



ПГТУ – филиал НИУ МГСУ

Центр Абитуриент УНЦ "Академия непрерывного образования"

Рабочая группа ПГТУ – филиал НИУ МГСУ

ПВИ – П – 08 – 124 – 2026

Утверждаю


Ректор НИУ МГСУ

П.А. Акимов

« 15 » января 2026г.

Программа вступительного испытания
ПРОМЫШЛЕННОЕ И ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО
по направлению подготовки
08.04.01 СТРОИТЕЛЬСТВО

Мариуполь, 2026

	ПГТУ – филиал НИУ МГСУ Центр Абитуриент УНЦ "Академия непрерывного образования"		ПВИ – П – 08 –124 – 2026
	Рабочая группа ПГТУ – филиал НИУ МГСУ		
Выпуск 1	Изменение 0	Экземпляр № 1	Лист 2 Всего листов 24

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. Цели и задачи вступительного испытания.

Настоящая программа сформирована на основе федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 08.03.01 Строительство (уровень бакалавриата) для поступающих на обучение по образовательным программам магистратуры.

2. Требования к уровню подготовки поступающих.

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


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 НИУ МГСУ состоит из тестовых заданий по заданным дисциплинам. Вариант задания состоит из 50 вопросов одного уровня сложности по заданным программой темам и разделам, входящим в базовую часть

	ПГТУ – филиал НИУ МГСУ Центр Абитуриент УНЦ "Академия непрерывного образования"		ПВИ – П – 08 –124 – 2026
	Рабочая группа ПГТУ – филиал НИУ МГСУ		
Выпуск 1	Изменение 0	Экземпляр № 1	Лист 3 Всего листов 24

№ п/п	Наименование раздела	Кол-во вопросов
1.	Деловые коммуникации	5
2.	История России	5
3.	Психология и самообразование	5
4.	Гибкие навыки в развитии карьеры	5
5.	Инженерные изыскания в строительстве. Инженерная геология и экология	5
6.	Инженерные изыскания в строительстве. Инженерная геодезия	5
7.	Строительные материалы	5
8.	Основы архитектурно-строительного проектирования	5
9.	Технологии строительных процессов	5
10	Основы организации строительного производства	5
	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 – 08 –124 – 2026
	Рабочая группа ПГТУ – филиал НИУ МГСУ		
Выпуск 1	Изменение 0	Экземпляр № 1	Лист 4 Всего листов 24

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

	ПГТУ – филиал НИУ МГСУ Центр Абитуриент УНЦ "Академия непрерывного образования" Рабочая группа ПГТУ – филиал НИУ МГСУ		ПВИ – П – 08 –124 – 2026
	Выпуск 1	Изменение 0	Экземпляр № 1

Финляндии, Польши, стран Прибалтики. Военные действия в украинских губерниях.

- Становление советского государства.
- 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 конц-лагерей, 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.

	ПГТУ – филиал НИУ МГСУ Центр Абитуриент УНЦ "Академия непрерывного образования"		ПВИ – П – 08 – 124 – 2026
	Рабочая группа ПГТУ – филиал НИУ МГСУ		
Выпуск 1	Изменение 0	Экземпляр № 1	Лист 6 Всего листов 24

- Революционные события в Украине, на Донбассе и РФ. Возвращение Крыма.
- Международные отношения на современном этапе: санкции, изменение геополитических и геостратегических потоков. СВО как фактор внутренней и внешней политики.
- Культура современной России.

3. ПСИХОЛОГИЯ И САМООБРАЗОВАНИЕ СТУДЕНТА

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.

	ПГТУ – филиал НИУ МГСУ Центр Абитуриент УНЦ "Академия непрерывного образования"		ПВИ – П – 08 –124 – 2026
	Рабочая группа ПГТУ – филиал НИУ МГСУ		
Выпуск 1	Изменение 0	Экземпляр № 1	Лист 7 Всего листов 24

- Логические приемы. Сравнение.

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


	ПГТУ – филиал НИУ МГСУ Центр Абитуриент УНЦ "Академия непрерывного образования"		ПВИ – П – 08 –124 – 2026
	Рабочая группа ПГТУ – филиал НИУ МГСУ		
Выпуск 1	Изменение 0	Экземпляр № 1	Лист 8 Всего листов 24

5. ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ. ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОЛОГИЯ И ЭКОЛОГИЯ.

