



ПГТУ – филиал НИУ МГСУ

Центр Абитуриент УНЦ "Академия непрерывного образования"

Рабочая группа ПГТУ – филиал НИУ МГСУ

ПВИ – П – 14 – 124 – 2026

Утверждаю

Ректор НИУ МГСУ

П.А. Акимов

« 15 » ЯНВАРЯ 2026 г.


Программа вступительного испытания

ТЕХНОЛОГИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ПРОЦЕССОВ

по направлению подготовки

23.04.01 ТЕХНОЛОГИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ПРОЦЕССОВ

Мариуполь, 2026

	ПГТУ – филиал НИУ МГСУ Центр Абитуриент УНЦ "Академия непрерывного образования"		ПВИ – П – 14 –124 – 2026
	Рабочая группа ПГТУ – филиал НИУ МГСУ		
Выпуск 1	Изменение 0	Экземпляр № 1	Лист 2 Всего листов 17

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. Цели и задачи вступительного испытания.


Настоящая программа сформирована на основе федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов (уровень бакалавриата) для поступающих на обучение по образовательным программам магистратуры.

Вступительное испытание проводится с целью определения наиболее подготовленных и способных поступающих для освоения образовательных программ высшего образования.

2. Требования к уровню подготовки поступающих.

Поступающий должен знать/понимать:

- знать основы деловых коммуникаций;
- знать историю России;
- знать основы психологии и самообразования;
- знать основы и владеть гибкими навыками в развитии карьеры;
- основы теории транспортных процессов и систем, принципы организации перевозок на различных видах транспорта;
- нормативно-правовую базу транспортной отрасли (федеральные законы, уставы, международные конвенции и кодексы);
- технико-эксплуатационные показатели работы транспорта и методы их расчета;
- основы транспортной логистики и принципы управления цепями поставок (SCM);
- требования к обеспечению транспортной безопасности и безопасности мореплавания/движения;

	ПГТУ – филиал НИУ МГСУ Центр Абитуриент УНЦ "Академия непрерывного образования"		ПВИ – П – 14 –124 – 2026
	Рабочая группа ПГТУ – филиал НИУ МГСУ		
Выпуск 1	Изменение 0	Экземпляр № 1	Лист 3 Всего листов 17

- принципы взаимодействия различных видов транспорта в мультимодальных транспортных узлах и терминалах;
- современные информационные технологии на транспорте и основы работы интеллектуальных транспортных систем (ИТС).
- Поступающий должен уметь:
- разрабатывать и обосновывать технологические схемы доставки грузов и пассажиров;
- проводить технико-экономический анализ эффективности работы транспортных предприятий и терминальных комплексов;
- выполнять расчеты пропускной и перерабатывающей способности элементов транспортной инфраструктуры (причалов, складов, станций);
- оценивать риски и выбирать методы обеспечения безопасности при эксплуатации транспортных объектов и гидротехнических сооружений;
- использовать методы математического моделирования для оптимизации транспортных потоков и логистических маршрутов;
- работать с технической документацией, регламентирующей технологические процессы на транспорте.


3. Порядок и форма проведения вступительного испытания.

Вступительное испытание проводится в следующих формах:

- компьютерное тестирование (с личным присутствием поступающих в университете, а также с применением дистанционных технологий при условии идентификации личности).

4. Описание вида контрольно-измерительных материалов.

Вступительное испытание для поступающих в ПГТУ – филиал НИУ МГСУ состоит из тестовых заданий по заданным дисциплинам. Вариант задания состоит из 50 вопросов одного уровня сложности по заданным программой темам и разделам.

	ПГТУ – филиал НИУ МГСУ Центр Абитуриент УНЦ "Академия непрерывного образования"		ПВИ – П – 14 –124 – 2026
	Рабочая группа ПГТУ – филиал НИУ МГСУ		
Выпуск 1	Изменение 0	Экземпляр № 1	Лист 4 Всего листов 17

№	Раздел	Вопросов
1	Деловые коммуникации	5
2	История России	5
3	Психология и самообразование	5
4	Гибкие навыки в развитии карьеры	5
5	Транспортная логистика	10
6	Взаимодействие видов транспорта	10
7	Управление и планирование деятельностью транспортных предприятий	10
ИТОГО		50

5. Продолжительность вступительного испытания.

