

**АЛТАЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
им. И.И. Ползунова**



**КАФЕДРЫ:
ТЕХНОЛОГИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ
ПРОИЗВОДСТВ
И
ОБЩАЯ ТЕХНОЛОГИЯ
МАШИНОСТРОЕНИЯ**

ЗАВЕДУЮЩИЙ КАФЕДРОЙ ОТМ



Татаркин Евгений Юрьевич

доктор технических наук, профессор

E-mail: agtu-otm@mail.ru

Аудитория: 141 Главный корпус

Телефон: 8 (3852) 36-85-08

РАСПИСАНИЕ РАБОТЫ И ЧАСЫ ПРИЕМА: Прием по личным вопросам: 12.00 – 13.00, понедельник, четверг

НАПРАВЛЕНИЯ И СПЕЦИАЛЬНОСТИ

Бакалавриат: 150900 — Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных пр-в

Специалитет: 120100 — Технология машиностроения

Аспирантура: 050208 — Технология машиностроения

О КАФЕДРЕ

Кафедра "**Общая технология машиностроения**" (ОТМ) – старейшая в университете из профилирующих. Ею подготовлены первые инженеры-механики Алтая. Подготовлено около 8 тысяч. Среди её выпускников: Баварин В.Н. - мэр города Барнаула (1986г. – 2003г.), Награжден орденами "Знак Почета", "Почета" "Дружбы", тремя медалями, в т.ч. "Защитника свободной России"; Кулагин П. С. - Председателем Совета директоров ОАО ХК "Барнаульский станкостроительный завод" Герой Социалистического Труда, награжден 2 орденами Ленина, 4 орденами Трудового Красного Знамени, "Заслуженный машиностроитель РСФСР", "Почетный гражданин г.Барнаула"; Ферапонтов С.Г. – генеральный директор ООО «Завод Кузнечно-прессового оборудования»; Яшкин В.А. - генеральный директор ОАО ХК "Барнаульский станкостроительный завод".

В настоящее время на кафедре работают (с учетом совместителей) 14 преподавателей, в том числе 1 д.т.н. профессор, 1 к.т.н. профессор и 10 к.т.н. доцентов. Возглавляет кафедру д.т.н. профессор Татаркин Е.Ю. Кафедра осуществляет многоуровневую подготовку по всем траекториям образования : бакалавр – инженер – магистр – кандидат технических наук – доктор технических наук. Более 100 выпускников кафедры защитили кандидатские диссертации, около 10 – докторские. При кафедре открыта аспирантура и докторантура, имеется специализированный Совет по защите кандидатских и докторских диссертаций, Все выпускники кафедры работают по специальности как в Алтайском крае,

ЗАВЕДУЮЩИЙ КАФЕДРОЙ ТАП



Хоменко Валерий Андреевич

доктор технических наук, профессор

E-mail: agtu-otm@mail.ru

Аудитория: 139 Главный корпус

Телефон: 8 (3852) 36-85-11

РАСПИСАНИЕ РАБОТЫ И ЧАСЫ ПРИЕМА: Прием по личным вопросам: 10.00 – 12.00, понедельник, пятница

НАПРАВЛЕНИЯ И СПЕЦИАЛЬНОСТИ

Бакалавриат: 150900 — Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных пр-в

Специалитет: 120100 — Технология машиностроения

Аспирантура: 050208 — Технология машиностроения

050301 — Процессы механической и физико-технической обработки, станки и инструменты

О КАФЕДРЕ

Кафедра "**Технология автоматизированных производств**" (ТАП) – образована в 1987 году.

В настоящее время на кафедре работают (с учетом совместителей) 11 преподавателей, в том числе 1 д.т.н. профессор, 4 к.т.н. профессор и 6 к.т.н. доцентов. Возглавляет кафедру д.т.н. профессор Хоменко В.А. Кафедра одна из немногих в Вузе осуществляет кроме дипломированных специалистов, подготовку бакалавров и магистров техники и технологии.

При кафедре работает **аспирантура** и **докторантура**, имеется специализированный Совет по защите кандидатских и докторских диссертаций. Более 20 выпускников кафедры защитили кандидатские диссертации, а 4 – докторские диссертации. В настоящее время все выпускники кафедры находят работу по специальности как в Алтайском крае, так и в других городах России и за рубежом.

Специальность "Технология машиностроения"

Нормативный срок обучения: - **Дипломированный инженер – 5 лет**

Для лиц склонных к научно-исследовательской и научно-педагогической работе имеется возможность перейти на 5 курсе на направление "Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств" и получить ученую степень **магистра техники и технологии, позволяющую продолжить обучение в аспирантуре**. Общий срок обучения **6 лет**.

