

Направления подготовки высшего профессионального образования Аэрокосмического института ОГУ

Направления обучения	Профиль или магистерская программа	Очная форма	Заочная форма
БАКАЛАВРИАТ			
15.03.01 Машиностроение	Оборудование и технология повышения износостойкости и восстановления деталей машин и аппаратов	12	15
15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств	Общий профиль	12	16
15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Технология машиностроения	23	-
15.03.06 Мехатроника и робототехника	Мехатроника	12	-
24.03.01 Ракетные комплексы и космонавтика	Ракетостроение	10	-
24.03.04 Авиастроение	Самолёто- и вертолётостроение	10	-
27.03.03 Системный анализ и управление	Системный анализ и управление в информационных технологиях	14	10
27.03.04 Управление в технических системах	Управление и информатика в технических системах	13	-
МАГИСТРАТУРА			
15.04.01 Машиностроение	Повышение износостойкости и восстановление деталей	10	-
15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств	Автоматизация технологических процессов	15	-
15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Технология автоматизированного машиностроения	10	-
24.04.01 Ракетные комплексы и космонавтика	Проектирование и производство летательных аппаратов	15	-
24.04.04 Авиастроение	Комплексные автоматизированные производства в авиации	15	-
27.04.03 Системный анализ и управление	Системный анализ данных и моделей принятия решений	10	-
27.04.04 Управление в технических системах	Управление и информационные технологии в технических системах	10	-

Области профессиональной деятельности выпускников по направлениям подготовки:

15.03.01 - Машиностроение

- создание конкурентоспособной продукции машиностроения на основе применения современных методов и средств проектирования, математического, физического и компьютерного моделирования технологических процессов;

- организация и выполнение работ по созданию, монтажу, вводу в действие, техническому обслуживанию, эксплуатации, диагностике и ремонту технологического оборудования машиностроительных производств, по разработке технологических процессов производства деталей и узлов.

15.03.04 - Автоматизация технологических процессов и производств

- совокупность средств, способов и методов деятельности, направленных на автоматизацию действующих и создание новых автоматизированных и автоматических технологий и производств, обеспечивающих выпуск конкурентоспособной продукции;

- создание и применение алгоритмического, аппаратного и программного обеспечения систем автоматизации, управления технологическими процессами и производствами, обеспечивающими выпуск высококачественной, безопасной, конкурентоспособной продукции и освобождающих человека полностью или частично от непосредственного участия в процессах получения, трансформации,

передачи, использования, защиты информации и управления производством, и их контроля.

15.03.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

- создание новых и применение современных средств автоматизации, методов проектирования, математического, физического и компьютерного моделирования технологических процессов и машиностроительных производств;

- обеспечение высокоэффективного функционирования технологических процессов машиностроительных производств, средств их технологического оснащения, систем автоматизации, управления, контроля, диагностики и испытания продукции, маркетинговые исследования в области конструкторско-технологического обеспечения машиностроительных производств.

15.03.06 - Мехатроника и робототехника

- проектирование, исследование, производство и эксплуатация мехатронных и робототехнических систем для применения в автоматизированном производстве, в оборонной отрасли, МВД, МЧС, на транспорте, в сельском хозяйстве, в медицине и в других областях.

24.03.01 - Ракетные комплексы и космонавтика

- основы науки и техники, связанные с функционированием объектов ракетно-космической техники;

- производство, испытания и эксплуатацию ракетно-

космических систем, оборудования и систем стартовых и технических комплексов, систем жизнеобеспечения.

24.03.04 - Авиастроение

- самолёты, вертолёты и другие атмосферные летательные аппараты, системы оборудования данных летательных аппаратов и технологические процессы их производства.

27.03.03 - Системный анализ и управление

- проведение конструирования и эксплуатации с применением принципов, методов, способов и средств человеческой деятельности на основе системного анализа, управления, моделирования, производства и эксплуатации технических систем, объектов, приборов и устройств различного назначения.

27.03.04 - Управление в технических системах

- проектирование, исследование, производство и эксплуатацию систем и средств управления в промышленной и оборонной отраслях, в экономике, на транспорте, в сельском хозяйстве, медицине и т. п.;

- создание современных программных и аппаратных средств исследования и проектирования, контроля, технического диагностирования и промышленных испытаний систем автоматического и автоматизированного управления.

