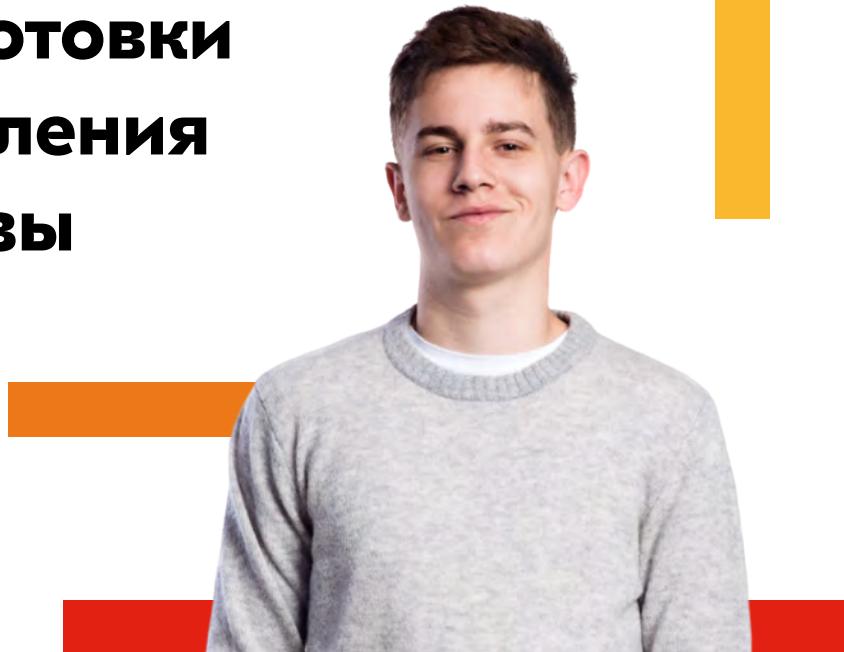


Программа подготовки к ЕГЭ для поступления в технические вузы

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 Сибирский государственный индустриальный университет* и 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 СибГИУ или НТИ (филиал) УрФУ** на инженерные специальности;
- 3) Стать сотрудником ЕВРАЗа** после успешного окончания вуза.

* СибГИУ

** 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.

ВУЗЫ-ПАРТНЁРЫ



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 ЕВРАЗа (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 университеты СибГИУ или НТИ (филиал) УрФУ.

(Поддержка и бонус от ЕВРАЗа 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 СибГИУ или 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 СибГИУ (Новокузнецк) или НТИ УрФУ (Нижний Тагил), получит **20 тысяч рублей**.



Также тебя ждет **дополнительная стипендия от ЕВРАЗа**. Она будет выплачиваться студентам, учащимся на целевом направлении в СибГИУ или 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.

СИБГИУ НОВОКУЗНЕЦК

- Сибирский государственный индустриальный университет (СибГИУ) – первый вуз Кузбасса, расположен в городе Новокузнецк.
- Миссия университета – сформировать социально-образовательный центр Южно-Кузбасской агломерации, которая является точкой притяжения талантливой молодежи, ученых и исследователей мирового уровня. Это поможет решать и региональные, и российские, и глобальные задачи.
- В СибГИУ уделяется внимание самореализации студентов. Огромный кампус позволяет обрести множество знакомств и друзей. Научные лаборатории для реализации научного потенциала. Развитие творческого потенциала, возможность стать танцором, певцом, ведущим, даже если ты никогда этого не делал. Подобному развитию также способствуют множество студенческих организаций: студенческий профком, студенческий медиацентр, экологический отряд, волонтерский корпус.
- СибГИУ – постоянный участник выставок, форумов, конкурсов: например, «WorldSkills», «Вузпромэкспо», «CASE-IN», «Metal CUP», «Образование.Карьера», угольных форумов «НОЦ»Кузбасс» и «Уголь России и Майнинг», «Кузбасского образовательного форума» и других.



НАШИ ПЕДАГОГИ

Специалисты в области математики и физики. Эксперты из профильных физмат школ и университетов.

УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА

Математика:

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)	Трудо-емкость, час.	В том числе, час.	
			лекции	практические занятия
	Алгебраические выражения Преобразование алгебраических выражений	9	8	1
2.	Основы тригонометрии Решение прикладных задач Решение заданий ЕГЭ прошлых лет.	9	8	1
3.	Решение уравнений, простейших систем уравнений Системы уравнений и неравенства	10	6	4
4.	Логарифмы и логарифмические уравнения и неравенства	11	9	2
5.	Понятие функции, графики элементарных функций	10	8	2
6.	Рациональные уравнения и иррациональные уравнения и неравенства	9	8	1
7.	Тригонометрические выражения Преобразования тригонометрических выражений	10	8	2
8.	Арифметическая и геометрическая прогрессии. Решение прикладных задач Тригонометрические уравнения	10	8	2
9.	Итоговое тестирование	2		2
ИТОГО:		80	63	17

Физика:

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)	Трудо- емкость, час.	В том числе, час.	
			лекции	практические занятия
1.	Механика	10	8	2
2.	Молекулярная физика и термодинамика.	9	7	2
3.	Основы электродинамики.	10	7	3
4.	Механические и электрические колебания.	10	9	1
5.	Оптика	11	8	3
6.	Квантовая физика.	9	8	1
7.	Атомная и ядерная физика.	10	8	2
8.	Обобщение материала.	9	8	1
9.	Итоговое тестирование	2		2
ИТОГО:		80	63	17

ЦЕЛЕВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ ПО ПРОГРАММЕ:

- Металлургия:
 - цифровая металлургия
 - обработка металлов давлением
 - металлургия черных металлов
- Теплотехника и теплоэнергетика
- Химическая технология неорганических веществ
- Электротехника и электроэнергетика
- Электроника и наноэлектроника
- Прикладная механика
- Технологические машины и оборудование

О ПЕРЕЕЗДЕ

При университете расположен Студенческий городок СибГИУ. В него входят пять общежитий, которые включают 1302 места. 100% обучающихся обеспечены жильем.

