

Программа подготовки к ЕГЭ для поступления в технические вузы

Твоя история успеха

[ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬСЯ](#)



В этом году ЕВРАЗ при поддержке Международного инженерного чемпионата «CASE-IN» запускает **бесплатные курсы подготовки школьников к ЕГЭ по математике и физике** – Академию карьеры ЕВРАЗа для поступления в Нижнетагильский технологический институт (филиал) Уральского федерального университета*.

Мы хотим, чтобы молодым талантливым инженерам России было легче развиваться и строить карьеру, в том числе в команде ЕВРАЗа. Для этого мы поможем школьникам и студентам:

- 1) **Подготовиться к ЕГЭ** по профильным дисциплинам: математике и физике;
- 2) **Поступить в НТИ (филиал) УрФУ** на инженерные специальности;
- 3) **Стать сотрудником ЕВРАЗа** после успешного окончания вуза.

* НТИ (филиал) УрФУ

КОМПАНИЯ-ОРГАНИЗАТОР

ЕВРАЗ — металлургическая и горнодобывающая компания, один из крупнейших производителей стали в мире. **ЕВРАЗ — это 70 000 профессионалов**, которые каждый день делают мир сильнее: спускаются под землю за углем и рудой, выплавляют сталь и чугун, производят металл для инфраструктурных проектов на пяти континентах. В России наша продукция используется во всех регионах: от Чукотки, где располагается первая в мире плавучая атомная электростанция «Академик Ломоносов», до Калининградской области, где строится Прегольская ТЭС.

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ПАРТНЁР



Международный инженерный чемпионат «CASE-IN» — международная система соревнований по решению инженерных кейсов для школьников, студентов и молодых специалистов топливно-энергетического и минерально-сырьевого комплексов, атомной промышленности и смежных отраслей (входит в платформу «Россия — страна возможностей»).

Академия CASE-IN — онлайн-пространство с образовательными, профориентационными программами, курсами от отраслевых компаний и вузов по направлениям энергетики и промышленности, на базе которой действует Академия карьеры ЕВРАЗа.

