

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Петербургский государственный университет путей сообщения  
Императора Александра I»  
(ФГБОУ ВО ПГУПС)

Кафедра «*Логистика и коммерческая работа*»

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

дисциплины

*Б1.В.ДВ.1.2 «АНАЛИЗ И ИНТЕРПРЕТАЦИЯ БОЛЬШИХ ДАННЫХ»*

для направления подготовки

*38.03.02 «Менеджмент»*

по профилю

*«Логистика»*

Форма обучения – очная, очно-заочная

Санкт-Петербург  
2025

## ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры *«Логистика и коммерческая работа»*  
Протокол № 4/1 от 17 января 2025 г.

Заведующий кафедрой  
«Логистика и коммерческая работа»  
17 января 2025 г.

А.В. Новичихин

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ОПОП ВО  
*«Логистика и коммерческая работа»*  
17 января 2025 г.

А.В. Новичихин

## 1. Цели и задачи дисциплины

Рабочая программа дисциплины «Анализ и интерпретация больших данных» (Б1.В.ДВ.1.2) (далее – дисциплина) составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 38.03.02 «Менеджмент» (далее – ФГОС ВО), утвержденного 12 августа 2020 г., приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 970, с учетом профессионального стандарта (40.049) *Специалист по логистике на транспорте, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 08.09.2014 №616н.*

Целью изучения дисциплины является формирование у обучающихся представлений о больших данных в менеджменте крупных организаций – корпораций для использования в профессиональной деятельности логиста.

Для достижения цели дисциплины решаются следующие задачи через приобретение знаний о больших данных корпораций и умений их анализа и интерпретации:

- получение знаний по организации логистической деятельности по перевозке грузов в цепи поставок корпорации, в том числе, о больших данных корпорации;
- получение знаний об организации работы с подрядчиками на рынке транспортных услуг, включая интерпретацию больших данных корпорации;
- приобретение и развитие умений работать на персональном компьютере в современной информационной среде с применением необходимых программ для выполнения исследований и решения задач по анализу и интерпретации больших данных.

## 2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций

Планируемыми результатами обучения по дисциплине (модулю) является формирование у обучающихся компетенций и/или части компетенций. Сформированность компетенций и/или части компетенций оценивается с помощью индикаторов достижения компетенций.

Индикаторы достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине (модулю)
<b>ПК-1. Организация логистической деятельности по перевозке грузов в цепи поставок</b>	
ПК-1.1.4. Знает цели компании, организационную структуру управления организацией, назначение и функции различных подразделений организации, а также распределение обязанностей в подразделении	Обучающийся знает: <ul style="list-style-type: none"><li>– цели компании (корпорации), понятие, сущность больших данных;</li><li>– организационную структуру управления большой организацией, особенности управления большими данными корпорации;</li><li>– назначение и функции различных подразделений организации с большими данными управления;</li><li>– принципы распределения обязанностей в подразделениях организации (корпорации) и больших данных</li></ul>
ПК-1.1.5. Знает корпоративные и внутрикорпоративные системы	Обучающийся знает: <ul style="list-style-type: none"><li>– виды, назначение и функционал корпоративных систем управления большими данными;</li><li>– виды, назначение и функционал внутрикорпоративных информационных систем больших данных</li></ul>

<b>ПК-2. Организация работы с подрядчиками на рынке транспортных услуг</b>	
ПК-2.1.6. Знает нормативные документы организаций-перевозчиков	Обучающийся знает: – перечень и виды нормативных документов организаций-перевозчиков, содержащие большие данные
ПК-2.1.9. Знает основы корпоративного документооборота	Обучающийся знает: – виды документов, принимающих участие в документообороте организации, а также содержащихся в них больших данных; – способы и методы организации документооборота организации, включая способы и методы интерпретации больших данных
ПК-2.2.5. Умеет работать на персональном компьютере с применением необходимых программ	Обучающийся умеет: – работать на персональном компьютере с современными источниками информации (сбор и анализ больших данных); – работать на персональном компьютере с применением необходимых программ для выполнения исследований и решения задач по анализу и интерпретации больших данных

### **3. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина относится к обязательной части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 «Дисциплины (модули)».

