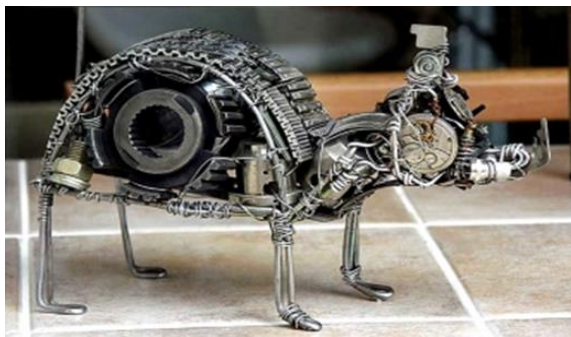
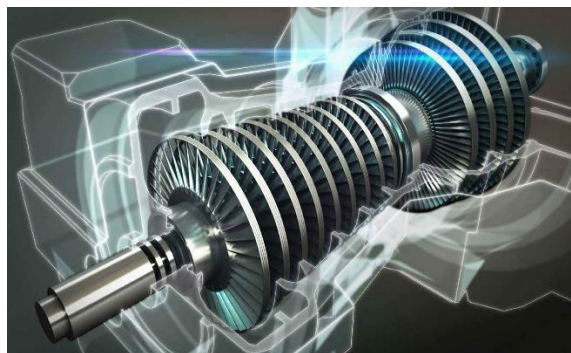


**ПРИКЛАДНАЯ МЕХАНИКА** – научная область, занимающаяся изучением устройств и принципов работы механизмов

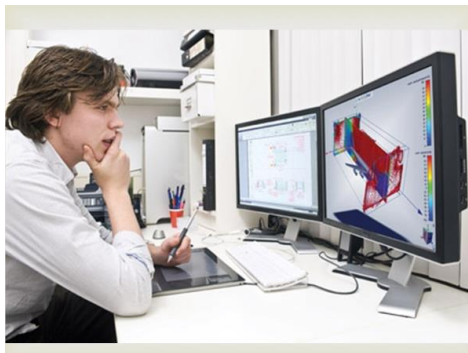


*Данное направление играет большую роль в разработке и создании инновационной техники и оборудования!*



Специалисты профиля **«Вычислительная механика и компьютерный инжиниринг»** занимаются **проектированием и разработкой** различных конструкций, устройств, узлов и деталей машин с использованием **современных автоматизированных систем проектирования** и **новейших компьютерных технологий!**

**Приобретаемые навыки**



В результате прохождения курса учебной программы выпускники приобретают следующие умения:

1. Проектирование новой техники с учетом методов и расчетов, обеспечивающих прочность, надежность и долговечность машин и строительных конструкций.
2. Разработка деталей и узлов машин, конструкций с помощью специального программного обеспечения для проектирования.
3. Проведение экспериментальных работ над создаваемыми продуктами.
4. Осуществление расчетов в сфере прикладной механики.
5. Оформление технических документов на разрабатываемую продукцию.
6. Проведение научных исследований.
7. Внедрение инновационных объектов прикладной механики в современный экономический сектор.



**Перспективы трудоустройства по профессии**

Кем можно работать по окончании университета? Выпускники данного направления могут занимать разнообразные должности:

- специалист по прикладной механике
- специалист по компьютерному инжинирингу,
- специалист по компьютерной биомеханике,
- инженер-конструктор,
- инженер-проектировщик,
- программист!



Специалисты данного профиля могут работать в различных **проектных организациях, конструкторских бюро, на предприятиях строительной, автомобильной, авиационной, судостроительной, космической и железнодорожной промышленности, в научно-исследовательских институтах.**



**Основателем кафедры был:**

**академик Инженерной Академии  
Кыргызской Республики,  
доктор физико-математических наук,  
профессор Рудаев Яков Исаакович.**

**Основная стратегия и цель кафедры:**

– подготовка высококвалифицированных специалистов – механиков, владеющих знаниями в области физико-механических процессов и явлений, машин, конструкций, сооружений и многих других объектов современной техники.

По окончании обучения выпускники свободно обращаются с персональными компьютерами и обладают знанием английского языка. Это позволит работать им не только в различных областях науки, техники и технологии, но и в сфере управления, экономики и финансов.

**Выпускники кафедры работают в:**

- Кыргызстане,
- России,
- Китае,
- США,
- Великобритании,
- Германии,
- Канаде,
- Австралии

и др.



**Вступительные испытания:**

Прием абитуриентов *по направлению*  
15.03.03, 651500 «Прикладная механика»,  
*по профилю*

**«Вычислительная механика  
и компьютерный инжиниринг»**  
производится по результатам ОРТ.

**Условия обучения:**

Выделяется:

- 7 бюджетных мест (КР),
- 20 контрактных мест.

Стоимость контрактной формы обучения  
35000 сом.

***Телефоны для справок:***

- кафедра механики им. Я.И. Рудаева – 36-02-88;
- ответственный за прием к.т.н., доцент  
Джаманкулов Азамат Кенешбекович  
моб. 0555-00-54-71

***Адрес кафедры механики***

***им. Я.И. Рудаева:***

пр. Шабдан Баатыра 140 (пр. Чуй, 6),  
ЕТФ, корпуса 4 и 6,  
аудитории 4/106, 6/115.

***Сайт в интернете:***

<http://www.krsu.edu.kg>,  
<http://www.mech.krsu.edu.kg>

**Кыргызско-Российский Славянский  
университет им. Б.Н. Ельцина  
Естественно-технический факультет**



**Кафедра механики  
им. Я.И. Рудаева**

приглашает выпускников школ  
и других средних учебных заведений  
поступать в  
Кыргызско-Российский Славянский  
университет им. Б.Н. Ельцина  
на естественно-технический факультет  
на направление **15.03.03, 650500**

**«Прикладная механика»**

*по профилю*

**«Вычислительная  
механика и  
компьютерный  
инжиниринг»**