- Основы геологии.
- Минералы и горные породы. Минералогия. Определение и классификация минералов и горных пород.
- Грунтоведение. Состав и строение осадочных, магматических и метаморфических горных пород как грунтов. Основные свойства грунтов. Классификация грунтов.
- Геологические карты и разрезы.
- Подземные воды. Напорные и безнапорные водоносные горизонты. Закон Дарси. Изображения подземных вод на гидрогеологических разрезах.
- Геологические процессы. Экзогенные геологические процессы.
- Общие положения экологической науки. Влияние экологических факторов на состояние здоровья человека. Мероприятия по рациональному использованию и охране недр. Использование подземных вод.
- Антропогенное воздействие на окружающую среду.
- Экологический мониторинг. Структура, состав и решаемые экологическим мониторингом вопросы. Программные комплексы.

6. ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ. ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОДЕЗИЯ.

- Общие сведения. Топографическая основа для проектирования. Геодезия и ее задачи. Системы координат и высот. Ориентирование линий. Понятие о топографических картах и планах. Масштабы карт и планов. Изображение на картах и планах ситуации и рельефа.
- Геодезические измерения. Общие сведения об измерениях. Их виды. Единицы мер. Основные понятия из теории погрешностей. Классификация погрешностей и методы ослабления их влияния на результаты геодезических измерений. Измерения горизонтальных и вертикальных углов. Измерение длин линий. Измерение превышений.

	ПГТУ – филиал НИУ МГСУ Центр Абитуриент УНЦ "Академия непрерывного образования"		ПВИ – П – 08 –124 – 2026
	Рабочая группа ПГТУ – филиал НИУ МГСУ		
Выпуск 1	Изменение 0	Экземпляр № 1	Лист 9 Всего листов 24

— Создание топографических планов. Основные сведения о геодезических сетях и методах их создания. Государственные геодезические сети, геодезические сети сгущения и планово-высотное съемочное обоснование. Полевые и камеральные работы при создании планово-высотного обоснования для топографических съемок. Технология топографических съемок. Виды съемок.

— Геодезическое обеспечение строительства. Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Инженерно-геодезические опорные сети. Элементы разбивочных работ. Способы разбивочных работ.

7. СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ.

— Классификация строительных материалов. Основные термины и определения. Нормативная база. Классификация строительных материалов. Понятие структуры, состава материалов. Основные свойства строительных материалов.

— Сырьевая база производства строительных материалов. Природные каменные материалы. Горные породы как основная сырьевая база для производства строительных материалов. Магматические, осадочные и метаморфические горные породы.


— Материалы из древесины. Особенности строения и свойств древесины.

— Керамические материалы. Классификация керамических материалов. Строительная керамика.

— Минеральные вяжущие вещества и материалы на их основе. Классификация. Воздушные вяжущие вещества. Гидравлические вяжущие. Портландцемент. Разновидности цементов. Бетоны и бетонная смесь. Строительные растворы. Сухие строительные смеси.

— Органические вяжущие вещества и материалы на их основе. Битумы и дёгти. Понятия о полимерах, олигомерах и мономерах, пластические массы. Асфальтовые бетоны и растворы. Лакокрасочные материалы.

— Теплоизоляционные и акустические материалы. Классификация, особенности строения, сырьё, способы получения, основные свойства и области

	ПГТУ – филиал НИУ МГСУ Центр Абитуриент УНЦ "Академия непрерывного образования"		ПВИ – П – 08 –124 – 2026
	Рабочая группа ПГТУ – филиал НИУ МГСУ		
Выпуск 1	Изменение 0	Экземпляр № 1	Лист 10 Всего листов 24

применения. Основные виды теплоизоляционных и акустических материалов для строительных конструкций и изоляции промышленного оборудования и технологических трубопроводов.

8. ОСНОВЫ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ.

— Основы проектирования зданий. Основные сведения об архитектуре. Классификация зданий и сооружений и общие требования к ним. Унификация, типизация и система модульной координации. Технико-экономическая оценка проектных решений. Функциональные основы проектирования. Типология жилых, общественных и промышленных зданий, и их классификация по функции и планировочным решениям. Объёмно-планировочные решения зданий.