БОНУС

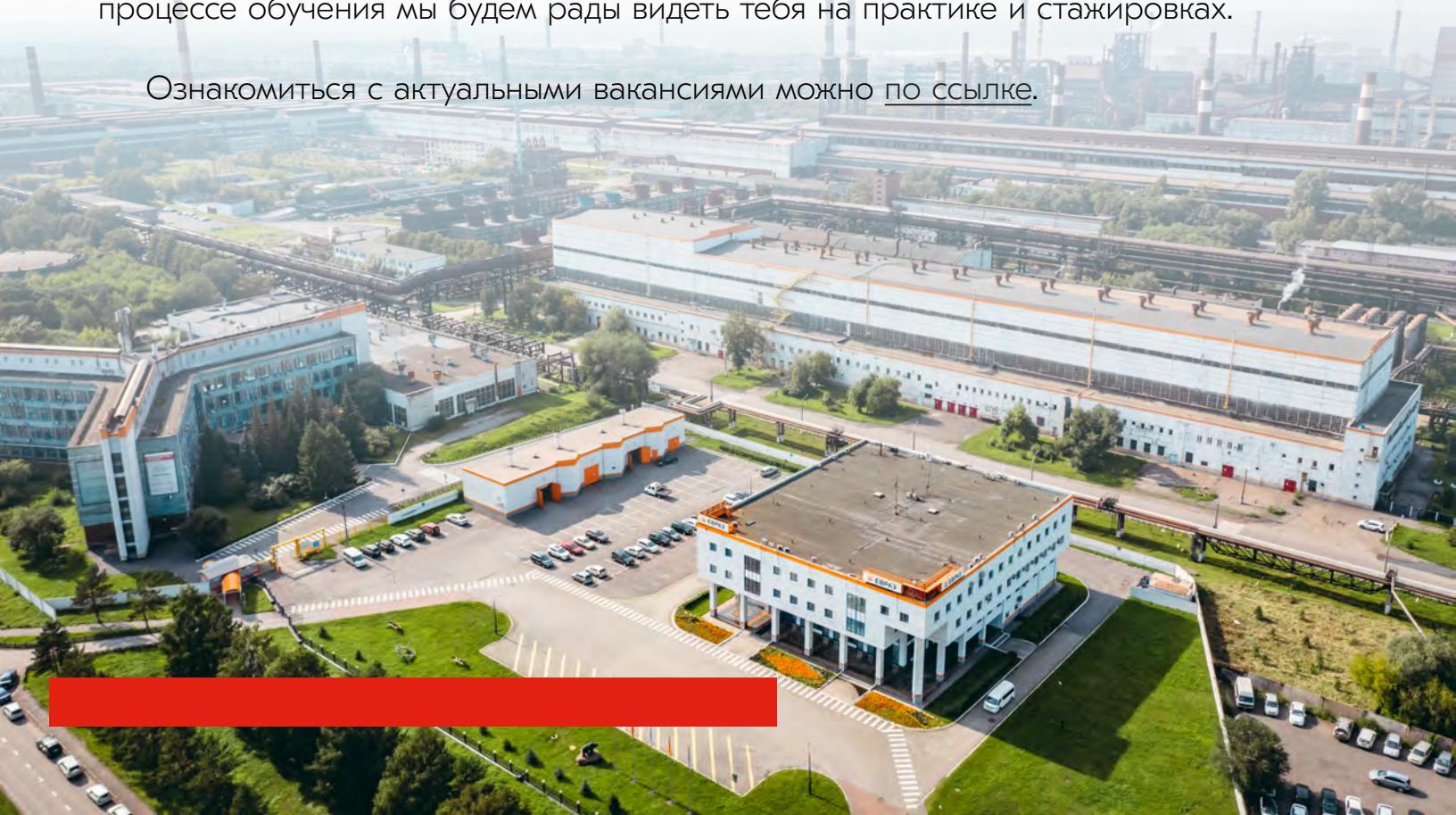
- + Возможность получить до **5 дополнительных баллов** к ЕГЭ для поступления на профильные направления СибГИУ по итогам олимпиады, встроенной в подготовительную программу

О РАБОТЕ

ЕВРАЗ ЗСМК

Окончив университет СибГИУ, ты сможешь работать на Западно-Сибирском металлургическом комбинате в городе Новокузнецке Кемеровской области. Он является крупнейшим в Сибири и самым восточным в Российской Федерации сталелитейным предприятием, ведущим производителем чугуна и стали, занимает лидирующие позиции на рынке строительного и железнодорожного проката. А в процессе обучения мы будем рады видеть тебя на практике и стажировках.

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



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)	Трудоемкость, 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, расположенному 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](https://t.me/EVRAZacademy) или на почту academy@evraz.com

Мы уверенно смотрим в будущее!

[ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬСЯ](#)