

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

Кафедра «Экономика транспорта»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины

Б1.В.14 «ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНАЯ СТАТИСТИКА»

для направления

38.03.01 «Экономика»

по профилю

«Экономика и управление транспортно-логистическим бизнесом»

Форма обучения – очная

Санкт-Петербург
2026

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры
«Экономика транспорта»
Протокол № 6 от «20» января 2026 г.

Заведующий кафедрой
«Экономика транспорта»
«20» января 2026 г.

М.Г. Григорян

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ОПОП ВО
«20» января 2026 г.

М.А. Лякина

1. Цели и задачи дисциплины

Рабочая программа дисциплины «Железнодорожная статистика» (Б1.В.14) (далее – дисциплина) составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 38.03.01 «Экономика» (далее – ФГОС ВО), утвержденного 12 августа 2020 г., приказ Минобрнауки России № 954 с учетом профессионального стандарта 08.043 «Экономист предприятия», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 30.03.2021 N 161н.

Целью изучения дисциплины является формирование у обучающихся системы экономических знаний, умений и навыков по основам построения, расчета, учета и анализа современной системы показателей, характеризующих деятельность транспортных организаций.

Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

- формирование знаний в области основных этапов, нормативных правовых актов, методических материалов, методов сбора и обработки информации при формировании периодической и статистической отчетности транспортной организации;
- выработка умений и навыков по подготовке исходных данных, выполнению расчетов и анализу экономических показателей работы транспортной организации с использованием современных технических средств и информационных технологий;
- овладение навыками работы по выбору и применению статистических методов исследования количественных и качественных показателей деятельности транспортной организации.

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения основной профессиональной образовательной программы

Планируемыми результатами обучения по дисциплине является формирование у обучающихся компетенций. Сформированность компетенций оценивается с помощью индикаторов достижения компетенций.

В рамках изучения дисциплины осуществляется практическая подготовка обучающихся к будущей профессиональной деятельности. Результатом обучения по дисциплине является формирования у обучающихся практических навыков:

- по формированию выборочной совокупности единиц статистического наблюдения в соответствии с заданными признаками по основным разделам железнодорожной статистики;
- по выбору и применению статистических методов исследования количественных и качественных показателей деятельности транспортной организации с использованием современных технических средств и информационных технологий;

– по выполнению расчетов и анализу экономических показателей работы предприятий железнодорожного транспорта, и использованию результатов исследований для принятия управленческих решений.

Индикаторы достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине
ПК-1 Сбор, мониторинг и обработка данных для проведения расчетов экономических показателей организации	
ПК-1.1.3. Знает методы сбора и обработки экономической информации, а также осуществления технико-экономических расчетов и анализа хозяйственной деятельности организации с использованием вычислительной техники	Обучающийся <i>знает</i> : - методики, инструкции, нормативные правовые акты и методические указания по формированию периодической и статистической отчетности транспортной организации; - основные этапы, методы и принципы статистического исследования в транспортной организации; - методику расчета сводных показателей по основным разделам железнодорожной статистики
ПК-1.1.7. Знает порядок ведения планово-учетной документации организации	Обучающийся <i>знает</i> : - порядок ведения статистической отчетности транспортной организации
ПК-1.1.8. Знает методические материалы по планированию, учету и анализу финансово-хозяйственной деятельности организации	Обучающийся <i>знает</i> : - нормативные документы и методические материалы по учету и анализу финансово-хозяйственной деятельности транспортной организации
ПК-1.1.9. Знает технологические и организационно-экономические условия производства в соответствии с отраслевой направленностью деятельности организации	Обучающийся <i>знает</i> : - технологические и организационно-экономические условия транспортного производства, оказывающие влияние на формирование показателей работы предприятий железнодорожного транспорта
ПК-1.2.5. Умеет применять информационные технологии для обработки экономических данных	Обучающийся <i>умеет</i> : - применять современные информационные технологии для получения, хранения и обработки статистических данных; - формировать входные массивы статистических данных в соответствии с заданными признаками
ПК-1.2.6. Умеет анализировать результаты расчетов финансово-экономических показателей и обосновывать полученные выводы	Обучающийся <i>умеет</i> : - анализировать данные, связанные с выполнением показателей производственно-хозяйственной деятельности транспортной организации и обосновывать полученные выводы
ПК-1.2.9. Умеет собирать и анализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и финансово-экономических показателей, характеризующих деятельность организации	Обучающийся <i>умеет</i> : - формировать упорядоченные выходные массивы статистической информации, характеризующие деятельность транспортной организации; - использовать результаты группировки и анализа показателей производственно-хозяйственной деятельности транспортной организации при подготовке информационно-статистических материалов
ПК-1.3.3. Имеет навыки по подготовке исходных данных для проведения расчетов и анализа	Обучающийся <i>владеет</i> : - навыками по формированию выборочной совокупности единиц статистического наблюдения в соответствии с

