



Кружковое движение Национальной технологической инициативы

2025 | ДАЙДЖЕСТ №1

«Играть полезно»: марафон мини-игр «Берлоги»



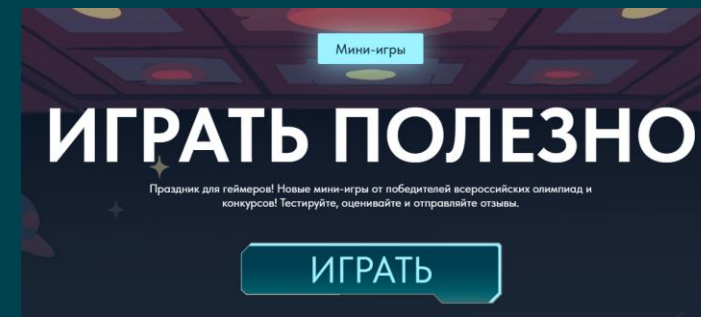
берлога



Кружковое движение

К началу 2025 года на платформе «Берлога» размещено **14 мини-игр** от:

- **школьников-победителей** профиля «Разработка компьютерных игр» **НТО 2024**
- победителей **Всероссийского конкурса инди-разработчиков** в сеттинге «Берлога» «Выйти из спячки с **VK Play**»
- инди-команд, участвующих в **акселерации** игр от «Берлоги»



Новогодний марафон полезных
мини-игр «Берлоги» | 1-25.01.2025

1451 уникальный игрок скачали игры

21K раз и оставили

300+ отзывов

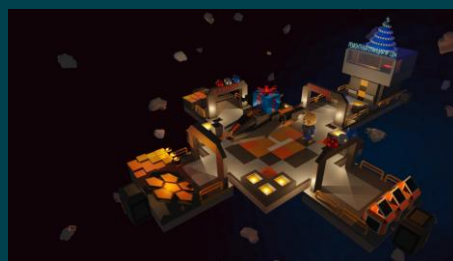
Лучшая игра по мнению
участников



Элемент Арно

сюжетный карточный рогалик
для обучения химии

Лучшая работа
с аудиторией



Механик Джут

симулятор механика, устройство
космических кораблей

Выбор «Берлоги»:



Стажировка на Тетисе

квест-головоломка для изучения
основ генетики



Алтай кодмастер

пазл-платформер с обучением
программированию



Тайна пропавшего меда

интерактивная сказка
для детей 0+

ЯНВАРЬ

ФЕВРАЛЬ

МАРТ

АПРЕЛЬ

МАЙ

ИЮНЬ

Стандарты НКФП «Берлога»: старт периода апробации



берлога



Кружковое
движение

С 1 февраля 2025 г. начали действовать предварительные стандарты из серии **национальных стандартов «Национальная киберфизическая платформа»** (НКФП), утвержденные Росстандартом. Срок апробации составит три года, результаты мониторинга и оценки применения будут аккумулироваться на площадке Технического комитета 194 «Кибер-физические системы».

Лидером разработки стандартов выступила Ассоциация участников технологических кружков при поддержке экспертов Национальной технологической инициативы.

Серия утвержденных стандартов включает все ключевые аспекты **открытости НКФП**, необходимые внешним интересантам для работы с ней:

- ПНСТ «Системы киберфизические. Национальная киберфизическая платформа. Часть 1. Общие положения». Устанавливает общие требования (принципы) и архитектуру НКФП, описывает применяемые программные и аппаратные средства;
- ПНСТ «Системы киберфизические. Национальная киберфизическая платформа. Часть 2. Термины и определения». Устанавливает термины и определения в области реализации НКФП.
- ПНСТ «Системы киберфизические. Национальная киберфизическая платформа. Часть 3. Программирование расширенных иерархических машин состояний». Устанавливает требования к графическому описанию языка диаграмм расширенных иерархических машин состояний НКФП. Диаграммы позволяют формально описать машины состояний с необходимыми расширениями, что позволяет применять данный язык для создания широкого класса системных и прикладных программ с целью последующего машинного исполнения или автоматической трансляции как в языки программирования высокого уровня (такие как C/C++ или Python), так и в различные текстовые псевдоязыки.



Подробнее: <https://www.comnews.ru/content/237173/2025-01-16/2025-w03/1007/standarty-nacionalnoy-kiberfizicheskoy-platformy-vstupyat-silu-fevrale-2025-g>

ЯНВАРЬ

ФЕВРАЛЬ

МАРТ

АПРЕЛЬ

МАЙ

ИЮНЬ

«Технологии связи»: новый норматив ТехноГТО

ТЕХНОГТО

Кружковое движение

Норматив «Технологии связи» открыт с 1 февраля 2025 г. и стал **десятым** в комплексе ТехноГТО:



Задания норматива «Технологии связи» позволяют проверить, насколько участник:

- разбирается в современных способах передачи информации и инженерных системах на уровне пользователя,
- способен настраивать устройства для выхода в интернет,
- умеет прогнозировать и решать проблемы со связью.



Применение беспилотников



Кибербезопасность



Электроника дома



Фактчекинг



Блогинг



Разработка видеоигр



Принятие решений на основе данных



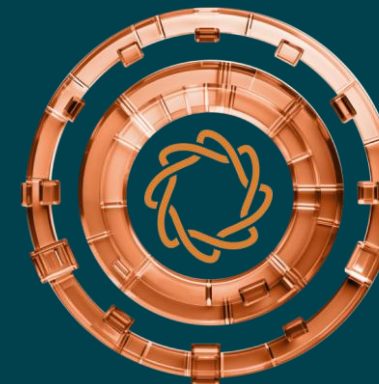
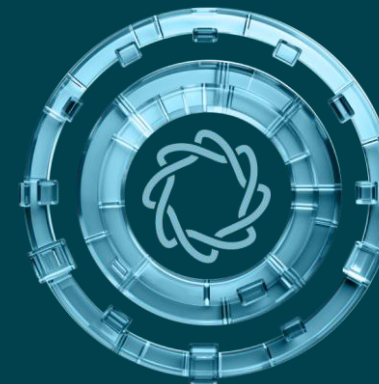
Цифровая навигация



Цифровое моделирование и производство



Технологии связи



Подробнее: <https://www.edu.ru/news/glavnye-novosti/v-komplekse-tehnogto-poyavilsya-desyatyy-normativ-/>

