

«ФОТИНСКИЕ ЧТЕНИЯ – 2025»

(осеннее собрание)

*Материалы
XII Международной
научно-практической
конференции*

В двух частях

Часть I

Минобрнауки России
Ижевский государственный технический университет
имени М. Т. Калашникова (Ижевск)
Белорусский национальный технический университет (Минск)
Брестский государственный технический университет (Брест)
Донецкий национальный технический университет (Донецк)
Донецкий национальный университет экономики и торговли
имени М. Туган-Барановского (Донецк)
Научно-исследовательский институт «Строительная лаборатория» (Ижевск)
Институт международных экономических связей (ИМЭС) (Москва)
Ташкентский архитектурно-строительный университет (Ташкент)

«Фотинские чтения – 2025» (осеннее собрание)

Материалы
XII Международной научно-практической конференции
Ижевск, 27–29 ноября 2025 г.

В двух частях

Часть I



Издательство УИР ИжГТУ
имени М. Т. Калашникова
Ижевск 2026

УДК 332:316
ББК 65.05:60.5
Ф74

Редакционная коллегия

Ю. Г. Кислякова, кандидат педагогических наук, доцент,
ИжГТУ имени М. Т. Калашникова
О. Л. Симченко, кандидат экономических наук, доцент,
ИжГТУ имени М. Т. Калашникова
У. Ф. Симакова, старший преподаватель,
ИжГТУ имени М. Т. Калашникова
В. В. Зазерская, кандидат экономических наук, доцент,
Брестский государственный технический университет
Г. Б. Медведева, кандидат экономических наук, доцент,
Брестский государственный технический университет
И. А. Кондаурова, кандидат экономических наук, доцент,
Донецкий национальный технический университет
С. Н. Суетин, кандидат экономических наук, доцент,
Институт международных экономических связей (ИМЭС) (Москва)
С. В. Димухаметова, ответственный за выпуск,
ИжГТУ имени М. Т. Калашникова

Фотинские чтения – 2025 (осеннее собрание) : материалы
Ф74 XII Международной научно-практической конференции (Ижевск,
27–29 ноября 2025 г.). – В двух частях. – Ижевск : Изд-во УИР
ИжГТУ имени М. Т. Калашникова, 2026. – Текст : непосред-
ственный.

ISBN 978-5-7526-1104-9

Часть I. – 2026. – 544 с.

ISBN 978-5-7526-1105-6

В научном издании представлены материалы XII Международной научно-практической конференции «Фотинские чтения – 2025» (осеннее собрание), посвященные проблемам и перспективным направлениям развития экономики и управления в современных условиях.

Для студентов, аспирантов, научно-педагогических работников и руководителей.

УДК 332:316
ББК 65.05:60.5

ISBN 978-5-7526-1105-6 (Ч. I)
ISBN 978-5-7526-1104-9

© ИжГТУ имени М. Т. Калашникова, 2026
© Оформление. Издательство УИР ИжГТУ
имени М. Т. Калашникова, 2026