Индикаторы достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине
экономических и финансово-экономических показателей, характеризующих деятельность организации ПК-1.3.4. Имеет навыки по мониторингу изменения данных для проведения расчетов экономических показателей организации	заданными признаками; - навыками обработки и систематизации статистической информации с использованием информационных технологий Обучающийся <i>владеет</i>: - навыками по мониторингу изменения данных для проведения расчетов сводных и производных показателей производственно-хозяйственной деятельности транспортной организации
ПК-2 Расчет и анализ экономических показателей результатов деятельности организации	
ПК-2.1.1. Знает методы экономического анализа и учета показателей деятельности организации и ее подразделений ПК-2.1.5 Знает методы организации оперативного и статистического учета ПК-2.2.6 Умеет анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую информацию, содержащуюся в отчетности организации, и использовать полученные сведения для принятия управленческих решений ПК-2.2.7 Умеет использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии ПК-2.3.2 Имеет навыки по выбору и применению статистических, экономико-математических методов и маркетингового исследования количественных и качественных показателей деятельности организации ПК-2.3.4 Имеет навыки по расчету влияния внутренних и внешних факторов на экономические показатели организации ПК-2.3.9 Имеет навыки по совершенствованию форм организации труда и управления, а также плановой и учетной документации организации	Обучающийся <i>знает</i>: - методы экономического анализа и учета показателей деятельности транспортной организации по основным разделам железнодорожной статистики Обучающийся <i>знает</i>: - методы организации и порядок ведения статистической отчетности транспортной организации Обучающийся <i>умеет</i>: - анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую информацию, содержащуюся в отчетности организации; - использовать результаты исследований для принятия управленческих решений в соответствии с методикой формирования статистической отчетности структурного подразделения транспортной организации Обучающийся <i>умеет</i>: - использовать современные технические средства и информационные технологии для работы со статистической информацией, характеризующей деятельность транспортной организации Обучающийся <i>владеет</i>: - навыками по выбору и применению статистических методов исследования количественных и качественных показателей деятельности транспортной организации; - программным обеспечением для работы со статистической информацией, характеризующей деятельность транспортной организации Обучающийся <i>владеет</i>: - навыками по оценке влияния внутренних и внешних факторов на показатели деятельности транспортной организации Обучающийся <i>владеет</i>: - навыками по совершенствованию плановой и учетной документации транспортной организации по основным разделам железнодорожной статистики

3. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

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

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов
Контактная работа (по видам учебных занятий)	64
В том числе:	
– лекции (Л)	32
– практические занятия (ПЗ)	32
– лабораторные работы (ЛР)	0
Самостоятельная работа (СРС) (всего)	80
Контроль	36
Форма контроля (промежуточной аттестации)	Э, КП
Общая трудоемкость: час / з.е.	180/5