### **4. Объем дисциплины и виды учебной работы**

Для очной формы обучения

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Всего часов</b>
Контактная работа (по видам учебных занятий) В том числе:	64
– лекции (Л)	32
– практические занятия (ПЗ)	32
– лабораторные работы (ЛР)	
Самостоятельная работа (СРС) (всего)	40
Контроль	4
Форма контроля (промежуточной аттестации)	3
Общая трудоемкость: час / з.е.	108/3

3 - зачет

Для очно-заочной формы обучения

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Всего часов</b>
Контактная работа (по видам учебных занятий) В том числе:	32
– лекции (Л)	16
– практические занятия (ПЗ)	16
– лабораторные работы (ЛР)	
Самостоятельная работа (СРС) (всего)	72
Контроль	4
Форма контроля (промежуточной аттестации)	3
Общая трудоемкость: час / з.е.	108/3

## 5. Структура и содержание дисциплины

### 5.1. Разделы дисциплины и содержание рассматриваемых вопросов.

Для очной формы обучения

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела	Индикаторы, достижения компетенций
1.	<p><b>Особенности управления большими организациями, организационными структурами, понятие больших данных в логистической деятельности по перевозке грузов в цепи поставок</b></p>	<p><b>Лекция 1-4 (8 час.)</b>                      «Особенности управления большими организациями, организационными структурами, понятие больших данных в логистической деятельности по перевозке грузов в цепи поставок»:                      - цели компании (корпорации), понятие, сущность больших данных;                      - организационная структура управления большой организаций, особенности управления большими данными корпорации;                      - назначение и функции различных подразделений организации с большими данными управления;                      - принципы распределения обязанностей в подразделениях организации (корпорации) и больших данных</p>	ПК-1.1.4
		<p><b>Практическое занятие 1-4 (8 час.):</b>                      - семинары по теме «Особенности управления большими организациями, организационными структурами, понятие больших данных в логистической деятельности по перевозке грузов в цепи поставок»;                      - выполнение 1-го этапа задания «Типовая практическая работа»</p>	ПК-1.1.4, ПК-2.2.5
		<p><b>Самостоятельная работа (10 час.):</b>                      - самостоятельное изучение учебной литературы по темам раздела 1, составление/дополнение конспекта лекций;                      - аналитическая работа - подготовка к практическим занятиям;                      - подготовка к текущей и промежуточной аттестации.</p>	ПК-1.1.4, ПК-2.2.5
2.	<p><b>Корпоративные и внутрикорпоративные системы, интерпретация больших данных предприятий в цепи поставок</b></p>	<p><b>Лекция 5-8 (8 час.)</b>                      «Корпоративные и внутрикорпоративные системы, интерпретация больших данных предприятий в цепи поставок»:                      - виды, назначение и функционал корпоративных систем управления большими данными;                      - виды, назначение и функционал внутрикорпоративных информационных систем больших данных</p>	ПК-1.1.5

