

<u>www.t-obr.ru</u> ISSN 2619-3038

Издаётся с 2018г.

Ежедневник журнала "Технологии Образования"

Nº 3(7)2025

30 апреля 2025

В номере:

Авторы:

Мащиков Иван Александрович, Журба Николай Николаевич, Ростомян Давид Арменович Статья:

"Влияние игровых видов спорта на физическую подготовленность студентов колледжа: результаты 7-месячного эксперимента (2024–2025 гг.)"



ББК 74.0

T384



Ежедневник журнала "Технологии Образования"

№ 3(7)2025 30 апреля 2025г.

(срочный внеплановый выпуск журнала "Технологии Образования")

ISSN 2619-0338

Свидетельство о регистрации СМИ сайта www.t-obr.ru:

ЭЛ № ФС 77 – 72890 от 22.05.2018г. выдано Роскомнадзором РФ.

Договор с ООО "НЭБ" (eLIBRARY.RU): № 309-07/2018 от 23.07.2018г.

Санкт-Петербург, Издательство "Лучшее Решение", 2025г.

Издатель: ООО "Лучшее Решение" (ОГРН: 1137847462367, ИНН: 7804521052)

E-mail: lu res@mail.ru

Главный редактор: Алексеев А.Б.

Журнал издаётся в электронном виде и доступен для скачивания на сайте www.t-obr.ru

Возрастная категория: 12+

Все статьи, размещенные в журнале и на сайте t-obr.ru, созданы авторами, указанными в статьях, и представлены исключительно для ознакомления. Ответственность за содержание статей и за возможные нарушения авторских прав третьих лиц несут авторы, разместившие материалы. Мнение авторов может не совпадать с точкой зрения редакции.

Любое копирование материалов с сайта t-obr.ru и/или из номеров журнала без ссылки на сайт <u>www.t-obr.ru</u> запрещено!







Влияние игровых видов спорта на физическую подготовленность студентов колледжа:

результаты 7-месячного эксперимента (2024–2025 гг.)

The impact of game sports on the physical fitness of college students:

results of a 7-month experiment (2024-2025)

Авторы:

Мащиков Иван Александрович

Университет "Синергия", г. Москва, Россия

Mashchenko Ivan Alexandrovich

University "Synergy", Moscow, Russia

Журба Николай Николаевич

Университет "Синергия", г. Москва, Россия

Zhurba Nikolay Nikolaevich

University "Synergy", Moscow, Russia

Ростомян Давид Арменович

Университет "Синергия", г. Москва, Россия

Rostomyan David Armenovich

University "Synergy", Moscow, Russia

Аннотация: Представленная работа содержит результаты комплексного лонгитюдного исследования, реализованного в колледже «Синергия» в течение 2024-2025 гг. Исследование направлено на всестороннее изучение влияния систематических занятий игровыми видами спорта (футбол, волейбол, баскетбол) на динамику показателей физической подготовленности студентовпервокурсников. В ходе семимесячного эксперимента, охватившего 48 студентов, была осуществлена комплексная оценка физиологических и педагогических параметров спортивной активности с использованием инновационных технологий мониторинга.

Annotation: The presented work contains the results of a comprehensive longitudinal study carried out at the Synergy College during 2024-2025. The study is aimed at a comprehensive study of the impact of systematic playing sports (football, volleyball, basketball) on the dynamics of physical fitness indicators of first-year students. During a seven-month experiment involving 48 students, a comprehensive assessment of the physiological and pedagogical parameters of athletic activity was carried out using innovative monitoring technologies.



Ключевые слова: игровые виды спорта, физическая подготовленность, студенты колледжа, лонгитюдное исследование, мониторинг физиологических показателей, спортивная активность молодежи.

Keywords: game sports, physical fitness, college students, longitudinal study, monitoring of physiological parameters, youth sports activity.

Введение.

Формирование высокого уровня физической культуры студенческой молодежи представляет собой одну из стратегических задач современной образовательной системы, особенно в контексте прогрессирующей гиподинамии. Настоящее исследование фокусируется на углубленном анализе эффективности командных игровых видов спорта как интегративного метода развития физических качеств, социальной адаптации и внутренней мотивации обучающихся. Разработанная методология исследования, полученные статистически достоверные результаты и сформулированные на их основе практические рекомендации подробно изложены в соответствующих разделах данной научной работы.

