book/431375</a> (дата обращения: 24.06.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.               |
| 3 | Дополнительная литература                                | ЭБС издательства Лань                    | Владыкина, Ю. О. Страхование перевозок : учебное пособие / Ю. О. Владыкина, В. А. Виниченко. — Новосибирск : СГУВТ, 2022. — 119 с. — ISBN 978-5-8119-0922-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/293426">https://e.lanbook.com/book/293426</a> (дата обращения: 24.06.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей. |

Перечень используемого программного обеспечения:

Нет

Перечень используемых профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

Нет

### 8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

|                                 |            |                                                                                                                                                  |
|---------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Вид занятий                     | № ауд.     | Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, предустановленное программное обеспечение, используемое для различных видов занятий |
| Лекции                          | 272<br>(2) | Проектор, ноутбук                                                                                                                                |
| Практические занятия и семинары | 272<br>(2) | Персональные компьютеры, проектор                                                                                                                |