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела	Индикаторы, достижения компетенций
		<p><b>Практическое занятие 5-8 (8 час.):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- семинары по теме «Корпоративные и внутрикорпоративные системы, интерпретация больших данных предприятий в цепи поставок»;</li> <li>- выполнение 2-го этапа задания «Типовая практическая работа»</li> </ul>	ПК-1.1.5, ПК-2.2.5
		<p><b>Самостоятельная работа (10 час.):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- самостоятельное изучение учебной литературы по темам раздела 2, составление/дополнение конспекта лекций;</li> <li>- аналитическая работа - подготовка к практическим занятиям;</li> <li>- подготовка к текущей и промежуточной аттестации.</li> </ul>	ПК-1.1.5, ПК-2.2.5
3.	Документы, регламентирующие деятельность компаний-перевозчиков, анализ больших данных	<p><b>Лекция 9-12 (8 час.)</b></p> <p>«Документы, регламентирующие деятельность компаний-перевозчиков, анализ больших данных»:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- перечень и виды нормативных документов организаций-перевозчиков, содержащие большие данные;</li> <li>- корпоративный кодекс (структура, содержание разделов, разработка правил)</li> </ul>	ПК-2.1.6
		<p><b>Практическое занятие 9-12 (8 час.):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- семинары по теме «Документы, регламентирующие деятельность компаний-перевозчиков, анализ больших данных»;</li> <li>- выполнение 3-го этапа задания «Типовая практическая работа»</li> </ul>	ПК-2.1.6, ПК-2.2.5
		<p><b>Самостоятельная работа (10 час.):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- самостоятельное изучение учебной литературы по темам раздела 3, составление/дополнение конспекта лекций;</li> <li>- аналитическая работа - подготовка к практическим занятиям;</li> <li>- подготовка к текущей и промежуточной аттестации</li> </ul>	ПК-2.1.6, ПК-2.2.5
4.	Основы корпоративного документооборота и интерпретация больших данных на рынке транспортных услуг	<p><b>Лекция 13-16 (8 час.)</b></p> <p>«Основы корпоративного документооборота и интерпретация больших данных на рынке транспортных услуг»:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- виды документов, принимающих участие в документообороте организации, а также содержащиеся в них большие данные;</li> <li>- способы и методы организации документооборота организации, включая способы и методы интерпретации больших</li> </ul>	ПК-2.1.9

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела	Индикаторы, достижения компетенций
		данных	
		<p><b>Практическое занятие 13-16 (8 час.):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- семинары по теме «Основы корпоративного документооборота и интерпретация больших данных на рынке транспортных услуг»;</li> <li>- выполнение 4-го этапа задания «Типовая практическая работа»</li> </ul>	ПК-2.1.9, ПК-2.2.5
		<p><b>Самостоятельная работа (10 час.):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- самостоятельное изучение учебной литературы по темам раздела 4, составление/дополнение конспекта лекций;</li> <li>- аналитическая работа - подготовка к практическим занятиям;</li> <li>- подготовка к текущей и промежуточной аттестации</li> </ul>	ПК-2.1.9, ПК-2.2.5

Для очно-заочной формы обучения

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела	Индикаторы, достижения компетенций
1.	<b>Особенности управления большими организациями, организационными структурами, понятие больших данных в логистической деятельности по перевозке грузов в цепи поставок</b>	<p><b>Лекция 1-2 (4 час.)</b></p> <p>«Особенности управления большими организациями, организационными структурами, понятие больших данных в логистической деятельности по перевозке грузов в цепи поставок»:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- цели компании (корпорации), понятие, сущность больших данных;</li> <li>- организационная структура управления большой организацией, особенности управления большими данными корпорации;</li> <li>- назначение и функции различных подразделений организации с большими данными управления;</li> <li>- принципы распределения обязанностей в подразделениях организации (корпорации) и больших данных</li> </ul>	ПК-1.1.4
		<p><b>Практическое занятие 1-2 (4 час.):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- семинары по теме «Особенности управления большими организациями, организационными структурами, понятие больших данных в логистической деятельности по перевозке грузов в цепи поставок»;</li> <li>- выполнение 1-го этапа задания «Типовая практическая работа»</li> </ul>	ПК-1.1.4, ПК-2.2.5