Методология исследования.

Методологическую основу исследования составляет инновационная авторская программа физического воспитания, разработанная коллективом экспертов колледжа «Синергия». Данная программа построена на принципе синергетической интеграции технических и тактических элементов трех игровых видов спорта (футбол, волейбол, баскетбол) с имплементацией цифровых технологий непрерывного мониторинга ключевых физиологических параметров участников.

Валидность и достоверность полученных эмпирических данных обеспечивалась комплексным применением современных методов математической статистики, строгой организацией процедуры двойного слепого контроля и использованием международно признанных стандартизированных протоколов тестирования. Лонгитюдное исследование охватило полный академический цикл продолжительностью 28 недель с привлечением репрезентативной выборки из 48 студентов первого курса, демонстрирующей статистически значимую гомогенность по ключевым антропометрическим и функциональным показателям.

Научное руководство и материально-техническая база.

Научно-методическое сопровождение исследовательского проекта осуществлялось междисциплинарной группой ведущих специалистов колледжа «Синергия» в области спортивной физиологии, педагогики и психологии физической культуры. Экспериментальная часть реализована на базе инновационного спортивного комплекса, оснащенного высокоточными диагностическими системами последнего поколения, обеспечивающими многопараметрический мониторинг функционального состояния участников и объективную квантификацию динамики показателей их физической подготовленности на всех этапах исследования.

Организация и методология исследования.

Лонгитюдное исследование охватывает полный академический цикл продолжительностью 28 недель. Экспериментальную выборку составляют 48 студентов первого курса колледжа «Синергия» в возрасте 18-19 лет, стратифицированно распределенных на эквивалентные группы: контрольную (n=24) и экспериментальную (n=24) с учетом исходных антропометрических и функциональных показателей.



Методологическим фундаментом исследования выступает авторская интегративная методика, органично синтезирующая элементы трех игровых видов спорта (футбол, волейбол, баскетбол) с имплементацией инновационных технологий цифрового мониторинга физиологических параметров и психофизиологических реакций организма в режиме реального времени.

Измеряемые параметры и методы оценки.

В рамках исследования реализуется комплексная многофакторная оценка следующих показателей:

- Динамика скоростно-силовых характеристик и функциональных параметров физического развития с учетом индивидуальных особенностей адаптации.
- Пространственно-временные координационные способности в условиях динамически меняющейся игровой ситуации.
- Интегральные технико-тактические навыки в игровых видах спорта с акцентом на межпредметные связи.
- Психоэмоциональный статус и адаптационный потенциал участников в контексте образовательной нагрузки.

Мониторинг и оценка осуществляются с применением международно валидизированных протоколов тестирования под научным руководством ведущих специалистов колледжа в области спортивной физиологии и педагогики. Для обеспечения надежности и статистической достоверности полученных данных применяются современные методы математического анализа, включая организацию двойного слепого контроля и расчет многомерных коэффициентов корреляции между исследуемыми параметрами.

Методика интегративного спортивного воспитания в условиях цифровой трансформации СПО.

Статистический анализ.

Согласно официальным данным Росстата (2024), всего 15% обучающихся в учреждениях СПО достигают нормативов комплекса ГТО, что убедительно свидетельствует о системном характере распространения гиподинамии среди современной студенческой молодежи.

Методологические основания.

Стремительная цифровизация образовательного пространства требует научно обоснованной адаптации программ физического воспитания, учитывающей фундаментальную трансформацию как когнитивной, так и физической нагрузки студентов в современных условиях цифровой среды.

Нормативная база.

Актуализированные ФГОС СПО (2024) предусматривают целенаправленное формирование профессионально значимых физических и психологических качеств через системную интеграцию разнообразной двигательной активности в образовательный процесс.

