

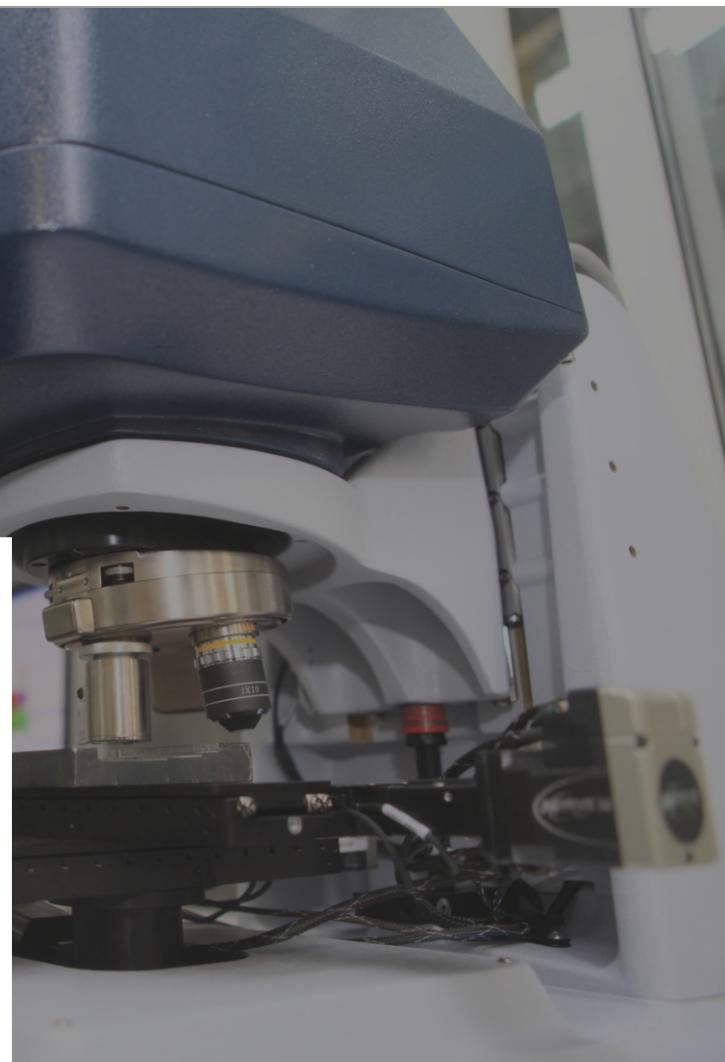


**ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**
институт авиамашиностроения и транспорта



ПЕРЕДОВЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

**Программа магистратуры
2020/2021**



**8 (3952) 405- 405
8 800 100 54 05**



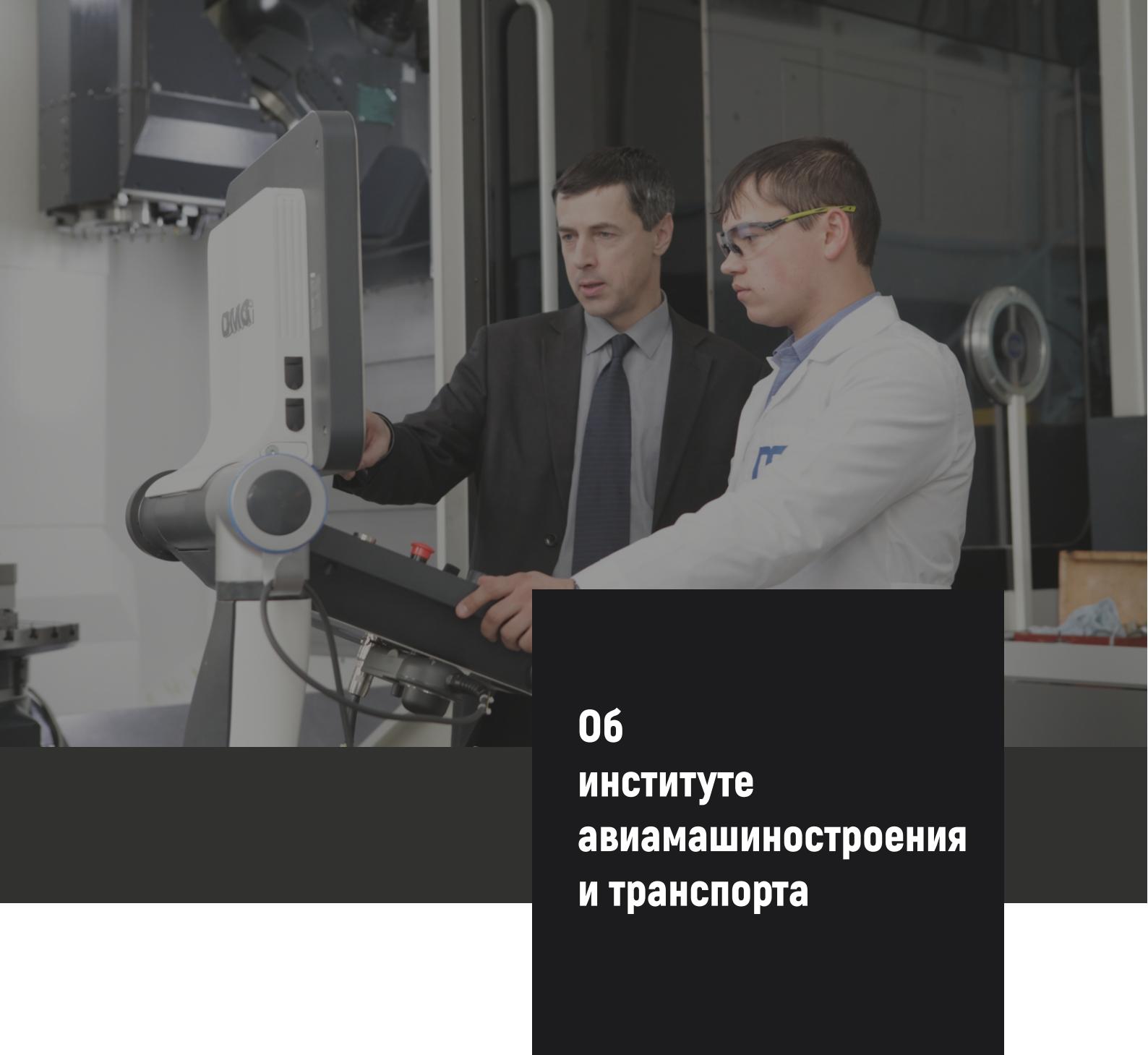
**г. Иркутск
ул. Лермонтова, 83**



www.istu.edu/newmag/



newmag_2020@mail.ru



06 институте авиамашиностроения и транспорта

Целью создания института является концентрация усилий по комплексному развитию системы подготовки инженерных кадров для предприятий авиамашиностроения и транспорта Иркутской области и России в целом. В институте реализуются учебные программы подготовка специалистов по всем уровням и формам подготовки: бакалавриат, специалитет, магистратура, аспирантура, а также программы дополнительного профессионального образования специалистов профильных предприятий.

Большое внимание на кафедрах института уделяется научно-исследовательской работе преподавателей и студентов, поиску инновационных решений актуальных практических задач в машиностроительной отрасли и транспортном комплексе страны. В институте действуют современные научно-исследовательские и учебно-исследовательские лаборатории, развиваются научные школы, крепнут деловые связи с ведущими промышленными компаниями России.

Молодые люди, решившие пополнить инженерный корпус страны – основу процветания любой нации, найдут в стенах нашего института широкие возможности для приложения своих способностей в профессиональной деятельности, творческом развитии личности, в обретении надежной и перспективной специальности для реализации своих жизненных планов.

Программа магистратуры:

ПЕРЕДОВЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Информация о приёме

бюджетные платные

места места

35 **10**

Направление подготовки: 15.04.05 "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств"

Продолжительность обучения : 2 года

Форма обучения: очная

Диплом: магистр по направлению «Передовые производственные процессы»

Язык: русский

Руководитель магистерской программы: Савилов Андрей Владиславович



Кандидат технических наук, доцент

Научный руководитель научно-исследовательской лаборатории технологии высокопроизводительной механической обработки. Доцент кафедры технологии и оборудования машиностроительных производств. Член совета института. Руководитель центра компетенций «Передовые технологии производства машин и оборудования».

О программе

Целью магистерской программы является подготовка нового поколения инженеров - практиков и исследователей, готовых взять на себя роль лидеров в сфере разработки и внедрения передовых производственных технологий в высокотехнологичных секторах индустрии. При формировании программы особое внимание уделялось технологиям проектирования и производства изделий из новых материалов, в том числе композиционных, которые в настоящее время масштабно внедряются в авиа-, судо-, автомобилестроении, медицине и других отраслях промышленности.