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела	Индикаторы, достижения компетенций
		<p><b>Самостоятельная работа (10 час.):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- самостоятельное изучение учебной литературы по темам раздела 1, составление/дополнение конспекта лекций;</li> <li>- аналитическая работа - подготовка к практическим занятиям;</li> <li>- подготовка к текущей и промежуточной аттестации.</li> </ul>	ПК-1.1.4, ПК-2.2.5
2.	<p><b>Корпоративные и внутрикорпоративные системы, интерпретация больших данных предприятий в цепи поставок</b></p>	<p><b>Лекция 3-4 (4 час.)</b>  «Корпоративные и внутрикорпоративные системы, интерпретация больших данных предприятий в цепи поставок»:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- виды, назначение и функционал корпоративных систем управления большими данными;</li> <li>- виды, назначение и функционал внутрикорпоративных информационных систем больших данных</li> </ul> <p><b>Практическое занятие 3-4 (4 час.):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- семинары по теме «Корпоративные и внутрикорпоративные системы, интерпретация больших данных предприятий в цепи поставок»;</li> <li>- выполнение 2-го этапа задания «Типовая практическая работа»</li> </ul> <p><b>Самостоятельная работа (10 час.):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- самостоятельное изучение учебной литературы по темам раздела 2, составление/дополнение конспекта лекций;</li> <li>- аналитическая работа - подготовка к практическим занятиям;</li> <li>- подготовка к текущей и промежуточной аттестации.</li> </ul>	ПК-1.1.5  ПК-1.1.5, ПК-2.2.5  ПК-1.1.5, ПК-2.2.5
3.	<p><b>Документы, регламентирующие деятельность компаний-перевозчиков, анализ больших данных</b></p>	<p><b>Лекция 5-6 (4 час.)</b>  «Документы, регламентирующие деятельность компаний-перевозчиков, анализ больших данных»:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- перечень и виды нормативных документов организаций-перевозчиков, содержащие большие данные;</li> <li>- корпоративный кодекс (структура, содержание разделов, разработка правил)</li> </ul> <p><b>Практические занятия 5-6 (4 час.):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- семинары по теме «Документы, регламентирующие деятельность компаний-перевозчиков, анализ больших данных»;</li> <li>- выполнение 3-го этапа задания «Типовая практическая работа»</li> </ul>	ПК-2.1.6  ПК-2.1.6, ПК-2.2.5



№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела	Индикаторы, достижения компетенций
		<p><b>Самостоятельная работа (10 час.):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- самостоятельное изучение учебной литературы по темам раздела 3, составление/дополнение конспекта лекций;</li> <li>- аналитическая работа - подготовка к практическим занятиям;</li> <li>- подготовка к текущей и промежуточной аттестации</li> </ul>	ПК-2.1.6, ПК-2.2.5
4.	<p><b>Основы корпоративного документооборота и интерпретация больших данных на рынке транспортных услуг</b></p>	<p><b>Лекция 7-8 (4 час.)</b></p> <p>«Основы корпоративного документооборота и интерпретация больших данных на рынке транспортных услуг»:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- виды документов, принимающих участие в документообороте организации, а также содержащиеся в них больших данных;</li> <li>- способы и методы организации документооборота организации, включая способы и методы интерпретации больших данных</li> </ul>	ПК-2.1.9
<p><b>Практическое занятие 7-8 (4 час.):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- семинары по теме «Основы корпоративного документооборота и интерпретация больших данных на рынке транспортных услуг»;</li> <li>- выполнение 4-го этапа задания «Типовая практическая работа»</li> </ul>		ПК-2.1.9, ПК-2.2.5	
<p><b>Самостоятельная работа (10 час.):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- самостоятельное изучение учебной литературы по темам раздела 4, составление/дополнение конспекта лекций;</li> <li>- аналитическая работа - подготовка к практическим занятиям;</li> <li>- подготовка к текущей и промежуточной аттестации</li> </ul>		ПК-2.1.9, ПК-2.2.5	

## 5.2. Разделы дисциплины и виды занятий

Для очной формы обучения:

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Л	ПЗ	ЛР	СРС	Всего
1	2	3	4	5	6	7
1	Особенности управления большими организациями, организационными структурами, понятие больших данных в логистической деятельности по перевозке грузов в цепи поставок	8	8	-	10	26
2	Корпоративные и внутрикорпоративные системы, интерпретация больших данных предприятий в цепи поставок	8	8	-	10	26
3	Документы, регламентирующие деятельность компаний-перевозчиков, анализ больших данных	8	8	-	10	26
4	Основы корпоративного документооборота и интерпретация больших данных на рынке транспортных услуг	8	8	-	10	26
	<b>Итого</b>	32	32	-	40	104
<b>Контроль</b>						4
<b>Всего (общая трудоемкость, час.)</b>						108

