

# Модель развития системы предпрофильной подготовки и профильного обучения

*Юсупова Агния Сергеевна  
Кандидат социологических наук,  
доцент каф. Менеджмент*

2026

*Энергетика – это основа развития российской экономики и главная составляющая благополучия каждого гражданина. Казанский государственный энергетический университет – ведущий специализированный энергетический вуз страны, который полвека обеспечивает квалифицированными кадрами энергетику и промышленность РФ.*

*Приглашаю старшеклассников присоединиться к успешной когорте студентов нашего университета. Желаю всем успеха!*

# АБДУЛЛАЗЯНОВ ЭДВАРД ЮНУСОВИЧ

ректор, депутат  
Государственного Совета РТ



# Направления образовательных программ, реализуемых в КГЭУ

## Инженерно-технические направления

Электроэнергетика  
и электротехника



Электроника  
и нанoeлектроника



Тепловая энергетика  
и теплотехника

Энергетическое  
машиностроение

Атомные станции:  
проектирование,  
эксплуатация и инжиниринг



Автоматизация  
технологических  
процессов и производств

## IT направления

Прикладная математика

Информатика  
и вычислительная техника



Прикладная информатика

Энергетическое  
машиностроение

Приборостроение

Мехатроника  
и робототехника



## Биохимические направления

Химическая технология



Техносферная  
безопасность



Водные биоресерсы  
и аквакультура

Материаловедение  
и технологии материалов

## Гуманитарные направления

Социология

Менеджмент

Реклама и связи  
с общественностью

Экономика



С 2026 года физика, по плану правительства, станет обязательной при поступлении на инженерные специальности.

## Приемная кампания 2026 года

Направление подготовки

ЕГЭ

<b>01.03.04</b> Прикладная математика	Мат + Рус + Физ / Инф
<b>09.03.01</b> Информатика и вычислительная техника	Мат + Рус + Физ / Инф
<b>09.03.03</b> Прикладная информатика	Мат + Рус + Физ / Инф
<b>11.03.04</b> Электроника и наноэлектроника	Физ + Рус + Мат / Инф / Хим
<b>12.03.01</b> Приборостроение	Физ + Рус + Мат / Инф / Хим
<b>13.03.01</b> Теплоэнергетика и теплотехника	Физ + Рус + Мат / Инф / Хим
<b>13.03.02</b> Электроэнергетика и электротехника	Физ + Рус + Мат / Инф / Хим
<b>13.03.03</b> Энергетическое машиностроение	Физ + Рус + Мат / Инф / Хим
<b>14.05.02</b> Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг	Физ + Рус + Мат / Инф / Хим
<b>15.03.04</b> Автоматизация технологических процессов и производств	Мат + Рус + Физ / Инф / Хим
<b>15.03.06</b> Мехатроника и робототехника	Мат + Рус + Физ / Инф / Хим
<b>18.03.01</b> Химическая технология	Хим + Рус + Физ / Инф / Мат
<b>20.03.01</b> Техносферная безопасность	Мат + Рус + Физ / Инф / Хим
<b>22.03.01</b> Материаловедение и технологии материалов	Мат + Рус + Физ / Инф / Хим
<b>27.03.01</b> Управление в технических системах	Мат + Рус + Физ / Инф / Хим
<b>35.03.08</b> Водные биоресурсы и аквакультура	Био + Рус + Мат / Хим / Физ / Инф / Гео
<b>38.03.01</b> Экономика	Мат + Рус + Общ / Инф / Ист / Гео / Англ.яз
<b>38.03.02</b> Менеджмент	Мат + Рус + Общ / Инф / Ист / Англ.яз
<b>39.03.01</b> Социология	Общ + Рус + Мат / Ист / Англ.яз
<b>42.03.01</b> Реклама и связи с общественностью	Общ + Рус + Ист / Инф / Англ.яз / Лит

Минимальное количество баллов ЕГЭ по общеобразовательным предметам, соответствующим специальности или направлению подготовки:

