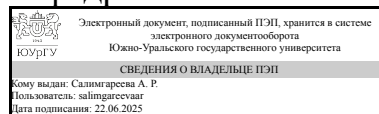


# ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ:  
Заведующий выпускающей  
кафедрой



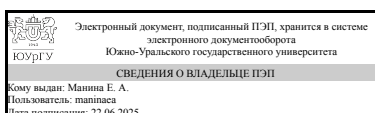
А. Р. Салимгареева

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины 1.Ф.П0.14 Управление затратами в транспортном бизнесе  
для направления 23.03.01 Технология транспортных процессов  
уровень Бакалавриат  
профиль подготовки Логистика и управление транспортными системами  
форма обучения заочная  
кафедра-разработчик Экономика, менеджмент и право

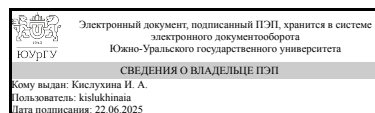
Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов, утверждённым приказом Минобрнауки от 07.08.2020 № 911

Зав.кафедрой разработчика,  
к.экон.н., доц.



Е. А. Манина

Разработчик программы,  
д.экон.н., доц., доцент



И. А. Кислухина

## 1. Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины: сформировать у обучающихся комплексное понимание принципов и методов управления затратами на предприятиях автомобильного транспорта, а также развить практические навыки для эффективного планирования, учета, анализа и контроля затрат с целью повышения конкурентоспособности и прибыльности автотранспортного бизнеса. Задачи дисциплины: - формирование у студентов навыков анализа и планирования текущих затрат автотранспортного предприятия; - получение знаний в области расчета себестоимости и ее оптимизации; - приобретение знания основ методологии исследования и моделирования текущих затрат по видам деятельности на различных уровнях управления автотранспортным предприятием.

## Краткое содержание дисциплины

Дисциплина "Управление затратами в транспортном бизнесе" посвящена изучению теоретических и практических аспектов управления затратами на предприятиях автомобильного транспорта. В рамках курса рассматриваются экономическая сущность затрат, их классификация, методы учета и калькулирования себестоимости транспортных услуг. Особое внимание уделяется современным методам планирования, анализа и контроля затрат, а также инструментам оптимизации, направленным на повышение эффективности и прибыльности автотранспортного предприятия. Дисциплина направлена на формирование у обучающихся компетенций, необходимых для эффективного управления затратами в динамичной среде транспортного бизнеса.

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

| Планируемые результаты освоения ОП ВО (компетенции)                                                                                        | Планируемые результаты обучения по дисциплине                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК-6 Способен выявлять приоритеты решения транспортных задач с учётом показателей экономической эффективности и экологической безопасности | Знает: Основные понятия и методики управления затратами и себестоимостью.<br>Умеет: Рассчитывать показатели для определения затрат и себестоимости.<br>Имеет практический опыт: Навыков расчета и анализа себестоимости и затрат.<br>Формулирования выводов по результатам расчетов. |

## 3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

| Перечень предшествующих дисциплин, видов работ учебного плана | Перечень последующих дисциплин, видов работ                             |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Нет                                                           | Международные перевозки,<br>Оценка эффективности перевозочного процесса |

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

Нет

#### 4. Объём и виды учебной работы

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 3 з.е., 108 ч., 18,5 ч. контактной работы с применением дистанционных образовательных технологий

| Вид учебной работы                                                         | Всего часов | Распределение по семестрам |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------|
|                                                                            |             | в часах                    |
|                                                                            |             | Номер семестра             |
|                                                                            |             | 4                          |
| Общая трудоёмкость дисциплины                                              | 108         | 108                        |
| <i>Аудиторные занятия:</i>                                                 | 12          | 12                         |
| Лекции (Л)                                                                 | 8           | 8                          |
| Практические занятия, семинары и (или) другие виды аудиторных занятий (ПЗ) | 4           | 4                          |
| Лабораторные работы (ЛР)                                                   | 0           | 0                          |
| <i>Самостоятельная работа (СРС)</i>                                        | 89,5        | 89,5                       |
| Подготовка к практическим и семинарским занятиям                           | 35          | 35                         |
| Подготовка к дифференцированному зачёту                                    | 54,5        | 54,5                       |
| Консультации и промежуточная аттестация                                    | 6,5         | 6,5                        |
| Вид контроля (зачет, диф.зачет, экзамен)                                   | -           | диф.зачет                  |