— Нагрузки и воздействия на здания и сооружения. Классификация нагрузок и воздействий. Силовые и деформационные нагрузочные факторы. Динамические виды нагрузок. Учет влияния длительности действия нагрузок. Нормативные и расчетные нагрузки. Взаимоисключающие и взаимозависимые нагрузки воздействия. Учет одновременности воздействий, сочетания нагрузок. Учет последовательности нагружения несущих систем. Учёт ответственности зданий и сооружений.

— Физико-технические основы проектирования зданий. Основы тепловой защиты зданий, понятие о теплотехническом расчете ограждающих конструкций и их влажностном режиме.

— Конструктивные решения зданий. Понятие о несущих системах и конструкциях зданий. Конструктивные схемы зданий. Конструкции жилых, общественных и промышленных зданий. Конструкции зданий из мелкогабаритных и крупногабаритных элементов. Общие сведения о каркасных зданиях. Основные части зданий. Основание, фундамент, стены, перекрытия и покрытия. Прочие элементы зданий – лестницы, перегородки, окна, и двери, балконы, лоджии, террасы, веранды и галереи.

9. ТЕХНОЛОГИИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ.

— Основы технологического проектирования. Структура, состав и особенности строительных технологий. Участники строительства. Строительные процессы и работы.


	ПГТУ – филиал НИУ МГСУ Центр Абитуриент УНЦ "Академия непрерывного образования"		ПВИ – П – 08 –124 – 2026
	Рабочая группа ПГТУ – филиал НИУ МГСУ		
Выпуск 1	Изменение 0	Экземпляр № 1	Лист 11 Всего листов 24

Трудовые и материально-технические ресурсы для производства строительно-монтажных работ. Классификация строительных грузов. Виды транспортных средств и их технологические особенности. Погрузо-разгрузочные работы. Экологическая и промышленная безопасность строительных технологий. Контроль качества строительно-монтажных работ. Охрана труда в строительстве. Нормативная и проектная документация строительного производства. Методы производства строительно-монтажных работ. Технологические карты.

— Технологические процессы переработки грунта и устройства фундаментов. Инженерная подготовка строительной площадки. Подготовка площадки к строительству, ее обустройство. Процессы переработки грунта. Виды земляных сооружений. Подготовительные процессы при производстве земляных работ. Искусственное закрепление грунтов. Машины для земляных работ. Укладка и уплотнение грунтовых масс. Контроль качества. Производство земляных работ в зимних условиях. Вспомогательные процессы при производстве земляных работ (временное укрепление стенок выемок). Требования к безопасности при производстве земляных работ. Технологии устройства фундаментов. Технологии устройства ленточных и плитных фундаментов.

— Технологии погружения свай: ударный, вибрационный, виброударный метод; виброудавливание; вдавливание; завинчивание; погружение свай с подмывом грунта. Технологии устройства буронабивных свай. Технология устройства свай по разрядно-импульсной технологии (РИТ). Устройство буроинъекционных, песчаных и грунтобетонных свай. Контроль качества устройства свай и фундаментов.


— Технологические процессы устройства несущих и ограждающих строительных конструкций. Технологические процессы каменной кладки. Правила разрезки каменной кладки. Системы перевязки и типы кладки. Кладка из керамических, бетонных и природных камней правильной формы и поризованных керамических блоков. Бутовая и бутобетонная кладка. Организация труда каменщиков. Технология каменной кладки в экстремальных климатических условиях. Требования к безопасности производства работ. Контроль качества каменной кладки.

	ПГТУ – филиал НИУ МГСУ Центр Абитуриент УНЦ "Академия непрерывного образования"		ПВИ – П – 08 –124 – 2026
	Рабочая группа ПГТУ – филиал НИУ МГСУ		
Выпуск 1	Изменение 0	Экземпляр № 1	Лист 12 Всего листов 24

— Технологии монолитного бетона и железобетона. Бетон и железобетон в современном строительстве. Общие положения технологии устройства монолитных конструкций. Опалубка. Опалубочные работы. Армирование конструкций. Состав арматурных работ. Изготовление арматурных изделий. Соединение арматурных элементов. Бетонирование конструкций. Состав процесса, подготовка к бетонированию. Производство и доставка бетонной смеси на объект. Подача бетонной смеси кранами, ленточными транспортерами, бетононасосами. Уплотнение бетонной смеси. Безвибрационная укладка бетонной смеси. Бетонирование фундаментов и массивов. Бетонирование стен в разборно-переставной опалубке. Выдерживание бетона. Технология бетонных работ в зимних условиях. Метод «термоса». Бетонирование с предварительным разогревом бетонной смеси. Обеспечение твердения бетона с комплексными противоморозными добавками. Искусственный прогрев и нагрев бетона. Технология бетонных работ в условиях сухого жаркого климата. Распалубливание конструкций. Контроль качества бетонных и железобетонных работ. Охрана труда при производстве бетонных работ.


