

НАНОГРАД



Программа  
работы города

## Добро пожаловать в Наноград!

Возможно, Вы стали его жителем не в первый и даже не во второй раз (некоторые из наших долгожителей наверняка станут хвастаться тем, что оказались в Нанограде уже в десятый раз). Если Вы решите спросить у долгожителей, что такое Наноград, то будьте готовы к тому, что для каждого Наноград окажется чем-то «своим», «особенным». Но всё же есть общеизвестные факты, которые признают все горожане.

## Что такое Наноград?

Наноград – программа с большой историей и традициями.

Каждый год город путешествует по нашей стране и приземляется в разных регионах. За 11 лет Наноград побывал в Пензе, Казани, Москве, Тольятти, Саранске, Ульяновске, Сочи, Владивостоке и Ханты-Мансийске. Сегодня программа существует не в одной, а сразу в нескольких реальностях и множестве городов.

В основе Нанограда – идея города-технопарка, подразумевающей единство бизнеса с искусством, наукой и другими сферами. Жители города посещают лекции и мастер-классы, встречаются с экспертами, решают технологические кейсы

Как и в любом городе, в Наноградах кипит насыщенная культурная жизнь: кинопоказы, интеллектуальные игры, дискуссии, даже спорт – каждый день горожан предельно насыщен событиями.



## Несколько фактов о Нанограде

### Факт 1

Жизнь в Нанограде и сам город строятся всеми наноградцами. Это означает, что мы создаём пространство, в котором комфортно и радостно работать всем, кто к нему причастен. Мы сами решаем, как будет выглядеть город и что в нём будет происходить. Однако существуют правила и традиции, которые нарушать нельзя. Они проверены годами и образуют собой культуру Нанограда. А ещё у города есть расписание: наша жизнь очень насыщенная и увлекательная. Увлёкся лекцией – опоздал на обед, засиделся на работе – не успел в мастерскую, заигрался в футбол – пропустил дискотеку. Чтобы успевать всё интересное и не упасть от изнеможения, наноградцы всегда следят за расписанием.

### Факт 2

Как и в любом городе, в Нанограде есть собственные мэрия, телевидение, рабочие места, банк и биржа, развлекательная и спортивная инфраструктура, Академия, в которой мы учимся и посещаем мастерские. Ещё у города есть собственный гимн, талисман и символика.

### Факт 3

Наноградцы – народ многогранный. Среди нас есть стажёры, кураторы, мастера, лекторы, артисты, учёные, журналисты, операторы, спортивные тренеры, академики и многие другие. Приготовьтесь к тому, что у наноградца может быть сразу несколько «ролей». Каждая роль накладывает на её исполнителя определённые обязанности.

### Факт 4

Градообразующей для Нанограда уже давно является корпорация «ГРАДНАНО». Все стажёры поступают на работу в одну из компаний, где решают кейс. Кейс – это задача, предложенная одним из наших партнёров. Нередко мы решаем задачи, которые оказались не по силам сотрудникам этих компаний. На защите кейсов мы предлагаем решения, многие из которых потом воплощают в жизнь. При этом все сотрудники Корпорации принимают активное участие в жизни города. Конечно, это далеко не все факты о Нанограде – как любой живой город он постоянно меняется и развивается. Поэтому каждый наноградец всегда может дополнить набор «самых важных фактов о городе».



## Линии жизни города

Все участники летней школы становятся жителями Наногграда; поступают на стажировку в одну из компаний корпорации «Граднано», записываются на лекции Академии, в академические мастерские и лаборатории, подписывают Хартию жителей города; получают паспорт, участвуют в событиях, организованных Фестивальным центром, и в социальной жизни Наногграда.

- 1 Хартия жителей Наногграда разрабатывается жителями предшествующего Наногграда и действует в течение жизни города, корректируется Советом города. Хартия включает в себя права и обязанности: работать, учиться, творить, заниматься спортом, соблюдать законы времени, вести здоровый образ жизни, поддерживать оптимизм и дружелюбие. Добавить текст Хартии, мб ссылкой на qr код.
- 2 В городе действует Совет Старожилов, который вырабатывает законы и рассматривает инновационные предложения; избирается и работает Совет города, который корректирует планы, решает конфликтные ситуации, представляет интересы горожан на общих собраниях.
- 3 Все жители города работают на стажерских площадках корпорации, выполняя производственные задания, поставленные компаниями.
- 4 Мэрия создает службы обеспечения жизни города, включая Информационный центр, Телеканал «Наноград ТВ», Пресс-центр.
- 5 В городе существует система индикаторов качества жизни и работы:
  - оплата труда в компании осуществляется с помощью местной валюты —нанокотиков.
  - предусмотрены благодарственные платежи в адрес компаний и конкретных жителей города;
  - выдаются призы Фестивального центра и Академии;
  - осуществляется социальная оценка качества работы основных служб города.



