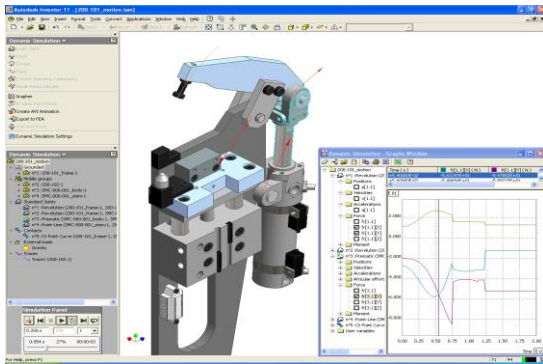


Направление подготовки: 15.03.03 «Прикладная механика»
Профили подготовки: Вычислительная механика и компьютерный инжиниринг/ Динамика и прочность машин, приборов и аппаратуры
Степень (квалификация): бакалавр
Основа обучения: бюджетная, внебюджетная
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4 года
Перечень вступительных испытаний: математика (профильный экзамен), информатика и ИКТ, русский язык

Обучение по направлению подготовки «Прикладная механика» осуществляется в нашем университете на кафедре «Механика и анализ конструкций и процессов».

Характеристика направления подготовки

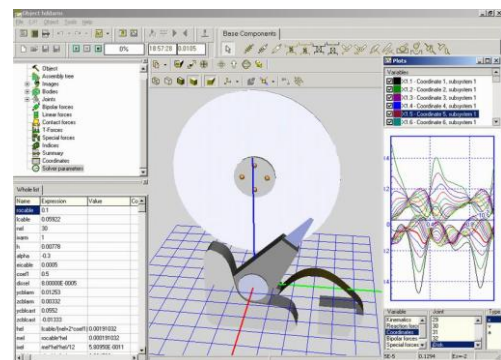


Направление подготовки 15.03.03 «Прикладная механика» наиболее наукоёмкое направление инженерно-технической подготовки. Полученная подготовка по этому направлению дает современные специальные знания, умения, навыки и компетенции в области расчетно-экспериментальных работ по прочности, технологичности, надёжности и долговечности конструкций, машин и сооружений, в том числе конструкций самолетов и судов.

Содержание обучения: теоретическая, экспериментальная и вычислительная механика, динамика и колебания, сопротивление, упругость, пластичность и ползучесть, прочность и механика разрушения материалов и элементов конструкций, производственная практика на предприятиях авиационной компании «Сухой».

Студенты, получившие степень бакалавра, могут продолжить обучение в магистратуре по индивидуальной образовательной программе, которая согласовывается с будущим работодателем. Параллельно с основной учебной программой студенты могут получить дополнительное образование в области иностранных языков, экономики, маркетинга и менеджмента.

Студенты имеют возможность участвовать в разработке уникальных образцов новой техники и технологий в рамках тем научных исследований,



которые широко представлены на кафедре «Механика и анализ конструкций и процессов». Основным учебно-методическим и научным направлением кафедры являются математическое, численное и компьютерное моделирование прочности, устойчивости и обработки конструкционных и инструментальных материалов.



Кафедра «Механика и анализ конструкций и процессов» является единственной в Дальневосточном регионе, осуществляющей выпуск бакалавров и магистров техники и технологии по направлению прикладной механики и прочности. Для перспективных предприятий и проектно-технологических организаций

региона, которые имеют заказы по разработке, изготовлению и эксплуатации конструкций из современных материалов, выпускники кафедры являются определяющими специалистами-прочнистами. Преодоление кризисных явлений требует усиления глобальной кооперации, эффективного взаимодействия отечественных авиационных, судостроительных, нефтеперерабатывающих и металлургических предприятий Комсомольска-на-Амуре с представительствами иностранных корпораций. На работу в эти представительства требуются специалисты с базовым образованием, соответствующим профилю направления подготовки, реализуемого кафедрой. Повышению спроса на выпускников по направлению подготовки «Прикладная механика» способствует и стратегический курс России на модернизацию экономики.

Кафедра имеет репутацию надежного поставщика выпускников инженеров-прочнистов для предприятий и подразделений «Компании Сухой»

Профессора и доценты, аспиранты и студенты непосредственно и успешно в кооперации с филиалом ПАО «Компания Сухой» «КнААЗ им. Ю.А.Гагарина» практически выполняют работы по проектам общегосударственного значения создания и производства самолетов нового поколения.

Выпускники - инженеры-механики с усиленной физико-математической и компьютерно-расчетной подготовкой принимаются на должности техника-расчетчика и техника-конструктора первой категории. Наши выпускники и в условиях современного экономического кризиса пользуются спросом, имеют гарантированное трудоустройство на ведущих предприятиях региона и России, работают также в иностранных корпорациях «Боинг», «Эрбас», «Шлюмберже» в РФ.

