

SANA

#4
MAGAZINE
2026

sana-ffc.kz



How respect,
teamwork, and
competition
can exist at the
same time.

**WHY GRACIOUS
PROFESSIONALISM
WINS EVERY TIME**

AS

BR

WHAT IS

MADE BY SANA

FIRST

(For Inspiration and Recognition of Science and Technology) - международное движение, вдохновляющее детей и подростков заниматься наукой, инженерией и технологиями.



1989 YEAR

Основанная в 1989 году Дином Кейменом, организация работает более чем в 100 странах. FIRST - это не только соревнования по робототехнике, но и культура лидерства, командной работы и ответственности. Участники учатся мыслить как инженеры, действовать как лидеры и применять знания во благо общества.



MISSION

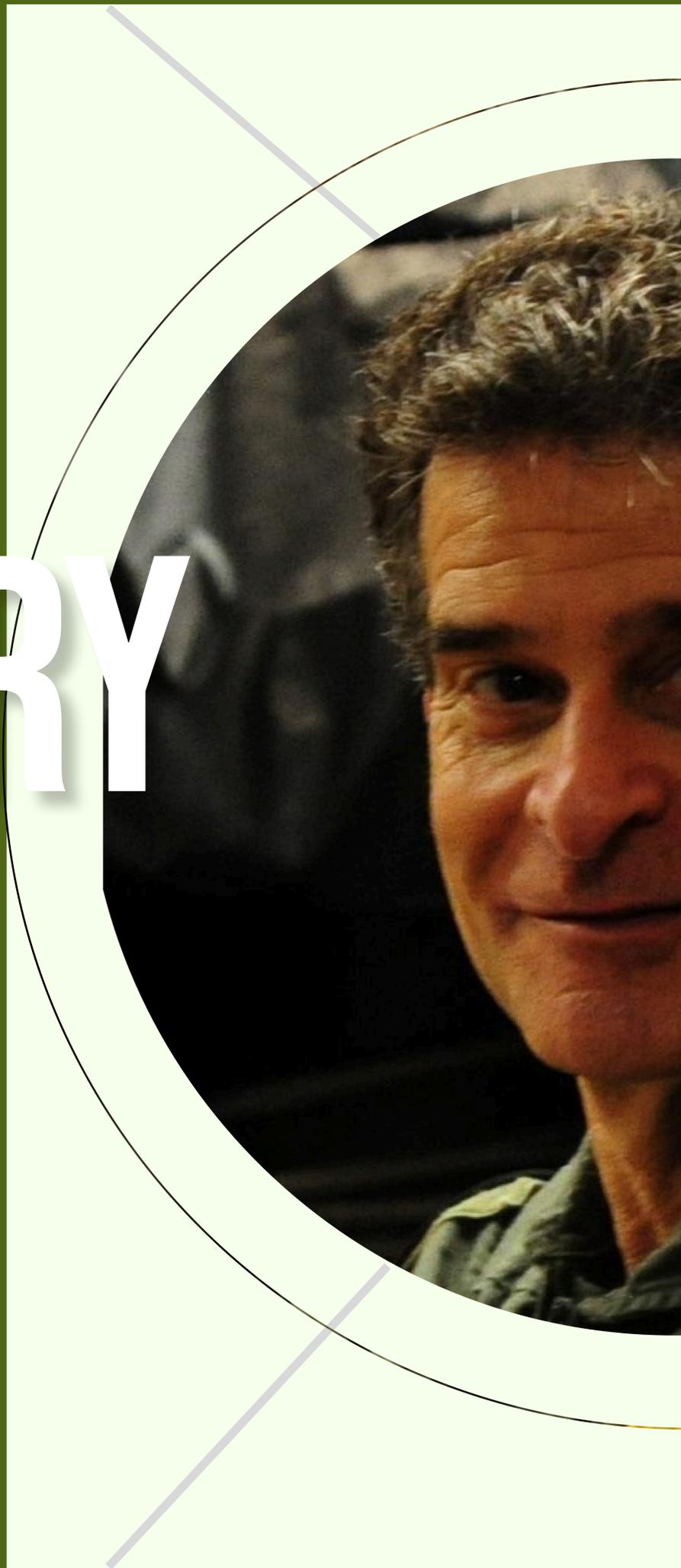
Миссия FIRST - помочь каждому ребёнку увидеть в себе потенциал исследователя, изобретателя и лидера будущего. Основа культуры FIRST - Core Values.






DISCOVERY

*Discovery - Открытие
«Мы осваиваем новые навыки и
идеи». Discovery - это
любопытность и непрерывное
обучение. В FIRST ценится не
только результат, но и путь к нему.
Участники пробуют новые
технологии, экспериментируют,
учатся на ошибках и делятся
знаниями внутри команды.
На практике: освоение новых
инструментов (CAD, датчики, языки
программирования),
эксперименты, вопросы
менторам, обучение новичков.*





INNOVATION

*Innovation - Инновации
«Мы решаем проблемы с помощью
креативных идей и упорства».
Innovation означает нестандартное
мышление и доведение идей до
результата. Ошибки - часть пути.
FIRST поощряет прототипирование,
итерации и смелые решения.
На практике: мозговые штурмы,
3D-печать и CAD, тестирование
прототипов, применение технологий
для решения реальных задач.*

IMPACT BEYOND COMPETITION

Impact - Влияние

«Мы применяем знания для улучшения мира». Impact - это социальное влияние. Команды FIRST выходят за рамки соревнований: проводят мастер-классы, запускают новые команды, решают проблемы сообщества.