Содержание

ДОКЛАДЫ НА ПЛЕНАРНОМ ЗАСЕДАНИИ

<i>Грахов В. П., Первушин Г. Н., Кислякова Ю. Г., Симакова У. Ф., Мохначев С. А.</i> Цифровизация инженерно-строительного образования	8
<i>Белая Т. А., Носко Н. В.</i> Инновационный потенциал: основа конкурентоспособности в строительстве	14
<i>Владыка М. В., Сивакова Я. А.</i> Применение методов пространственного анализа в целях оценки качества жизни регионов России.....	19
<i>Дашкевич Т. В., Якушевич А. В.</i> Реинжиниринг бизнес-процессов как инструмент стратегической трансформации компании.....	25
<i>Затолгутская Н. Н., Дроздова Д. С.</i> Инновационное развитие в контексте многоуровневой экономической системы: глобальный, национальный и региональный аспекты.....	33
<i>Инь Мэнъюэ.</i> Экономическая эффективность внедрения умных технологий в строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве	41
<i>Казберович А. А., Мишкова М. П.</i> Патологии современного менеджмента	47
<i>Клековкин Е. А., Тарануха Н. Л.</i> Проектные вычисления как средство повышения интероперабельности при проектировании несущих строительных конструкций с применением информационного моделирования	52
<i>Косовский А. А.</i> Методические подходы к оценке эффективности создания и функционирования научно-технологического парка.....	60
<i>Мишкова М. П., Белая Т. А.</i> Внедрение принципов бережливого производства (lean manufacturing) на белорусских предприятиях	66
<i>Носко Н. В., Вегера М. Р.</i> Влияние цифровизации на требования к квалификации строителей.....	72
<i>Носко Н. В., Жукович К. А.</i> Интеграция BIM-технологий и ESG-подхода в практике устойчивого строительства.....	77
<i>Филиппов З. С., Филиппова О. А.</i> Проблемы и перспективы развития инновационной деятельности в регионах России.....	82
<i>Черноокая Е. В.</i> Методологические аспекты оценки учетно-аналитической системы предприятия.....	93

ДОКЛАДЫ НА ЗАСЕДАНИЯХ СЕКЦИЙ

<i>Александрович К. К., Носко Н. В.</i> Формирование конкурентного преимущества ресторана через клиентский опыт и цифровой маркетинг.....	99
<i>Алешина Е. А., Шибаева Д. А.</i> Необанкинг как новый стандарт финансовых отношений.....	104
<i>Амвროзова С. Д., Сахарова Н. В.</i> Концепция T-Shaped people, как повышение конкурентоспособности компании.....	111
<i>Ананин К. Ю., Тарануха Н. Л.</i> Перспективы строительства за- вода по переработке пластика в городе Ижевске.....	118
<i>Атдаева О.</i> Развитие промышленности в условиях цифрови- зации.....	125
<i>Балычевцева А. А., Горбулинская Е. С.</i> Актуальные проблемы маркетинга и менеджмента и пути их преодоления.....	131
<i>Баранова А. В., Орлов М. О.</i> Исследование мер и факторов, улучшающих ротацию грузопотока на железнодорожном транс- порте.....	145
<i>Барболин М. А., Ровинская О. В.</i> Маркетинг ресторанного биз- неса: проблемы и пути их решения.....	159
<i>Баршинова В. С., Черняк К. М., Заугарова Е. В.</i> Учет основных средств: практические аспекты для начинающих.....	165
<i>Белая Т. А., Дашкевич Т. В.</i> Управление бизнес-процессами для повышения эффективности клиентского сервиса.....	175
<i>Белая Т. А., Носко Н. В.</i> Оценка стоимости строительства складских объектов в Беларуси на 2025 год.....	182
<i>Богданов И. Д., Золин А. Г.</i> Современные вызовы в маркетинге и менеджменте: стратегии адаптации в условиях турбулентности.....	188
<i>Брикалова А. А., Соболева Д. А., Сахарова Н. В.</i> Исследование конкурентной среды в сфере галотерапии Вологодской области.....	193
<i>Брусина М. Е., Матченко А. В.</i> Особенности разделения труда в современной России и его влияние на уровень благосостояния граждан.....	201
<i>Бумбуль Д. А., Драпеза Е. И.</i> Проблема коммуникаций коман- ды проекта со стейкхолдерами при внедрении проектного управ- ления.....	214
<i>Буштер В. А., Дашкевич Т. В.</i> Роль информационных систем в трансформации бизнес-процессов.....	221
<i>Буштер В. А., Мишкова М. П.</i> Развитие лидерства внутри ор- ганизации.....	228