Продолжительность вступительного испытания составляет 120 минут.


6. Шкала оценивания.

Результат вступительного испытания оценивается по 100-балльной шкале. Каждый правильный ответ оценивается в 2 балла, каждый неправильный ответ – 0 баллов.

Минимальное количество баллов, подтверждающее успешное прохождение вступительного испытания, устанавливается Правилами приема на обучение на очередной учебный год.

7. Язык проведения вступительного испытания.

Вступительные испытания проводятся на русском языке.

	ПГТУ – филиал НИУ МГСУ Центр Абитуриент УНЦ "Академия непрерывного образования"		ПВИ – П – 14 – 124 – 2026
	Рабочая группа ПГТУ – филиал НИУ МГСУ		
Выпуск 1	Изменение 0	Экземпляр № 1	Лист 5 Всего листов 17

ПЕРЕЧЕНЬ ТЕМ И РАЗДЕЛОВ ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ (ПЕРЕЧЕНЬ ДИДАКТИЧЕСКИХ ЕДИНИЦ)

1. ДЕЛОВЫЕ КОММУНИКАЦИИ

1.1. Коммуникационный процесс

- Структура коммуникационного процесса.
- Барьеры в деловых коммуникациях и способы их преодоления.
- Условия эффективности коммуникационного процесса.

1.2. Средства деловой коммуникации

- Вербальные средства деловой коммуникации.
- Невербальные средства деловой коммуникации.


1.3. Устные и письменные формы деловых коммуникаций

- Деловая беседа
- Публичное выступление
- Внутренние документы организации
- Внешние документы организации

2. ИСТОРИЯ РОССИИ

2.1. Революция и гражданская война в России 1917-1921 гг.

- Причины, предпосылки, движущие силы революции, цели и задачи революции, периодизация.
- Период Временного правительства.
- Приход к власти большевиков.
- Начало Гражданской войны. Периодизация войны.
- Белое движение, его дислокация.
- Националистические движения в период гражданской войны. Образование Финляндии, Польши, стран Прибалтики. Военные действия в украинских губерниях.
- Становление советского государства.

	ПГТУ – филиал НИУ МГСУ Центр Абитуриент УНЦ "Академия непрерывного образования"		ПВИ – П – 14 – 124 – 2026
	Рабочая группа ПГТУ – филиал НИУ МГСУ		
Выпуск 1	Изменение 0	Экземпляр № 1	Лист 6 Всего листов 17

- Интервенция стран Антанты и борьба с ней.

2.2 Великая Отечественная война.


- Причины, предпосылки периодизация и особенности начального периода ВОВ.
- Милитаризация жизни страны: мобилизация, эвакуация, милитаризация экономики.
- «Война и люди»: жизнь в оккупации, Новый порядок, холокост, система концлагерей, коллаборационизм, движение Сопротивления.
- Коренной перелом в войне. Героизм советских людей.
- Освобождение Европы.
- Завершение войны. Формирование новой системы МО: Ялтинская и Потсдамская конференции. Предпосылки Холодной войны в условиях завершающего этапа Второй мировой войны.

2.3. «Перестройка» и распад СССР.

- Нарастание кризисных явлений в социально-экономической сфере.
- Гласность как символ перемен. Общественная либерализация. Политические преобразования.
- Социально-экономические изменения.
- Национальные движения в республиках.
- Распад СССР и образование СНГ. Судьба СРФСР.

2.4. Российская Федерация в XXI веке.

- Стабилизация социально-экономических процессов в начале 2000-х гг.
- Становление новой внешнеполитической доктрины, мюнхенская речь В.В. Путина.
- Стратегическое планирование и национальные проекты России.
- Революционные события в Украине, на Донбассе и РФ. Возвращение Крыма.
- Международные отношения на современном этапе: санкции, изменение

	ПГТУ – филиал НИУ МГСУ Центр Абитуриент УНЦ "Академия непрерывного образования"		ПВИ – П – 14 –124 – 2026
	Рабочая группа ПГТУ – филиал НИУ МГСУ		
Выпуск 1	Изменение 0	Экземпляр № 1	Лист 7 Всего листов 17

геополитических и геостратегических потоков. СВО как фактор внутренней и внешней политики.