Характеристика направления:

В течение обучения студенты получают общетехническую подготовку по данному направлению. После 4 курса они имеют возможность выбора продолжения обучения по следующим специализациям:

- ***Технология автоматизированных производств***
- ***Технология и компьютерное обеспечение автоматизированного машиностроения***
- ***Технология и менеджмент производства и бизнеса***
- ***Технология, сертификация и маркетинг промышленной продукции***

Области профессиональной деятельности:

- создание новых и применение современных производственных процессов и технологий, средств автоматизации, методов проектирования, математического, физического и компьютерного моделирования;
- использование современных средств конструкторско-технологической информатики и автоматизированного проектирования;
- создание технологически ориентированных производственных, инструментальных и управляющих систем различного служебного назначения;
- проведение маркетинговых исследований.

Виды профессиональной деятельности:

Проектно-технологическая, производственно-технологическая, эксплуатационная, научно-исследовательская, производственно-управленческая, экспертная, предпринимательство.

Возможности профессиональной адаптации:

Может адаптироваться к следующим видам профессиональной деятельности: научно-исследовательская (ВУЗ, НИИ), педагогическая (преподаватель технических дисциплин вуза, колледжа, технического училища), на машиностроительных предприятиях других отраслей.

Выпускники, проявившие склонность к научной работе, имеют возможность поступить в аспирантуру при кафедрах ТАП и ОТМ и защитить диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук. В университете действует специализированный совет по защите.

Место будущей работы:

- машиностроительные заводы,
- предприятия малого и среднего бизнеса,
- научно-исследовательские институты,
- экспертные организации,
- средние и специальные высшие учебные заведения.

Выпускающие кафедры:

- Общая технология машиностроения (ОТМ),
- Технология автоматизированных производств (ТАП),

- Кадровое обеспечение выпускающих кафедр:

- сорок восемь высокопрофессиональных, влиятельных, безупречных и надежных преподавателей, большинство из которых (около 87%) имеют ученые степени доктора и кандидата технических наук и ученые звания профессора и доцента;

- Материально-техническое обеспечение учебного процесса:

- в полном объеме ресурсы университета – семь учебных корпусов, библиотека, студгородок с шестью общежитиями, санаторий профилакторий, поликлиника, закрытый спортивный манеж, лыжная база, летний спортивный лагерь "Крона", автодром;

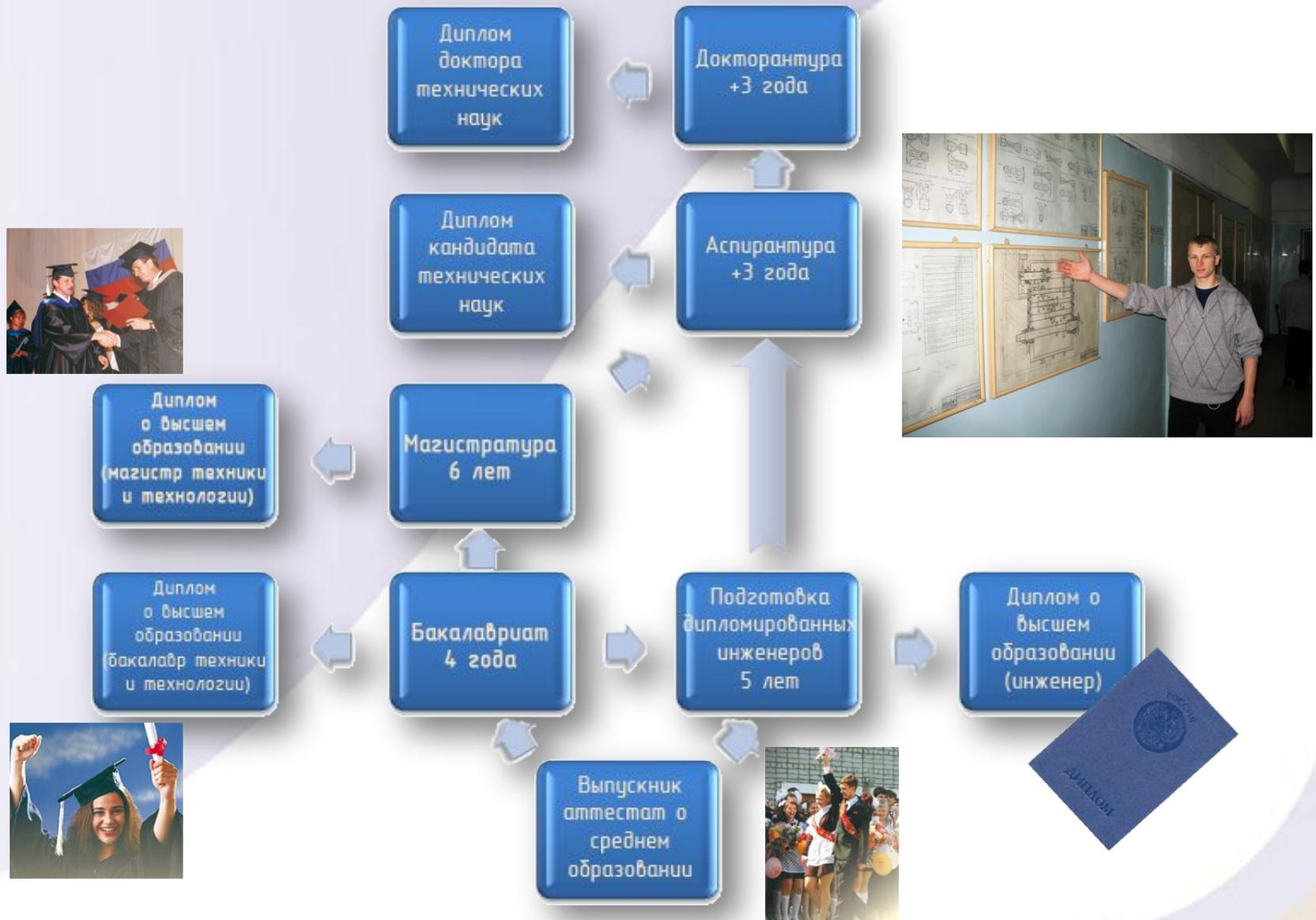
- ресурсы профилирующих кафедр "Общая технология машиностроения" и "Технология автоматизированных производств" – семь специализированных учебно-научно-исследовательских лабораторий, оснащенных современным, уникальным оборудованием и приборами, а также три компьютерных класса с выходом во всемирную глобальную сеть Internet, обеспечивающие персональную работу каждого студента на отдельном компьютере.