5. Структура и содержание дисциплины

5.1 Разделы дисциплины и содержание рассматриваемых вопросов

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела	Индикаторы достижения компетенций
1	Нормативно-правовые и организационные основы железнодорожной статистики	<i>Лекция 1.</i> Нормативно-правовые и организационные основы железнодорожной статистики. Особенности статистического исследования на железнодорожном транспорте.	ПК-1.1.3 ПК-1.1.7 ПК-1.1.8 ПК-1.1.9 ПК-2.1.5
		<i>Самостоятельная работа.</i> Изучение целей, задач и функций статистических органов ОАО «РЖД» (Управления анализа и статистики Департамента информатизации и корпоративных процессов управления), альбома форм статистической отчетности на железнодорожном транспорте; выполнение курсового проекта	ПК-1.1.3 ПК-1.1.7 ПК-1.1.8 ПК-1.1.9 ПК-2.1.5 ПК-2.2.6
2	Статистика перевозок	<i>Лекция 2.</i> Организация статистического наблюдения перевозок грузов. Методика расчета объемных и качественных показателей по грузовым перевозкам.	ПК-1.1.3 ПК-1.1.7 ПК-1.1.8 ПК-1.1.9 ПК-2.1.1 ПК-2.1.5
		<i>Лекция 3.</i> Организация статистического наблюдения перевозок пассажиров и багажа. Объемные и качественные показатели перевозок пассажиров и багажа. Система статистической информации о перевозках.	ПК-1.1.3 ПК-1.1.7 ПК-1.1.8 ПК-1.1.9 ПК-2.1.1 ПК-2.1.5
		<i>Практическое занятие 1-2.</i> Расчет объемных и качественных показателей перевозок грузов.	ПК-1.2.5 ПК-1.2.6 ПК-1.2.9 ПК-1.3.3

3			ПК-1.3.4 ПК-2.2.7
		<i>Практическое занятие 3.</i> Расчет средней дальности перевозок пассажиров и оценка влияния дальности и структуры перевозок по видам сообщений на ее величину.	ПК-1.2.5 ПК-1.2.6 ПК-1.2.9 ПК-1.3.3 ПК-1.3.4 ПК-2.2.7
		<i>Самостоятельная работа.</i> Подготовка к практическим занятиям (изучение теоретического материала по теме «Статистика перевозок» с использованием текстов лекций и рекомендованной литературы, ознакомление с официальными материалами, касающимися статистики грузовых и пассажирских перевозок), выполнение курсового проекта	ПК-1.1.3 ПК-1.2.6 ПК-1.2.9 ПК-1.3.3 ПК-1.3.4 ПК-2.2.7 ПК-2.3.2 ПК-2.3.9
	Эксплуатационная статистика	<i>Лекция 4.</i> Предмет, задачи и содержание эксплуатационной статистики. Организация статистического наблюдения за работой подвижного состава.	ПК-1.1.3 ПК-1.1.7 ПК-1.1.8 ПК-1.1.9 ПК-2.1.1 ПК-2.1.5
		<i>Лекция 5.</i> Статистика наличия подвижного состава. Статистика технического состояния и ремонта подвижного состава.	ПК-1.1.3 ПК-1.1.7 ПК-1.1.8 ПК-1.1.9 ПК-2.1.1 ПК-2.1.5
		<i>Лекция 6.</i> Показатели работы и использования подвижного состава. Взаимосвязи и аналитические возможности в эксплуатационной статистике.	ПК-1.1.3 ПК-1.1.7 ПК-1.1.8 ПК-1.1.9 ПК-2.1.1 ПК-2.1.5
		<i>Практическое занятие 4-5.</i> Расчет и анализ выполнения плана по объемным показателям работы подвижного состава.	ПК-1.2.5 ПК-1.2.6 ПК-1.2.9 ПК-1.3.3 ПК-1.3.4 ПК-2.2.7 ПК-2.3.2 ПК-2.3.4
		<i>Практическое занятие 6.</i> Расчет и анализ выполнения плана по качественным показателям использования подвижного состава.	ПК-1.2.5 ПК-1.2.6 ПК-1.2.9 ПК-1.3.3 ПК-1.3.4 ПК-2.2.7 ПК-2.3.2 ПК-2.3.4
		<i>Самостоятельная работа.</i> Подготовка к практическим занятиям (изучение теоретического материала по теме «Эксплуатационная статистика» с использованием текстов лекций и рекомендованной литературы, ознакомление с официальными материалами по эксплуатационной статистике), выполнение курсового проекта	ПК-1.1.3 ПК-1.2.6 ПК-1.2.9 ПК-1.3.3 ПК-1.3.4 ПК-2.2.7 ПК-2.3.2 ПК-2.3.9