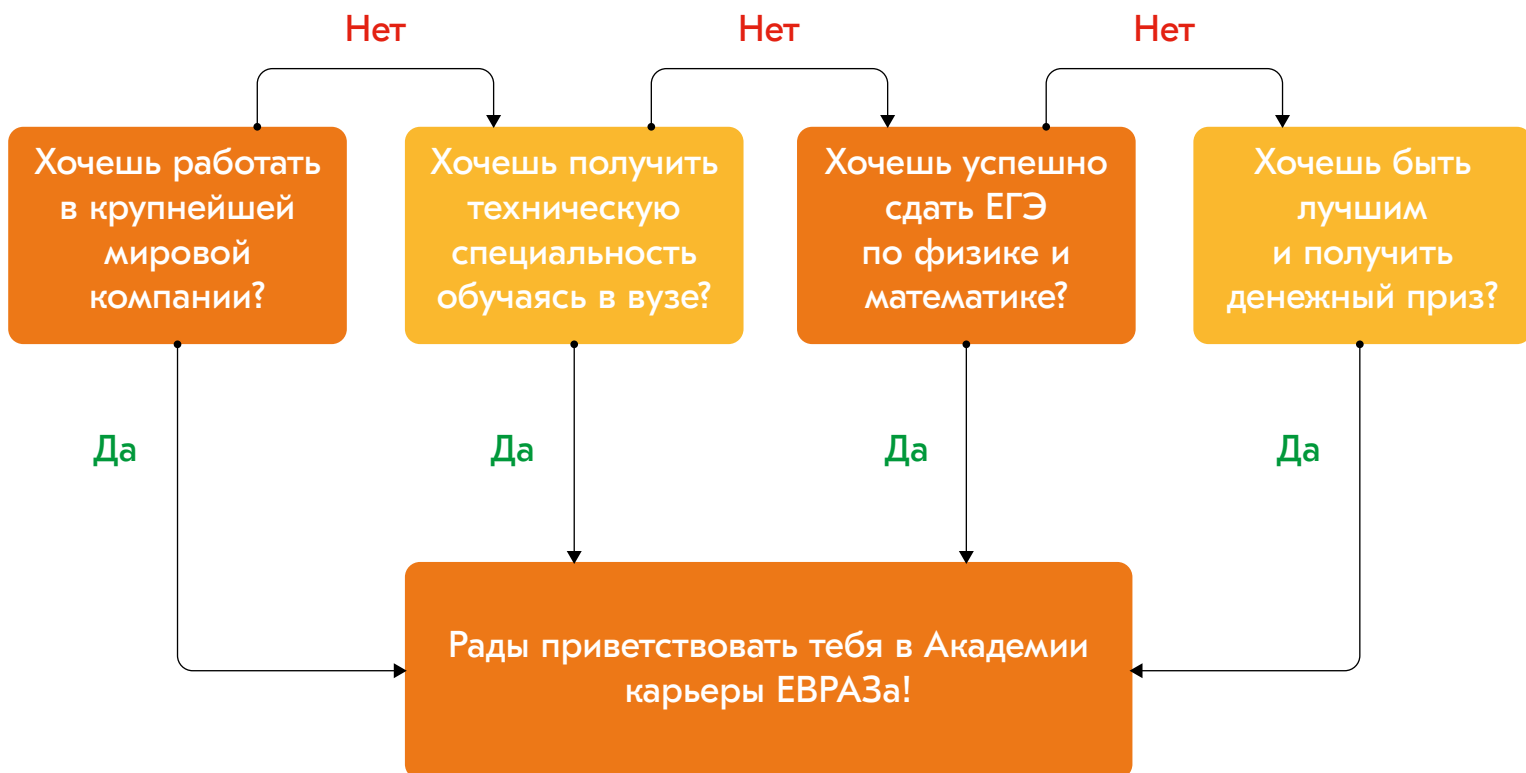
ВУЗ-ПАРТНЁР



ТЫ НАМ ПОДХОДИШЬ, ЕСЛИ:

- В 2023 году оканчиваешь 11 класс;
- Знаешь физику и математику на хорошем уровне и готов узнать еще лучше;
- Хочешь обучаться на технических направлениях в вузе;
- Видишь себя в роли инженера в крупной международной металлургической и горнодобывающей компании;
- Имеешь Гражданство РФ.

ТОЧНО ЛИ АКАДЕМИЯ КАРЬЕРЫ ЕВРАЗА ДЛЯ ТЕБЯ?



КАКОЙ ПЛАН?

- Шаг 1. Отбор** (Пройдет в три этапа: Анкета — Тестирование — Собеседование).
- Шаг 2. Онлайн-обучение в Академии карьеры ЕВРАЗ** (Старт во второй половине ноября. 6 месяцев по 6 часов в неделю. 5-дневный интенсив-буткемп после Нового года).
- Шаг 3. Успешная сдача ЕГЭ** (Тут все зависит от тебя, но мы верим в твой успех!)
- Шаг 4. Поступление в университет НТИ (филиал) УрФУ.** (Поддержка и бонус от ЕВРАЗ 20 тысяч рублей при выборе профильного направления).
- Шаг 5. Получение востребованной профессии** (а также повышенная стипендия при подписании ученического договора).
- Шаг 6. Трудоустройство** (ЕВРАЗ будет рад видеть тебя среди инженеров будущего!)

Готовиться с нами к ЕГЭ или нет, поступать в НТИ (филиал) УрФУ на целевые направления или нет, идти работать в ЕВРАЗ или нет — **выбор только за тобой!**

ОТБОР НА ПРОГРАММУ ПРОВОДИТСЯ В ТРИ ЭТАПА:

Анкетирование:

На первом этапе укажи формальные данные, чтобы мы убедились, что ты можешь претендовать на программу. На втором мы попросим указать твои текущие оценки для учета в финальном рейтинге.

Тестирование:

Реши тест по математике и физике, аналогичный по структуре заданиям ЕГЭ.

Собеседование:

Расскажи о том, почему ты хочешь попасть на программу.

Мы обобщим результаты по всем трем этапам и определим состав участников программы.

ПРО БОНУСЫ



Каждый участник, который поступит на целевое направление в НТИ УрФУ (Нижний Тагил), получит **20 тысяч рублей**.



Также тебя ждет **дополнительная стипендия от ЕВРАЗа**. Она будет выплачиваться студентам, учащимся на целевом направлении в НТИ (филиал) УрФУ и заключившим ученический договор с ЕВРАЗом, если их средний балл по итогам сессии составит не менее 3,8. Стипендия приходит раз в семестр, а её размер будет зависеть от успеваемости. После окончания вуза ты можешь стать полноценным сотрудником ЕВРАЗа.

НТИ УРФУ НИЖНИЙ ТАГИЛ

- **Нижнетагильский технологический институт (филиал) Уральского федерального университета имени первого Президента России Б.Н. Ельцина (НТИ (филиал) УрФУ)** за почти восемь десятков лет работы выпустил порядка 20 тысяч инженеров, которые трудятся на предприятиях всей страны и за рубежом. Среди них — изобретатели, ученые, руководители заводов и даже деятели государственного масштаба.
- Сегодня главная миссия института заключается в формировании нового инженерного мышления, подготовке поколения инженеров-новаторов, способных сделать мир лучше.
- Фундаментальные и прикладные исследования ученых института являются основой подготовки специалистов. Главной особенностью этих исследований является их нацеленность на достижение конкретного результата и на внедрение новых технологий. В институте реализуются новые образовательные программы, основанные на адаптации классического образования к современным требованиям производства.
- В институте развита социальная сфера: иногородние студенты живут в комфортабельном общежитии; работает столовая и буфеты, медпункт; к услугам студентов — спортивные площадки и тренажерные залы.