#### 5. Содержание дисциплины

| № раздела | Наименование разделов дисциплины                                | Объем аудиторных занятий по видам в часах |   |    |    |
|-----------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---|----|----|
|           |                                                                 | Всего                                     | Л | ПЗ | ЛР |
| 1         | Учёт и анализ затрат на автотранспортном предприятии            | 6                                         | 4 | 2  | 0  |
| 2         | Планирование и оптимизация затрат автотранспортного предприятия | 6                                         | 4 | 2  | 0  |

##### 5.1. Лекции

| № лекции | № раздела | Наименование или краткое содержание лекционного занятия         | Кол-во часов |
|----------|-----------|-----------------------------------------------------------------|--------------|
| 1        | 1         | Понятие и виды затрат. Состав затрат, формирующих себестоимость | 2            |
| 2        | 1         | Методы анализа и учёт затрат автотранспортного предприятия      | 2            |
| 3        | 2         | Прогнозирование и планирование затрат                           | 2            |
| 4        | 2         | Оптимизация затрат на автомобильном транспорте                  | 2            |

##### 5.2. Практические занятия, семинары

| № занятия | № раздела | Наименование или краткое содержание практического занятия, семинара   | Кол-во часов |
|-----------|-----------|-----------------------------------------------------------------------|--------------|
| 1         | 1         | Семинар по теме 1: "Понятие и виды затрат. Состав затрат, формирующих | 1            |

|   |   |                                                                                          |   |
|---|---|------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|   |   | себестоимость"                                                                           |   |
| 2 | 1 | Тестовое задание по теме 2: "Методы анализа и учёт затрат автотранспортного предприятия" | 1 |
| 3 | 2 | Самостоятельная работа по теме 3: "Прогнозирование и планирование затрат"                | 1 |
| 4 | 2 | Решение задач по теме 4: "Оптимизация затрат на автомобильном транспорте"                | 1 |

### 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 |
| Подготовка к практическим и семинарским занятиям | <p>1. Трубочкина, М. И. Управление затратами предприятия : учебное пособие / М. И. Трубочкина. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 319 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/1930714">https://znanium.ru/catalog/product/1930714</a></p> <p>2. Управление затратами и контроллинг : учебник для вузов / А. Н. Асаул, И. В. Дроздова, М. Г. Квициния, А. А. Петров. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 283 с. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/563582">https://urait.ru/bcode/563582</a></p> <p>3. Кукукина, И. Г. Управление затратами и контроллинг / И. Г. Кукукина, А. С. Тарасова. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 332 с. — ISBN 978-5-507-45620-8. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/311816">https://e.lanbook.com/book/311816</a></p> <p>4. Терешина, Н. П. Экономика и управление на транспорте : учебное пособие / Н. П. Терешина, В. А. Подсорин, М. Г. Данилина. — Москва : РУТ (МИИТ), 2021. — 366 с. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/269474">https://e.lanbook.com/book/269474</a></p> <p>5. Лахметкина, Н. Ю. Основы транспортного бизнеса : учебное пособие / Н. Ю. Лахметкина, О. Н. Мадяр, А. М. Богдашкина. - Москва : РУТ (МИИТ), 2020. - 134 с. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1894696">https://znanium.com/catalog/product/1894696</a></p> <p>6. Хегай, Ю. А. Управление затратами : учеб. пособие / Ю. А. Хегай, З. А. Васильева. - Красноярск : СФУ, 2015. - 230 с. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/549472">https://znanium.com/catalog/product/549472</a></p> <p>7. Журнал "Автомобильный транспорт"</p> | 4       | 35           |