— Монтаж строительных конструкций. Общие положения монтажа строительных конструкций. Организационные принципы монтажа. Технологическая структура монтажных процессов. Способы и средства транспортирования конструкций. Приемка и складирование сборных конструкций. Подготовка элементов конструкций к монтажу. Монтаж сборных железобетонных и бетонных конструкций. Установка блоков фундаментов и стен подземной части зданий. Установка колонн и рам. Установка ригелей, балок, ферм, плит перекрытий и покрытий. Установка панелей стен. Сварка и антикоррозионное покрытие закладных и соединительных изделий. Замоноличивание стыков и швов. Водо-, воздухо- и теплоизоляция стыков наружных стен полносборных зданий. Обеспечение безопасности в процессе монтажа строительных конструкций.

— Технологические процессы устройства защитных покрытий. Назначение и сущность защитных покрытий. Классификация защитных покрытий. Технология устройства кровельных покрытий. Виды кровель; применяемые материалы. Технология устройства рулонных и мастичных кровель. Применяемые материалы и оборудование. Монтаж полимерных мембранных кровель. Устройство кровель из листовых материалов.

	ПГТУ – филиал НИУ МГСУ Центр Абитуриент УНЦ "Академия непрерывного образования"		ПВИ – П – 08 –124 – 2026
	Рабочая группа ПГТУ – филиал НИУ МГСУ		
Выпуск 1	Изменение 0	Экземпляр № 1	Лист 13 Всего листов 24

Подготовительные процессы. Кровли из металлочерепицы. Устройство кровель из керамической черепицы. Технология укладки и крепления черепицы. Устройство покрытий из гибкой черепицы. Контроль выполнения процессов и качества кровельных покрытий. Основные требования к безопасности при устройстве кровель. Технология устройства гидроизоляционных покрытий. Назначение и виды гидроизоляции. Области их применения. Производство гидроизоляционных работ в зимних условиях. Контроль качества устройства гидроизоляционных покрытий. Требования к безопасности при устройстве гидроизоляции. Технология устройства тепло- и звукоизоляции. Технология устройства систем теплоизоляции фасадов: «мокрые» и «сухие» системы. Технология устройства теплоизоляции инженерных систем и оборудования. Тепло- и звукоизоляция светопрозрачных систем, оконных и дверных проемов. Технология устройства звукоизоляции стен, перегородок и перекрытий. Контроль выполнения процессов и качества работ по устройству тепло- звукоизоляции. Требования к безопасности устройства тепло- и звукоизоляции.

— Технологические процессы устройства отделочных покрытий. Виды отделочных покрытий. Структура и последовательность выполнения процессов устройства отделочных покрытий. Технологии оштукатуривания поверхностей. Материалы для штукатурных работ. Декоративные штукатурки. Специальные штукатурки. Требования к качеству штукатурных покрытий. Облицовка стен. Область применения и материалы. Технология и последовательность выполнения процессов при облицовке стен керамическими плитками, плитами из природного камня. Облицовка стен листовыми материалами. Инструменты и оснастка. Требования к качеству облицовки стен. Устройство полов. Подготовка оснований под полы. Устройство напольных покрытий из рулонных материалов. Устройство деревянных полов по лагам. Устройство паркетных полов. Устройство плиточных полов. Устройство фальшполов. Требования к качеству устройства полов. Устройство подвесных потолков. Классификация потолков по конструктивному решению и используемым материалам. Технология устройства листовых, реечных, кассетных и ячеистых потолков. Устройство натяжных потолков. Контроль качества устройства подвесных потолков. Технологии малярных процессов. Виды малярной отделки. Подготовка поверхностей, выравнивание. Окраска стен и

	ПГТУ – филиал НИУ МГСУ Центр Абитуриент УНЦ "Академия непрерывного образования"		ПВИ – П – 08 –124 – 2026
	Рабочая группа ПГТУ – филиал НИУ МГСУ		
Выпуск 1	Изменение 0	Экземпляр № 1	Лист 14 Всего листов 24

потолков. Оклейка стен и потолков обоями. Контроль качества малярных работ. Охрана труда при устройстве отделочных покрытий.