<i>Буштер В. А., Мишкова М. П.</i> Реинжиниринг в условиях кризиса: антикризисные меры через быстрое изменение процессов.....	236
<i>Буштер В. А., Мишкова М. П.</i> Стратегии выживания малого бизнеса в конкурентной среде	244
<i>Быкова И. В., Цаплина Т. В.</i> Проблемы и перспективы внедрения цифрового рубля в Российской Федерации.....	252
<i>Валилилина К. И., Нигматзянова Л. Р.</i> Автоматизация экономического анализа данных для повышения эффективности организации	259
<i>Вальц М. В.</i> Проект единой системы управления трудозатратами как фактор обеспечения эффективности деятельности предприятия	264
<i>Вегера М. Р., Носко Н. В.</i> Влияние миграции населения на рынок недвижимости в Республике Беларусь	270
<i>Вегера М. Р., Мишкова М. П.</i> Влияние технологий на рынок труда.....	275
<i>Вегера М. Р., Мишкова М. П.</i> Методы диагностики организации.....	280
<i>Вегера М. Р., Разуванова А. С., Дашкевич Т. В.</i> Информация как развитие и оптимизация деятельности организации	284
<i>Вегера М. Р., Разуванова А. С., Мишкова М. П.</i> Современные концепции и подходы к оценке эффективности организации контроля в системе менеджмента	289
<i>Ветлужских З. А.</i> Управление проектной командой с учетом спиральной модели жизненного цикла инновационного проекта	296
<i>Вуец Л. В.</i> Социокультурные аспекты исследования причин молодежной безработицы	301
<i>Галиев А. Р., Медведева О. А.</i> Цифровая трансформация финансово-бухгалтерской деятельности в России: роль и эволюция программных продуктов 1С.....	309
<i>Галстян А. Г., Саркисян Л. Н.</i> Международная торговля образовательными услугами в странах постсоветского пространства: сравнительный анализ.....	315
<i>Ганина С. А.</i> Влияние цифровых технологий на логистику в интернет-торговле.....	321
<i>Глинкина О. В.</i> HR-сфера: тенденции цифровой трансформации в современных условиях.....	329
<i>Глуценко Е. В.</i> Перегруженность рекламой: стратегии борьбы с информационной усталостью потребителей	336

Горелик В. Д., Маччо С. Д. Корпоративное финансирование проектов в сфере искусственного интеллекта и цифровых технологий в Республике Беларусь.....	341
Горчаков Е. В., Крылова Н. П. Зеленая цифровизация: как технологии (IoT, AI) способствуют переходу к циркулярной экономике	350
Дашкевич Т. В., Белая Т. А. Анализ рынка строительных материалов: перспективы 2026 года	359
Дашкевич Т. В., Жукович К. А. Формирование доверия к бренду в эпоху цифрового маркетинга	365
Дмитриева Н. Н., Климовских А. С., Телегин И. Д. Города будущего: интеграция природы в урбанистическое пространство	370
Долбикова М. О., Кравченко А. В. Бухгалтерская отчетность как объект проверки. Пути повышения прозрачности отчетных данных.....	377
Донцова П. Н., Ханина Д. А. Актуальность законодательного оформления деятельности BNPL-сервисов	384
Дрокова Я. А., Яблонских А. В. Роль видеоконтента в формировании пользовательского восприятия низко виральной продукции в социальных сетях.....	390
Дружинина Е. О. Организация системы управленческого учета и анализа на предприятиях авторетейла.....	397
Егеров Р. С., Мельниченко Н. В., Шестак О. Н. Роль делового общения в системе современного менеджмента.....	406
Ельцова Т. Е., Крылова Н. П. Сравнительный анализ бизнес-моделей традиционного банка и необанка	412
Затолгутская Н. Н., Боровикова Д. Г., Саложкова М. А. ГАТС как основа устойчивого развития сектора услуг в мировой экономике	420
Затолгутская Н. Н., Брель А. С., Демидович В. Н. Управление человеческим капиталом в современных таможенных администрациях: опыт подготовки кадров в США	430
Затолгутская Н. Н., Зубарь В. А., Кижнёва А. Г. Импульс роста: инновации как новая реальность Беларуси	438
Затолгутская Н. Н., Ларькова З. И., Шевцова Ю. В. Опыт Франции в создании и применении блокчейн-платформ для отслеживания цепочек поставок и таможенного контроля	448
Затолгутская Н. Н., Логвинова А. М. Инновации в таможенной сфере	453
Зайцева К. О., Ефремова Е. Н. Эффективность систем управленческого учета на промышленном предприятии.....	461