- Культура современной России.

3. ПСИХОЛОГИЯ И САМООБРАЗОВАНИЕ

3.1. Практическая психология

- Материалистическое и идеалистическое понимание психики.
- Принципы и теоретические представления Бихевиорального подхода.
- Основные положения гештальттерапевтического подхода

3.2. Развитие познавательных процессов. Ощущения. Восприятие.

Внимание


- Общее понятие об ощущениях. Виды ощущений.
- Наблюдение основные положения
- Непроизвольное и произвольное внимание.
- Основные свойства внимания.

3.3. Развитие познавательных процессов. Память. Воображение

- Определение и общая характеристика памяти.
- Эйдетическая память. Развитие, применение
- Воображение. Общее понятие о воображении.
- Пассивное и активное воображение.

3.4. Мышление и Логика

- Общее понятие о мышлении.
- Понятие и слово.
- Логические законы.
- Логические приемы. Сравнение.

	ПГТУ – филиал НИУ МГСУ Центр Абитуриент УНЦ "Академия непрерывного образования" Рабочая группа ПГТУ – филиал НИУ МГСУ		ПВИ – П – 14 –124 – 2026
	Выпуск 1	Изменение 0	Экземпляр № 1

4. ГИБКИЕ НАВЫКИ В РАЗВИТИИ КАРЬЕРЫ

4.1. Гибкие навыки как психологический конструкт

- История возникновения понятия гибкие и жесткие навыки.
- Классификация гибких навыков
- Направления развития «4К» креативность, коммуникативность, кооперативность, критичность.

4.2. Контроль эмоций Аутогенная тренировка

- Аутогенная тренировка. История возникновения.
- Условия возникновения аутогенного состояния.
- Шесть классических упражнений Аутогенной тренировки.
- Метод систематической десенсибилизации. Методика Аутогенной модификации.

4.3. Коммуникационные навыки. Общение.


- Общение. Основные представления в общей психологии.
- Транзактный анализ. Основные понятия.
- Эго состояния. Их значение в анализе общения.
- Конфликт в транзактном анализе. Игра. Сценарий.

4.4. Группа и групповая динамика

- Модель группы по Э.Берну.
- Групповая динамика, в контексте транзактного анализа.
- Групповая власть по Э. Берну.
- Групповая культура структурный анализ в транзактном анализе

5. ТРАНСПОРТНАЯ ЛОГИСТИКА.

- Этапы развития, парадигмы и концепции логистики.

	ПГТУ – филиал НИУ МГСУ Центр Абитуриент УНЦ "Академия непрерывного образования" Рабочая группа ПГТУ – филиал НИУ МГСУ		ПВИ – П – 14 – 124 – 2026
	Выпуск 1	Изменение 0	Экземпляр № 1

— Принципы функционирования логистических систем и правила транспортной логистики.

— Понятийный аппарат, классификация логистических потоков и управленческие функции в транспортных процессах.

— Целеполагание на транспорте, типы организационных структур управления и функции логистического менеджера.

— Формирование и учет логистических издержек. Специфика транспортных тарифов.

— Управление ресурсами в транспортной компании: снабжение (закупки), выбор поставщиков и управление запасами (системы с фиксированным заказом и интервалом).

— Организация складской инфраструктуры, моделирование процессов на складе и показатели эффективности.

— Выбор вида транспорта и марки транспортного средства. Маршрутизация и нормирование ресурсов.

— Транспортная сеть как элемент перевозочного процесса. Моделирование в сетевых моделях.

— Понятие и структура логистических информационных систем. Мониторинг и системы позиционирования на автотранспорте.

— Региональные транспортно-логистические системы, транспортные коридоры и терминальные комплексы.