10. ОСНОВЫ ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА.

— Характеристика строительной отрасли. Виды и объекты строительства. Особенности и способы строительства. Субъекты и участники градостроительных отношений. Нормативная база строительства.

— Методы и формы организации строительства. Организация поточного строительства объектов. Узловой метод возведения промышленный комплексов. Комплексно-блочное строительство производств и установок. Организационные формы мобильного строительства.

— Организация проектных работ. Инженерные изыскания для подготовки проектной документации. Организация проектирования в строительстве. Требования к содержанию проекта организации строительства. Требования к содержанию проекта организации работ по сносу и демонтажу объектов.


— Подготовка строительного производства. Состав организационных мероприятий. Заключение договоров подряда и субподряда. Разработка проекта производства работ. Организация работ подготовительного периода.

— Организация работ основного периода строительства. Механизация строительного-монтажных работ. Доставка строительных грузов. Управление качеством работ. Оперативно-диспетчерское управление.


— Основы мобильного строительства. Принципы мобильной строительной системы. Классификация элементов мобильной строительной системы. Сфера деятельности мобильной системы. Структура работ пионерного периода.

— Управление строительным производством. Организационно-правовые формы хозяйственных организаций. Принципы формирования структур управления. Организационные структуры управления. Организация труда рабочих.

— Управление строительным производством. Задачи, права и обязанности саморегулируемых организаций. Органы управления саморегулируемых организаций.

	<p>ПГТУ – филиал НИУ МГСУ Центр Абитуриент УНЦ "Академия непрерывного образования" Рабочая группа ПГТУ – филиал НИУ МГСУ</p>	ПВИ – П – 08 –124 – 2026	
Выпуск 1	Изменение 0	Экземпляр № 1	Лист 15 Всего листов 24

Получение свидетельства о допуске к работам. Стандарты саморегулируемых организаций.

	ПГТУ – филиал НИУ МГСУ Центр Абитуриент УНЦ "Академия непрерывного образования"		ПВИ – П – 08 –124 – 2026
	Рабочая группа ПГТУ – филиал НИУ МГСУ		
Выпуск 1	Изменение 0	Экземпляр № 1	Лист 16 Всего листов 24

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Перечень источников:


Деловые коммуникации:

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.

История России:

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.

Психология и самообразование:

	ПГТУ – филиал НИУ МГСУ Центр Абитуриент УНЦ "Академия непрерывного образования" Рабочая группа ПГТУ – филиал НИУ МГСУ		ПВИ – П – 08 –124 – 2026
	Выпуск 1	Изменение 0	Экземпляр № 1


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

Гибкие навыки в развитии карьеры:

- 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.

Инженерные изыскания в строительстве. Инженерная геология и экология:

19. Юлин, А.Н. Инженерная геология и геоэкология [Текст]: учебное пособие для вузов / А. Н. Юлин, П. И. Кашперюк, Е. В. Манина ; под ред. А. Д. Потапова ; Московский государственный строительный университет ; [рец.: Н. А. Филькин, А. А. Ермаков]. -

	ПГТУ – филиал НИУ МГСУ Центр Абитуриент УНЦ "Академия непрерывного образования"		ПВИ – П – 08 –124 – 2026
	Рабочая группа ПГТУ – филиал НИУ МГСУ		
Выпуск 1	Изменение 0	Экземпляр № 1	Лист 18 Всего листов 24

Москва: МГСУ, 2013. - 115 с.: ил., табл., карты, [4] л. карт. - Библиогр.: с. 80. - ISBN 978-5-7264-0586-5 :

20. Ананьев, В. П., Потапов А.Д., Филькин Н.А. Специальная инженерная геология [Текст] : учеб. для вузов / В. П. Ананьев, А. Д. Потапов, Филькин Н.А. - М. : Инфра-М., 2016. - 263 с.-Высшее образование: Бакалавриат) ISBN 978-16-010407-2

21. Юлин, А. Н. Инженерная геология и геоэкология : учебное пособие / А. Н. Юлин, П. И. Кашперюк, Е. В. Манина ; под ред. А. Д. Потапова ; Нац. исследоват. моск. гос. строит. ун-т. - 2-е изд. (эл.). - Москва : Изд-во МИСИ-МГСУ, 2017. - (Геология). - ISBN 978-5-7264-1755-4 <http://lib-04.gic.mgsu.ru/lib/2019/125.pdf>