На практике:

STEM-просвещение, наставничество, волонтерство, инженерные проекты для людей и экологии.

FIRST
IMPACT

CREATING IMPACT

We use STEM not just to compete, but to create real impact in the world.



FIRST

EVERYONE BELONGS

We grow by
including
every voice.

INCLUSION IN ACTION

*Inclusion - Инклюзивность
«Мы уважаем друг друга и
принимаем
различия». FIRST создаёт
пространство равных
возможностей для всех.
Разнообразие взглядов и навыков
делает команды
сильнее.*

*На практике: уважительный
диалог, доступное обучение,
поддержка новичков,
сотрудничество с другими
командами.*

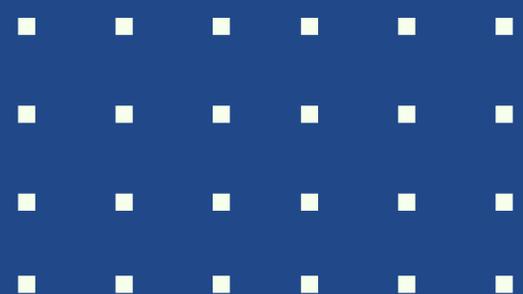
TEAMWORK

Teamwork - Командная работа

«Наши силы растут, когда мы действуем вместе». Успех в FIRST - результат совместных усилий.

Командная работа проявляется в планировании, распределении ролей, поддержке и умении решать конфликты.

На практике: общие цели, взаимопомощь, честный разбор ошибок, сотрудничество в альянсах FTC.





Fun

Learning with a Smile

Joy in Learning

Engineering with Joy



“The most fun I’ve ever had is when I’ve worked really hard on something that mattered.”

- Dean Kamen,
founder of FIRST

”

«Мы наслаждаемся процессом и отмечаем достижения». FIRST считает, что обучение должно приносить радость.

Праздничная атмосфера соревнований помогает учиться эффективнее и не выгорать.

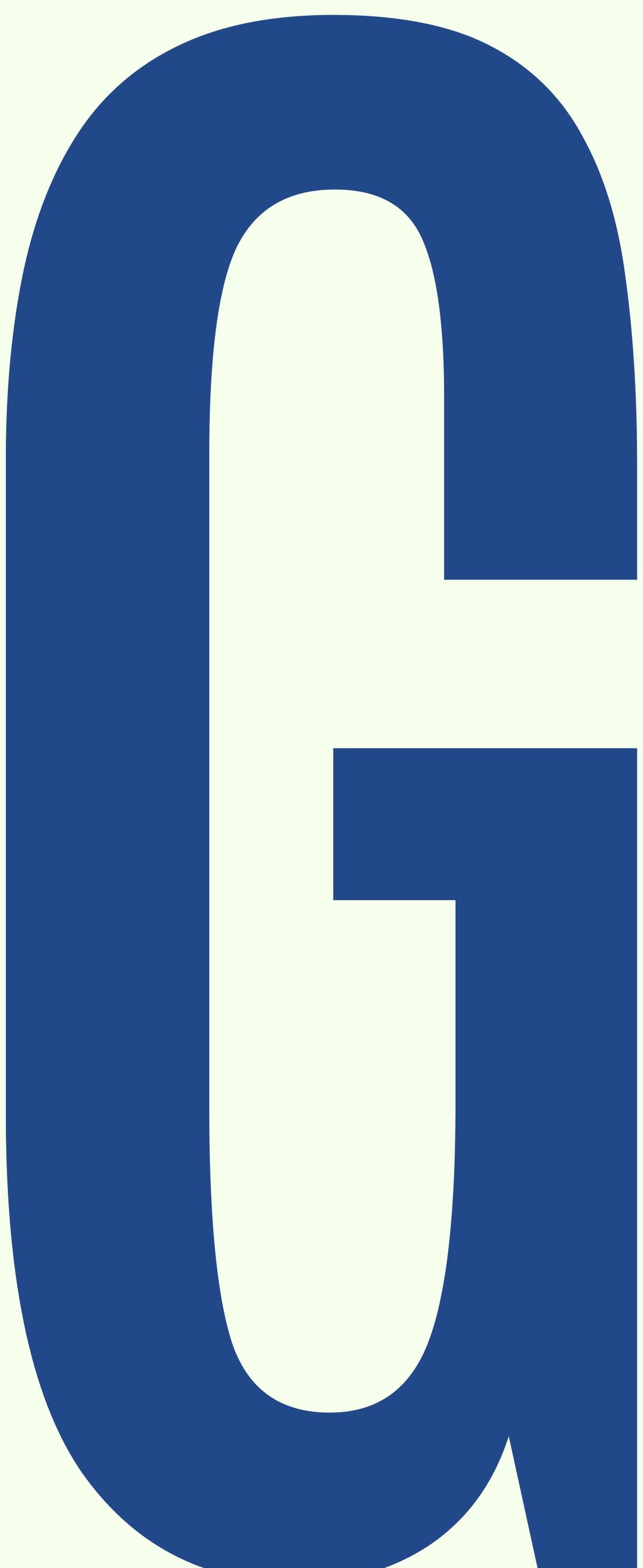
На практике: командные традиции, позитив на встречах, поддержка союзников, празднование даже небольших успехов.