4	Статистика основных средств и технической вооруженности	Лекция 7. Статистика основных средств	ПК-1.1.3 ПК-1.1.7 ПК-1.1.8 ПК-1.1.9 ПК-2.1.1 ПК-2.1.5
		Лекция 8. Статистика капитальных вложений и капитального строительства	ПК-1.1.3 ПК-1.1.7 ПК-1.1.8 ПК-1.1.9 ПК-2.1.1 ПК-2.1.5
		Практическое занятие 7,8. Расчет и анализ показателей наличия, технического состояния, движения и эффективности использования основных средств.	ПК-1.2.5 ПК-1.2.6 ПК-1.2.9 ПК-1.3.3 ПК-1.3.4 ПК-2.2.6 ПК-2.2.7 ПК-2.3.2 ПК-2.3.4
		Самостоятельная работа. Подготовка к практическим занятиям (изучение теоретического материала по теме «Статистика основных средств» с использованием текстов лекций и рекомендованной литературы, ознакомление с нормативными документами по учету основных средств), выполнение курсового проекта	ПК-1.1.3 ПК-1.1.8 ПК-1.2.6 ПК-1.2.9 ПК-1.3.3 ПК-1.3.4 ПК-2.2.6 ПК-2.2.7 ПК-2.3.2 ПК-2.3.9
5	Статистика материально-технического снабжения	Лекция 9. Предмет и задачи статистики материально-технического снабжения. Материальные балансы. Статистика поставок и заготовок.	ПК-1.1.3 ПК-1.1.7 ПК-1.1.8 ПК-1.1.9 ПК-2.1.1 ПК-2.1.5
		Лекция 10. Статистика наличия материальных ресурсов. Статистика расхода материальных ресурсов, топлива и электроэнергии.	ПК-1.1.3 ПК-1.1.7 ПК-1.1.8 ПК-1.1.9 ПК-2.1.1 ПК-2.1.5
		Практическое занятие 9. Расчет и анализ показателей наличия, движения и использования запасов материальных ресурсов.	ПК-1.2.5 ПК-1.2.6 ПК-1.2.9 ПК-1.3.3 ПК-1.3.4 ПК-2.2.6 ПК-2.2.7 ПК-2.3.2 ПК-2.3.4
		Самостоятельная работа. Подготовка к практическим занятиям (изучение теоретического материала по теме «Статистика материально-технического снабжения» с использованием текстов лекций и рекомендованной литературы, ознакомление с нормативными документами по организации материально-технического снабжения в	ПК-1.1.3 ПК-1.2.6 ПК-1.2.9 ПК-1.3.3 ПК-1.3.4 ПК-2.2.6 ПК-2.2.7

		ОАО «РЖД»), выполнение курсового проекта	ПК-2.3.2 ПК-2.3.9
6	Статистика труда	<i>Лекция 11.</i> Организация статистического наблюдения численности и состава работников. Показатели и группировки численности работников. Показатели наличия, движения и текучести рабочей силы. Статистика использования рабочего времени.	ПК-1.1.3 ПК-1.1.7 ПК-1.1.8 ПК-1.1.9 ПК-2.1.1 ПК-2.1.5
		<i>Лекция 12.</i> Статистика производительности труда. Статистика заработной платы.	ПК-1.1.3 ПК-1.1.7 ПК-1.1.8 ПК-1.1.9 ПК-2.1.1 ПК-2.1.5
		<i>Практическое занятие 10.</i> Статистика производительности труда.	ПК-1.2.5 ПК-1.2.6 ПК-1.2.9 ПК-1.3.3 ПК-1.3.4 ПК-2.2.6 ПК-2.2.7 ПК-2.3.2 ПК-2.3.4
		<i>Практическое занятие 11.</i> Статистика заработной платы.	ПК-1.2.5 ПК-1.2.6 ПК-1.2.9 ПК-1.3.3 ПК-1.3.4 ПК-2.2.6 ПК-2.2.7 ПК-2.3.2 ПК-2.3.4
		<i>Самостоятельная работа.</i> Подготовка к практическим занятиям (изучение теоретического материала по теме «Статистика труда» с использованием текстов лекций и рекомендованной литературы, ознакомление с нормативными документами по статистике труда), выполнение курсового проекта	ПК-1.1.3 ПК-1.1.8 ПК-1.2.6 ПК-1.2.9 ПК-1.3.3 ПК-1.3.4 ПК-2.2.6 ПК-2.2.7 ПК-2.3.2 ПК-2.3.9
7	Финансовая статистика	<i>Лекция 13.</i> Предмет, задачи, первоисточники учета финансовой статистики. Классификация и группировка финансовых ресурсов и источников их образования.	ПК-1.1.3 ПК-1.1.7 ПК-1.1.8 ПК-1.1.9 ПК-2.1.1 ПК-2.1.5
		<i>Лекция 14.</i> Объемные и качественные показатели финансовой статистики. Статистика доходов. Статистика расходов. Статистика финансовых результатов.	ПК-1.1.3 ПК-1.1.7 ПК-1.1.8 ПК-1.1.9 ПК-2.1.1 ПК-2.1.5
		<i>Практическое занятие 12,13.</i> Расчет и анализ средней доходной ставки, доходов и финансовых результатов от грузовых и пассажирских перевозок транспортной компании	ПК-1.2.5 ПК-1.2.6 ПК-1.2.9 ПК-1.3.3