<i>Зуйкова Н. Н.</i> Потенциал курортных комплексов Республики Крым для реализации национального проекта «Производительность труда»	473
<i>Иванова В. В., Самигуллина Э. Р.</i> Умные технологии и транспорт будущего	479
<i>Каверин О. С.</i> Инвестиционные фонды как драйверы финансовой устойчивости и развития высших учебных заведений	488
<i>Казберович А. А., Дашкевич Т. В.</i> Кросс-функциональные команды и их влияние на бизнес-процессы	493
<i>Казберович А. А., Мишкова М. П.</i> Глобализация: влияние на современный инновационный процесс	498
<i>Калинина О. В., Крылова Н. П.</i> Технологии нейромаркетинга в сфере быстрого питания	505
<i>Какалыева Г.</i> Формирование конкурентоспособности предприятия в сфере маркетинга услуг	511
<i>Калитко Ф. А., Иваненко Ю. С.</i> Экономический контроль на предприятиях железнодорожного транспорта	518
<i>Киселева А. Э., Артемова А. А., Заугарова Е. В.</i> Влияние МСФО на развитие бухгалтерского учета в России	525
<i>Климанова Т. В.</i> Правовые лагуны управления мерами национального режима в госзакупках	532
<i>Климук Т. В., Носко Н. В.</i> Инвестиционные циклы в строительстве: оценка эффективности и возврата капитала	539

СОЦИОКУЛЬТУРНЫЕ АСПЕКТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРИЧИН МОЛОДЕЖНОЙ БЕЗРАБОТИЦЫ

Л. В. Вуец, кандидат экономических наук
доцент кафедры экономики ИЭиУ
Удмуртский государственный университет
город Ижевск, Россия

Статья посвящена исследованию молодежной безработицы в современной России. Проанализированы ключевые характеристики, определяющие динамику данного явления, и выявлены основные факторы, оказывающие влияние на уровень занятости молодежи. Особое внимание уделено рассмотрению существующих тенденций и выявлению региональных диспропорций в сфере трудоустройства молодых специалистов. Представлен анализ статистических данных за первый квартал 2024 года.

Ключевые слова: молодежная безработица, рынок труда, занятость, региональные диспропорции, государственные программы.

SOCIO-CULTURAL ASPECTS OF RESEARCH REASONS OF YOUTH UNEMPLOYMENT

L.V. Vuets

This article focuses on the study of youth unemployment in modern Russia. It analyzes the key characteristics that determine the dynamics of this phenomenon and identifies the main factors that influence the employment rate of young people. The article pays special attention to examining existing trends and identifying regional disparities in the employment of young professionals. It also provides an analysis of statistical data for the first quarter of 2024.

Keywords: youth unemployment, labor market, employment, regional disparities, government programs.

Введение

Молодежная безработица в современной России является серьезной проблемой, которая требует внимания и решения. Безработица среди молодежи рассматривается как социально-экономическое явление, отражающее уровень адаптации молодежи на рынке труда в определенный период развития страны.

В данном контексте под молодежью понимаются физические лица в возрасте от 15 до 29 лет [1]. При этом нужно обратить внимание, что в других источниках возраст молодежи может рассматриваться до 35 лет. Этот вид безработицы особенно опасен, поскольку будущее страны зависит от молодого поколения.

Факторы, обуславливающие рост безработицы среди молодежи

Высокий уровень безработицы среди молодежи может привести к деградации процессов развития в отраслях народного хозяйства, включая экономику, политику и научно-технический прогресс, поскольку именно новые идеи и подходы молодых людей могут стимулировать развитие этих областей посредством внедрения инноваций. Если ситуация с безработицей среди молодежи продолжит ухудшаться, и в этот период не принимать необходимых мер, это может привести, во-первых, к росту преступности, наркомании, алкоголизма, что негативно влияет на общество; во-вторых, — к возможной миграции молодых специалистов за рубеж и снижению интереса к получению образования и повышению квалификации в своей стране [1].