Для очно-заочной формы обучения:

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Л	ПЗ	ЛР	СРС	Всего
1	2	3	4	5	6	7
1	Особенности управления большими организациями, организационными структурами, понятие больших данных в логистической деятельности по перевозке грузов в цепи поставок	4	4	-	10	18
2	Корпоративные и внутрикорпоративные системы, интерпретация больших данных предприятий в цепи поставок	4	4	-	10	18
3	Документы, регламентирующие деятельность компаний-перевозчиков, анализ больших данных	4	4	-	10	18
4	Основы корпоративного документооборота и интерпретация больших данных на рынке транспортных услуг	4	4	-	10	18
	<b>Итого</b>	16	16	-	40	104
<b>Контроль</b>						4
<b>Всего (общая трудоемкость, час.)</b>						108

## **6. Оценочные материалы для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине**

Оценочные материалы по дисциплине является неотъемлемой частью рабочей программы и представлены отдельным документом, рассмотренным на заседании кафедры и утвержденным заведующим кафедрой.

## **7. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины**

Порядок изучения дисциплины следующий:

1. Освоение разделов дисциплины производится в порядке, приведенном в разделе 5 «Содержание и структура дисциплины». Обучающийся должен освоить все разделы дисциплины, используя методические материалы дисциплины, а также учебно-методическое обеспечение, приведенное в разделе 8 рабочей программы.

2. Для формирования компетенций обучающийся должен представить выполненные задания, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, предусмотренные текущим контролем успеваемости (см. оценочные материалы по дисциплине).

3. По итогам текущего контроля успеваемости по дисциплине, обучающийся должен пройти промежуточную аттестацию (см. оценочные материалы по дисциплине).

## **8. Описание материально-технического и учебно-методического обеспечения, необходимого для реализации образовательной программы по дисциплине**

8.1. Помещения представляют собой учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных программой бакалавриата/специалитета/ магистратуры, укомплектованные специализированной учебной мебелью и оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории: настенным экраном (стационарным или переносным), маркерной доской и (или) меловой доской, мультимедийным проектором (стационарным или переносным).

Все помещения, используемые для проведения учебных занятий и самостоятельной работы, соответствуют действующим санитарным и противопожарным нормам и правилам.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.

8.2. Университет обеспечен необходимым комплектом лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства:

- MS Office;
- Операционная система Windows;
- Антивирус Касперский;
- Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат.ВУЗ».

8.3. Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ) к современным профессиональным базам данных:

– Электронно-библиотечная система издательства «Лань». [Электронный ресурс]. – URL: <https://e.lanbook.com/>—Режим доступа: для авториз. пользователей;

– Электронно-библиотечная система [ibooks.ru](https://ibooks.ru) («Айбукс»). – URL: <https://ibooks.ru/>—Режим доступа: для авториз. пользователей;

– Электронная библиотека ЮРАЙТ. – URL: <https://urait.ru/>— Режим доступа: для авториз. пользователей;

– Единое окно доступа к образовательным ресурсам - каталог образовательных интернет-ресурсов и полнотекстовой электронной учебно-методической библиотеке для общего и профессионального образования». – URL: <http://window.edu.ru/>—Режим доступа: свободный.

– Словари и энциклопедии. – URL: <http://academic.ru/>—Режим доступа: свободный.

– Научная электронная библиотека "КиберЛенинка" — это научная электронная библиотека, построенная на парадигме открытой науки (Open Science), основными задачами которой является популяризация науки и научной деятельности, общественный контроль качества научных публикаций, развитие междисциплинарных исследований, современного института научной рецензии и повышение цитируемости российской науки. – URL: <http://cyberleninka.ru/> — Режим доступа: свободный.