— Стратегическое управление и моделирование обслуживания.

— Понятие логистического аутсорсинга, концепция TQM, показатели качества и базисные условия Инкотермс

6. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ВИДОВ ТРАНСПОРТА.

— Роль и место отдельных видов транспорта в единой транспортной системе (ЕТС).


— Понятие транспортного узла. Классификация и структура узлов.

	ПГТУ – филиал НИУ МГСУ Центр Абитуриент УНЦ "Академия непрерывного образования"		ПВИ – П – 14 – 124 – 2026
	Рабочая группа ПГТУ – филиал НИУ МГСУ		
Выпуск 1	Изменение 0	Экземпляр № 1	Лист 10 Всего листов 17

- Техническое, технологическое, экономическое и правовое взаимодействие.
- Единый технологический процесс (ЕТП) работы транспортного узла.
- Согласование графиков движения и расписаний различных видов транспорта.
- Технология перевалки грузов по «прямому варианту» (судно-вагон, вагон-автомобиль).
- Пропускная и перерабатывающая способность стыковых пунктов.
- Проектирование и эксплуатация причальных сооружений, складских комплексов и путевого развития.
- Автоматизация погрузочно-разгрузочных работ в мультимодальных центрах.
- Договорные отношения при смешанных перевозках.
- Единые тарифы и распределение доходов между участниками транспортного процесса.
- Ответственность перевозчиков в прямом смешанном сообщении.
- Контейнеризация как основа интеграции видов транспорта.
- Интермодальные и мультимодальные транспортные системы.
- Логистические центры и «сухие порты».

7. УПРАВЛЕНИЕ И ПЛАНИРОВАНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ.


- Транспортное предприятие как субъект хозяйствования: организационно-правовые формы, производственная структура и внешняя среда.
- Основные и оборотные фонды: оценка эффективности использования подвижного состава, терминалов и складских мощностей.
- Производственная программа и мощность: планирование объемов перевозок, расчет пропускной и перерабатывающей способности.
- Себестоимость, тарифы и ценообразование: состав затрат на транспортные услуги, методы калькулирования и стратегия формирования тарифов.

	<p>ПГТУ – филиал НИУ МГСУ Центр Абитуриент УНЦ "Академия непрерывного образования" Рабочая группа ПГТУ – филиал НИУ МГСУ</p>	ПВИ – П – 14 – 124 – 2026	
Выпуск 1	Изменение 0	Экземпляр № 1	Лист 11 Всего листов 17

— Финансовое планирование и показатели эффективности: рентабельность, прибыль, точка безубыточности и сроки окупаемости инвестиционных проектов.


— Управление персоналом и производительность труда: системы оплаты труда на транспорте, нормирование и мотивация.

— Логистический подход в планировании: взаимодействие различных видов транспорта, мультимодальные перевозки и управление цепями поставок.

	ПГТУ – филиал НИУ МГСУ Центр Абитуриент УНЦ "Академия непрерывного образования"		ПВИ – П – 14 – 124 – 2026
	Рабочая группа ПГТУ – филиал НИУ МГСУ		
Выпуск 1	Изменение 0	Экземпляр № 1	Лист 12 Всего листов 17