- 6 Академия Наногграда реализует свою образовательную программу через систему лекций и мастерских; проводит дискуссии по актуальным проблемам развития науки; организует защиты проектов, разработанных на стажерских площадках корпорации. В рамках Академии функционирует отделение НАО (Наногградская Академия образования). Академия ведет мониторинг качества жизни города.
- 7 Фестивальный центр руководит проведением основных мероприятий в городе, организует спортивную и музыкальную жизнь жителей.
- 8 В городе проводятся: церемонии открытия и закрытия, Музыкальный и Кинофестиваль, Чемпионат по наноиграм, Спартакиада, аукционы.
- 9 Информационная поддержка Наногграда в сети Интернет:

 [vk.com/schoolnano](https://vk.com/schoolnano)

 [facebook.com/schoolnano](https://facebook.com/schoolnano)

 [youtube.com/user/schoolnanoru](https://youtube.com/user/schoolnanoru)



## Как устроен день в Нанограде?

Обычный день в Нанограде состоит из нескольких основных элементов, которые связаны с той или иной линией жизни города. Строя собственный город, вы можете использовать предложенный распорядок дня или сконструировать собственный, размещая элементы в удобном порядке.

Время	Действие	Комментарии
🕒 15 минут	Зарядка	Занятия спортом по утрам – давняя традиция Нанограда.
🕒 20 минут	Новости Нанограда	Просмотр новостей о жизни города. Информация Академии и Совета города.
🕒 1,5 часа	Работа в качестве стажеров в корпорации Граднано	Решение кейса
🕒 1 час	Академия. Актовая лекция	Актовая лекция – лекция, которую слушают все наноградцы. Фото-, видео-, аудио- и прочие записи на лекциях категорически разрешены. Автографы брать рекомендуется.
🕒 1 час	Академия. Лекции по выбору	Обычно мы предлагаем на выбор от 3 до 5 лекций.
🕒 30 минут	Обед	
🕒 1 час	Работа в качестве стажеров в корпорации Граднано	Решение кейсов
🕒 1,5 часа	Академия. Мастерские	Каждый день наноградцы встречаются в мастерских, где осваивают различные навыки и создают творческие продукты.
🕒 1 час	Спортивные мероприятия	
🕒 1-1,5 часа	События Фестивального центра	Интеллектуальный досуг: образовательные игры, кинопоказы, разговорные клубы – всё, что сделает ваш мозг счастливее!



## Метафора Наногграда

У Наногграда, как у любого настоящего города, есть история основания, которая тесно связана с главной метафорой. Метафора этого года - "формула" - как нельзя лучше отражена в гимне:



### Интро:

Строим мы города  
Открываем новые земли  
И возводим мосты,  
что ведут нас к другим берегам  
Мы заводим друзей и находим общие темы  
И закончив свой путь не подводим счёта шагам  
Мы заводим друзей и находим общие темы  
И закончив свой путь не подводим счёта шагам

### Куплет 1:

Нам казалось, что мы видели все  
За горизонтом Событий  
Вероятности все просчитали  
сквозь порталы времён  
Милый друг, на Земле осталось  
ещё много открытий  
В Нанограде мы формулу каждому изобретём

### Припев :

Мы построили с тобой НАш НОвый Город  
Каждый кто в нем побывал останется дорог

### Куплет 2:

Мы не знаем куда приведут  
нас витые дороги  
Но колёса для них нам будет  
несложно создать  
Не спешите пока подводить Наногграда итоги  
Нет легенде конца  
пока хочется о ней мечтать

Это город профессионалов и визионеров  
Город новых задач, новых знаний  
и новых идей  
Если любишь науку ты также, как я, то скорее  
Приезжай в Наноград,  
вместе мир изучать веселей

### Припев:

Мы построили с тобой НАш НОвый Город  
Каждый кто в нем побывал останется дорог  
В первый раз или в десятый -  
только здесь готов сказать  
Наноград! Вернись к тебе опять!  
Наноград! Вернись к тебе опять!



## Легенда

Мы изобрели колесо  
и открыли новые земли.

Мы построили мост  
и ступили на новые берега.

Мы взлетели над облаками  
и нашли новые города.

С помощью порталов мы  
путешествовали во времени и даже  
заглянули за горизонт событий.



Величайшим  
достижением  
человеческого гения является  
то, что человек может понять  
вещи, которые он уже не в силах  
вообразить.



### Лев Ландау

Советский физик-теоретик, основатель  
научной школы, академик АН СССР,  
лауреат Нобелевской премии

За горизонтом мы обнаружили новые миры – миры, в которых каждый может стать тем, кем хочет. Для этого требуется не только желание, но и упорный труд, командная работа, храбрость, готовность воплощать в жизнь самые смелые мечты. В этом мире много возможностей и новых вызовов. В этом мире мы решили строить НАш НОвый город – Наноград. Это город новых профессий и новых материалов, город мечтателей и визионеров, город влюблённых в науку и высокие технологии.