8.4. Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ) к информационным справочным системам:

– Национальный Открытый Университет "ИНТУИТ". Бесплатное образование. [Электронный ресурс]. – URL: <https://intuit.ru/>—Режим доступа: свободный.

8.5. Перечень печатных изданий, используемых в образовательном процессе:

1. Гордеев, С. И. Организация баз данных в 2 ч.: учебник для вузов / С. И. Гордеев, В. Н. Волошина. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2024. — 310 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-04469-0. — URL: <https://urait.ru/bcode/538593>
2. Миркин, Б. Г. Базовые методы анализа данных: учебник и практикум для вузов / Б. Г. Миркин. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2024. — 297 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-19709-9. — URL: <https://urait.ru/bcode/556941>
3. Нестеров, С. А. Базы данных: учебник и практикум для вузов / С. А. Нестеров. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2024. — 258 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18107-4. — URL: <https://urait.ru/bcode/536687>
4. Корпоративное управление: учебник для вузов / С. А. Орехов [и др.]; под общей редакцией С. А. Орехова. — Москва: Издательство Юрайт, 2024. — 312 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-05902-1. — URL: <https://urait.ru/bcode/539550>
5. Розанова, Н. М. Корпоративное управление: учебник для вузов / Н. М. Розанова. — Москва: Издательство Юрайт, 2024. — 339 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-02854-6. — URL: <https://urait.ru/bcode/536762>
6. Корпоративное право: учебник и практикум для вузов / Г. Ф. Ручкина [и др.]; под редакцией Г. Ф. Ручкиной. — Москва: Издательство Юрайт, 2024. — 212 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-11005-0. — URL: <https://urait.ru/bcode/542186>
7. Макарова, О. А. Корпоративное право: учебник и практикум для вузов / О. А. Макарова, В. Ф. Попондопуло. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2024. — 531 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16870-9. — URL: <https://urait.ru/bcode/536370>
8. Гречко, Е. А. Географические различия систем корпоративного управления: учебное пособие для вузов / Е. А. Гречко. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2024. — 157 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13693-7. — URL: <https://urait.ru/bcode/539282>
9. Корпоративная социальная ответственность: учебник и практикум для вузов / Э. М. Коротков [и др.]; под редакцией Э. М. Короткова. — 2-е изд. — Москва: Издательство Юрайт, 2024. — 429 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07332-4. — URL: <https://urait.ru/bcode/535859>
10. Корпоративная социальная ответственность: учебник для вузов / В. Я. Горфинкель [и др.]; под редакцией В. Я. Горфинкеля, Н. В. Родионовой. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2024. — 490 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14561-8. — URL: <https://urait.ru/bcode/536046>
11. Колесников, А. В. Корпоративная культура: учебник и практикум для вузов / А. В. Колесников. — Москва: Издательство Юрайт, 2024. — 167 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-02520-0. — URL: <https://urait.ru/bcode/537129>
12. Кузнецова, Е. В. Управление портфелем проектов как инструмент реализации корпоративной стратегии: учебник для вузов / Е. В. Кузнецова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2024. — 177 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07425-3. — URL: <https://urait.ru/bcode/537265>
13. Панарина, М. М. Корпоративная безопасность: система управления рисками и комплаенс в компании: учебное пособие для вузов / М. М. Панарина. — 2-е изд., перераб. и

доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2024. — 155 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16725-2. — URL: <https://urait.ru/bcode/544645>

8.6. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», используемых в образовательном процессе:

– Личный кабинет ЭИОС [Электронный ресурс]. – URL: [my.pgups.ru](http://my.pgups.ru) — Режим доступа: для авториз. пользователей;

– Электронная информационно-образовательная среда. [Электронный ресурс]. – URL: <https://sdo.pgups.ru> — Режим доступа: для авториз. пользователей;

– официальный сайт Министерства транспорта Российской Федерации [Электронный ресурс]. – URL: <https://mintrans.gov.ru/>;

– официальный сайт ОАО «РЖД» [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.rzd.ru/>.

Разработчик программы,  
профессор

Юдникова Е.С.

15.01 2025 г.