8			ПК-1.3.4 ПК-2.2.6 ПК-2.2.7 ПК-2.3.2 ПК-2.3.4
		<i>Самостоятельная работа.</i> Подготовка к практическим занятиям (изучение теоретического материала по теме «Финансовая статистика» с использованием текстов лекций и рекомендованной литературы), ознакомление с нормативным документом «Номенклатура доходов и расходов субъектов естественных монополий в сфере железнодорожных перевозок», выполнение курсового проекта	ПК-1.1.3 ПК-1.1.8 ПК-1.2.6 ПК-1.2.9 ПК-1.3.3 ПК-1.3.4 ПК-2.2.7 ПК-2.3.2 ПК-2.3.9
	Анализ статистической информации о работе организаций железнодорожного транспорта	<i>Лекция 15.</i> Теоретические основы статистического анализа. Классификация показателей и их взаимосвязи в статистическом анализе. Показатели и способы оценки влияния структуры на средние показатели работы транспортных организаций.	ПК-1.1.3 ПК-1.1.7 ПК-1.1.8 ПК-1.1.9 ПК-2.1.1 ПК-2.1.5
		<i>Лекция 16.</i> Применение способа сравнения в статистическом анализе. Применение способа цепных подстановок в статистическом анализе. Аналитические возможности системы показателей железнодорожной статистики.	ПК-1.1.3 ПК-1.1.7 ПК-1.1.8 ПК-1.1.9 ПК-2.1.1 ПК-2.1.5
		<i>Практическое занятие 14-15.</i> Анализ причин изменения результативного показателя с учетом изменения факторных показателей.	ПК-1.2.5 ПК-1.2.6 ПК-1.2.9 ПК-1.3.3 ПК-1.3.4 ПК-2.2.6 ПК-2.2.7 ПК-2.3.2 ПК-2.3.4
		<i>Практическое занятие 16.</i> Рейтинговая оценка деятельности предприятий	ПК-1.2.5 ПК-1.2.6 ПК-1.2.9 ПК-1.3.3 ПК-1.3.4 ПК-2.2.6 ПК-2.2.7 ПК-2.3.2 ПК-2.3.4
		<i>Самостоятельная работа.</i> Подготовка к практическим занятиям (изучение теоретического материала с использованием текстов лекций и рекомендованной литературы), ознакомление с формами внутренней статистической отчетности ОАО «РЖД», выполнение курсового проекта	ПК-1.1.3 ПК-1.2.6 ПК-1.2.9 ПК-1.3.3 ПК-1.3.4 ПК-2.2.6 ПК-2.2.7 ПК-2.3.2 ПК-2.3.9

5.2 Разделы дисциплины и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Л	ПЗ	ЛР	СРС	Всего
1	2	3	4	5	6	7
1	Нормативно-правовые и организационные основы железнодорожной статистики	2			5	7
2	Статистика перевозок	4	6		10	20
3	Эксплуатационная статистика	6	6		10	22
4	Статистика основных средств и технической вооруженности	4	4		10	18
5	Статистика материально-технического снабжения	4	2		10	16
6	Статистика труда	4	4		10	18
7	Финансовая статистика	4	4		10	18
8	Анализ статистической информации о работе организаций железнодорожного транспорта	4	6		15	25
Итого		32	32		80	144
Контроль						36
Всего (общая трудоемкость, час.)						180

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

Оценочные материалы по дисциплине являются 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 типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков, 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, 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:

- наименования программного обеспечения из перечня лицензионных программ, приведены по ссылке <http://eaisu.pgups.edu.mps/info/prog/>.