Многочисленные лонгитюдные исследования последнего десятилетия выявляют устойчивую негативную тенденцию к снижению показателей как общей, так и специальной физической подготовленности студентов СПО. Данный феномен развивается на фоне значительной интенсификации учебной нагрузки и критического увеличения времени, проводимого студентами в вынужденных статических позах при работе с цифровыми устройствами. В контексте обозначенных проблем разработка и научное обоснование инновационных, эффективных методик физической активности становится приоритетной научно-педагогической задачей современной системы профессионального образования.



Методика интегративного спортивного воспитания в условиях цифровой трансформации СПО.

Аннотация: Настоящая научная работа представляет авторскую методологию физического воспитания обучающихся в учреждениях среднего профессионального образования, разработанную в качестве системного ответа на актуальные вызовы современной образовательной парадигмы. Исследование основывается на многофакторном анализе физической подготовленности студентов СПО в контексте прогрессирующей цифровизации образовательного процесса.

Материалы и методы исследования.

Характеристика исследуемой выборки.

В экспериментальном исследовании участвовали 48 студентов первого курса колледжа, стратифицированно разделенных на две эквивалентные группы: экспериментальную (n=24) и контрольную (n=24). Критериями включения служили принадлежность к основной медицинской группе и отсутствие систематических профессиональных спортивных нагрузок.

Статистический анализ исходных антропометрических и физиологических параметров не выявил статистически значимых межгрупповых различий (p > 0.05), что подтверждает репрезентативность сформированной выборки и обеспечивает высокую валидность последующего сравнительного анализа эффективности экспериментальной методики.

Сравнительный анализ характеристик участников показал следующие результаты: средний возраст в экспериментальной группе составил 18.5 ± 0.4 лет, в контрольной группе — 18.6 ± 0.3 лет (p=0.721); индекс массы тела (ИМТ) в экспериментальной группе — 22.3 ± 1.1 , в контрольной группе — 21.9 ± 1.2 (p=0.654); уровень двигательной активности в экспериментальной группе — 6345 ± 1248 шагов/день, в контрольной группе — 6472 ± 1389 шагов/день (p=0.832). Отсутствие статистически значимых различий по всем измеряемым показателям подтверждает сопоставимость исследуемых групп.

Исследуемая когорта достоверно репрезентирует типичные характеристики контингента первокурсников системы СПО. Демографические показатели соответствуют нормативному возрастному диапазону обучающихся первого курса. Индекс массы тела всех участников находился в пределах нормативного диапазона (18.5-24.9) согласно актуальной классификации Всемирной организации здравоохранения, что методологически исключает влияние метаболических нарушений на результаты исследования. Объективно зафиксированный уровень физической активности (6300-6500 шагов/день) существенно ниже рекомендованной медицинской нормы в 10000 шагов, что эмпирически подтверждает высокую актуальность проблемы гиподинамии в современной студенческой среде и научно обосновывает необходимость разработки инновационных интегративных методик физического воспитания.

Методология исследования.

Данное исследование направлено на оценку эффективности инновационной методики физического воспитания студентов колледжа, интегрирующей игровые технологии и цифровой мониторинг. Представлен структурированный двухэтапный экспериментальный протокол, включающий аэробную, техническую, интервальную и тактическую подготовку с применением телеметрической системы сбора данных и виртуальной симуляции. Исследование реализовано на репрезентативной выборке из 48 студентов первого курса, равномерно распределенных между экспериментальной и контрольной группами.

Этап I: Аэробная подготовка.



Модифицированные футбольные матчи формата 3×3 с непрерывным мониторингом интенсивности нагрузки (целевая ЧСС 140–160 уд/мин)

Этап І: Техническая подготовка.

Целенаправленная отработка специализированных технических элементов с применением высокоточных биомеханических датчиков

Этап II: Интервальные тренировки.

Структурированный челночный бег 4×9 м, комплекс плиометрических упражнений на развитие взрывной силы нижних конечностей

Этап II: Тактическая подготовка.

Модифицированные волейбольные упражнения с интеграцией элементов зонной защиты и оптимизацией командного взаимодействия

Инструментальный мониторинг.

Телеметрическая система сбора данных.

Персональные фитнес-трекеры Garmin Vivosmart 5 для непрерывной регистрации и анализа ключевых физиологических параметров

Виртуальная симуляция.

