

По направлению 15.03.01 «Машиностроение», профилю подготовки «Оборудование и технология сварочного производства» существует *заочная* форма обучения. На базе профильного технического образования (техникум) **срок обучения составляет 3 – 3,5 года по заочной форме**. На базе общего среднего образования срок обучения 5 лет.

**Студенты-выпускники кафедры имеют возможность продолжить своё образование в магистратуре и аспирантуре**

**Среди наших выпускников:**

**Ахметгареева А.М.** – начальник отдела ООО «ТСЗП»

**Валеев Р.Р.** – директор ООО «ИКЦ «Техноконтроль»

**Диков А.С.** – заместитель начальника управления технического контроля АО «КМПО»

**Ибрагимов А.Р.** – директор ООО «КАИ-Эйнерен»

**Коновалов М.И.** – инженер-дефектоскопист ООО «Промэкс - диагностика»

**Коновалова Ф.М.** – инженер-конструктор АО «КМПО»

**Латинов Р.Р.** – заместитель главного сварщика КАЗ им. С.П. Горбунова (филиал ПАО «Туполев»)

**Магсумова А.Ф.** – директор Института авиации, наземного транспорта и энергетики КНИТУ-КАИ

**Миникаев Р.С.** – главный сварщик ОАО «Казанское моторостроительное производственное объединение»

**Тагиров А.Т.** – начальник отдела ООО «НТЦ «Гатхимпроект»

**Тезев А.М.** – главный сварщик ООО «ИПС – металлоконструкция»

**Фазлыев Л.Р.** – начальник отдела главного сварщика «Газпром трансгаз Казань»

**Хамматов Р.Р.** – главный сварщик КАЗ им. С.П. Горбунова (филиал ПАО «Туполев»)

**Черников К.В.** – начальник отдела аттестации оборудования и материалов ООО «Центр Приволжского региона «Техносвар»

**Чечков М.П.** – начальник учебного отдела АК «Транснефть»

**Шигапов А.И.** – начальник ЦЗЛ «КВЗ – Вертолеты России»

**Шинкарев А.С.** – начальник департамента газотехнического оборудования АО «КМПО»

**Шинкарев А.С.** – начальник отдела ведомственной приемки №5 ПАО «Газпром энергогаз»

## Уважаемые абитуриенты и родители!

Приглашаем всех желающих на экскурсию по кафедре. Проводим очные и дистанционные экскурсии как для групп, так и индивидуально. Уже сейчас Вы имеете возможность узнать о нашей кафедре, условиях поступления и преимуществах учёбы в КАИ, записаться в кружок для школьников, который проводится на кафедре. Занятия проводят лучшие преподаватели кафедры. Не упустите свой шанс на успешное будущее!

Записаться на очную экскурсию можно у Аделины Дамировны по телефону +7(927)4040235, для участия в дистанционной экскурсии по кафедре заявку подавать на почту [kstu-material@mail.ru](mailto:kstu-material@mail.ru) и/или [hr.p.b@ya.ru](mailto:hr.p.b@ya.ru)



### ГАЛИМОВ

**Энгель Рафикович**

Заведующий кафедрой «Материаловедение, сварка и производственная безопасность», Заслуженный деятель науки Республики Татарстан, академик Российской экологической академии, доктор технических наук, профессор

**Адрес:** 420111, Казань, ул. К. Маркса, д. 10, 1 учебное здание, 3 этаж, комн. 324

**Тел.:** +7(843)238-44-10

**Моб.:** +7(987)1726737

**Email:** [kstu-material@mail.ru](mailto:kstu-material@mail.ru)

Ответственная по профориентационной работе:

**Зубкова Аделина Дамировна**

**Моб.:** +7(927)4040235

Сайт кафедры: [material.kai.ru](http://material.kai.ru)



Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ

Институт авиации, наземного транспорта и энергетики



**Кафедра «Материаловедение, сварка и производственная безопасность»**

**Кафедра материаловедения, сварки и производственной безопасности** приглашает на обучение по направлениям подготовки:

- **22.03.01** «Материаловедение и технологии материалов», профиль «Материаловедение и технологии новых материалов», бакалавры

- **15.03.01** «Машиностроение», профиль «Оборудование и технология сварочного производства», бакалавры

- **22.04.01** «Материаловедение и технология материалов», профиль «Материаловедение и технологии новых материалов», магистры

Кафедра «Материаловедение, сварка и производственная безопасность» была создана в 1932 году. С 1992 г. кафедра является выпускающей по направлению «Материаловедение и технологии новых материалов», а с 2001 г. – по направлению «Машиностроение», профиль «Оборудование и технология сварочного производства». Кафедра является признанным в России и за рубежом центром подготовки высококвалифицированных специалистов.