Все направления подготовки АКИ ОГУ относятся к перечню направлений подготовки кадров для организаций оборонно-промышленного комплекса (приказ Минобрнауки России от 24 июня 2015 г. № 619), а некоторые из них - к перечню приоритетных направлений модернизации и технологического развития российской экономики» (Распоряжение Правительства РФ от 6 января 2015 г. № 7-р).

Стипендии студентов бюджетной формы обучения:

Каждому зачисленному студенту выплачивается академическая стипендия. За высокие баллы по ЕГЭ (225 баллов и более) выплачивается удвоенная стипендия. Студентам из малообеспеченных семей дополнительно выплачивается социальная стипендия. За успехи в учебе, общественной жизни и спорте может быть назначена стипендия от 7000 рублей и выше. Ежегодно проходят областные и всероссийские конкурсы на стипендии и премии для студентов.

Начальная должность выпускника:

Конструктор, технолог, мастер участка, инженер – испытатель, инженер по автоматизации, программист и т.д.

Возможности трудоустройства

Профильные машиностроительные предприятия Оренбурга:

АО «ПО «Стрела», КБ «ОРИОН», АО «Завод «Инвертор», ОАО «Завод бурового оборудования», ОАО «Гидропресс», ООО «Оренбургский радиатор», ОАО «Завод гидравлических прессов «Металлист», Оренбургский локомотиворемонтный завод – филиал ОАО «Желдорремаш», ООО «Опытно-механический завод», НПО «Энергия», ООО «Завод металлоконструкций», ООО «Технология».

Предприятия смежного профиля:

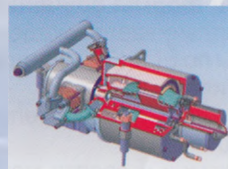
предприятия нефтяной, газовой, горнорудной, металлургической, энергетической, транспортной и строительной отраслей в городе, области и за ее пределами.

Места возможного трудоустройства выпускников:

ГИБДД, МВД, ФСБ, пограничная и таможенная служба, радио, телевидение, бизнес.

Заявки на трудоустройство выпускников:

АО «Механический завод» (г. Орск), ЗАО «Орский завод транспортного машиностроения», Кумертауское авиационное производственное предприятие ОАО КумАПП» (г. Кумертау), станкостроительный завод ОАО «Стерлитамак М.Т.Е.» (г. Стерлитамак), ОАО "ГосМКБ "Радуга" им. А.Я. Березняка" корпорации "Тактическое ракетное вооружение" (г. Дубна), ФГУП "Приборостроительный завод" госкорпорации "Росатом" (г. Трехгорный).



Сегодняшний АКИ - это:

- единственное учебное заведение области, которое готовит специалистов для отраслей машиностроения (профильно: для авиа-, ракетно- и станкостроения);
- динамично развивающийся учебный комплекс, имеющий научные и образовательные связи с вузами Москвы, Санкт-Петербурга, Самары, Ульяновска, Кургана, Уфы и других городов;
- 100 высококвалифицированных преподавателей и инженеров, среди которых 12 докторов и 46 кандидатов наук;
- три диссертационных совета по защите кандидатских и докторских диссертаций, позволяющих самостоятельно готовить преподавательские кадры высшей квалификации;
- производственные лаборатории и мастерские, оснащенные современным оборудованием, а также 9 компьютерных классов с выходом в Интернет и мультимедиапроекторами;
- профессиональное изучение компьютеров и широкого спектра лицензионных программных комплексов;
- сотрудничество с крупнейшими промышленными предприятиями региона и России, дающее возможность прохождения производственной практики.

Наших выпускников на бирже труда нет!

Расположение учебной части АКИ:

460018, г. Оренбург, проспект Победы, 13, аудитория 1226

Поезд автобусами № 15, 26, 40, 45, 52; троллейбусом № 12

Остановка «Оренбургский государственный университет»

Телефон (факс) 8 (3532) 37-25-10

Сайт: www.osu.ru/doc/636/facult/5220

E-mail: aki@mail.osu.ru

Директор АКИ: Сердюк Анатолий Иванович,
доктор технических наук, профессор

Рабочий тел. 37-25-10

Мобильный тел. 8-912-846-19-00 (или 96-19-00)



ОРЕНБУРГСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ



АЭРОКОСМИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

РАСШИРЯЕМ ГРАНИЦЫ



ВАШИХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