

Обучаясь по программе «Мехатроника и робототехника», Вы научитесь проектировать и эксплуатировать новое современное оборудование, получите качественные и полезные на практике знания в области электроники, программирования и проектирования. Получив образование по данному направлению, вы становитесь **уникальным специалистом**, способным решать широкий круг инженерных задач. С этим связан крайне высокий спрос на выпускников данной специальности.

**Большинство студентов
трудоустраиваются
ещё до получения диплома!**

Студенты кафедры каждый год участвуют в крупнейших всероссийских выставках в Москве, Санкт-Петербурге, Сколково. Мы направляем своих студентов на международные конференции в России и за рубежом, предоставляем возможности стажировок в лучших ВУЗах, участвуем в программах академического обмена.



Студент нашей кафедры демонстрирует новый экзоскелет министру образования и губернатору Курской области

Справки по тел.: **(4712) 22-2626**
(кафедра механики, мехатроники и робототехники)

Адрес: 305040, Курск, ул. 50 лет Октября,94
(ком. 218)

e-mail: teormeh@inbox.ru

*Будем рады ответить
на все Ваши вопросы.*

Самая подробная информация о направлении, о наших проектах, о жизни кафедры, о преподавателях и студентах, фотографии и видеоролики, всё это – на **официальных сайтах кафедры:**

www.mechatronics.kursk.ru

www.swsu.ru/structura/up/ftd/tmim

www.lab.swsu.ru

vk.com/lab.swsu



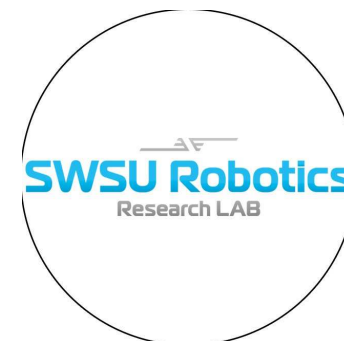
**ЮГО-ЗАПАДНЫЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ**

ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

**КАФЕДРА МЕХАНИКИ,
МЕХАТРОНИКИ И
РОБОТОТЕХНИКИ**

*Мы приглашаем Вас
для получения
высшего образования по новой
образовательной программе подготовки
бакалавров и магистров*

**15.03.06 (15.04.06)
МЕХАТРОНИКА И
РОБОТОТЕХНИКА**





Профессиональные навыки и творчество:

- ❑ Вы сможете спроектировать и изготовить квадрокоптер, конвертоплан, колесный робот, экзоскелет, подводный робот.
- ❑ Мы предоставляем студентам доступ к трехмерной печати (3D принтеры), оборудованию для лазерной резки и обработки металла. Вы сможете изготовить конструкцию по собственным чертежам.
- ❑ Мы научим вас программировать микроконтроллеры (от Arduino до профессиональной электроники), писать программное обеспечение на языках высокого уровня.
- ❑ Мы научим вас разрабатывать собственные электронные схемы, которые можно будет испытать в специализированной лаборатории.
- ❑ Мы помогаем студентам получать патенты на свои изобретения.
- ❑ Наши студенты участвуют в полезных и нужных проектах, создавая коммерчески востребованное оборудования, устройства для улучшения качества жизни людей с ограниченными возможностями, оборудование для предотвращения чрезвычайных ситуаций.



Наши студенты приняли участие в создании одного из первых российских экзоскелетов для людей с нарушениями опорно-двигательного аппарата - ExoLite

Особенности обучения по направлению «Мехатроника и робототехника»:

- ❑ **Индивидуальный** подход к обучению каждого студента;
- ❑ Отказ от узкой специализации, стремление дать студенту **всестороннее инженерное образование**;
- ❑ Участие в проектной деятельности реальных технических систем, хорошая менеджерская подготовка, приобретение практических навыков продвижения на рынок научно-технической продукции;
- ❑ Возможность продолжения практик и образования по **международным программам**, получение диплома степени "Master of Engineering" зарубежных университетов (TU Pfenau, TU Konstanz и TU Dortmund – Германия, TU Cassino – Италия, Budapest TU – Венгрия, Korean University of Technology) – Корея.
- ❑ Возможность участия в международных и российских **стипендиальных программах**: DAAD, Siemens, Bosch, им. Леонарда Эйлера, им. Михаила Ломоносова и др.
- ❑ Значительное число студентов нашей специальности получает повышенную стипендию учёного совета ВУЗа, стипендии Президента и Правительства РФ.



Наша специальность – участник программы APPLE

Несколько ВУЗов России приняли участие в программе APPLE, направленной на модернизацию учебного процесса и повышения качества образования. Специальность «Мехатроника и робототехника» – участник программы.

Мы сможем:

- Иметь регулярные контакты и встречи с ведущими специалистами из университетов Германии и других стран ЕС.
- Оснастить учебную лабораторию современным оборудованием.
- Повысить ценность дипломов наших выпускников, за счет соответствия как Российским, так и Европейским стандартам качества образования.



Co-funded by
the Erasmus + Programm
of the European Union

Специалист в области мехатроники и робототехники- это всесторонне образованный инженер будущего!