ЯНВАРЬ

ФЕВРАЛЬ

МАРТ

АПРЕЛЬ

МАЙ

ИЮНЬ

Национальная технологическая олимпиада: финалы



Кружковое
движение

17 февраля – 20 апреля, Владивосток, Иркутск, Москва, Зеленоград, Новосибирск, Ставрополь, Санкт-Петербург, Томск, Тюмень, Уфа

2 000+ школьников и студентов из 72 регионов в финале

Финалисты из России, Беларуси, Казахстана и Туркменистана

32 профиля для школьников и 7 профилей для студентов

220 000+ заявок на участие в X сезоне НТО

880 000+ охват участников за 10 лет, **77** зарубежных стран



ПОДРОБНЕЕ: <https://tass.ru/obschestvo/23159539>

ЯНВАРЬ

ФЕВРАЛЬ

МАРТ

АПРЕЛЬ

МАЙ

ИЮНЬ

Всероссийский конкурс технологических кружков: итоги



Кружковое
движение

2 000+ кружков-участников с 2020 года

282 участника в 2024 году, 63 призера и победителя

Треки Всероссийского конкурса технологических кружков 2024:

«Технологические кружки» – для кружков, которые формируют интерес детей к инженерии, позволяют учащимся получить опыт командного решения инженерных задач, обеспечивают профессиональную навигацию школьников. Возрастные лиги: для учащихся 1-4, 5-8, 9-11 классов и межвозрастные кружки.

«Студенческие технологические команды» – для студенческих объединений и кружков на базе вузов и колледжей, молодежных стартапов, СКБ и т.д., которые занимаются разработкой технологических проектов.

«Среда развития технологических кружков» – для школ, вузов, колледжей, технопарков, ЦМИТов, Кванториумов и других организаций, на базе которых действуют несколько кружков и создаются условия для научно-технического творчества молодежи.



результаты конкурса кружков 2024

ЯНВАРЬ

ФЕВРАЛЬ

МАРТ

АПРЕЛЬ

МАЙ

ИЮНЬ

Всероссийская конференция НКФП «Берлога»



берлога

Кружковое
движение

25 февраля, г. Москва, Агентство стратегических инициатив

представители 86 субъектов РФ участвовали онлайн

Заместитель Председателя Правительства РФ **Дмитрий Чернышенко**:

«Президент Владимир Путин поддержал этот масштабный проект. «Берлога» вовлекает молодое поколение в сферу технологий через игры. Пионером внедрения киберфизической платформы стала Республика Башкортостан. Там к «Берлоге» подключились образовательные учреждения и технологические компании. Это позволило вывести технологическое образование школьников на новый уровень. А также использовать игры как мощный инструмент вовлечения молодежи в приоритетные для региона тематики. Такой опыт подхватили и другие субъекты. «Видим, что проект набирает все большую популярность. Игры «Берлоги» пользователи скачивали уже более трехсот двадцати тысяч раз. Но планы у нас еще более амбициозные. Необходимо масштабировать проект и на остальные субъекты страны».



ПОДРОБНЕЕ: <http://government.ru/news/54344/>

ЯНВАРЬ

ФЕВРАЛЬ

МАРТ

АПРЕЛЬ

МАЙ

ИЮНЬ

Турнир по программированию в «Берлоге»



берлога

Кружковое
движение

27 февраля, Республика Башкортостан

42 школьника из разных районов республики

Турнир по программированию в игре «Берлога: Защита пасеки» прошел в рамках Республиканской олимпиады по спортивному программированию

В финале участникам предстояло пройти 15 волн третьего уровня и сохранить максимум энергомёда, запрограммировать юнита, чтобы он мог считать союзников.

- 1 «Добряки» – Газизов Тамерлан, Сафиуллин Айнур (ЦНИТ «РОСТОК», Уфа)
- 2 «Alt+F4» – Маслов Глеб, Изиметов Даниил, Рычков Тимофей (ДОТ, Благовещенск)
- 3 «Сила Блага» – Ногин Илья, Гаделов Камиль, Мыльников Степан (Краснохолмская СОШ, Калтасинский район).



ПОДРОБНЕЕ: <https://platform.kruzhok.org/tpost/gj6on0czk1-shkolniki-iz-bashkortostana-srazilis-v-t>

ЯНВАРЬ

ФЕВРАЛЬ

МАРТ

АПРЕЛЬ

МАЙ

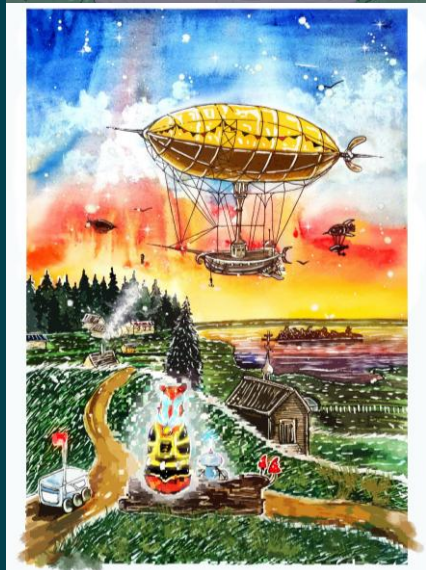
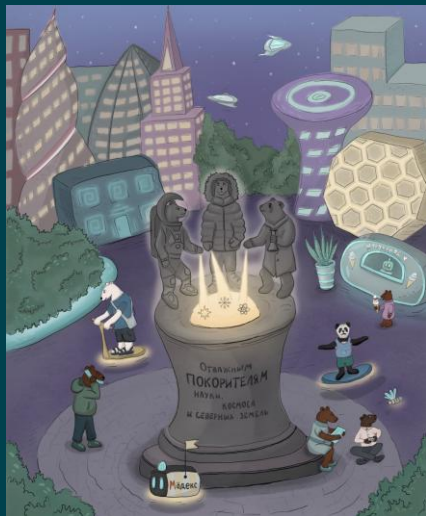
ИЮНЬ

Всероссийский конкурс фантастики и проектирования будущего в сеттинге «Берлога», итоги