Условия поступления

Вступительные испытания:

Русский язык
(письменно)

Русский язык
(устно)

Русский язык
(устно)

Набор осуществляется как на бюджетные места, так и на места с оплатой стоимости обучения на договорной основе.

Задачи программы

Передовые производственные технологии (ППТ) – это комплекс технологий, включающий в себя технологии цифрового проектирования и моделирования, технологии обработки новых материалов и технологии цифрового производства – аддитивные технологии и робототехника. ППТ позволяют создавать изделия с качественно новыми свойствами и значительно повысить уровень производительности производства, что обуславливает высокую заинтересованность большинства российских и иностранных производственных компаний в их внедрении.

Учебные курсы

- Фундаментальные знания современных производственных технологий и материалов машиностроения
- Стратегическое понимание развития передовых производственных технологий и перспектив внедрения новых материалов
- Владение современными методами цифрового проектирования и моделирования технологических процессов и изделий (CAD/CAM/CAE-системы)
- Умение применять знания в инженерной практике и исследовательских проектах в области новых производственных технологий и материалов
- Умение работать в команде и решать нестандартные задачи во взаимодействии с другими людьми
- Понимание производственных процессов, умение проектировать под заданную стоимость и сроки

Ведущие преподаватели

Реализация магистерской программы «Передовые производственные процессы» обеспечивается силами профессорско-преподавательского состава института авиамашиностроения и транспорта.

Среди них:

Пашков А. Е.,

доктор технических наук, профессор

Кафедра технологии и оборудования машиностроительных производств - заведующий кафедрой

Стрелков А. Б.,

кандидат технических наук

Кафедра технологии и оборудования машиностроительных производств - старший преподаватель

Пятых А.С.,

кандидат технических наук

заместитель директора по научной и международной деятельности, Председатель совета молодых ученых ИРНИТУ, Научно-исследовательская лаборатория технологии высокопроизводительной механической обработки - технический руководитель

Мироненко В.В.,

специалист по системам инженерного анализа

Потенциальные работодатели для выпускников

Выпускники магистратуры могут трудоустроиться и значительно улучшить свои карьерные позиции на предприятиях авиастроения, судостроения, автомобилестроения и других отраслей машиностроительного комплекса

* По данным мониторинга Министерства науки и высшего образования РФ уровень трудоустройства выпускников ИРНИТУ по направлению подготовки 15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств составляет 100%.

Компании-партнеры программы

- Дальневосточный центр судостроения и судоремонта
- ЗАО Аэрокопозит
- Энерпред
- Корпорация Иркут
- ПАО Туполев
- ГК ОАК Ильюшин
- Объединенная авиастроительная корпорация