WHAT IS

Gracious Professionalism (GP) - это философия FIRST, объединяющая высокий профессионализм и уважение к людям. Соревноваться честно, помогать соперникам и сохранять человечность в любой ситуации. На практике: помощь другим командам, уважительное общение с судьями, честность при ошибках, комфортная атмосфера внутри команды.

**SAMA
FIRST**

Gracious Professionalism
Благородный профессионализм



COOPERTITION

*Coopertition это Сотрудничество в соревновании
Coopertition объединяет competition и
cooperation. Команды стремятся победить, но
помогают друг другу расти. Сильные соперники
делают сообщество FIRST сильнее.*

*Coopertition
Сотрудничество*

HOW SANA FULFILLS EACH CORE VALUE

VALUES IN ACTION

В нашей команде SANA ценности FIRST не существуют отдельно от действий. Мы не изучаем их как список правил: мы проживаем их в каждом сезоне, на каждой тренировке и в каждом взаимодействии друг с другом и с другими командами. Core Values для нас: это культура, сформированная нашими решениями, привычками и отношением к работе.

SANA



SANA



FUN THAT FUELS PERFORMANCE

Fun это то, что делает команду живой. Мы много работаем, но всегда находим место для смеха, традиций и совместных моментов. Мы отмечаем прогресс и поддерживаем друг друга, потому что когда нам хорошо вместе, мы работаем лучше.

Innovation это естественное продолжение открытий. Мы постоянно улучшаем работа, процессы и подход к работе. Инновации **рождаются** в рутине: в обсуждениях, доработках и повторных попытках. Для нас это не отдельный **«крутой проект»**, а стиль мышления — думать шире задачи и не бояться **экспериментировать**.

VALUES ARE NOT WHAT WE SAY - THEY ARE WHAT WE LIVE EVERY DAY.



★ HOW WE LIVE THE FIRST CORE VALUES ★

TEAMWORK

Teamwork - основа существования SANA. Командная работа проявляется в сложные моменты: когда что-то ломается, не работает или не хватает времени. Мы умеем слушать, доверять, честно распределять задачи, брать ответственность и сохранять уважение даже в стрессовых ситуациях. Это формируется сезон за сезоном.

DISCOVERY

Discovery для нас - это постоянное стремление открывать новое. В SANA не боятся ошибок: мы пробуем, тестируем, обсуждаем и пробуем снова. Каждый сезон мы поднимаем планку, потому что открытие - это ежедневный процесс. Работа над механизмами и кодом для нас - это поиск решений и смелость идти дальше, чем вчера.

INCLUSION

Inclusion - одна из сильнейших сторон SANA. Каждый участник может попробовать себя в любой роли. Мы не делим людей по уровню, а создаём условия для роста каждого. Новички получают поддержку, опытные учатся объяснять и помогать. В нашей команде нет лишних людей - есть разные пути, по которым мы идём вместе.

IMPACT



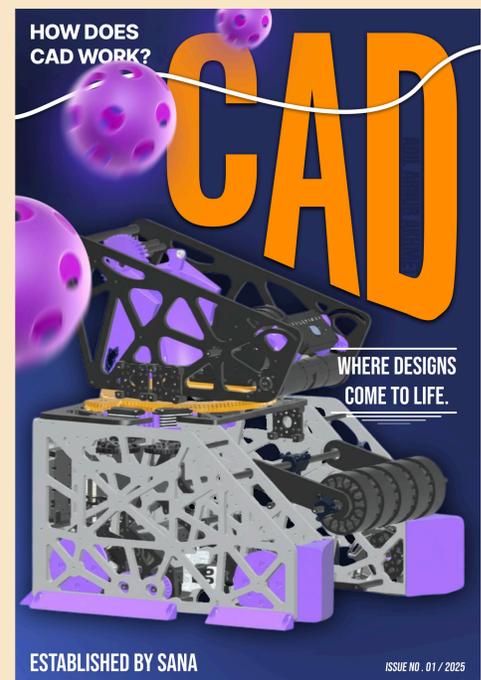
CON CLU SION

Core Values FIRST формируют культуру будущего: обучение, творчество, влияние, уважение, командную работу и радость от процесса. Следуя этим ценностям, команды FIRST воспитывают не просто инженеров, а лидеров, способных менять мир к лучшему.



THE FIRST PATH MAGAZINE

SANA
FIRST AS SPORT



TRY OUR OTHER BOOKS

sana-ffc.kz