Необходимо отметить, что уровень безработицы среди молодых женщин в России выше, чем среди молодых мужчин. Эта диспропорция обусловлена требованиями работодателей, предпочитающих сотрудников, готовых выстраивать карьеру, реже брать отпуска. Исследования показывают, что уровень заработной платы для женщин на аналогичных должностях существенно ниже, чем у мужчин. Работодатели разных отраслей экономики принимают на работу сотрудников со значительной разницей в окладах, при этом наличие высшего образования не всегда сказывается положительным образом при поступлении на работу потенциального кандидата [3].

Трудоустройство молодежи представляет собой одну из ключевых задач государственной политики в сфере управления рынком труда. В силу специфических характеристик, свойственных молодым специалистам и начинающим работникам, обуславливает тенденцию к снижению интереса со стороны работодателей к данной категории соискателей. В результате молодежная безработица остается одной из самых высоких, что требует анализа структуры безработных с учетом возрастных и демографических факторов. В последнее время наблюдается снижение числа молодых людей, работающих в таких отраслях, как промышленность, строительство и транспорт. Вместе с тем растет доля молодежи, трудоустроенной в непроеизводственной сфере. Молодые люди, проживающие в сельской местности, все чаще предпочитают искать работу на городских предприятиях и в организациях, оставляя сферу сельскохозяйственного производства, что приводит к сокращению численности молодежи на селе. Многие устремились в сферу торговли. Сейчас молодые люди с образованием пополняют ряды «челноков», уличных торговцев, таким образом, происходит ощутимый отток молодежи в сферу теневой экономики [4].

Следовательно, можно выделить ключевые факторы, обуславливающие рост безработицы среди молодежи:

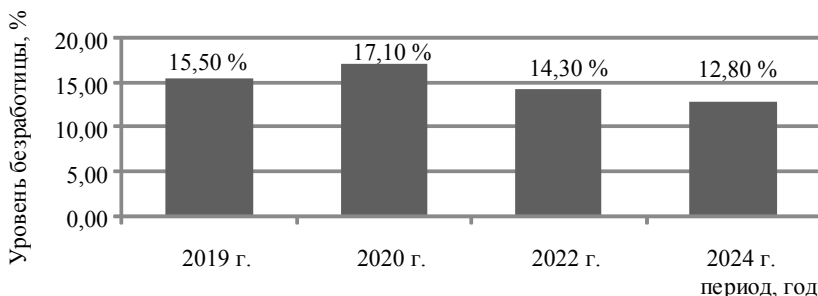
- ошибочный выбор специальности или профессии;
- несоответствие квалификации выпускников требованиям рынка труда;
- завышенные ожидания по зарплате, формируемые профсоюзами и общественным мнением;
- низкий спрос на продукцию и услуги;
- недостаток практических умений и опыта у молодых специалистов;
- существование монополии.

С 2020 по 2024 год уровень молодежной безработицы снизился с 17,1 до 12,8 % благодаря развитию программ профессиональной переподготовки, стажировок, цифровых платформ трудоустройства (например, «Работа России»), а также увеличению удаленной работы и занятости в IT-сфере.

Сохраняют актуальность следующие проблемы в сфере трудоустройства: дисбаланс между ожиданиями молодежи и реальны-

ми вакансиями; низкая занятость в моногородах и сельских регионах.

За период 2019–2024 годов уровень молодежной безработицы в России демонстрировал неоднозначную динамику, представленную на рисунке [4].



Динамика молодежной безработицы в России (2019–2024 гг.), %

До 2020 года молодежная безработица в России была на уровне 15,5 % (в 2019 г.), что существенно превышало общий уровень безработицы (4,6 %), данные представим в таблице [4].