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |      |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|
| Подготовка к дифференцированному зачёту | <p>1.Трубочкина, М. И. Управление затратами предприятия : учебное пособие / М. И. Трубочкина. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 319 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/1930714">https://znanium.ru/catalog/product/1930714</a></p> <p>2. Управление затратами и контроллинг : учебник для вузов / А. Н. Асаул, И. В. Дроздова, М. Г. Квициния, А. А. Петров. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 283 с. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/563582">https://urait.ru/bcode/563582</a></p> <p>3. Кукукина, И. Г. Управление затратами и контроллинг / И. Г. Кукукина, А. С. Тарасова. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 332 с. — ISBN 978-5-507-45620-8. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/311816">https://e.lanbook.com/book/311816</a></p> <p>4. Терешина, Н. П. Экономика и управление на транспорте : учебное пособие / Н. П. Терешина, В. А. Подсорин, М. Г. Данилина. — Москва : РУТ (МИИТ), 2021. — 366 с. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/269474">https://e.lanbook.com/book/269474</a>.</p> <p>5. Лахметкина, Н. Ю. Основы транспортного бизнеса : учебное пособие / Н. Ю. Лахметкина, О. Н. Мадяр, А. М. Богдашкина. - Москва : РУТ (МИИТ), 2020. - 134 с. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1894696">https://znanium.com/catalog/product/1894696</a></p> <p>6. Хегай, Ю. А. Управление затратами : учеб. пособие / Ю. А. Хегай, З. А. Васильева. - Красноярск : СФУ, 2015. - 230 с. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/549472">https://znanium.com/catalog/product/549472</a></p> <p>7. Журнал "Автомобильный транспорт"</p> | 4 | 54,5 |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|

## 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-<br>местр | Вид<br>контроля     | Название<br>контрольного<br>мероприятия | Вес | Макс.<br>балл | Порядок начисления<br>баллов                                                                                                                  | Учи-<br>тыва-<br>ется в ПА  |
|------|--------------|---------------------|-----------------------------------------|-----|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 1    | 4            | Текущий<br>контроль | Семинар                                 | 0,3 | 8             | Семинар проходит в форме<br>собеседования<br>индивидуально с каждым<br>обучающимся. При<br>оценивании результатов<br>мероприятия используется | дифференцированный<br>зачет |

|   |   |                  |                                             |     |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |
|---|---|------------------|---------------------------------------------|-----|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|   |   |                  |                                             |     |   | балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (Приказ ректора от 24.05.2019 № 179 в ред. от 27.02.2024) 1. Правильность ответов на поставленные вопросы. - 2 б. 2. Содержательность ответов. - 2 б. 3. Логичность построения ответа, аргументированность. - 2 б. 4. Развитость речи, ясность изложения. - 2 б. Максимальный балл - 8.                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |
| 2 | 4 | Текущий контроль | Письменное задание (тестовое задание)       | 0,1 | 8 | Письменное задание проводится в форме письменных ответы на вопросы с последующей устной защитой. Задание может включать в себя теоретические вопросы, тестовые задания различных форматов, решение задач. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (Приказ ректора от 24.05.2019 № 179 в ред. от 27.02.2024) 1. Правильность ответов на поставленные вопросы. - 2 б. 2. Содержательность ответов. - 2 б. 3. Логичность построения ответа, аргументированность. - 2 б. 4. Развитость речи, ясность изложения. - 2 б. Максимальный балл - 8. | дифференцированный зачет |
| 3 | 4 | Текущий контроль | Письменное задание (самостоятельная работа) | 0,3 | 8 | Письменное задание проводится в форме письменных ответы на вопросы с последующей устной защитой. Задание может включать в себя теоретические вопросы, тестовые задания различных форматов, решение задач. При                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | зачет                    |