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Дзялошинский И.М. Деловые коммуникации: теория и практика: учебник / И.М. Дзялошинский, М.А. Пильгун; ВШЭ Национальный исследовательский университет. – М.: Юрайт, 2014. – 434 с.
2. Пивоваров А.М. Деловые коммуникации: социально - психологические аспекты: учебное пособие / А.М. Пивоваров. – Москва: РИОР, 2017. – 146 с.
3. Большунов А.Я. Деловые коммуникации: учебное пособие / А.Я. Большунов, Н.И. Киселева, Г.И. Марченко, А.В. Новиков, А.Г. Тюриков, Л.И. Чернышова; под ред. Л.И. Чернышовой. – М.: Финансовый университет, Департамент социологии, 2018. – 338 с.
4. История России: в 2-х ч. Ч. 1: До начала XX века: учебник / под ред. Л.И. Семенниковой. – 7-е изд., испр. и доп. – Москва : Юрайт, 2022. – 347 с.
5. История России: в 2-х ч. Ч. 2: XX – начало XXI века: учебник / под ред. Л.И. Семенниковой. – 7-е изд., испр. и доп. – Москва: Юрайт, 2022. – 329 с.
6. Фирсов С.Л. История России: учебник /С.Л. Фирсов. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва: Юрайт, 2022. – 381 с.
7. История России: учебник для вузов / под ред. Ю.А. Петров. – М.: Наука, 2024. – 521 с.
8. История России XX - начала XXI века/ А. С. Барсенков, А. И. Вдовин, С. В. Воронкова; под ред. Л. В. Милова. – М.: Эксмо, 2006.-960 с.
9. Маклаков, А.Г. Общая психология: учебник / А.Г. Маклаков. — СПб.: Питер, 2018. — 592 с.
10. Теплов, Б.М. Психология: учебник / Б.М. Теплов. — М.: Учпедгиз, 1953. — 368 с.
11. Виноградов, С.Н. Логика: учебник / С.Н. Виноградов. — Л.: Госиздат, 1923. — 312 с.
12. Войшвилло, Е.К. Логика: учебник / Е.К. Войшвилло, М.Г. Дегтярев. — М.: Academia, 2018. — 352 с.

	ПГТУ – филиал НИУ МГСУ Центр Абитуриент УНЦ "Академия непрерывного образования"		ПВИ – П – 14 –124 – 2026
	Рабочая группа ПГТУ – филиал НИУ МГСУ		
Выпуск 1	Изменение 0	Экземпляр № 1	Лист 13 Всего листов 17

13. Матюгин, И.Ю. Развитие памяти: учеб.-метод. пособие / И.Ю. Матюгин. — М.: АСТ, 2018. — 320 с.

14. Гибкие навыки (soft skills) — компетенции будущего: методическое пособие / Дальневосточная государственная научная библиотека, отдел научно-исследовательской и научно-методической работы; сост. М.П. Лопушенко; редкол.: Т.Ю. Якуба и др. — Хабаровск: ДВГНБ, 2023. — 36 с.

15. Петров, А.А. Аутогенная тренировка: учебно-методическое пособие / А.А. Петров. — СПб.: Питер, 2018. — 256 с.

16. Берн, Э. Транзактный анализ: пер. с англ. / Эрик Берн. — М.: Эксмо-Пресс, 2018. — 416 с.

17. Берн, Э. Люди, которые играют в игры: пер. с англ. / Эрик Берн. — СПб.: Питер, 2018. — 384 с.

18. Берн, Э. Лидер и группа: принципы группового лидерства / Эрик Берн. — Екатеринбург: Литур, 2018. — 320 с.

19. Еремеева, Л. Э. Транспортная логистика [Текст]: учебное пособие / Л. Э. Еремеева. — Сыктывкар: СЛИ, 2013. — 260 с.

20. Неруш, Ю. М. Логистика [Текст]: учебник и практикум для вузов / Ю. М. Неруш, А. Ю. Неруш. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Юрайт, 2023. — 559 с.


21. Гаджинский, А. М. Логистика [Текст]: учебник для бакалавров / А. М. Гаджинский. — 21-е изд. — Москва : Дашков и К, 2022. — 420 с.

22. Герасимов, А. Л. Транспортная логистика: организация и технология перевозок [Текст]: учебное пособие / А. Л. Герасимов. — Москва : МГИУ, 2022. — 156 с.

23. Николаев, В. А. Взаимодействие видов транспорта [Текст]: учебник для вузов / В. А. Николаев. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Юрайт, 2023. — 186 с.

24. Балалаев, А. С. Формирование транспортно-логистических узлов [Текст]: монография / А. С. Балалаев. — Москва : УМЦ по образованию на железнодорожном транспорте, 2021. — 232 с.

25. Елисеев, С. Ю. Технология эксплуатации и взаимодействие видов транспорта [Текст]: учебник / С. Ю. Елисеев. — Москва : Маршрут, 2022. — 324 с.