Физика	41
Русский язык	40
Профильная математика	40
Обществознание	45
История	40
Иностранный язык	40
Информатика	46
Литература	40
География	40
Биология	40
Химия	40

М*	— профильная математика	Л	— литература	Англ	— английский язык
Р	— русский язык	Ист	— история	●	— обязательные предметы
Ф	— физика	Г	— география	●	— предметы по выбору
Инф	— информатика	Б	— биология		
О	— обществознание	Х	— химия		

# Энергетические классы Республики Татарстан

Реализация и концепции развития системы предпрофильной подготовки и профильного обучения РТ.  
«Успех» («Уныш») – инженерное образование в школах Республики Татарстан



ИНВЭНТ Электро



ИК технологического профиля «Энергокласс»

в 2024/2025 охватил:

17 муниципальных образований

34 образовательных организаций

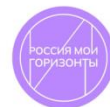
34 классов

850 обучающихся

Практико-ориентированное обучение в течении 2х лет с получением рабочей профессии

- Электромонтажник по освещению и осветительным сетям второго разряда
- Оператор беспилотных авиационных систем
- Контролёр и испытатель радиоэлектронных средств

Участники	2024 (пилот)	2025	2026 план
Участники	28	116	147
Поступившие	21	56	не менее 50%
% соотношение	75%	48,3%	



ИК технологического профиля «Энергокласс»

в 2025/2026 охватил:

23 района

24 муниципальных образований

56 образовательных организаций

68 классов

1411 обучающихся



- АО «Татэнерго» - 8 классов
- АО «Областное государственное учреждение «Информ» - 1 класс
- ООО «Газпром ЭнергоСервис» - 1 класс
- АО «Татэнерго» - 2 класс
- ООО «Нижнекамский ТЭЦ» - 1 класс

Проект «Инженерное образование» в школах



КАЗАНСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ



Учреждения среднего  
общего образования

## Взаимодействие КГЭУ с опорными школами РТ

### Технологический профиль обучения «Инженер будущего» (инженерный класс)

с углублённым изучением физики,  
математики, информатики,  
химии, биологии **7-11 класс**,  
в том числе подготовка к ЕГЭ

### Кружковые движения

- Лаб. компьютерного зрения
- 3D-моделирование
- Электроники
- Робототехники
- Материаловедения
- БПЛА

### «Юный профессионал»

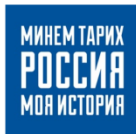
#### Инженерный класс «Энергокласс» :



- Рабочая профессия  
«Электромонтажник  
по освещению и осветительным  
сетям 2 разряда»;
- «Оператор БПЛА»
- Сборщик радиоэлектронных  
средств 2 разряда

#### Инженерный класс профиля ХимБио:

- Лаборант химического  
водаанализа



**КОНСОРЦИУМ**  
ПО РАЗВИТИЮ ШКОЛЬНОГО  
ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ



# Срок обучения: 1-1,5 года

8 – 9 класс

10 – 11 класс

## Химбио:

- Математика
- Химия
- Лаборант химического водоанализа

## Инженер:

- Математика
- Физика
- Оператор БПЛА
- Сборщик радиоэлектронных средств 2 разряда
- Электромонтер 2 разряда

25 человек в группе

## Стоимость на 2025 уч. год



если платит родитель

- Общая стоимость: 22 500 руб/год (оплата по семестрам, группа от 17 человек)
- Продолжительность: 144 ак. часов
- Стоимость 1 ак. часа: 156 рублей
- Продолжительность занятий: Обучение в неделю от 1-2 академических часов в неделю

если платит иная организация

- Общая стоимость: 337 500 руб/год (оплата по семестрам, группа от 15 человек)
- Продолжительность: 144 ак. часов
- Стоимость 1 ак. часа: 156 рублей
- Продолжительность занятий: Обучение в неделю от 1-2 академических часов в неделю