В 2007 г. кафедра заняла **1 место среди кафедр материаловедения Российской Федерации.**

Кафедра имеет современное специализированное оборудование для исследования физико-химических свойств различных видов материалов и технологий, в том числе наноматериалов и нанотехнологий. Для проведения занятий, учебной, производственной и преддипломной практики привлекаются ведущие специалисты крупных промышленных предприятий, исследовательских и отраслевых институтов.

## ПОЧЕМУ УЧИТЬСЯ У НАС?

Вы получаете качественное высшее техническое образование в одном из лучших университетов Российской Федерации **по версии Forbes. КНИТУ-КАИ** занимает **41 место** среди всех **662 ВУЗов России** (на 2018 год).

Вы приобретаете уникальную и универсальную специальность, в которой можно максимально реализовать свой потенциал и возможности, проявить лучшие личные качества.

Вы сформируете компетенции, позволяющие претендовать на престижную работу с хорошей заработной платой в различных организациях и предприятиях. Специалисты в области материаловедения и сварочного производства пользуются стабильным спросом на рынке труда, имеют хорошие перспективы дальнейшего профессионального и карьерного роста.

**Вы сможете обучаться на военной кафедре по программам подготовки солдат, сержантов и офицеров запаса.**

При желании Вы сможете объехать всю Россию вместе со студенческим строительным отрядом «Север» КНИТУ-КАИ, признанным в 2017 году лучшим строительным отрядом Республики Татарстан.

В культурно-спортивном комплексе «КАИ ОЛИМП» проводятся учебно-тренировочные занятия по баскетболу, гандболу, футболу, водному поло и подводному плаванию, флорболу, каратэ и многим другим видам спорта.

Летом студенты активно проводят время в оздоровительном лагере «ИКАР».

## НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ:

### **22.03.01, 22.04.01 «МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ МАТЕРИАЛОВ»**

Срок обучения бакалавров – 4 года, магистров – 2 года

### **АКТУАЛЬНОСТЬ ПРОФЕССИИ**

Специалисты этого профиля в процессе обучения получают знания в области исследования материалов, покрытий, процессов термической обработки металлов и сплавов, обработки давлением, литейного и других производств.

За время обучения Вы научитесь правильно подбирать и разрабатывать новые материалы для производства самолетов, вертолетов, судов, в строительстве, в области аддитивных технологий, микроэлектроники, электромобилей, транспорта будущего и исследований космоса.

Поэтому наши выпускники всегда востребованы на Российском рынке труда, и могут работать в машиностроительной, нефтедобывающей, автомобильной, авиационной, космической, оборонной, энергетической и других отраслях промышленности. Выпускники работают на АК «Транснефть», «Газпром трансгаз Казань», АО «КМПО», КАЗ им. С.П. Горбунова (филиал ПАО «Туполев»), «КВЗ – Вертолеты России», ФГУП «Точмаш», АО «КМИЗ», АО «Радиоприбор», «КАМАЗ», АО «ПО «Завод имени Серго», АО «Зеленодольский завод им. А.М. Горького», предприятиях автомобильного сервиса, в центрах диагностики, неразрушающего и разрушающего контроля, на таможне и т.д.

## НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ:

### **15.03.01 «МАШИНОСТРОЕНИЕ»**

Срок обучения бакалавров – 4 года

### **АКТУАЛЬНОСТЬ ПРОФЕССИИ**

Профессия инженеров по сварке на особом счету. Сварочные работы требуются практически на любом производстве, что ведёт к устойчивому высокому спросу на квалифицированных специалистов с возможностью выбора наиболее подходящей и интересной работы и перспективой карьерного роста.

На нашей кафедре Вы сможете приобрести глубокие знания о современных способах сварки, сварочных материалах, технологиях сварочного производства, оборудовании и методах контроля качества. КНИТУ-КАИ является **ЕДИНСТВЕННЫМ** ВУЗом в Татарстане, выпускающим специалистов данного профиля.

Высшее сварочное образование позволяет получить IV уровень инженера-сварщика по системе **НАКС**. Данная квалификация дает возможность занимать должность **главного сварщика** на любых Российских предприятиях, таких как АК «Транснефть», «Газпром трансгаз Казань», АО «КМПО», КАЗ им. С.П. Горбунова (филиал ПАО «Туполев»), «КВЗ – Вертолеты России», ФГУП «Точмаш», АО «КМИЗ», АО «Радиоприбор», «КАМАЗ», АО «ПО «Завод имени Серго», АО «Зеленодольский завод им. А.М. Горького», ремонтно-механических цехах заводов, предприятиях автомобильного сервиса, машиностроения, строительства, в центрах диагностики, неразрушающего и разрушающего контроля и т.д. Это организация и руководство в проведении технологических процессов сварочного производства.