

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

Кафедра «Строительство дорог транспортного комплекса»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины

**Б1.В.24 «ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗОК НА ПРОМЫШЛЕННОМ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ
ТРАНСПОРТЕ»**

для специальности

23.05.06 «Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей»

по специализации

«Строительство дорог промышленного транспорта»

Форма обучения – очная

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Строительство
дорог транспортного комплекса»
Протокол № 4 от 26 января 2026 г.

Заведующий кафедрой «Строительство
дорог транспортного комплекса»
26 января 2026 г.

А.Ф. Колос

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ОПОП ВО
26 января 2026 г.

А.Ф. Колос

1. Цели и задачи дисциплины

Рабочая программа дисциплины Б1.В.21 «Современные методы проектирования генерального плана и транспорта» составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 23.05.06 «Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей» (далее – ФГОС ВО), утвержденного 27 марта 2018 г., приказ Минобрнауки России № 218 с изменениями, утвержденными приказом Минобрнауки России от 27 февраля 2023г. № 208 и на основе требований к выпускнику по специальности 23.05.06 – «Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей», специализация «Строительство дорог промышленного транспорта» «Гипротрансигналсвязь» филиал АО «Росжелдорпроект», подписанные заместителем директора по комплексным проектам А.А. Зайцевым.

Целью изучения дисциплины «Организация перевозок на промышленном железнодорожном транспорте» является получение будущими специалистами промышленного транспорта теоретических знаний по технологии и организации перевозок и навыков самостоятельного решения задач в области совершенствования работы железнодорожного промышленного транспорта.

Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

- рассмотрение вопросов сбора, систематизации и анализа документов, регламентирующих перевозочный процесс;
- рассмотрение технико-экономических показателей работы промышленных предприятий;
- изучение современных проблем в области организации работы железнодорожного промышленного транспорта.

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)
ПК-6 Выполнение текстовой, расчетной и графической частей проектной продукции по отдельным узлам и элементам железных дорог	
ПК-6.1.5 Знает порядок и способы организации работы железнодорожных станций на промышленных предприятиях	Обучающийся знает: – инфраструктуру дорог промышленного транспорта, ее состав и особенности функционирования. – особенности организации специальных перевозок на промышленных предприятиях; – методы построения единого технологического процесса; – разновидности транспорта промышленных предприятий; – подвижной состав промышленных железных дорог; – методы организации внутризаводских перевозок; – особенности построения графика движения внутризаводских поездов; – классификацию, характеристику и особенности работы станций промышленных предприятий; – особенности работы железнодорожного транспорта

Индикаторы достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине (модулю)
	на открытых горных разработках.

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)	32
В том числе:	
– лекции (Л)	16
– практические занятия (ПЗ)	16
– лабораторные работы (ЛР)	-
Самостоятельная работа (СРС) (всего)	36
Контроль	4
Форма контроля (промежуточной аттестации)	3
Общая трудоемкость: час / з.е.	72/2

Примечание: «Форма контроля» – зачет (3).

5. Структура и содержание дисциплины

5.1. Разделы дисциплины и содержание рассматриваемых вопросов

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела	Индикаторы достижения компетенций
1	Характеристика железнодорожного транспорта промышленных предприятий	Лекция 1. Транспорт промышленных предприятий. Лекция 2. Подвижной состав промышленных железных дорог.	ПК-6.1.5
		Самостоятельная работа. Проработка, нормативной и учебной литературы по вопросам тематики лекции	ПК-6.1.5
2	Организация движения на путях промышленных предприятий	Лекция 3. Организация внутризаводских перевозок. Лекция 4. График движения внутризаводских поездов.	ПК-6.1.5
		Практическое занятие 1. Определение объемов железнодорожных перевозок промышленных предприятий.	ПК-6.1.5
		Самостоятельная работа. Выполнение курсовой работы. Проработка, нормативной и учебной литературы по вопросам тематики лекции.	ПК-6.1.5
3	Организация работы станций промышленных предприятий	Лекция 5. Классификация и организация работы станций примыкания. Лекция 6. Классификация, характеристика и особенности работы станций промышленных предприятий.	ПК-6.1.5
		Практическое занятие 2-3. Составление косой таблицы вагонооборота, построение диаграммы	ПК-6.1.5