Из данных таблицы можно сделать вывод, что наибольшая вовлеченность молодежи в рабочую силу наблюдается в Ненецком автономном округе (35,8 %), однако при этом уровень безработицы здесь достигает максимума – 25,2 %. Это указывает на то, что высокая активность молодежи на рынке труда не всегда сопровождается эффективным трудоустройством.

В Северо-Кавказском федеральном округе аналогичная ситуация, наблюдается сравнительно высокий уровень безработицы (23,1 %), при уровне участия в составе рабочей силы 27,4 %. Анализ показывает, что в этих регионах необходимо стимулировать экономическую активность и создавать дополнительные рабочие места.

Обратная ситуация в Центральном, Приволжском и Уральском федеральных округах – уровень безработицы значительно ниже среднего, чем в стране (около 7 %), что объясняется более развитой экономикой и инфраструктурой.

**Оценка уровня участия в составе рабочей силы молодежи
в возрасте 15–24 лет по федеральным округам
Российской Федерации за I квартал 2024 г.**

Российская Федерация, Федеральный округ	Уровень участия в составе рабочей силы, %	Уровень занятости, %	Уровень безработицы, %
Российская Федерация	29,3	26,6	9,0
Центральный федеральный округ	26,0	24,2	7,0
Северо-Западный федеральный округ	29,2	26,9	8,0
Ненецкий автономный округ	35,8	26,8	25,2
Южный федеральный округ	27,9	25,4	9,1
Северо-Кавказский федеральный округ	27,4	21,1	23,1
Приволжский федеральный округ	32,3	29,9	7,2
Уральский федеральный округ	32,0	29,6	7,5
Сибирский федеральный округ	31,7	29,1	8,2
Дальневосточный федеральный округ	30,2	27,7	8,3

**Факторы, влияющие на различие показателей занятости
и безработицы в зависимости от федерального округа
Российской Федерации**

Факторы, влияющие на различие показателей занятости и безработицы в зависимости от федерального округа РФ, включают:

1. Экономическое развитие – федеральные округа имеют разные уровни экономической активности и отраслевой структуры, что влияет на количество доступных рабочих мест и уровень безработицы.

2. Демография и образование – в центральных регионах молодежь чаще выбирает образование, снижая потенциальный уровень участия в рабочей силе; в регионах с высокой рождаемостью (СКФО) конкуренция за рабочие места выше.

3. География и инфраструктура – территориально удаленные от центра страны регионы (Дальний Восток, Сибирь) сталкиваются с трудностями в создании рабочих мест; автономные округа (Ненецкий, Чукотский) имеют специфику из-за малой численности населения и особых условий труда.

Для решения проблемы молодежной безработицы в России реализуются следующие инициативы в долгосрочной программе содействия занятости молодежи до 2030 года, включают следующие направления: образование и профессиональная подготовка, поддержка молодежного предпринимательства, создание цифровых платформ для трудоустройства, таких как портал «Работа России».

4. Региональные программы – Северо-Кавказском федеральном округе особое внимание уделяется созданию рабочих мест в малом бизнесе и хозяйстве; в промышленных регионах, таких как Урал и Сибирь развиваются программы сотрудничества между вузами и предприятиями.

5. Развитие гибких форм занятости – молодым специалистам предлагается несколько эффективных методов поиска работы; развитие гибких форм занятости; рассылка резюме потенциальным работодателям; прямая отправка резюме и сопроводительного письма в компании, которые могут быть заинтересованы в навыках и опыте молодежи, даже если у них нет открытых вакансий в данный момент; обращение по объявлениям фирм-работодателей; активный поиск и отклик на опубликованные вакансии на сайтах по поиску работы, в социальных сетях и других источников; участие в ярмарках вакансий; посещение мероприятий, на которых различные компании представляют свои вакансии и возможности трудоустройства; обращение в службу занятости; обращение в государственные или частные организации, которые оказывают помощь в трудоустройстве.