22. Инженерная экология : учебное пособие / И. С. Бракович, И. М. Золотарева, С. П. Кундас [и др.] ; под редакцией Б. М. Хрусталева. — Минск : Вышэйшая школа, 2020. — 224 с. — ISBN 978-985-06-3258-6. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. Режим доступа: <https://www.iprbookshop.ru/119983.html>

23. Суздалева, А. Л. Экология с основами геоэкологии : учебное пособие по всем направлениям бакалавриата и специалитета, реализуемым НИУ МГСУ / А. Л. Суздалева, В. А. Курочкина, О. К. Криночкина. — Москва : МИСИ-МГСУ, ЭБС АСВ, 2021. — 120 с. — ISBN 978-5-7264-2843-7. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. Режим доступа: <https://www.iprbookshop.ru/110340.html>

Инженерные изыскания в строительстве. Инженерная геодезия:

24. Симонян, В. В. Геодезия : [Электронный ресурс] : сборник задач и упражнений / В. В. Симонян, О. Ф. Кузнецов ; Нац. исслед. Моск. гос. строит. ун-т. - 6-е изд., исправ. - Москва : МИСИ-МГСУ, 2019. - on-line. - (Геодезия). - ISBN 978-5-7264-1991-6 <http://lib-04.gic.mgsu.ru/lib/2019/191.pdf>.

25. Работа с топографическими планами и картами : методические указания к практическим занятиям и самостоятельной работе для обучающихся по направлениям подготовки 08.03.01 Строительство, 08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений, для обучающихся бакалавриата по всем УГСН 07.00.00 Архитектура / Нац. исследоват. Моск. гос. строит. ун-т., каф. инженерных изысканий и геоэкологии ; сост. : И.

	ПГТУ – филиал НИУ МГСУ Центр Абитуриент УНЦ "Академия непрерывного образования"		ПВИ – П – 08 –124 – 2026
	Рабочая группа ПГТУ – филиал НИУ МГСУ		
Выпуск 1	Изменение 0	Экземпляр № 1	Лист 19 Всего листов 24

Ю. Яковлева, М. Н. Калинина, В. А. Курочкина ; [рец. Н. С. Рогова]. - Москва : МИСИ-МГСУ, 2021. - (Строительство). - URL: <http://lib-04.gic.mgsu.ru/lib/metod2021/30.pdf>.

26. Геодезический мониторинг возведения объектов : методические указания к практическим занятиям и самостоятельной работе для обучающихся по направлениям подготовки 08.03.01 Строительство, 08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений / Нац. исследоват. Моск. гос. строит. ун-т., каф. инженерных изысканий и геоэкологии ; [сост.: Н.С. Рогова, [и др.] ; [рец. В. В. Симонян]. - Москва : МИСИ-МГСУ, 2020 <http://lib-04.gic.mgsu.ru/lib/metod2020/267.pdf>

Строительные материалы:

27. Попов К.Н., Каддо М.Б. Строительные материалы: учебник для вузов. – М.: Студент, 2012. – 440 с.

28. Рыбьев И.А. Строительное материаловедение: учебное пособие. – М.: Юрайт, 2012. – 440 с.

29. Волженский А.В. Минеральные вяжущие вещества: учебник для вузов. – М.: Строймздат, 1986. – 464 с.

30. Баженов Ю.М. Технология бетона: учебник. – М.: АСВ, 2011. – 528 с.


31. Баженов Ю.М. Бетоноведение: учебник. – М.: АСВ, 2015. – 144 с.

32. Баженов Ю.М., Алимов Л.А., Воронин В.В. Технология бетона, строительных изделий и конструкций: учебник. – М.: АСВ, 2016. – 172 с.

Основы архитектурно-строительного проектирования:

33. Основы архитектуры и строительных конструкций [Текст] : учебник для студентов вузов, обучающихся по инженерно-техническим направлениям и специальностям / под общ. ред. А. К. Соловьева ; [К. О. Ларионова [и др.]. - Москва: Юрайт, 2015. - 458 с.