|   |   |                          |                             |     |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |
|---|---|--------------------------|-----------------------------|-----|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|   |   |                          |                             |     |     | оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (Приказ ректора от 24.05.2019 № 179 в ред. от 27.02.2024) 1. Правильность ответов на поставленные вопросы. - 2 б. 2. Содержательность ответов. - 2 б. 3. Логичность построения ответа, аргументированность. - 2 б. 4. Развитость речи, ясность изложения. - 2 б. Максимальный балл - 8.                                                                                   |                          |
| 4 | 4 | Текущий контроль         | Решение задач               | 0,3 | 3   | Данное мероприятие текущего контроля - решение задач - проводится в письменной форме с последующим устным собеседованием. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (Приказ ректора от 24.05.2019 № 179 в ред. от 27.02.2024) 1. Адекватность выбора метода решения задачи. - 1 б. 2. Правильность ответов. - 1 б. 3. Развитость речи, содержательность ответа, ясность изложения. -1 б. Максимальный балл - 3. | дифференцированный зачет |
| 5 | 4 | Промежуточная аттестация | Аттестационное тестирование | -   | 100 | Промежуточная аттестация включает в себя тестирования. Тестирование проводится на бумажных носителях: используются бланки с тестовыми заданиями. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся. (Приказ                                                                                                                                                                                                             | дифференцированный зачет |

|  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  |  |  | <p>ректора от 24.05.2019 № 179 в ред. от 27.02.2024). Тест состоит из 50 вопросов. На решение теста отводится 60 минут и даётся 1 попытка. После выполнения задания преподаватель оценивает результат. Правильный ответ на вопрос соответствует 2 баллам. Максимальное количество баллов за задание - 100.</p> |  |
|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

## 6.2. Процедура проведения, критерии оценивания

| Вид промежуточной аттестации | Процедура проведения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Критерии оценивания                     |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| дифференцированный зачет     | <p>Промежуточная аттестация включает в себя тестирования. Тестирование проводится на бумажных носителях: используются бланки с тестовыми заданиями. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся. (Приказ ректора от 24.05.2019 № 179 в ред. от 27.02.2024). Тест состоит из 50 вопросов. На решение теста отводится 60 минут и даётся 1 попытка. После выполнения задания преподаватель оценивает результат. Правильный ответ на вопрос соответствует 2 баллам. Максимальное количество баллов за задание - 100.</p> | В соответствии с пп. 2.5, 2.6 Положения |

## 6.3. Паспорт фонда оценочных средств

| Компетенции | Результаты обучения                                                                                                        | № КМ |   |   |   |   |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|---|---|---|
|             |                                                                                                                            | 1    | 2 | 3 | 4 | 5 |
| ПК-6        | Знает: Основные понятия и методики управления затратами и себестоимостью.                                                  | +    | + | + | + | + |
| ПК-6        | Умеет: Рассчитывать показатели для определения затрат и себестоимости.                                                     | +    | + | + | + | + |
| ПК-6        | Имеет практический опыт: Навыков расчета и анализа себестоимости и затрат. Формулирования выводов по результатам расчетов. | +    | + | + | + | + |

Типовые контрольные задания по каждому мероприятию находятся в приложениях.

## 7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### Печатная учебно-методическая документация

а) *основная литература:*

Не предусмотрена

б) *дополнительная литература:*

Не предусмотрена

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

## 1. Журнал «Автомобильный транспорт»

г) методические указания для студентов по освоению дисциплины:

1. Методические указания по подготовке к семинарским и практическим занятиям по дисциплине «Управление затратами в транспортном бизнесе» для обучающихся по направлению подготовки 23.03.01 «Технология транспортных процессов». - Нижневартовск, 2025. - 22 с.

из них: учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента:

1. Методические указания по подготовке к семинарским и практическим занятиям по дисциплине «Управление затратами в транспортном бизнесе» для обучающихся по направлению подготовки 23.03.01 «Технология транспортных процессов». - Нижневартовск, 2025. - 22 с.