## Проориентационные мероприятия «Билет в будущее», «Проектория» через профессиональные пробы

- Диспетчер (регионального, объединённого; центрального диспетчерского управления)
- Инженер-механик
- Инженер по охране труда и технике безопасности
- Инженер по материаловедению
- Экономист
- HR-менеджер (менеджер по персоналу/специалист отдела кадров)
- Предприниматель
- Инженер по биомедицинскому оборудованию
- Инженер-электрик
- Инженер-конструктор
- Экономический аналитик
- Инженер-механик
- Специалист (инженер) по защите информации
- Инженер-энергетик (инженер электроэнергетик)
- Специалист по мехатронике и мобильной робототехнике
- Предприниматель
- Инженер по охране окружающей среды (инженер-эколог)
- Графический дизайнер
- Контент-менеджер
- Специалист по техническому обеспечению рыболовства и рыбоводства
- BIM-проектировщик (BIM-инженер-проектировщик)
- Инженер-электронщик

*\*Для 8/9 классов и 10/11 классов*

*Продолжительность от 45 минут до 16 академ. часов*

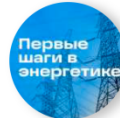
более 2000 участников

## Мероприятия для школьников

более 4000 участников

### Перечневые олимпиады:

- Всесибирская открытая олимпиада
- Олимпиада «Бельчонок»
- Олимпиада «Надежда энергетики»
- Олимпиада «Первые шаги в энергетике»
- Межрегиональная олимпиада «Будущие исследователи – будущее науки»
- Всесибирская открытая олимпиада



### Проекты, конкурсы, мероприятия:

- Конференция «Тинчуринские чтения»
- Сириус.Лето
- Энергообеспечение энергетика
- Интеллектуальный фестиваль «Энерго-Весна», «Энергия семьи»
- «Я студент Demo»
- Экскурсия «Ток бежит по проводам» (в рамках пушкинской карты)
- Участие в ТЭФ
- Образовательный туризм > 6000 школьников
- Практико ориентированный марафон «Профпроба»

# Индивидуальные достижения

Документ об образовании, полученный в образовательной организации РФ, а именно аттестат с отличием, золотая или серебряная медаль или диплом с отличием		10 баллов	Знак отличия ГТО	Золотой	5 баллов
Участие и (или) результаты участия в олимпиадах школьников (не используемые для получения особых прав и (или) особого преимущества при поступлении на обучение по конкретным условиям поступления) и иных интеллектуальных и (или) творческих конкурсах, физкультурных мероприятиях и спортивных мероприятиях	Участник	3 балла		Серебряный	4 балла
	Призер	7 баллов		Бронзовый	3 балла
	Победитель	10 баллов	Мастер спорта	8 баллов	
			Спортивные достижения	Кандидат в мастера спорта	5 баллов

Волонтерская деятельность в течение последних двух лет с учетом года поступления		3 балла
Свидетельство о присвоении рабочей квалификации		10 баллов
Прохождение профессиональных проб	1 уровень	10 баллов
	2 уровень	7 баллов
	3 уровень	5 баллов

*\*Участники, призеры, победители олимпиад рассматриваются в индивидуальном порядке*

**ВАЖНО!**

Сумма баллов, начисленных поступающему за индивидуальные достижения, не может быть более 10 баллов

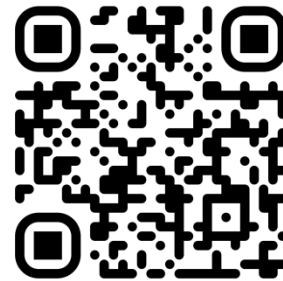
# КОНТАКТЫ

Сайт: [kgeu.ru](http://kgeu.ru)

E-mail: [pr-kgeu@yandex.ru](mailto:pr-kgeu@yandex.ru)

Телефон: 8 (843) 519-42-42  
8 (843) 519-42-23

Адрес: 420066, РТ, г. Казань,  
ул. Красносельская, д. 51, корпус В,  
каб. 100 (ст. метро «Козья Слобода»)



Наш телеграм-канал



Группа Вконтакте