	ПГТУ – филиал НИУ МГСУ Центр Абитуриент УНЦ "Академия непрерывного образования"		ПВИ – П – 14 – 124 – 2026
	Рабочая группа ПГТУ – филиал НИУ МГСУ		
Выпуск 1	Изменение 0	Экземпляр № 1	Лист 14 Всего листов 17

26. Галабурда, В. Г. Единая транспортная система [Текст]: учебник для вузов / В. Г. Галабурда, П. В. Куренков, Г. В. Бубнова. — Москва : Транспорт, 2020. — 452 с.

27. Российская Федерация. Законы. Кодекс торгового мореплавания Российской Федерации [Текст]: федер. закон : [принят Гос. Думой 31 марта 1999 г. : по состоянию на 2024 г.]. — Москва : Омега-Л, 2024. — 198 с.

28. Российская Федерация. Законы. Устав автомобильного транспорта и городского наземного электрического транспорта [Текст]: федер. закон : [принят Гос. Думой 18 октября 2007 г. : по состоянию на 2024 г.]. — Москва : Эксмо, 2024. — 64 с.

29. Троицкая, Н. А. Управление транспортом [Текст]: учебное пособие для вузов / Н. А. Троицкая, А. Б. Чубуков. — Москва : Академия, 2022. — 272 с.

30. Бычков, В. П. Экономика автотранспортного предприятия [Текст]: учебник / В. П. Бычков. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 404 с.

31. Кузнецов, А. Л. Управление морским портом [Текст]: учебник / А. Л. Кузнецов. — Санкт-Петербург : ГУМРФ им. адм. С. О. Макарова, 2022. — 312 с.

32. Горев, А. Э. Информационные технологии на транспорте [Текст]: учебник для вузов / А. Э. Горев. — 2-е изд. — Москва : Юрайт, 2024. — 270 с.

33. Неруш, Ю. М. Логистика [Текст]: учебник для вузов / Ю. М. Неруш, А. Ю. Неруш. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Юрайт, 2023. — 600 с.

34. Дыбская, В. В. Логистика складирования [Текст]: учебник / В. В. Дыбская. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 559 с.

35. Ветренко, Л. Д. Управление работой порта [Текст]: учебное пособие / Л. Д. Ветренко. — Санкт-Петербург : МОРСАР, 2021. — 160 с.

36. Милославская, С. В. Транспортное обеспечение внешнеторговых операций [Текст]: учебное пособие / С. В. Милославская. — Москва : МАДИ, 2021. — 144 с.

37. АМТП. Итоги работы морских портов России за 2024 год [Электронный ресурс]. — Санкт-Петербург : Ассоциация морских торговых портов, 2025. — Режим доступа: <https://www.morport.com>.

38. UNCTAD. Review of Maritime Transport 2024 [Text]. — Geneva : United Nations Publication, 2024. — 186 p.



ПГТУ – филиал НИУ МГСУ

Центр Абитуриент УНЦ "Академия непрерывного образования"

Рабочая группа ПГТУ – филиал НИУ МГСУ

ПВИ – П – 14 – 124 – 2026


Выпуск 1

Изменение 0


Экземпляр № 1

Лист 15

Всего листов 17

	<p>ПГТУ – филиал НИУ МГСУ Центр Абитуриент УНЦ "Академия непрерывного образования" Рабочая группа ПГТУ – филиал НИУ МГСУ</p>	ПВИ – П – 14 – 124 – 2026	
Выпуск 1	Изменение 0	Экземпляр № 1	Лист 16 Всего листов 17

Резерв

	ПГТУ – филиал НИУ МГСУ Центр Абитуриент УНЦ "Академия непрерывного образования"		ПВИ – П – 14 – 124 – 2026
	Рабочая группа ПГТУ – филиал НИУ МГСУ		
Выпуск 1	Изменение 0	Экземпляр № 1	Лист 17 Всего листов 17

Лист регистрации изменений

Изменение	Наименование и номер документа-основания	Номера листов (страниц)		Дата введения изменения в действие	Подпись ответственного за внесение изменений
		Аннулированных	Новых		