## Электронная учебно-методическая документация

| № | Вид литературы            | Наименование ресурса в электронной форме        | Библиографическое описание                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---|---------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Основная литература       | Электронно-библиотечная система Znanium.com     | Трубочкина, М. И. Управление затратами предприятия : учебное пособие / М. И. Трубочкина. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 319 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/1930714">https://znanium.ru/catalog/product/1930714</a> |
| 2 | Основная литература       | Образовательная платформа ЮРАЙТ (Нижневартовск) | Управление затратами и контроллинг : учебник для вузов / А. Н. Асаул, И. В. Дроздова, М. Г. Квициния, А. А. Петров. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 283 с. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/563582">https://urait.ru/bcode/563582</a>                                                   |
| 3 | Дополнительная литература | ЭБС издательства Лань                           | Кукукина, И. Г. Управление затратами и контроллинг / И. Г. Кукукина, А. С. Тарасова. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 332 с. — ISBN 978-5-507-45620-8. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/311816">https://e.lanbook.com/book/311816</a>                                                     |
| 4 | Дополнительная литература | ЭБС издательства Лань                           | Терешина, Н. П. Экономика и управление на транспорте : учебное пособие / Н. П. Терешина, В. А. Подсорин, М. Г. Данилина. — Москва : РУТ (МИИТ), 2021. — 366 с. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/269474">https://e.lanbook.com/book/269474</a> .                                            |
| 5 | Дополнительная литература | Электронно-библиотечная система Znanium.com     | Лахметкина, Н. Ю. Основы транспортного бизнеса : учебное пособие / Н. Ю. Лахметкина, О. Н. Мадяр, А. М. Богдашкина. - Москва : РУТ (МИИТ), 2020. - 134 с. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/1894696">https://znanium.ru/catalog/product/1894696</a>                                 |
| 6 | Дополнительная литература | Электронно-библиотечная система Znanium.com     | Хегай, Ю. А. Управление затратами : учеб. пособие / Ю. А. Хегай, З. А. Васильева. - Красноярск : СФУ, 2015. - 230 с. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/549472">https://znanium.ru/catalog/product/549472</a>                                                                        |

Перечень используемого программного обеспечения:

1. Microsoft-Windows(бессрочно)
2. Microsoft-Office(бессрочно)

Перечень используемых профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

## 8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

| Вид занятий                     | № ауд. | Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, предустановленное программное обеспечение, используемое для различных видов занятий                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Практические занятия и семинары | 1220   | Оборудование и технические средства обучения: 1. комплект компьютерного оборудования (системный блок, монитор, клавиатура, мышь) – 5 шт. 2. принтер – 1 шт. 3. источник бесперебойного питания – 5 шт. 4. тестовые ПК – 3 шт. 5. тестовый принтер – 1 шт. 6. комплектующие для ПК Имущество: 1. стол ученический (двухместный) – 21 шт. 2. стулья деревянные – 42 шт. 3. стол преподавателя – 1 шт. 4. стул мягкий – 1 шт. 5. доска классная – 1 шт. 6. тумба (кафедра) – 1 шт. 7. шкаф – 2 шт. |
| Лекции                          | 1220   | Оборудование и технические средства обучения: 1. комплект компьютерного оборудования (системный блок, монитор, клавиатура, мышь) – 5 шт. 2. принтер – 1 шт. 3. источник бесперебойного питания – 5 шт. 4. тестовые ПК – 3 шт. 5. тестовый принтер – 1 шт. 6. комплектующие для ПК Имущество: 1. стол ученический (двухместный) – 21 шт. 2. стулья деревянные – 42 шт. 3. стол преподавателя – 1 шт. 4. стул мягкий – 1 шт. 5. доска классная – 1 шт. 6. тумба (кафедра) – 1 шт. 7. шкаф – 2 шт. |