34. Архитектура зданий [Текст] : учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по программе бакалавриата по направлению "Строительство" (профиль

	ПГТУ – филиал НИУ МГСУ Центр Абитуриент УНЦ "Академия непрерывного образования"		ПВИ – П – 08 –124 – 2026
	Рабочая группа ПГТУ – филиал НИУ МГСУ		
Выпуск 1	Изменение 0	Экземпляр № 1	Лист 20 Всего листов 24

"Промышленное и городское строительство) / А. К. Соловьев, В. М. Туснина. - Москва: Академия, 2014. - 332 с.

35. Архитектура многоэтажных жилых зданий [Текст]: учебник / А. А. Плотников; Нац. исслед. Моск. гос. строит. ун-т. - Москва: МИСИ-МГСУ, 2019. - 310 с.

36. Основы архитектуры и строительных конструкций [Электронный ресурс] : учебник для академического бакалавриата / К. О. Ларионова [и др.] ; под общ. ред. А. К. Соловьева. - Электрон. текстовые дан. - Москва: Юрайт, 2019.

37. Основы архитектуры и строительных конструкций [Электронный ресурс] : краткий курс лекций / С. В. Стецкий, К. О. Ларионова, Е. В. Никонова ; Моск. гос. строит. ун-т. - Учеб. электрон. изд. - Электрон. текстовые дан. - Москва: МГСУ, 2014.

38. Основы архитектуры и строительные конструкции [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. А. Плешивцев ; Московский государственный строительный университет. - Учеб. электрон. изд. - Электрон. текстовые дан. - Москва : МГСУ, 2015.


39. Основы архитектуры и строительных конструкций [Электронный ресурс] : методические указания к курсовой работе для обучающихся по направлению подготовки 08.03.01 Строительство / Моск. гос. строит. ун-т ; сост.: А. Н. Белкин, М. А. Жеребина. - Учебное электронное издание. - Электрон. текстовые дан. - Москва : МГСУ, 2017.

Технологии строительных процессов:

40. Ершов М. Н. Технологические процессы в строительстве: учебник / М. Н. Ершов, А. А. Лapidус, В. И. Теличенко. - Москва: АСВ, 2016. Кн.1: Основы технологического проектирования. - 2016. - 43 с. - ISBN 978- 5-4323-0129-1

41. Ершов М. Н. Технологические процессы в строительстве: учебник / М. Н. Ершов, А. А. Лapidус, В. И. Теличенко. - Москва: АСВ, 2016. Кн.2: Технологические процессы переработки грунта. - 2016. - 111 с. - ISBN 978-5-4323-0130-7

42. Ершов М. Н. Технологические процессы в строительстве: учебник / М. Н. Ершов, А. А. Лapidус, В. И. Теличенко. - Москва: АСВ, 2016. Кн.3: Технологические процессы устройства фундаментов. Устройство свайных фундаментов. - 2016. - 55 с. - ISBN 978-5-4323-0131-4

	ПГТУ – филиал НИУ МГСУ Центр Абитуриент УНЦ "Академия непрерывного образования"		ПВИ – П – 08 –124 – 2026
	Рабочая группа ПГТУ – филиал НИУ МГСУ		
Выпуск 1	Изменение 0	Экземпляр № 1	Лист 21 Всего листов 24

43. Ершов М. Н. Технологические процессы в строительстве: учебник / М. Н. Ершов, А. А. Лapidус, В. И. Теличенко. - Москва: АСВ, 2016. Кн.4: Технологические процессы каменной кладки. - Москва: АСВ, 2016. - 51 с. - ISBN 978-5-4323-0132-1

44. Ершов М. Н. Технологические процессы в строительстве: учебник / М. Н. Ершов, А. А. Лapidус, В. И. Теличенко. - Москва: АСВ, 2016. Кн.5: Технологии монолитного бетона и железобетона. - 2016. - 126 с. - ISBN 978-5-4323-0133-8

45. Ершов М. Н. Технологические процессы в строительстве: учебник / М. Н. Ершов, А. А. Лapidус, В. И. Теличенко. - Москва: АСВ, 2016. Кн.6: Монтаж строительных конструкций. - 2016. - 103 с. - ISBN 978-5-4323- 0134-5


46. Ершов М. Н. Технологические процессы в строительстве: учебник / М. Н. Ершов, А. А. Лapidус, В. И. Теличенко. - Москва: АСВ, 2016. Кн.7: Производство кровельных работ и устройство защитных покрытий. - 2016. - 63 с. - ISBN 978-5-4323-0135-2