НАШИ ПЕДАГОГИ

Наши педагоги говорят просто о сложном: темы по всем предметам и методы решения задач описывают понятными словами для того, чтобы каждый мог применить их **для успешной сдачи ЕГЭ на гарантированно высокий результат.**

Соболевская Татьяна Валерьевна

Учитель физики I категории. В 2002 году окончила Нижнетагильский государственный педагогический институт с присуждением квалификации «Учитель физики, информатики и вычислительной техники».

Имеет большой опыт подготовки учащихся к экзаменам: ведет курсы ЕГЭ по физике в Нижнетагильском технологическом институте УрФУ более 10 лет, преподает в учебном центре «Ньютон».

Преподает физику в классах с физико-математическим и технологическим профилями. Выбор обучающимися данного предмета для углубленного изучения говорит о высоком профессиональном уровне педагога.

Кучеренко Наталья Викторовна

Учитель математики I категории. В 1995 году окончила Нижнетагильский государственный педагогический институт с присуждением квалификации «Учитель математики, информатики и ВТ с правом преподавания в классах с углублённым изучением математики». С 1995 преподает математические дисциплины в Нижнетагильском технологическом институте.

Работает в профильных (физико-математический и технологический) классах Нижнетагильского технологического института, а также в Нижнетагильском горно-металлургическом колледже.

С 2013 года успешно занимается подготовкой учащихся к ОГЭ и ЕГЭ по математике в Нижнетагильском технологическом институте с гарантированно высокими результатами, с 2018 года является экспертом ОГЭ.

ЦЕЛЕВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ ПО ПРОГРАММЕ:

- **Металлургия**
 - Цифровая ресурсосберегающая металлургия
 - Металлургия черных металлов
 - Обработка металлов давлением
- **Химическая технология**
- **Технологические машины и оборудование**
- **Электроэнергетика и электротехника**
- **Теплоэнергетика и теплотехника**
- **Информационные системы и технологии**



УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА

Математика:

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)	Трудо-емкость, час.	В том числе, час.	
			лекции	практические занятия
1.	Тригонометрические уравнения, неравенства, системы уравнений	6	2	4
2.	Геометрия. Стереометрия	6	2	4
3.	Преобразование логарифмических выражений	3	1	2
4.	Показательные, логарифмические уравнения, неравенства, системы	9	3	6
5.	Элементы математического анализа	4	2	2
6.	Исследование функции	6	2	4
7.	Геометрия. Стереометрия. Круглые тела	8	2	6
8.	Элементы комбинаторики, статистики и теории вероятности	7	3	4
9.	Экономические задачи	7	3	4
10.	Решение задач с параметром	8	2	6
11.	Решение вариантов ЕГЭ	6		6
ИТОГО:		70	22	48

Физика:

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)	Трудо- емкость, час.	В том числе, час.	
			лекции	практические занятия
1.	Электромагнетизм	12	4	8
2.	Колебания и волны	12	4	8
3.	Оптика	12	4	8
4.	Квантовая физика	6	2	4
5.	Физика атома и ядра	16	4	12
6.	Подготовка к ЕГЭ	12	4	8
7.	Итоговое тестирование	12	4	8
ИТОГО:		82	26	56

О ПЕРЕЕЗДЕ

На период обучения студентам из других городов предоставляется место в общежитии, расположенном рядом с институтом на берегу Нижнетагильского пруда.

БОНУС

⊕ Возможность получить до **5 дополнительных баллов** к ЕГЭ для поступления на профильные направления НТИ (филиал) УРФУ по итогам олимпиады, встроенной в подготовительную программу.

О РАБОТЕ

ЕВРАЗ НТМК

Когда ты окончишь НТИ (филиал) УрФУ, ты сможешь стать специалистом на Нижнетагильском металлургическом комбинате - градообразующем предприятии Нижнего Тагила Свердловской области и одном из крупнейших металлургических комплексов России, который имеет полный производственный цикл, включающий коксохимическое, доменное и конвертерное производства и ряд сталепрокатных цехов. А в процессе обучения мы будем рады видеть тебя на практике и стажировках.

Ознакомиться с актуальными вакансиями можно по [ссылке](#).

Остались вопросы? Напиши нам в Телеграмм [@EVRAZacademy](#) или на почту academy@evraz.com

Мы уверенно смотрим в будущее!

[ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬСЯ](#)