



Институт Транспортных Систем

НАПРАВЛЕНИЕ 15.03.03 «ПРИКЛАДНАЯ МЕХАНИКА»

Профиль «Динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры»

Чему учим?

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата, включает: авиастроение, атомная энергетика, автомобилестроение, нефтегазовое оборудование, судостроение и морская техника, химическое машиностроение, ракетостроение и космическая техника, промышленное и гражданское строительство, приборостроение, техника специального назначения.

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата, являются: машины, конструкции, сооружения, приборы и аппаратура различных отраслей промышленности, создание которых требует применения математических и компьютерных моделей, основанных на законах механики.

Ключевыми дисциплинами являются:

- Механика сплошных сред
- Основы физики прочности и механика разрушения
- Теория упругости
- Вычислительная механика
- Экспериментальная механика
- Аналитическая динамика и теория колебаний
- Основы автоматизированного проектирования
- Статистическая динамика
- Проектирование конструкций
- Конструкционная прочность
- Надежность машин
- Методы оптимизации
- Динамика машин
- Устойчивость механических систем

Кого готовим?

Выпускники бакалавриата могут работать на инженерных должностях в качестве специалистов по расчетам и испытаниям в области прикладной механики при решении задач динамики, прочности, устойчивости, рациональной оптимизации, долговечности, ресурса, живучести, надежности и безопасности машин, конструкций, установок, агрегатов, оборудования, приборов и аппаратуры.

С кем сотрудничаем?

АО «ОКБМ», АО «ЦКБ «Лазурит», АО ПКО «Теплообменник», АО «ЦНИИ «Буревестник», АО «НПП «Полет», АО КБ «Вымпел», ОАО «ГАЗ», АО «ЦКБ по СПК», НАЗ «Сокол», ОАО «Гидромаш», ПАО «Нижегородский машиностроительный завод», ОАО «РУМО», АО «Гипрогазцентр», ООО «Газпром трансгаз», РФЯЦ - ВНИИЭФ г. Саров, ООО «НЦТД», филиалы фирм «Boeing» и «Airbus»

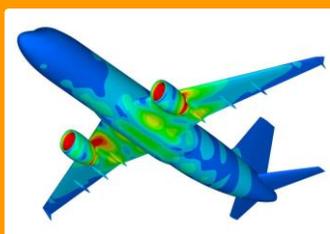
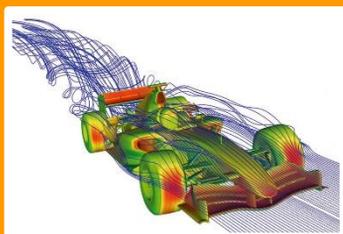
Выпускающая кафедра

Кафедра «Аэро-гидродинамика, прочность машин и сопротивление материалов»

Заведующий кафедрой: Герасимов Сергей Иванович, д.ф.-м.н., доцент. Дирекция ИТС, тел./факс: 8 (831) 436 63 64 <https://its.nntu.ru/> E-mail: its@nntu.ru

Данные по приему

	2017	2018	2019	2020
Бюджетные места	18	15	15	15



Прием документов с 20.06.2020 по адресу:

ул. Минина, 24, НГТУ, корпус 4, отборочная комиссия ИТС +7-915-955-55-88