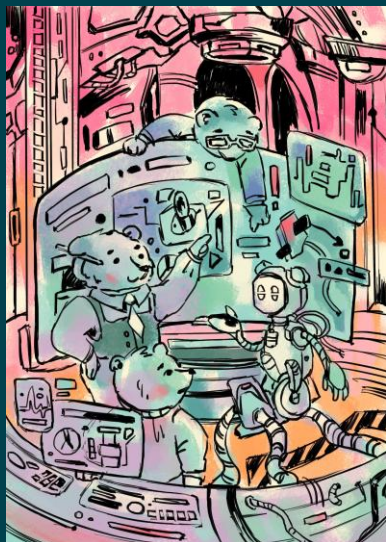


берлога

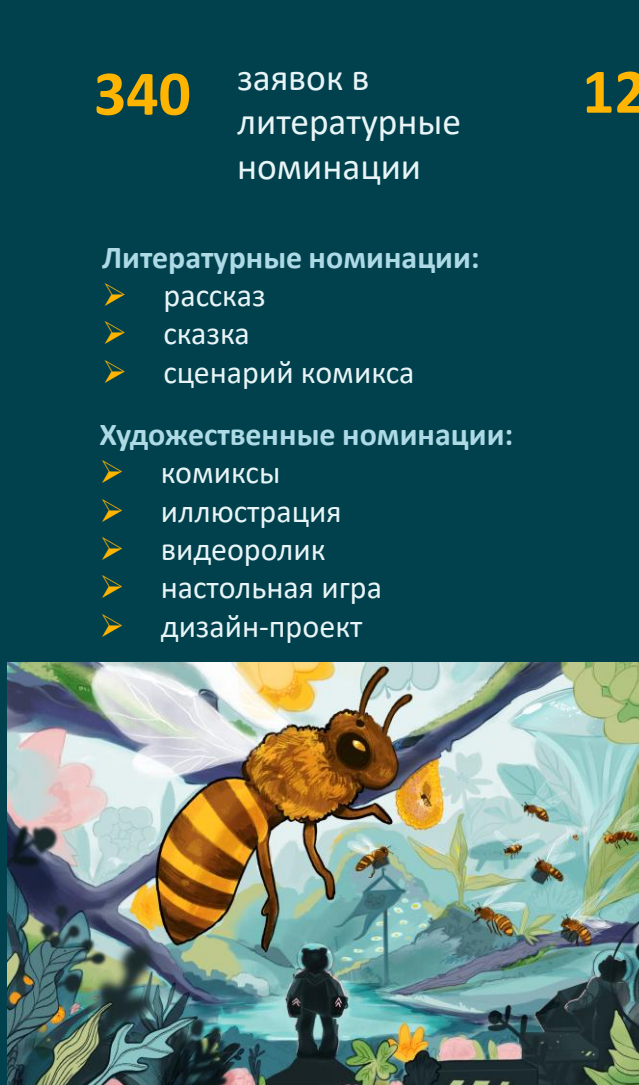
Кружковое движение



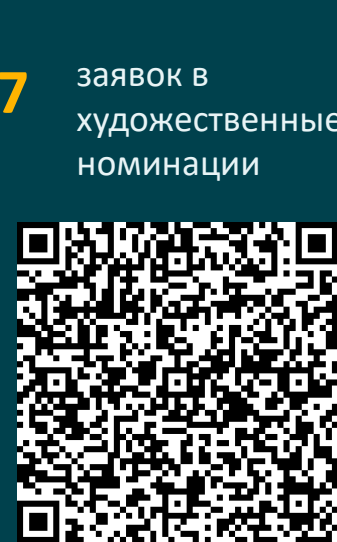
ЯНВАРЬ



ФЕВРАЛЬ



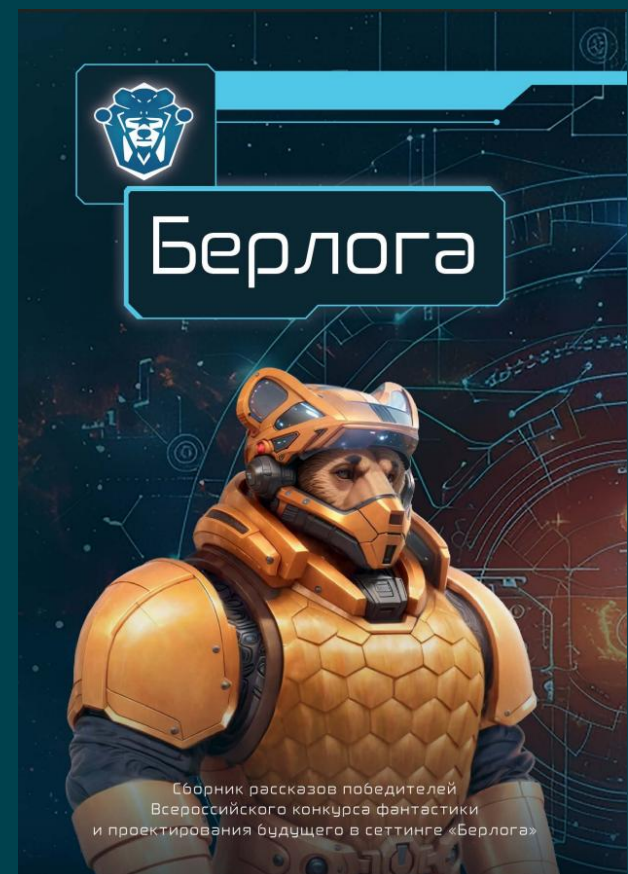
МАРТ



сборник лучших работ



МАЙ



ИЮНЬ

340 заявок в литературные номинации

Литературные номинации:

- рассказ
- сказка
- сценарий комикса

Художественные номинации:

- комиксы
- иллюстрация
- видеоролик
- настольная игра
- дизайн-проект

127 заявок в художественные номинации

от **7** до **86** лет
возраст авторов

Отборочный этап игры «Зарница 2.0»



берлога



Кружковое
движение

2 февраля – 16 марта, все регионы РФ

240 000+ участников «Зарницы 2.0» обучились пилотированию БАС на симуляторе «Академия дронов» НКФП «Берлога»

«Зарница 2.0» — масштабная всероссийская игра с применением цифровых технологий для школьников и студентов СПО. В 2025 году участники «Зарницы 2.0» впервые обучались пилотированию и проходили отборочный этап в «Академии дронов» с использованием турнирной версии симулятора.

В тренажере они знакомились с возможностями применения беспилотников, выполняя различные задания:

- пролет по заданному маршруту с учетом меняющегося ветра и рельефа,
- миссии с доставкой груза, аэрофотосъемкой наземных объектов и больших территорий,
- задачи на удержание высоты, полеты с изменением траектории и т.д.