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела	Индикаторы достижения компетенций
		вагонопотока. Практическое занятие 4. План формирования внутризаводских поездов. Практическое занятие 5. График движения внутризаводских поездов. Практическое занятие 6. Контактный график внутризаводских перевозок.	
		Самостоятельная работа. Выполнение курсовой работы. Проработка, нормативной и учебной литературы по вопросам тематики лекции.	ПК-6.1.5
4	Организация специальных перевозок на промышленных предприятиях	Лекция 7. Железнодорожные перевозки на металлургических заводах. Лекция 8. Особенности работы железнодорожного транспорта на открытых горных разработках.	ПК-6.1.5
		Практическое занятие 7. Расчет состава и производительности основных и вспомогательных цехов. Практическое занятие 8. Определение состава и количества агрегатов в цехах.	ПК-6.1.5
		Самостоятельная работа. Проработка, нормативной и учебной литературы по вопросам тематики лекции	ПК-6.1.5

5.2. Разделы дисциплины и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Л	ПЗ	ЛР	СРС	Всего
1	Характеристика железнодорожного транспорта промышленных предприятий	4	-	-	5	9
2	Организация движения на путях промышленных предприятий	4	2	-	7	13
3	Организация работы станций промышленных предприятий	4	10	-	15	29
4	Организация специальных перевозок на промышленных предприятиях	4	4	-	9	17
	Итого	16	16	-	36	68
Контроль						4
Всего (общая трудоемкость, час.)						72

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 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.

Перечень лицензионных программ представлен на внутреннем портале ФГБОУ ВО ПГУПС по адресу <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/> — 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 и электронных изданий, используемых в образовательном процессе:

– Е.П. Дудкин, Е.Ю. Мокейчев, О.А. Маршавина. Организация перевозок на промышленном железнодорожном транспорте. Учебное пособие. Санкт-Петербург, ПГУПС, 2021 г., 41 с.

– Е.П. Дудкин, А.А. Ильин, О.Г. Параскевопуло. Промышленный транспорт. Конспект лекций для студентов Заочного факультета. Санкт-Петербург, ПГУПС, 2013 г., 60 с.

– Ковалев В.И., Осьминин А.Т. [и др.] Управление эксплуатационной работой на железнодорожном транспорте. Т. II. Организация перевозок и управление на транспорте. Учебник для студентов вузов железнодорожного транспорта. - М.: УМЦ на ж.д. транспорте 2011. – 584 с. <http://e.lanbook.com/book/4176>

– Е.П. Дудкин, А.П. Никодимов. Грузовой подвижной состав магистрального и промышленного транспорта. Часть 1. Санкт-Петербург, ПГУПС, 2005 г., 81 с.

– Е.П. Дудкин, Д.В. Козлов, М.В. Малахов, П.К. Рыбин. Грузовой подвижной состав магистрального и промышленного транспорта. Учебное пособие. Часть 2. Санкт-Петербург, ПГУПС, 2010 г., 69 с.

– Е.П. Дудкин, Д.В. Козлов, М.В. Малахов, О.А. Бардышев. Грузовой подвижной состав магистрального и промышленного транспорта. Учебное пособие. Часть 3. Санкт-Петербург, ПГУПС, 2010 г.

– Генеральный план и транспорт промышленных предприятий: учеб. пособие. Ч.1 / О.Г. Параскевопуло, Н.В. Левадная, В.А. Черняева, О.А. Медведева. – СПб.: Петербург. гос. ун-т путей сообщения, 2013. – 81 с.;

– Генеральный план и транспорт промышленных предприятий: учеб. пособие. Ч.2 / О.Г. Параскевопуло, Н.В. Левадная, В.А. Черняева, О.А. Медведева. – СПб.: Петербург. гос. ун-т путей сообщения, 2015. – 127 с.

– В.М. Акулиничев. Организация перевозок на промышленном транспорте. М. 1983. 251с.

– А.Е. Авербух. Организация перевозок на металлургических заводах. М. Металлургиздат, 1959.

– СП 37.13330.2012 Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91*

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;

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

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