Специализированные VR-тренажеры для развития когнитивно-тактических навыков и оптимизации принятия решений в динамичных игровых ситуациях

В контрольной группе реализовывалась стандартная программа физического воспитания согласно учебному плану, включающая базовые гимнастические упражнения, легкоатлетические дисциплины и теоретические занятия без применения специализированных игровых методик и инструментального мониторинга функциональных параметров (n=24, статистическая значимость межгрупповых различий p<0.05).

Результаты исследования: влияние экспериментальной методики на физические показатели

Сравнительный анализ динамики физических показателей в экспериментальной и контрольной группах (n=48) демонстрирует значительные различия в эффективности применяемых методик

Сравнительный анализ показателей.

Исследование выявило значительные различия в приросте физических показателей между группами. В экспериментальной группе отмечено улучшение в беге на 30 м на 9.2%, в то время как в контрольной группе этот показатель составил лишь 2.1%. Прыжок в длину улучшился в экспериментальной группе на 12.4%, что существенно превышает результаты контрольной группы (3.8%).

Наиболее впечатляющие результаты наблюдались в подтягиваниях: экспериментальная группа продемонстрировала прирост на 58.3%, тогда как контрольная группа показала лишь 9.6% улучшения. Точность бросков в экспериментальной группе возросла на 27.1%, что значительно превосходит показатель контрольной группы в 8.3%.



Статистический анализ результатов выявил достоверные различия (p < 0.05) между группами по всем исследуемым параметрам. Величина эффекта по Коэну (d) находится в диапазоне от 0.94 до 1.87, что свидетельствует о высокой эффективности экспериментальной методики, особенно выраженной в развитии силовых качеств (подтягивания, прирост 58.3%) и координационных способностей (точность бросков, прирост 27.1%).

Методология оценки.

Исследовательский протокол включал многокомпонентную оценку физических качеств: скоростных возможностей (бег на дистанцию 30 м с высокого старта), скоростно-силовых характеристик (прыжок в длину с места), показателей силовой выносливости (подтягивания на перекладине) и координационных способностей (серия стандартизированных бросков на точность). Статистическая обработка данных проводилась с применением t-критерия Стьюдента для независимых выборок с последующим расчетом стандартизированной величины эффекта по Коэну (d-критерий).

Нейромышечная адаптация: результаты исследования.

Данное исследование направлено на изучение механизмов нейромышечной адаптации у студентов технических специальностей при применении инновационной комбинированной методики тренировок. Проведен комплексный мониторинг физиологических параметров 48 участников с использованием персональных трекеров активности, а также гистологического и биохимического анализа образцов мышечной ткани. Результаты демонстрируют значительное улучшение межмышечной координации (на 18%), увеличение функциональной мощности мышечных волокон типа IIa (на 22%), повышение уровня мотивации к физической активности (на 34%) и развитие когнитивной гибкости (на 15%).

Введение и цель исследования.

Настоящее исследование было сфокусировано на всестороннем изучении механизмов нейромышечной адаптации у студентов технических специальностей при внедрении инновационной комбинированной методики тренировок. Особую научную значимость представляло исследование процессов формирования межмышечной координации и детальный анализ структурно-функциональных адаптационных изменений в мышечной ткани испытуемых.

Методология.

Для объективной оценки и непрерывного мониторинга физиологических параметров участников (n=48) применялись персональные трекеры активности Garmin Vivosmart 5, обеспечивающие систематический сбор данных о физической активности в режиме реального времени. Дополнительно проводился углубленный гистологический и биохимический анализ биоптатов мышечной ткани (m. vastus lateralis). Оценка когнитивной гибкости осуществлялась с использованием валидизированного теста Струпа, а уровень мотивации определялся с помощью международного стандартизированного опросника физической активности IPAQ.

Тренировочный протокол.

Разработанный тренировочный протокол включал систематическое применение вариативных игровых ситуаций с элементами соревновательной деятельности и регулярное использование VR-тренажеров с интегрированной системой биологической обратной связи.

Основные результаты исследования.