ПОДРОБНЕЕ: <https://tass.ru/obschestvo/23742833>

ЯНВАРЬ

ФЕВРАЛЬ

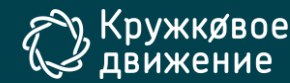
МАРТ

АПРЕЛЬ

МАЙ

ИЮНЬ

Отбор очных площадок ТехноГТО: итоги



В 31 регионе РФ в 2025 году будут открыты 54 очные площадки ТехноГТО для сдачи нормативов на золотые значки

По итогам первого конкурсного отбора очные площадки открываются на базе школ, лицеев, вузов, колледжей, кванториумов, технопарков, IT-кубов и других центров дополнительного образования

Выбранные площадки ТехноГТО будут проводить сдачу очных нормативов не менее двух раз в год.



сдать ТехноГТО онлайн

ПОДРОБНЕЕ: <https://tass.ru/obschestvo/23481937>

ЯНВАРЬ

ФЕВРАЛЬ

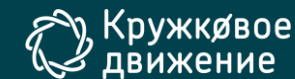
МАРТ

АПРЕЛЬ

МАЙ

ИЮНЬ

Конференция Кружкового движения и НТО



27 марта, г. Санкт-Петербург, Инженерно-технологическая школа №777

Конференция прошла в рамках Петербургского международного образовательного форума

Тема: «Настоящее и будущее технологического образования»

В программе:

- ✓ дискуссии о развитии технологического образования в школах и центрах дополнительного образования,
- ✓ обмен лучшими практиками развития олимпиадного движения и технологического образования в Санкт-Петербурге и других регионах,
- ✓ презентация флагманских проектов Кружкового движения НТИ и возможностей НТО, НКФП «Берлога», платформы «Талант», ТехноГТО и др.
- ✓ финальные испытания Всероссийского конкурса наставников технологических лидеров «ТехноФокус».



ПОДРОБНЕЕ: <https://k-obr.spb.ru/o-komitete/news/90850/>

ЯНВАРЬ

ФЕВРАЛЬ

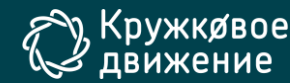
МАРТ

АПРЕЛЬ

МАЙ

ИЮНЬ

Открытие первой очной площадки ТехноГТО



27 марта, г. Санкт-Петербург, Инженерно-технологическая школа №777

В рамках Конференции Кружкового движения и НТО «Настоящее и будущее технологического образования»

5 учеников ИТШ №777 успешно сдали очно ТехноГТО по нормативам «Принятие решений на основе данных» и «Цифровая навигация и картография». Чтобы получить допуск к очному этапу каждый из участников предварительно успешно сдал по 5 онлайн-нормативов на сайте technogto.kruzhok.org.



ФОТОАЛЬБОМ: https://vk.com/album-226801904_305103000

ЯНВАРЬ

ФЕВРАЛЬ

МАРТ

АПРЕЛЬ

МАЙ

ИЮНЬ

Технологический фестиваль НКФП «Берлога»



берлога

Кружковое
движение

4 апреля, г. Уфа, конгресс-холл «Торатау»

500+ школьников и наставников со всего Башкортостана

На фестивале школьники:

- управляли роботами,
- собирали подводных дронов,
- программировали устройства,
- погружались в виртуальную и дополненную реальность,
- играли в настольные и цифровые игры «Берлоги».

На фестивале прошел Республиканский турнир юных киберфизиков, школы и кружки подготовили выставку детских проектов по робототехнике, электронике и программированию.

Педагоги провели мастер-классы, рассказали о своих подходах и наработках.



ПОДРОБНЕЕ: <https://kruzhok.org/news/post/festivalya-nacionalnoj-2025-bashkortostan>

ЯНВАРЬ

ФЕВРАЛЬ

МАРТ

АПРЕЛЬ

МАЙ

ИЮНЬ

«Юный киберфизик» – журнал для тех, кто учит и учится, создает кружки, пишет код, проектирует смыслы. Для педагогов, родителей и подростков, которым важно понимать, как работают технологии и как с ними жить.

В первом номере:

- практики преподавания,
- истории выпускников кружков,
- задания по схемотехнике,
- фантастика как повод для разговора с детьми.

Кому будет полезен журнал?

- ✓ Педагогам-наставникам технологических кружков
- ✓ Педагогам школьных предметов естественно-научного цикла
- ✓ Родителям, которые занимаются технологическим образованием своих детей
- ✓ Лидерам школьных и студенческих технологических команд
- ✓ Детям, подросткам и взрослым, увлекающимся технологиями

ТГ канал журнала: https://t.me/journal_cyberphys



Практикум для наставников НКФП «Берлога»



берлога

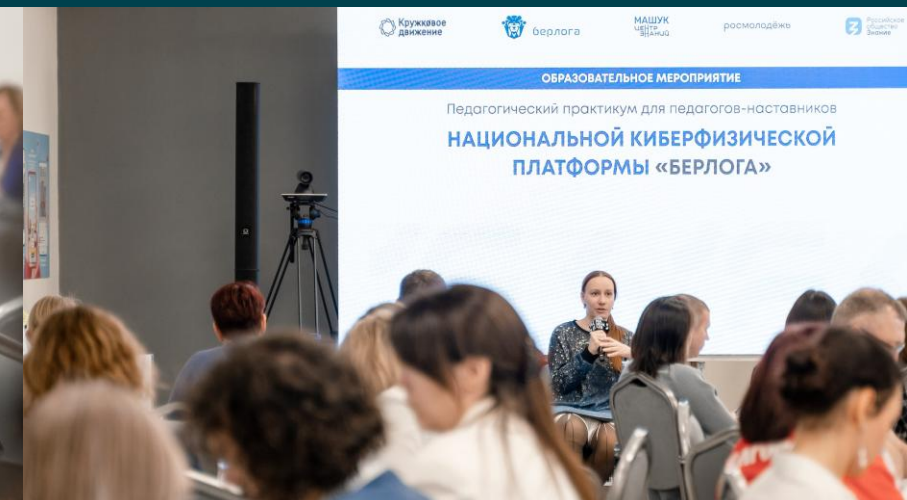


Кружковое
движение

10 – 13 апреля, г. Пятигорск, Центр знаний «Машук»
68 педагогов-наставников со всей России

Во время практикума педагоги:

- учились проводить турниры юных киберфизиков,
- работали над новыми образовательными программами,
- слушали лекции о настольных играх в обучении,
- проектировали новые среды для своих будущих кружков,
- делились практическими подходами.