Мы знаем, что построить его можно только в том случае, если каждый из нас приложит максимум усилий и будет готов учиться на чужом успехе, придумывать с “нуля”, осваивать навыки XXI века, совершать открытия, не сдаваться даже в самые сложные моменты. Школьники и педагоги, кураторы и мастера, учёные и бизнесмены, творцы и экспериментаторы – каждый наноградец является полноправным участником этого строительства.

Символом этого года Наноград выбрал Формулы. Да-да, вы не ошибаетесь, именно Формулы, которые вывели сами наноградцы: Формулу Энергии и Формулу Успеха, Формулу Инноваций и Формулу Преодоления, Формулу Счастья и Формулу Дружбы. Эти формулы мы считаем высшим проявлением high-tech. Эти формулы мы используем ежедневно, но при этом не перестаём их совершенствовать.

Интересно? Готовы разобраться? Добро пожаловать в Наноград!



## Кто есть кто в Нанограде. Глоссарий

**Мэрия** - в состав Мэрии, как правило, входят организаторы летней школы, студенты старших курсов и эксперты.

**Корпорация «Граднано»** со стажёрскими площадками (компаниями). В работе Наногграда принимают участие компании-партнёры, работающие в области технопредпринимательства, нанотехнологий и наноматериалов. Каждая компания создаёт собственную стажёрскую площадку, стажёрами которой становятся жители Наногграда.

**Академия** – академия реализует образовательную программу в рамках системы лекций, мастерских, мастер-классов, образовательных путешествий, деловых и интеллектуальных игр, edutainment-форматов, круглых столов и т.п. Лекции, различные занятия, мастерские для горожан проводят ведущие и известные ученые и бизнесмены, представители науки и nanoиндустрии. Академия ведет мониторинг качества жизни города.

**Фестивальный центр**, который организует и проводит основные события, связанные с творческой, спортивной и иной развлекательной деятельностью жителей. В числе наноградских событий – церемонии открытия и закрытия, музыкальный, научный и кинофестивали, научные и танцевальные «битвы», интеллектуальные игры, аукционы и т. п. Подразделение Фестивального центра – Стадион Наногграда – регулирует спортивную жизнь города: ежедневную зарядку, работу различных секций, спортивные матчи и чемпионаты.

**Пресс-центр**, включающий различные СМИ. Пресс-службы активно взаимодействуют с внешними СМИ и отражают работу Наногграда в социальных сетях. Сотрудники пресс-центра – не только опытные журналисты, но и школьники, испытывающие интерес к работе в средствах массовой информации;

**Банк и биржа.** Первый регулирует оплату труда, одобряет гранты на исследовательскую деятельность и проектирование, выдаёт кредиты.



Каждый участник Нанюграда помимо статуса жителя получает один или несколько других статусов (или ролевых моделей), а вместе с ними и зону ответственности.



Сотрудников мэрии, курирующих деятельность одного или нескольких структурных подразделений – Фестивального центра, Академии, Банка. Это сотрудники сферы образования, бизнесмены, ученые, представители творческих профессий;



Стажёров, работающих в Корпорации над решением кейсов, обучающихся в Академии, принимающих участие в событиях Фестивального центра и работе Совета Города. Основная часть стажёров – учащиеся 8-11 классов, в течение года принимавшие активное участие в событиях Лиги и программах «Школы на ладони».



Кураторов, оказывающих тьюторскую поддержку в решении бизнес-кейсов и выстраивании образовательных маршрутов. В роли кураторов выступают студенты и недавние выпускники вузов, испытывающие интерес к науке и педагогической деятельности, отличающиеся педагогической одарённостью и общекультурным развитием.



Мастеров, которые организуют работу учащихся в одной из Мастерских, выбранной стажёрами которую стажёры выбирают в первый день работы школы. Задача Мастера – обучить учащихся конкретному умению, навыку, виду деятельности. Тематика мастерских (и специализация мастеров) отличается широкой палитрой, предоставляя возможность реализоваться как в области высоких наукоёмких технологий, так и в сфере искусств и творчества. Результат работы мастерской представляется на Фестивале мастерских – большом празднике, который проходит в последний день школы.



Лекторов, которые работают в Академии: читают лекции, проводят мастер-классы, творческие встречи и т. д. Как правило, лекторы не проживают в школе полный цикл, а приезжают на несколько дней (хотя, бывают и исключения). Среди лекторов преобладают представители вузов, учёные, технопредприниматели, популяризаторы, журналисты, лидеры мнений.



Эксперты оказывают консультационную поддержку стажёрским площадкам и оценивают решение кейса на разных этапах.