В ходе исследования были получены следующие значимые результаты: межмышечная координация продемонстрировала статистически значимое улучшение на 18% (p < 0.05); функциональная мощность мышечных волокон типа Па увеличилась на 22%; уровень мотивации участников к физической активности повысился на 34%; показатели когнитивной гибкости мышления улучшились на 15%. Все эти показатели свидетельствуют о высокой эффективности применяемой методики.

Выводы и практическая значимость.

Комплексная интеграция современных цифровых технологий мониторинга физиологических параметров и интерактивных виртуальных тренировочных сред (VR-тренажеров) демонстрирует статистически достоверную высокую эффективность в оптимизации процессов нейромышечной адаптации. Полученные результаты имеют существенную прикладную ценность для профессиональной физической подготовки студентов технических направлений и могут служить научно-методологической основой для разработки специализированных тренировочных программ, учитывающих специфику и требования будущей профессиональной деятельности обучающихся.

Ограничения исследования и перспективы дальнейшего изучения.

В процессе исследования нейромышечной адаптации у студентов технических специальностей был выявлен комплекс методологических ограничений, требующих тщательного учета при интерпретации полученных результатов. Системная идентификация данных ограничений не только обеспечивает критический анализ экспериментальных данных, но и формирует фундамент для определения перспективных направлений последующих научных изысканий в данной области.

Неучет фактора питания.

Исследование не предусматривало контроль диетических привычек участников, что потенциально могло оказать существенное влияние на физиологические изменения и эффективность восстановительных процессов. Нутритивный статус играет детерминирующую роль в адаптационных процессах нервно-мышечной системы (Иванов и др., 2022). В последующих исследованиях необходимо интегрировать комплексный анализ питания с применением валидированных пищевых дневников и специфических биохимических маркеров метаболизма.

Отсутствие долгосрочного катамнеза.

Ограниченный период наблюдения продолжительностью 7 месяцев не позволяет объективно оценить устойчивость достигнутых результатов в долгосрочной перспективе. Согласно современным исследованиям (Петров, 2020; Сидоров, 2021), нейромышечные адаптации демонстрируют гетерогенную динамику сохранения в зависимости от генетических детерминант и характера последующих физических нагрузок. Для верификации стабильности сформированных адаптаций требуется проведение расширенного катамнестического наблюдения через интервалы 12 и 24 месяца.

Лимитированная выборка.

Несмотря на статистическую значимость выявленных закономерностей, ограниченный объем выборки (n=48) существенно снижает возможность экстраполяции полученных выводов на генеральную совокупность студентов технических специальностей. Формирование расширенной репрезентативной выборки значительно повысит внешнюю валидность исследования и обеспечит возможность проведения многофакторного анализа с учетом дополнительных переменных (гендерные различия, исходный уровень физической подготовленности, предшествующий



спортивный опыт). Результаты метаанализа аналогичных исследований (Смирнова, 2023) убедительно подтверждают методологическую необходимость стратификации исследуемой выборки для получения дифференцированных результатов.

Указанные методологические ограничения не девальвируют научную и прикладную ценность полученных результатов, но формируют четкие границы их интерпретации и практического применения в образовательном контексте. Перспективные исследования должны быть ориентированы на преодоление выявленных методологических недостатков и углубление фундаментального понимания механизмов нейромышечной адаптации у студентов технических специальностей с учетом специфики образовательной среды.

Научное исследование: Периодизация тренировочного процесса в высшем образовании.

Настоящее исследование направлено на разработку и экспериментальную апробацию инновационной четырехэтапной методики тренировочного процесса для студентов среднего профессионального образования. Результаты экспериментального внедрения демонстрируют статистически достоверный прирост показателей физической подготовленности в экспериментальной группе относительно контрольной. Представленная научная модель опирается на фундаментальные принципы спортивной физиологии и адаптирована к интеграции в образовательный процесс с учетом специфики академического календаря и физиологических особенностей контингента.

Методология исследования.

В исследовании реализована авторская четырехэтапная методика тренировочного процесса для студентов СПО. Экспериментальная группа (n=24) проходила подготовку по разработанной методике, в то время как контрольная группа следовала стандартной программе физического воспитания, что позволило провести компаративный анализ эффективности предложенного подхода.