ПОДРОБНЕЕ: <https://platform.kruzhok.org/tpost/l7c5p5a901-v-tsentre-znanii-mashuk-zavershilsya-ped>

ЯНВАРЬ

ФЕВРАЛЬ

МАРТ

АПРЕЛЬ

МАЙ

ИЮНЬ

Финалы НТО для 8-11 классов и студентов: итоги X сезона



Кружковое
движение

380 победителей и призеров школьного трека

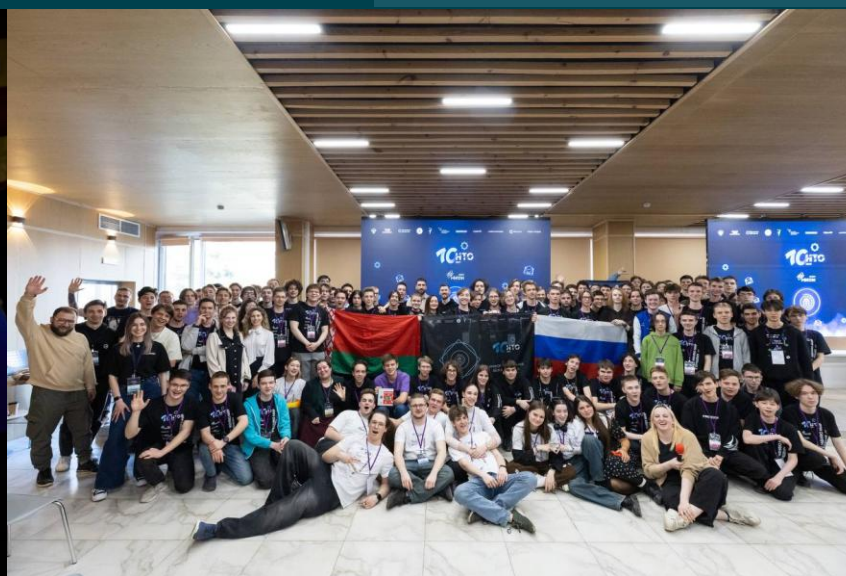
70 победителей и призеров студтрека

50 регионов РФ победителей и призеров

100 баллов ЕГЭ или **БВИ** дает диплом НТО

ТОП регионов по числу дипломантов:

- ✓ Санкт-Петербург – 70
- ✓ Москва – 63
- ✓ Новосибирская область – 37



ПОДРОБНЕЕ: <https://government.ru/news/54828/>

ЯНВАРЬ

ФЕВРАЛЬ

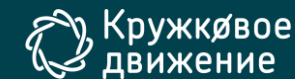
МАРТ

АПРЕЛЬ

МАЙ

ИЮНЬ

Фестиваль «Российская школьная весна» Движения Первых



22 – 24 апреля, г. Ставрополь

Участники: 1 500+ школьников из 80+ регионов РФ

«Российская школьная весна» — **крупнейший фестиваль** детского творчества для школьников.

На стенде Кружкового движения НТИ участники «Российской школьной весны» сдавали ТехноГТО и тестировали полезные игры «Берлоги» про химию, биологию, программирование и пилотирование дронов.



ЯНВАРЬ

ФЕВРАЛЬ

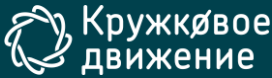
МАРТ

АПРЕЛЬ

МАЙ

ИЮНЬ

Релиз игры «Академия дронов» в Steam

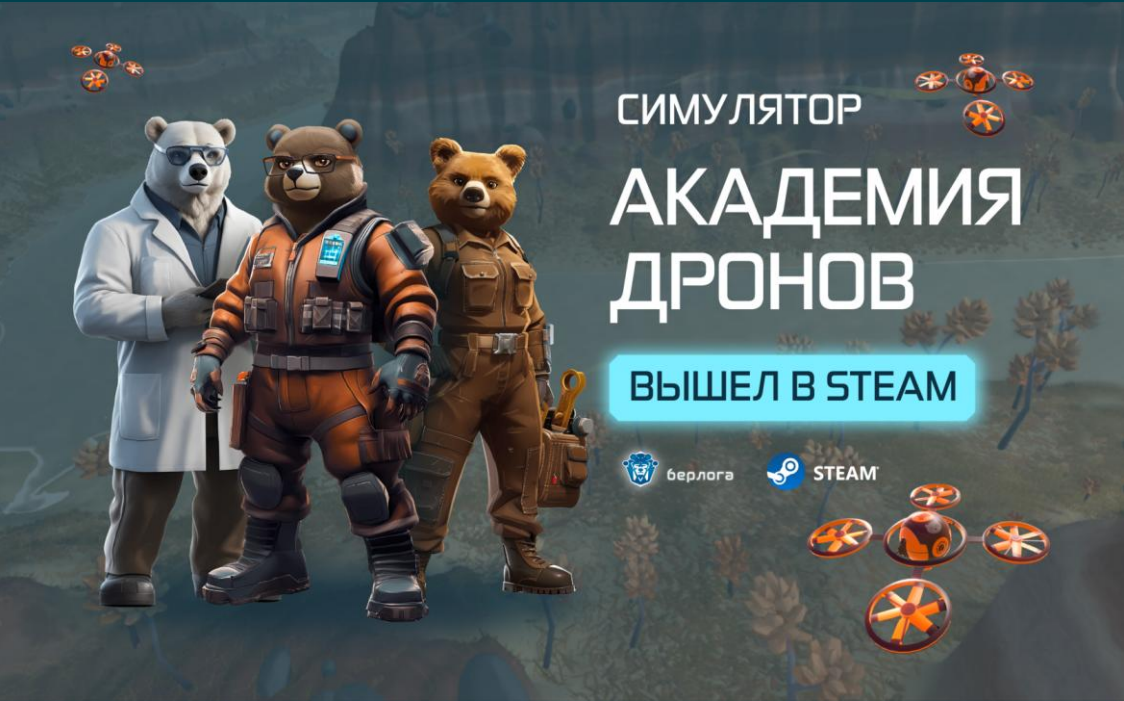


24 апреля бесплатный симулятор «Академия дронов» от «Берлоги» вышел в Steam

[скачать в Steam](#)

Это учебный тренажёр для **первого касания с темой БПЛА**, разработанный для школьников всех возрастов, их педагогов и наставников, которые обучают БАС.