47. Ершов М. Н. Технологические процессы в строительстве: учебник / М. Н. Ершов, А. А. Лapidус, В. И. Теличенко. - Москва: АСВ, 2016. Кн.8: Технологические процессы тепло-, звукоизоляции конструкций. Фасадные системы. - 2016. - 151 с. - ISBN 978-5-4323-0136-9

48. Ершов М. Н. Технологические процессы в строительстве: учебник / М. Н. Ершов, А. А. Лapidус, В. И. Теличенко. - Москва: АСВ, 2016. Кн.9: Технологические процессы реконструкции зданий и сооружений. - Москва: АСВ, 2016. - 159 с - ISBN 978-5-4323-0137-6

49. Ершов М. Н. Технологические процессы в строительстве: учебник / М. Н. Ершов, А. А. Лapidус, В. И. Теличенко. - Москва: АСВ, 2016. Кн.10: Технологические процессы отделочных работ. - Москва: АСВ, 2016. - 199 с. - ISBN 978-5-4323-0138-3

50. Ершов М. Н. Современные технологии отделочных работ: учебное пособие для студентов ВПО, обучающихся по программе бакалавриата по направлению 270800 - "Строительство" (профиль "Промышленное и гражданское строительство) / М. Н. Ершов. - Москва: АСВ, 2013. - 204 с. - ISBN 978-5-93093-966-8

	ПГТУ – филиал НИУ МГСУ Центр Абитуриент УНЦ "Академия непрерывного образования"		ПВИ – П – 08 –124 – 2026
	Рабочая группа ПГТУ – филиал НИУ МГСУ		
Выпуск 1	Изменение 0	Экземпляр № 1	Лист 22 Всего листов 24

Основы организации строительного производства:

51. Олейник П.П. Основы организации и управления в строительстве: учебник для подготовки бакалавров по направлению 08.03.01 (270800) – «Строительство» /Олейник П.П. – Москва: АСВ, 2014. – 200 с. - ISBN 978-5-4323-0009-6

52. Олейник, П. П. Организация, планирование и управление в строительстве [Текст]: учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по программе бакалавриата) / П. П. Олейник. - Москва : АСВ, 2014. - 160 с. : ил., табл. - (Бакалавр). - Библиогр.: с. 130 (17 назв.). - ISBN 978-5-4323-0009-6

53. Ершов М. Н., Ширшиков Б.Ф. Разработка стройгенпланов: учебное пособие по проектированию / Ершов М. Н., Ширшиков Б. Ф. - Москва: АСВ, 2015. - 128 с. - ISBN 978-5-93093-866-1.


54. Олейник П. П., Бродский В.И. Организация строительного производства. Подготовка и производство строительного-монтажных работ: учебное пособие / Олейник П. П., Бродский В. И.; Московский государственный строительный университет. - Москва: МГСУ, 2014. - 95 с. - ISBN 978-5-7264-0865-1.

55. Олейник, П. П. Основы организации и управления в строительстве: учебник / Олейник П. П. - Изд. 2-е, перераб. - Москва : Издательство АСВ, 2016. - 254 с. <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432300096.html>.


56. Ширшиков Б.Ф. Организация, планирование и управление строительством. Москва, АСВ, 2012, 528 с.

57. Олейник П.П. Организация, планирование и управление в строительстве. Учебник. М., Изд-во АСВ, 2014, 160 с.

58. Олейник П.П., Бродский В.И. Организация строительного производства. Подготовка и производство строительного-монтажных работ. МГСУ, 2014, 95 с.

	<p>ПГТУ – филиал НИУ МГСУ Центр Абитуриент УНЦ "Академия непрерывного образования" Рабочая группа ПГТУ – филиал НИУ МГСУ</p>	ПВИ – П – 08 – 124 – 2026	
Выпуск 1	Изменение 0	Экземпляр № 1	Лист 23 Всего листов 24

Резерв

	ПГТУ – филиал НИУ МГСУ Центр Абитуриент УНЦ "Академия непрерывного образования"		ПВИ – П – 08 – 124 – 2026
	Рабочая группа ПГТУ – филиал НИУ МГСУ		
Выпуск 1	Изменение 0	Экземпляр № 1	Лист 24 Всего листов 24

Лист регистрации изменений

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