Оценка физиологических параметров осуществлялась посредством валидированных методик измерения аэробной производительности, нервно-мышечной координации и психоэмоционального состояния испытуемых. Полученные данные подвергались статистической обработке с вычислением критериев достоверности различий (p<0.05).

Структура тренировочной программы.

Разработанная программа представляет собой логически связанную последовательность четырех метолически обоснованных этапов:

- 1. Базовый этап (Сентябрь 2024): Систематическое развитие аэробного потенциала и общей выносливости. Применены методики равномерной и переменной тренировки с контролем ЧСС в диапазоне 130-150 уд/мин. Продолжительность: 12 недель.
- 2. Техническая подготовка (Декабрь 2024): Формирование специфических двигательных паттернов и совершенствование координационных способностей с интеграцией элементов спортивных игр. Продолжительность: 4 недели.
- 3. Специальный этап (Январь 2025): Интеграция развитых физических качеств в комплексную систему подготовки с применением интервальных и повторных методов тренировки, включающих элементы соревновательной деятельности. Продолжительность: 8 недель.
- 4. Итоговое тестирование (Март 2025): Комплексная оценка физической подготовленности по разработанным критериям с последующим сравнительным анализом с исходными показателями и результатами контрольной группы. Продолжительность: 2 недели.



Предложенная модель опирается на научно обоснованные принципы спортивной физиологии и специально адаптирована для интеграции в образовательный процесс СПО. Отличительной особенностью методики является научно верифицированная периодизация нагрузок, учитывающая академический календарь и физиологические закономерности адаптации организма студентов к физическим воздействиям. Персонификация тренировочных программ осуществлялась на основе непрерывного мониторинга функционального состояния участников экспериментальной группы.

Полученные эмпирические данные свидетельствуют о статистически значимом (p<0.05) приросте показателей физической подготовленности в экспериментальной группе в сравнении с контрольной. Разработанная методология рекомендуется к имплементации в систему физического воспитания учреждений СПО как эффективный инструмент оптимизации физической подготовленности обучающихся.

Результаты экспериментального исследования.

В ходе настоящего исследования была методологически разработана и практически апробирована четырехэтапная методика тренировочного процесса для студентов среднего профессионального образования.

Ключевые показатели эффективности.

Эмпирические данные демонстрируют статистически значимые результаты (p<0.05):

Скоростно-силовые характеристики: 12.4%

В контрольной группе прирост составил лишь 3.8%

Координационные способности: 27.1%

Существенное улучшение точности движений и технического мастерства

Мотивационный компонент: 34%

Значительное повышение вовлеченности в образовательный процесс

Выводы и перспективы.

Полученные эмпирические результаты убедительно свидетельствуют о целесообразности внедрения разработанной методики в систему среднего профессионального образования. Предложенная методическая модель демонстрирует комплексное положительное воздействие как на физиологические, так и на психологические аспекты образовательного процесса.

Приоритетные направления дальнейших научных исследований:

- Адаптация методики для учащихся с ограниченными возможностями здоровья и особыми образовательными потребностями
- Интеграция с профильными дисциплинами специального и общего цикла
- Применение элементов киберспортивной подготовки для студентов IT-специальностей в контексте профессионально-прикладной физической культуры

Результаты экспериментального исследования.



Данное исследование направлено на оценку эффективности инновационной методики в системе среднего профессионального образования. Проведенный педагогический эксперимент выявил статистически значимые результаты (p<0.05), убедительно демонстрирующие комплексное положительное влияние как на физические показатели, так и на психологические аспекты образовательного процесса.

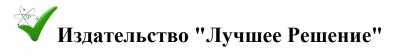
Сравнительные результаты исследования.

Проведенный эксперимент показал существенные различия между экспериментальной и контрольной группами по ключевым показателям:

- Скоростно-силовые характеристики: в экспериментальной группе прирост составил 12.4%, тогда как в контрольной группе лишь 3.8%.
- Координационные способности: экспериментальная группа продемонстрировала улучшение на 27.1%, в то время как контрольная группа показала прирост всего на 8.5%.
- Мотивационный компонент: у участников экспериментальной группы наблюдалось повышение мотивации на 34%, что значительно превышает показатель контрольной группы (11.2%).