Первую версию «Академии дронов» тестировали несколько тысяч участников Всероссийского распределенного фестиваля БАС **«Дотянуться до неба»**, прошедшего осенью 2024 года в 18 регионах России. После фестиваля педагоги из Башкирии и Новосибирска начали использовать симулятор в своих кружках как основу для практического обучения школьников.



ЯНВАРЬ

ФЕВРАЛЬ

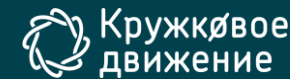
МАРТ

АПРЕЛЬ

МАЙ

ИЮНЬ

V заседание Организационного комитета НТО



24 апреля в Национальном центре «Россия» свое десятилетие отметила Национальная технологическая олимпиада. Заседание оргкомитета НТО провели его сопредседатели: Первый заместитель Руководителя Администрации Президента РФ **Сергей Кириенко** и Заместитель Председателя Правительства Российской Федерации **Дмитрий Чернышенко**.

Основные вопросы повестки:

- Десятилетие НТО: об итогах проведения Национальной технологической олимпиады в 2015-2024 гг.
- О разработке карты технологических компетенций на основе данных
- Об итогах премии выпускников Национальной технологической олимпиады «Факел НТО»
- О перспективах развития Национальной технологической олимпиады до 2035 года с учетом национальных целей развития РФ



ПОДРОБНЕЕ: <https://journal.kruzhok.org/tpost/x7r5verpb1-iz-iskri-razgorelsya-fakel-v-natsionalno>

ЯНВАРЬ

ФЕВРАЛЬ

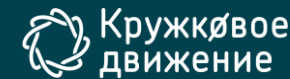
МАРТ

АПРЕЛЬ

МАЙ

ИЮНЬ

Вручение премии «Факел» для выпускников НТО

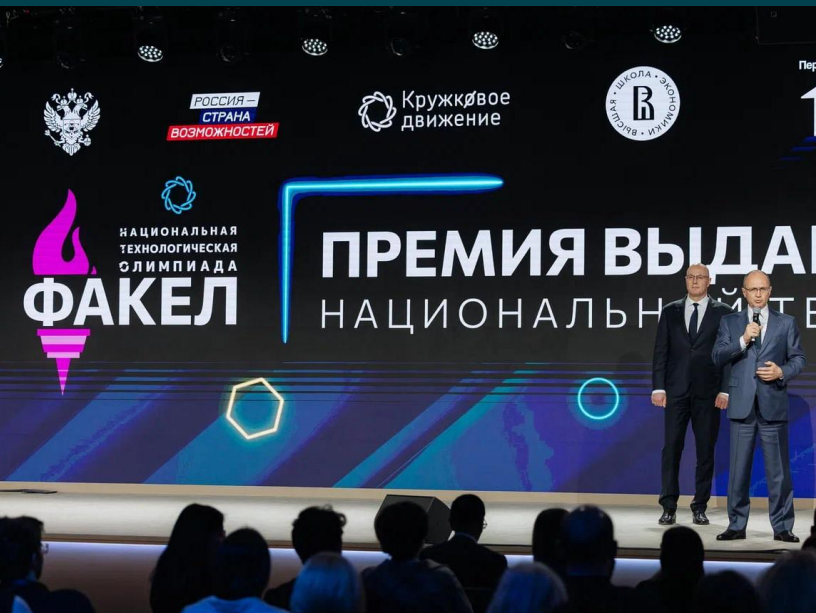


«Факел НТО» — это премия, учрежденная в год десятилетия Национальной технологической олимпиады для поощрения участников прошлых лет с самыми яркими профессиональными, научными и социальными **достижениями**. Присуждается молодым людям, принимавшим участие в олимпиаде и уже **достигшим успеха** в профессиональной деятельности, науке и социальных проектах, направленных на развитие России.

В сезоне НТО 2024/2025 учебного года премию «Факел НТО» вручили впервые, награждение состоялось в **Национальном центре «Россия»**.

Номинации:

- «Лидер стартапа»
- «Профессионал будущего»
- «Социальный прогрессор»
- «Инженер инноваций»
- «Двигатель науки»
- «Лучший наставник»
- «Чемпион технологий»



ПОДРОБНЕЕ: <https://rsv.ru/news/1/7913/>

ЯНВАРЬ

ФЕВРАЛЬ

МАРТ

АПРЕЛЬ

МАЙ

ИЮНЬ

Фестиваль и итоги конкурса портфолио «Талант НТО»

ТАЛАНТ

Кружковое движение

1 000 000+ достижений на «Таланте»

90 000+ участников конкурса 2024/2025

9 567 победителей и призеров

3 000+ мероприятий учитывается

Компетенции конкурса:

- Программирование,
- Инженерия,
- Естественно-научная деятельность,
- Разработка бизнес-приложений.

страница конкурса



Конкурс «Талант НТО» включен в **перечень олимпиад и конкурсов**, утвержденный Министерством просвещения РФ на 2024/2025 год, благодаря чему обладатели дипломов конкурса смогут получить **до 10 дополнительных баллов к ЕГЭ** при поступлении в вузы.

Топ конкурса:

- Егор Андреасян, Новосибирск, Лицей №22 «Надежда Сибири» – 80 достижений;
- Алиса Недозорова, Владивосток, Университетская школа ДВФУ – 41 достижение;
- Ярослав Воропаев, Орел, МБОУ СОШ №12 – 47 достижений.

