

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

Кафедра «Управление эксплуатационной работой»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины

Б1.В.17 «ОРГАНИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ПРОЦЕССАМИ ПЕРЕВОЗОК»

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 «Управление эксплуатационной работой»
Протокол № 7 от 22.01.2026 г.

И.о.заведующего кафедрой
«Управление эксплуатационной работой»

22.01. 2026 г.

А.П. Бадецкий

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ОПОП ВО
20.01. 2026 г.

М.А. Лякина

1 Цели и задачи дисциплины

Рабочая программа дисциплины «Организация и управление процессами перевозок» (Б1.В.17) (далее – дисциплина) составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования, по направлению подготовки 38.03.01 «Экономика» (далее - ФГОС ВО), утвержденного «12» августа 2020 г., приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 954.

Целью изучения дисциплины является изучение основ процессного управления, методологии организации перевозок в соответствии с правилами перевозки грузов и оформления документов, включая специальные, опасные, негабаритные грузы; умение анализировать информацию и формировать отчеты; приобретение навыков по постановке целей и задач, по анализу информации и составлению графиков при организации перевозки грузов.

Для достижения цели дисциплины решаются следующие задачи:

- изучение базовых понятий и терминов организации перевозок;
- изучение законодательных и нормативных правовых актов, регламентирующих перевозки грузов;
- изучение технологии организации перевозок.

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

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

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

- по получению и анализу информации о планируемых мероприятиях по приемке и отправке грузов, их периодичности, количественных характеристиках
- по постановке целей, задач работникам подразделений, участвующим в процессе движения груза в цепи поставок
- по составлению графиков грузопотоков
- по организации формирования пакета документов для отправки грузов
- по контролю поступления информации о прибытии грузов

Индикаторы достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине (модулю)
ПК-1 Сбор, мониторинг и обработка данных для проведения расчетов экономических показателей организации	
ПК-1.1.1 Знает нормативные правовые акты, регулирующие финансово-хозяйственную деятельность организации	Обучающийся знает: - нормативно-правовые документы, обеспечивающие перевозки грузов на транспорте
ПК-1.1.2 Знает методы оптимизации использования материальных, трудовых и финансовых ресурсов	Обучающийся знает: - требования и основные методы процессного управления в организации перевозки грузов
ПК-1.1.4. Знает порядок разработки нормативов материальных, трудовых, финансовых ресурсов организации в соответствии с отраслевой направленностью	Обучающийся знает: - требования и основные положения по оформлению нормативов сопроводительных документов
ПК-1.1.6. Знает порядок разработки перспективных и годовых планов хозяйственно-финансовой и производственной деятельности организации	Обучающийся знает: - основные положения и требования по разработке планов в организации перевозки грузов и пассажиров
ПК-1.1.7. Знает порядок ведения планово-учетной документации организации	Обучающийся знает: - требования и основные положения по ведению документации в организации перевозки грузов
ПК-1.1.8 Знает методические материалы по планированию, учету и анализу финансово-хозяйственной деятельности	Обучающийся знает: - методологию эффективного использования ресурсов в организации перевозки грузов
ПК-1.1.9. Знает технологические и организационно-экономические условия производства в соответствии с отраслевой направленностью деятельности организации	Обучающийся знает: - основные требования и положения по оценке технико-экономических показателей в плане перевозки грузов
ПК-1.2.1 Умеет составлять проекты финансово-хозяйственной, производственной и коммерческой деятельности (бизнес-планов) организации	Обучающийся умеет: - составлять планы грузопотоков, вагонопотоков перевозки грузов
ПК-1.2.4 Умеет оптимально использовать материальные, трудовые и финансовые ресурсы организации	Обучающийся умеет: - получать и использовать ресурсы в организации перевозки грузов
ПК-1.2.7 Умеет предлагать организационно-управленческие решения, которые могут привести к повышению экономической эффективности деятельности организации	Обучающийся умеет: - предлагать решения для эффективной деятельности объектов ж.д. транспорта
ПК-1.3.1 Имеет навыки сбора и обработки исходных данных для составления проектов финансово-хозяйственной, производственной и коммерческой деятельности (бизнес-планов) организации	Обучающийся имеет: - навыки по сбору и переработке информации для составления планов перевозок грузов
ПК-1.3.2 Имеет навыки по	Обучающийся имеет :

Индикаторы достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине (модулю)
выполнению расчетов по материальным, трудовым и финансовым затратам, необходимых для производства и реализации выпускаемой продукции, освоения новых видов продукции, производимых услуг	- навыки по выполнению расчетов необходимых для организации перевозки грузов
ПК-2 Расчет и анализ экономических показателей результатов деятельности организации	
ПК-2.1.4 Знает порядок ведения договорной работы	Обучающийся знает: - требования и основные положения ведения договорной работы об организации перевозок грузов
ПК-2.2.2 Умеет анализировать производственно-хозяйственные планы организации	Обучающийся умеет: - осуществлять анализ, синтез информации для организации плана перевозок грузов на транспорте
ПК-2.3.8 Имеет навыки по определению резервов повышения эффективности деятельности организации	Обучающийся имеет: - навыки по определению резервов работы подразделений железнодорожного транспорта
ПК-2.3.9 Имеет навыки по совершенствованию форм организации труда и управления, а также плановой и учетной документации организации	Обучающийся имеет : - навыки по совершенствованию форм управления и ведению документации о результатах перевозки

3 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Организация и управление процессами перевозок» (Б1.В.17) относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 «Дисциплины (модули)».