Выводы

Проведенное исследование особенностей молодежной безработицы в современной России позволило выявить ключевые проблемы, факторы и возможные пути их решения. Молодежная безработица остается одной из наиболее острых социально-

экономических проблем, оказывающей значительное влияние на развитие страны. Высокий уровень безработицы среди молодежи в возрасте от 15 до 29 лет обусловлен рядом причин, включая несоответствие квалификации выпускников требованиям рынка труда, завышенные ожидания по зарплате, недостаток практического опыта и региональные диспропорции. Удаленная работа и фриланс становятся более популярными среди молодежи в IT-сфере. Государство поддерживает эти тенденции через субсидии и образовательные курсы.

Анализ статистических данных показал, что уровень молодежной безработицы в России остается высоким, хотя и демонстрирует тенденцию к снижению благодаря государственным программам, таких как «Долгосрочная программа содействия занятости молодежи до 2030 года». В начале пандемии ожидалось резкое ухудшение ситуации, поскольку пострадали такие отрасли, как общественное питание, туризм, непродовольственная торговля, где занятость молодежи традиционно высока. Многие компании существенно ограничили найм молодых сотрудников, что ухудшило положение молодежи без трудового опыта. Наибольшие проблемы наблюдаются в Северо-Кавказском федеральном округе и некоторых удаленных регионах страны, где экономические условия и ограниченное количество рабочих мест усугубляют ситуацию.

Список литературы и источников

1. *Валиева К. Р.* Особенности и характеристики молодежной безработицы в России // Вестник науки. – 2022. – Т. 3, № 12 (57). – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/osobennosti-i-harakteristiki-molodezhnoy-bezrabotitsy-v-rossii/viewer> (дата обращения: 17.09.2025). – Текст : электронный.
2. *Исмаилова Х. А.* Безработица среди молодежи: причины, социальные последствия и возможные пути их решения // Электронный научно-практический журнал «Психология, социология и педагогика». – URL: <https://psychology.snauka.ru/2016/10/7264?ysclid=m966m3p1gp674024608> (дата обращения: 19.09.2025). – Текст : электронный.
3. Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики. URL: <http://ssl.rosstat.gov.ru/>: квартальная оценка уровня участия

в составе рабочей силы, уровня занятости и уровня безработицы молодежи в возрасте 15-24 лет по субъектам Российской Федерации за I квартал 2024 г. – URL: https://medsoc.admnao.ru/media/uploads/userfiles/2024/06/17/%D0%A3%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B5%D0%BD%D1%8C_%D0%B1%D0%B7%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D0%B8%D1%86%D1%8B.pdf?ysclid=m9673bi3j6887313069 (дата обращения: 06.09.2025). – Текст : электронный.

4. Официальный сайт: «Справочник автора 24», «Безработица среди молодежи в России и в мире». – URL: https://spravochnick.ru/ekonomika/molodezhnaya_bezrabotica_v_rossii_i_v_mire/?ysclid=m94np5vspx421178313 (дата обращения: 19.09.2025). – Текст : электронный.

Научное издание

**«Фотинские чтения – 2025»
(осеннее собрание)**

Материалы
XII Международной научно-практической конференции
Ижевск, 27–29 ноября 2025 г.

В двух частях
Часть I

В редакции авторов
Технический редактор *С. В. Логинова*
Корректор *Я. В. Олина*
Верстка *Н. В. Паклиной*
Дизайн обложки *Б. В. Бусоргина*

Мнение авторов не всегда совпадает с точкой зрения редакционной коллегии.
Издательство и редколлегия не несут ответственности за достоверность
опубликованной информации

Подписано в печать 10.07.2026. Усл. печ. л. 31,6. Тираж 25 экз. Заказ № 296

Издательство управления информационных ресурсов
Ижевского государственного технического университета имени М. Т. Калашникова
Отпечатано в Издательстве УИР ИжГТУ имени М. Т. Калашникова
426069, Ижевск, Студенческая, 7

ISBN 978-5-7526-1104-9



9 785752 611049 >