ПОДРОБНЕЕ: <https://tass.ru/obschestvo/23958121>



ЯНВАРЬ

ФЕВРАЛЬ

МАРТ

АПРЕЛЬ

МАЙ

ИЮНЬ

XI Всероссийские соревнования по подводной робототехнике

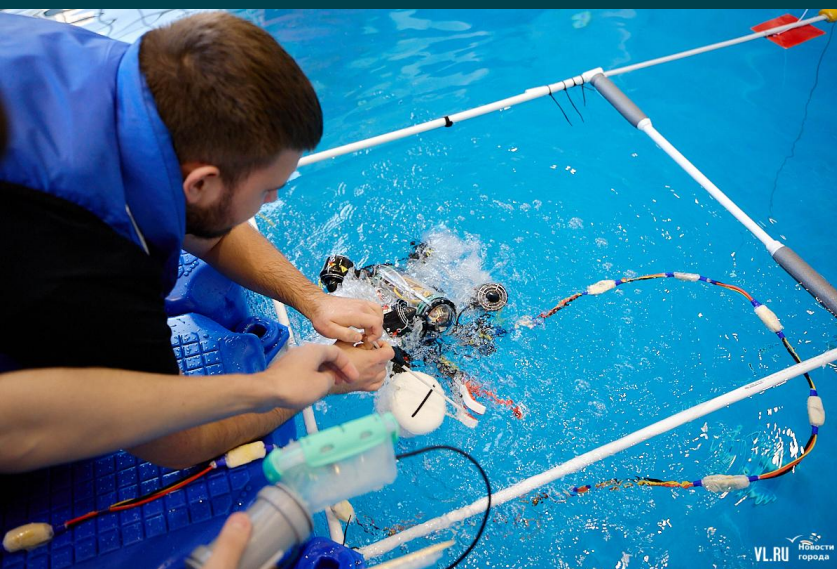
10 – 11 мая, г. Владивосток, Дальневосточный морской учебно-тренажерный центр Морского государственного университета им. адм. Г.И. Невельского

Участники: школьники и студенты вузов и колледжей

Категории соревнований:

- ТНПА SCOUT (1–4 классы),
- ТНПА Navigator (5–8 классы),
- ТНПА Ranger (9–11 классы, студенты),
- АНПА (9–11 классы).

Участники представили разработанных своими силами подводных роботов, способных выполнять миссии, моделирующие реальные задачи, которые выполняют подводные аппараты в наше время. В их числе — обслуживание морских ветряных электростанций, экологический мониторинг, сбор биологических проб и ДНК, а также работа в зонах кораблекрушений.



ПОДРОБНЕЕ: <https://www.newsvl.ru/vlad/2025/05/11/231574/>

Всероссийский конкурс на разработку Уроков НТО

УРОК
НТО

Кружковое
движение

Прием заявок: 12 мая – 15 июля

Итоги: август 2025

К участию приглашены учителя, представители технологических компаний и разработчики профилей НТО, которые могут создать собственный урок, раскрывающий одно из актуальных технологических направлений:

- Искусственный интеллект
- Цифровые технологии в бизнесе
- Освоение космоса
- Новая медицина и биотехнологии
- Беспилотный транспорт
- Энергетический прорыв
- Виртуальные миры и компьютерные игры
- Новые материалы и их свойства
- Безопасность, связь, электроника
- Цифровой город и урбанистика



страница Уроков НТО



ПОДРОБНЕЕ:

<https://edu.gov.ru/press/9822/uchitelev-priglashayut-prinyat-uchastie-v-razrabotke-urokov-nacionalnoy-tehnologicheskoy-olimpiady/>

ЯНВАРЬ

ФЕВРАЛЬ

МАРТ

АПРЕЛЬ

МАЙ

ИЮНЬ

Презентация игры «Берлога: Защита пасеки» на Харбинской торгово-экономической ярмарке



берлога



Кружковое
движение

17 – 21 мая, г. Харбин, КНР
Участники ярмарки: 70 000+

Проект «Берлога» впервые представлен за рубежом, стенд организован при поддержке Российского экспортного центра и Правительства Республики Башкортостан и стал самым масштабным в зоне российской экспозиции.

Специально для презентации в КНР команда «Берлоги» перевела игру «Защита пасеки» на английский и китайский языки и выпустила международный релиз. Все заинтересовавшиеся игрой могли перейти на web-страницу проекта «Берлога» на китайском языке и бесплатно скачать игру на планшет или смартфон.



страница на китайском языке



ПОДРОБНЕЕ: <https://asi.ru/news/204508/>

ЯНВАРЬ

ФЕВРАЛЬ

МАРТ

АПРЕЛЬ

МАЙ

ИЮНЬ

Педагогический конкурс НКФП «Берлога»



берлога

Кружковое
движение

Прием заявок: 26 мая – 20 июня

Итоги: август 2025

I Педагогический конкурс Национальной киберфизической платформы «Берлога». Номинации по адаптации образовательных модулей:

- 📁 **Для новых аудиторий** – адаптируйте образовательный модуль программы НКФП под конкретную категорию школьников для внеурочных занятий или доп. образования.
- 📁 **Для школьных уроков** – предложите вариант внедрения модуля НКФП в уроки информатики, физики или технологии. Подходит педагогам-предметникам и вузовским преподавателям, работающим со школьниками.
- 📁 **Новые модули** – разработайте и предложите новые образовательные модули по тематикам НКФП. Подходит педагогам общего и доп. образования, прошедшим обучение по программам НКФП, преподавателям вузов, инженерам, программистам и др.

страница конкурса



ЯНВАРЬ



ФЕВРАЛЬ

МАРТ



АПРЕЛЬ

МАЙ

ИЮНЬ

27 мая, г. Москва, Кремль

Встреча с Президентом России, председателем Наблюдательного совета АНО «Россия – страна возможностей» **В.В. Путиным**

Кружковое движение НТИ на встрече представляла победительница Национальной технологической олимпиады по профилю «Робототехнические системы в исследованиях моря», амбассадор НКФП «Берлога», ученица 11 класса МБОУ СОШ им. Т. Рахманова села Верхнеяркеево Республики Башкортостан **Ляйля Шарипова**.



ПОДРОБНЕЕ: <https://kruzhok.org/news/post/vladimir-putin-nazval-robototekniku->

Фестиваль Движения Первых

**ЮНЫЕ
ТЕХНИКИ**
Кружковое движение • Первые

Кружковое
движение

31 мая – 1 июня, г. Москва, ВДНХ, шатер «Наука Первых»
Дети и молодежь со всей России

Кружковое движение НТИ представило на фестивале новое направление — «Юные техники», которое запускается в сентябре 2025 года. Это совместный с Первыми проект для всех, кто хочет разбираться в современных технологиях.

На ВДНХ Юные техники сдавали ТехноГТО, играли в полезные игры «Берлоги», участвовали в мастер-классах от экспертов НТО и т.д.