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 («Айбукс»). – URL: [https:// ibooks.ru /](https://ibooks.ru/) — Режим доступа: для авториз. пользователей;

- Электронная библиотека ЮРАЙТ. – URL: <https://biblio-online.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" – URL: <http://cyberleninka.ru/> — Режим доступа: свободный.

- Статистический регистр Росстата / Базы данных [Электронный ресурс]. – URL: <https://rosstat.gov.ru/databases> – Режим доступа: свободный.

- База данных статистики грузовых железнодорожных перевозок [Электронный ресурс]. – URL: <https://cargo-report.info/services/online/> — Режим доступа: свободный.

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

- Консультант плюс. Правовой сервер [Электронный ресурс] – URL: <http://www.consultant.ru/> – Режим доступа: свободный.
- Гарант. Информационно-правовой портал [Электронный ресурс] – URL: <http://www.garant.ru> — Режим доступа: свободный.
- 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. Методологические положения по статистике транспорта [Электронный ресурс] / Утверждены приказом Росстата от 29 декабря 2017 года N 887. – URL: <https://docs.cntd.ru/document/557245770>

2. Статистика железнодорожного транспорта: Учебник для вузов ж.-д. трансп. / А.А. Вовк, А.А. Поликарпов и др. – М.: ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2012. – 516 с.

3. Петрова Е.В. Статистика транспорта. [Электронный ресурс] / Е.В. Петрова, О.И. Ганченко, А.Л. Кевеш. — М.: Финансы и статистика, 2014. — 434 с. — URL: <http://e.lanbook.com/book/53893> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Витченко М.Н. Статистика железнодорожного транспорта. Учебное пособие. – СПб. ПГУПС, 2008 -73 с.

5. Общая теория статистики [Текст]: учеб. / ред.: О. Э. Башина , А. А. Спирин. - 5-е изд., доп. и перераб. - М.: Финансы и статистика, 2007. - 440 с.

6. Петрова Е.В. Практикум по статистике транспорта. [Электронный ресурс] — М.: Финансы и статистика, 2009. — 416 с. — URL: <http://e.lanbook.com/book/28359> – Режим доступа: для авториз. пользователей.

7. Трудовой кодекс Российской Федерации [Электронный ресурс]: федер. закон от 30.12.2001г. № 197-ФЗ — URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34683/ – Режим доступа: свободный.

8. Налоговый кодекс Российской Федерации: [Электронный ресурс]: федер. закон часть первая от 31 июля 1998 г. № 146-ФЗ и часть вторая от 05 августа 2000 года № 117-ФЗ — URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_28165 — Режим доступа: свободный.

9. Положение об организации электронного документооборота при оформлении перевозочных и/или иных документов с использованием электронной подписи при организации перевозок грузов, порожних вагонов, не принадлежащих ОАО "РЖД". Утверждено распоряжением ОАО "РЖД" от 26.11.2009 г. N 2418р (В ред. Распоряжений ОАО "РЖД" от 26.04.2011 N 922р, от 03.10.2011 N 2128р, от 06.03.2012 N 472р, от 15.08.2013 N 1784р, от 13.01.2016 N 10р, от 15.09.2016 г. N 1908р

10. Технология организации электронного документооборота первичных учетных документов и счетов-фактур через оператора ЭДО СФ ОАО "РЖД" с применением электронной подписи между ОАО "РЖД" в лице ЦФТО/ТЦФТО и клиентами ОАО "РЖД". Утверждена распоряжением ОАО "РЖД" от 31 марта 2020 г. N 738/р

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

1. Личный кабинет обучающегося и электронная информационно-образовательная среда. [Электронный ресурс]. – URL: <https://sdo.pgups.ru> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Министерство экономического развития Российской Федерации [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.economy.gov.ru> — Режим доступа: свободный;

3. Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации – URL: <http://docs.cntd.ru/> – Режим доступа: свободный.

4. Официальный сайт ОАО «Российские железные дороги» [Электронный ресурс] – URL: <http://www.RZD.ru> – Режим доступа: свободный.

Разработчик рабочей программы,
доцент
«19» января 2026 г.

И.А. Зайцева