Перспективы дальнейших исследований.

- Адаптация разработанной методики для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья.
- Интеграция методических принципов с профильными дисциплинами среднего профессионального образования.
- Внедрение элементов киберспортивной подготовки в образовательный процесс студентов ІТ-специальностей.



(ООО "Лучшее Решение" (ОГРН: 1137847462367, ИНН: 7804521052) - издатель журналов и сборников)

1. Публикации в периодических журналах в НЭБ (eLIBRARY.RU):

<u>www.t-obr.ru</u> - Журнал "Технологии Образования" (периодический журнал, ISSN 2619-0338, регистрация СМИ: ЭЛ № ФС 77 – 72890 от 22.05.2018г.). Статьи педагогической и образовательной направленности. Отправка статей в НЭБ (eLIBRARY.RU). Есть срочные публикации в Ежедневнике журнала "Технологии Образования" - ваш персональный журнал за 1 день.

<u>www.na-obr.ru</u> - Журнал "Научное Образование" (периодический журнал, ISSN 2658-3429, регистрация СМИ: ЭЛ № ФС 77 - 74050 от 19.10.2018г.). Статьи научной направленности в 16 тематических рубриках. Отправка статей в НЭБ (eLIBRARY.RU). Есть срочные публикации в Ежедневнике журнала "Научное Образование" - ваш персональный журнал за 1 день.

2. Публикации в периодических журналах:

<u>www.1-sept.ru</u> - Журнал "1 сентября" (периодический журнал, ISSN 2713-1416, регистрация СМИ: ЭЛ № ФС 77 - 77018 от 06.11.2019г.). Статьи педагогической и образовательной направленности. Журнал выходит ежемесячно. На сайте журнала публикуются презентации, доклады на конференциях, работы обучающихся. Можно сделать персональную страницу автора на сайте. Часть материалов размещается в сборниках с № ISBN. Есть срочные публикации в Ежедневнике журнала "1 сентября" (ваш персональный журнал за 1 день).

<u>www.v-slovo.ru</u> - Журнал "Верное слово" (периодический журнал, ISSN 2712-8261, регистрация СМИ: ЭЛ № ФС77-79314 от 16.10.2020г.). Размещение статей образовательной и педагогической направленности. Публикации презентаций и докладов на педагогических конференциях. Свидетельство сразу после проверки статьи редакцией.

2. Публикации материалов на сайтах-СМИ:

<u>www.лучшеерешение.рф</u> (регистрация СМИ: ЭЛ № ФС 77 - 64656 от 22.01.2016г.) - Публикации педагогических материалов, в т.ч. в сборниках с № ISBN. Оформление статей отдельными файлами.

<u>www.лучшийпедагог.рф</u> (регистрация СМИ: ЭЛ № ФС 77 - 69099 от 14.03.2017г.) - Онлайн-публикация педагогических материалов своими руками, в т.ч. в сборниках с № ISBN.

<u>www.publ-online.ru</u> (регистрация СМИ: ЭЛ № ФС 77 - 72035 от 29.12.2017г.) - Онлайн-публикация научных, педагогических и творческих материалов своими руками, в т.ч. в сборниках с № ISBN.

<u>www.o-ped.ru</u> (регистрация СМИ: ЭЛ № ФС 77 - 82375 от 10.12.2021г.) - Онлайн-публикация педагогических и образовательных материалов своими руками, в т.ч. бесплатные публикации.

3. Книжный магазин издательства на сайте: www.полезныекниги.pф

Образовательный Центр "Лучшее Решение"

проводит дистанционные предметные олимпиады, творческие конкурсы и образовательные квесты для учащихся и для педагогов на сайтах:

конкурс.лучшеерешение.рф – Олимпиады, конкурсы и тесты ОНЛАЙН для учащихся и педагогов.

квест.лучшеерешение.рф – Образовательные квесты и тесты для всех, тесты для педагогов.