4 Объем дисциплины и виды учебной работы

Для очной формы обучения

Вид учебной работы	Всего часов	Семестр
		6
Контактная работа (по видам учебных занятий)	80	80
В том числе:		
– лекции (Л)	32	32
– практические занятия (ПЗ)	48	48
– лабораторные работы (ЛР)	-	-
Самостоятельная работа (СРС) (всего)	60	60
Контроль	4	4
Форма контроля (промежуточной аттестации)	3, КП	3, КП
Общая трудоемкость: час / з.е.	144 / 4	144 / 4

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	Основы и методология процессного управления в организации перевозки грузов	Лекция 1. (4 часа). Основы организации перевозок на транспорте	ПК-1.1.2 ПК-1.1.6 ПК-1.1.8
		Практическое занятие 1. (2 часа) Организация перевозочного процесса.	ПК-1.1.2 ПК-1.2.7 ПК-1.1.8
		Самостоятельная работа. Изучение теоретического материала, учебных пособий в части разделов описывающих основы организации перевозок на транспорте	ПК-1.2.1 ПК-1.2.7
2	Нормативно -правовое обеспечение перевозок грузов на транспорте	Лекция 2. (2 часа) Нормативно-правовые акты, регламентирующие перевозки	ПК-1.1.1 ПК-1.1.4 ПК-1.1.7
		Лекция 3. (2 часа) Правила перевозки грузов в том числе особенности перевозки опасных, негабаритных грузов	ПК-1.1.4 ПК-1.1.1 ПК-1.1.7
		Практическое занятие 2. (4 часа) Практическое применение нормативно-правовых актов при организации перевозки	ПК-1.3.1 ПК-2.2.2 ПК-2.3.9
		Самостоятельная работа. Изучение нормативных документов и правовых актов: - Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации от 25.12.2015 № 382 - Федеральный закон от 10.01.2003 № 18-ФЗ «Устав железнодорожного транспорта Российской Федерации»; - Единый сетевой технологический процесс железнодорожных грузовых перевозок, утв. распоряжением ОАО «РЖД» от 28.12.2012 г. № 2786р.	ПК-1.3.1 ПК-2.3.9
3	Технология организации процессов перевозок	Лекция 4 (14 часов) Понятие о технологической основе работы транспорта	ПК-1.1.7 ПК-1.1.9
		Практическое занятие 3 (8 часов) Определение расчетных	ПК-1.3.2

		характеристик	
		Практическое занятие 4 (8 часов) Расчет норм времени на организацию перевозок	ПК-1.3.2
		Практическое занятие 5 (8 часов) Разработка графической модели работы	ПК-1.3.2 ПК-1.2.1
		Практическое занятие 6 (6 часов) Определение технико -экономических показателей	ПК-1.3.2 ПК-2.3.9 ПК-1.2.1
		Самостоятельная работа. Подготовка к практическим занятиям, изучение теоретического материала в части разделов описывающих понятие о технологической основе работы транспорта	ПК-1.2.1 ПК-1.3.1 ПК-1.2.4
4	Организация перевозочного процесса с применением информационных технологий	Лекция 5 (6 часов). Автоматизация планирования и управление перевозочным процессом	ПК-1.1.7
		Практическое занятие 7 (8 часов) Организация перевозочного процесса с применением информационных технологий	ПК-1.3.1 ПК-2.2.2
		Самостоятельная работа. Подготовка к практическим занятиям, изучение нормативных документов	ПК-1.3.1 ПК-2.3.8 ПК-1.2.4
5	Особенности транспортно-экспедиционной деятельности	Лекция 6 (4 часа). Перевозка и транспортная экспедиция	ПК-1.1.7 ПК-2.1.4
		Практическое занятие 8 (4 часа) Организация работы персонала по обработке перевозочных документов	ПК-2.3.9
		Самостоятельная работа. Подготовка к практическим занятиям, изучение нормативных документов	ПК-2.3.9 ПК-2.3.8

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	Основы и методология процессного управления в организации перевозки грузов	4	2	-	4	10
2	Нормативно -правовое обеспечение перевозок грузов на транспорте	4	4	-	16	24
3	Технология организации процессов перевозок	14	30	-	20	64

4	Организация перевозочного процесса с применением информационных технологий	6	8	-	10	24
5	Особенности транспортно-экспедиционной деятельности	4	4	-	10	18
	Итого	32	48	-	60	140
Контроль						4
Всего (общая трудоемкость, час.)						144

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, 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://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.

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

– Официальный сайт «Консультант Плюс» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.consultant.ru/> — Загл. с экрана.