ФОТОАЛЬБОМ: https://vk.com/album-156943811_307536122

ЯНВАРЬ

ФЕВРАЛЬ

МАРТ

АПРЕЛЬ

МАЙ

ИЮНЬ

Серия сдач очных нормативов ТехноГТО

ТЕХНО ГТО

Кружковое движение

31 мая – 26 июня, Томск, Санкт-Петербург, Тюмень, Москва, Чехов, Новосибирск, Ростов-на-Дону

44 очные сдачи нормативов ТехноГТО на золотые значки

Количество обладателей золотых знаков отличия ТехноГТО достигло 25 человек

сдать ТехноГТО онлайн



ЯНВАРЬ

ФЕВРАЛЬ

МАРТ

АПРЕЛЬ

МАЙ

ИЮНЬ



17 – 21 июня, г. Санкт-Петербург

АО «Росхим» и Национальная киберфизическая платформа «Берлога» представили демоверсию новой игры – **производственный симулятор «Химзавод Будущего»** предназначен для школьников 5-11 классов, помогает им познакомиться с работой современного химического производства и повысить интерес к индустриальной культуре. С проектом ознакомился вице-премьер РФ **Дмитрий Чернышенко**.

Официальный релиз игры запланирован на **осень 2025 года**, симулятор станет доступен для **бесплатного** скачивания на платформе VK Play – в полной версии игры можно будет производить не только соду, но и другую продукцию, а также автоматизировать производство.



ПОДРОБНЕЕ: <https://asi.ru/news/204747/>

Хакатон Serious Jam от «Берлоги» и IThub



берлога



Кружковое
движение

22 – 24 июня, г. Москва, IThub

участники: 29 студентов из колледжей и вузов

36 часов команды работали над созданием игровых прототипов — образовательных видеоигр по школьным предметам: химии, биологии, физике.

Победителями стали три команды, которые получают поддержку от платформы «Берлога» и партнеров конкурса в дальнейшей разработке и продвижении своих игр.



Биология: «Живые места» — команда SolarFlare



Физика: «К звёздам!» — команда Morning Tea Studio



Химия: «MARSH JOURNEY» — команда INCELCION



ПОДРОБНЕЕ: <https://platform.kruzhok.org/tpost/9kaxgbc651-studenti-kolledzhei-i-vuzov-36-chasov-so>

ЯНВАРЬ

ФЕВРАЛЬ

МАРТ

АПРЕЛЬ

МАЙ

ИЮНЬ

IV Камчатская проектная школа

9 – 27 июня, г. Петропавловск-Камчатский,
ДОЛ им. Ю.А. Гагарина
60 школьников со всего Камчатского края

Направления школы:

- Полезные игры
- Комплексная робототехника

Участники разрабатывали полноценные проекты, направленные на решение важных для региона задач — от цифрового просвещения до систем наблюдения за природными явлениями. Ключевым фокусом стали технологии мониторинга природных явлений, актуальные для Камчатки. Команды сосредоточились на двух практических кейсах: отслеживании паводков и предупреждении «красных приливов».

Организаторы: Министерство образования Камчатского края, Камчатский центр детского и юношеского технического творчества, мобильный и детский технопарк «Кванториум Камчатка».

Методическая поддержка: НКФП «Берлога» и Кружковое движение НТИ.



ПОДРОБНЕЕ: <https://kaminform.online/news/sistemy-monitoringa-pavodkov-i-krasnyh-prilivov-razrabotali-yunye-issledovateli-kamchatki.html>

К чему можно присоединиться: школьникам и студентам



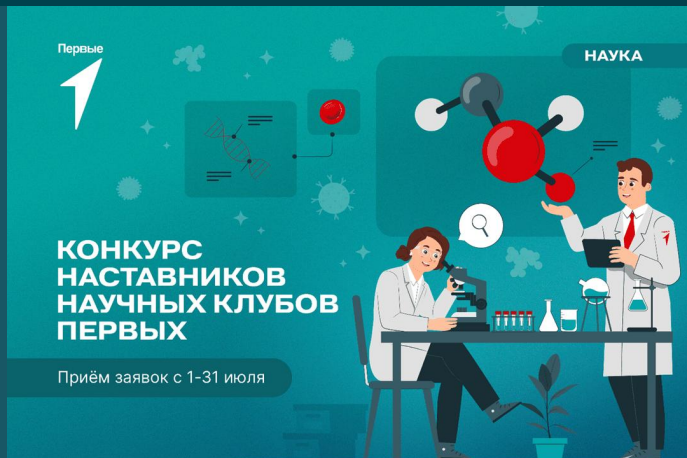
В конце августа стартует одиннадцатый сезон Национальной технологической олимпиады – самых масштабных командных инженерных соревнований в России для школьников 5-11 классов и студентов вузов и колледжей. Будущие участники могут заполнить форму **предварительной регистрации на НТО** и получить персональное оповещение, когда откроется Личный кабинет НТО на 2024/25 учебный год.

До 31 августа открыта регистрация на **Всероссийские соревнования роботизированных лодок**, которые пройдут 6-8 сентября на Сахалине. Участникам необходимо запрограммировать свою лодку на автономное движение и разработать специальный пробоотборник. Там же состоится Хакатон по подводной робототехнике для начинающих – командам предстоит за сутки с нуля собрать подводного робота и выполнить задание.



До 21 сентября идет прием заявок на Всероссийский научный конкурс «Будущее Первых», партнером которого стало Кружковое движение НТИ. Школьников и студентов приглашают создать творческие и технологические работы, которые будут отражать представления молодежи о развитии страны к 2050 году. Лучшие проекты представят на фестивале «Научная Вселенная Первых» в 2026 году.

К чему можно присоединиться: педагогам и наставникам



До 31 июля идет прием заявок на Конкурс наставников Научных клубов Первых. Кружковое движение НТИ приглашает наставников в рамках клубов развивать направление «Юные техники» – прошедшие отбор педагоги получают наборы оборудования и расходных материалов, методические материалы для проведения занятий.



подробнее о конкурсе
и прием заявок



До 4 августа идет прием документов в магистратуру МГППУ на программу «Педагогика и психология проектной деятельности в образовании» (бюджет), которая реализуется по направлению подготовки «Психолого-педагогическое образование» в сотрудничестве с Кружковым движением НТИ и Университетской гимназией МГУ.



подробнее о программе
и прием документов



Продолжается прием заявок на запуск кружков киберфизики – технологических кружков по одному из направлений Национальной киберфизической платформы «Берлога» в опоре на методические материалы проекта. Кружки киберфизики могут быть организованы на базе образовательных организаций, а также по собственной инициативе педагога и руководителя образовательной организации.



узнать подробнее
и подать заявку



Кружковое движение Национальной технологической инициативы

2025 | ДАЙДЖЕСТ №1