8.5 Перечень печатных изданий, используемых в образовательном процессе:

- Управление эксплуатационной работой на железнодорожном транспорте: учебник: в 2-х т. / В.И. Ковалев и др.; под ред. В.И. Ковалева. – М.: ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2015. Том 1. Технология работы станций – 264 с.

- Управление эксплуатационной работой на железнодорожном транспорте. В 2-х томах. Том 2. Управление движением. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — М. : УМЦ ЖДТ, 2011. — 440 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/4176>

- Железнодорожные пассажирские перевозки: Монография / Г.В. Верховых, А.А. Зайцев, А.Г. Котенко и др.; под ред. Г.В. Верховых. – СПб.: Северо-Западный региональный центр «Русич», «Паллада-медиа», 2012. – 520 с.

- Производственный менеджмент в управлении перевозками: учеб. пособие / А.Г. Котенко, О.В. Котенко, Г.И. Никифорова, О.А. Никифорова, А.В. Гоголева. - СПб.: Петербургский гос. ун-т путей сообщения, 2012 - 57 с.;

- Стрелков М.В. Управление работой и технология обработки поездов и вагонов на станции / М.В. Стрелков, А.С. Аль-Шумари, А.С. Бессолицын, СПб.: Петербургский государственный ун-т путей сообщения, 2010. – 35 с.
- Сергеева Т.Г., Стрелков М.В. Обработка технологических документов в станционном технологическом центре: методические указания для практических занятий. СПб.: Петербургский государственный ун-т путей сообщения, 2009. – 49 с.
- Проектирование технологии и нормирование показателей работы сортировочной станции: учебное пособие / В.И. Бадах, М.В. Стрелков, В.А. Богданова, А.С. Аль-Шумари, Н.Б. Фёдорова, И.А. Щербанюк. – СПб.: ФГБОУ ВПО ПГУПС, 2014. – 96 с.;
- Организация вагонопотоков: метод. указания / Сост. В.И. Бадах, А.С. Бессолицын, В.А. Богданова, А.А. Грачёв. – Санкт-Петербург: Петербургский гос. ун-т путей сообщения, 2013. – 33 с.
- Нормирование показателей использования подвижного состава дороги: учебное пособие / В.И. Ковалёв, В.И. Бадах, М.В. Стрелков. – СПб.: Петербургский государственный ун-т путей сообщения, 2002. – 33 с.
- Федеральный закон от 10.01.2003 № 17-ФЗ «О железнодорожном транспорте в Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 10.01.2003 № 18-ФЗ «Устав железнодорожного транспорта Российской Федерации»;
- Единый сетевой технологический процесс железнодорожных грузовых перевозок, утв. распоряжением ОАО «РЖД» от 28.12.2012 г. № 2786р.;
- Регламент анализа, разбора и принятия мер по улучшению эксплуатационной работы, утв. вице-президентом ОАО «РЖД» В.Г. Лемешко 10.10. 2011 г.;
- Инструкция по оперативному планированию поездной и грузовой работы в ОАО «РЖД», утв. распоряжением ОАО «РЖД» от 12.05.2012 г.
- Методика технического нормирования, учёта рабочего парка и времени оборота грузового вагона на инфраструктуре общего пользования, утв. распоряжением ОАО «РЖД» № 2075р от 18.08.2015
- В.В. Повороженко. Возникновение и развитие в СССР науки эксплуатации железных дорог //В сб. статей: Очерки развития железнодорожной науки и техники. М.: Государственное транспортное железнодорожное издательство, 1953. С. 227-251.
- В.Н. Морозов. Структура управления холдингом «РЖД» и современные системы управления на железнодорожном транспорте // Материалы доклада первого вице-президента В.Н. Морозова в федеральном государственном бюджетном учреждении культуры «Центральный дом учёных РАН», 29 мая 2014 г.

Левин, Д.Ю. Экономика эксплуатации железнодорожного транспорта : / Д. Ю. Левин. — Москва : ФГБУ ДПО «Учебно методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2021. — 440 с. — 978-5-907206-52-6. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <https://umczdt.ru/books/1196/251729/> (дата обращения 23.05.2023). — Режим доступа: по подписке.

Экономика эксплуатационной работы железнодорожного транспорта : учебное пособие / Т. И. Верижникова, Е. Л. Гашникова, Е. Н. Евдокимова, Е. А. Маскаева, А. Ю. Полянский, Е. В. Стручкова, Н. Л. Широкова, Л. В. Шкурина. — Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019. — 276 с. — 978-5-907055-68-1. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <https://umczdt.ru/books/1216/230306/>

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

- Личный кабинет ЭИОС [Электронный ресурс]. — URL: my.pgups.ru — Режим доступа: для авториз. пользователей;
- Электронная информационно-образовательная среда. [Электронный ресурс]. — URL: <https://sdo.pgups.ru> — Режим доступа: для авториз. пользователей;
- Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации – URL: <http://docs.cntd.ru/> — Режим доступа: свободный.

Разработчик рабочей программы

старший преподаватель

_____ Н.Б. Федорова

22.01 2026г.