- **Учебно-методическое обеспечение учебного процесса:**
- новые информационные технологии обучения (компьютерные технологии и использование телекоммуникационных сетей глобальных информационных сред);
- современные методы интенсификации творческого труда (коллективные методы поиска решений: мозговая атака и ее разновидности, комбинаторные и ассоциативные методы);
- использование интегрированных инструментальных средств – пакеты программных продуктов: САПР, Mathaed PLUS, CAD/CAM/CAE/PDM, CALS – технологии;
- использование современных средств конструкторско-технологической информатики и проектирования с помощью ЭВМ:
- обеспечение обязательной и дополнительной учебно-методической литературой, современными научно-техническими изданиями.



Траектория многоуровневого образования по направлению 552900 «Технология, оборудования и автоматизации Машиностроительного производства»



Студенческий строительный отряд «Алтай»

Студенты кафедры «ОТМ» ежегодно принимают участие в стройотрядовском движении. Наши студенты являются как рядовыми бойцами, так и командирами студенческих строительных отрядов -ССО.

Так в 2007 и 2008 годах командиром ССО «Легенда» (образованном в 2007 году) была Березикова Любовь (гр.ТМ-44). В 2008 году командир нового сервисного отряда «Катунь» - Бабушкина Галина (гр.ТАП-63).

На краевом слёте ССО «Алтай» были подведены итоги работы отрядов Алтайского края в 2008 году - ССО «Легенда» занял третье место в крае! В отдельных номинациях отмечена успешная работа ССО «Сибиряк».

Их знают в лицо



Березикова Любовь, группа ТМ - 44
Активист, командир строительного отряда «Легенда»

Их знают в лицо



Бойко Кирилл ТМ-64
Жичкин Олег ТМ-64
Бойцы ССО «Легенда»

Их знают в лицо



Жбанников Алексей

Член СА ФИТМ (Спортивный сектор), бойцы ССО
«Сибиряк»

Их знают в лицо



Посещение музея Пожарного дела в г. Барнауле

Студенческая администрация факультета инновационных технологий машиностроения

На факультете инновационных технологий машиностроения (ФИТМ) студентом Ушаковым Н.И. (гр.ТМ-23, председатель молодежного о Парламента г. Барнаула

2 созыва, председатель профбюро ФИТМ) была образована студенческая администрация.

Студенческая администрация На факультете инновационных технологий машиностроения (ФИТМ) является студенческим исполнительным органом для участия в формировании и осуществлении молодежных инициатив студентов ФИТМ АлтГТУ. Организационную и методическую помощь студенческой администрации ФИТМ в его работе оказывают: зам. проректора по УВР АлтГТУ, Декан ФИТМ, заместители декана ФИТМ, Профсоюзный комитет студентов АлтГТУ.

Опыт работы студенческой администрации показал, что навыки, приобретаемые студентами в процессе участия в работе органов самоуправления, укрепляют их жизненную позицию, развивают личностные качества.

Их знают в лицо

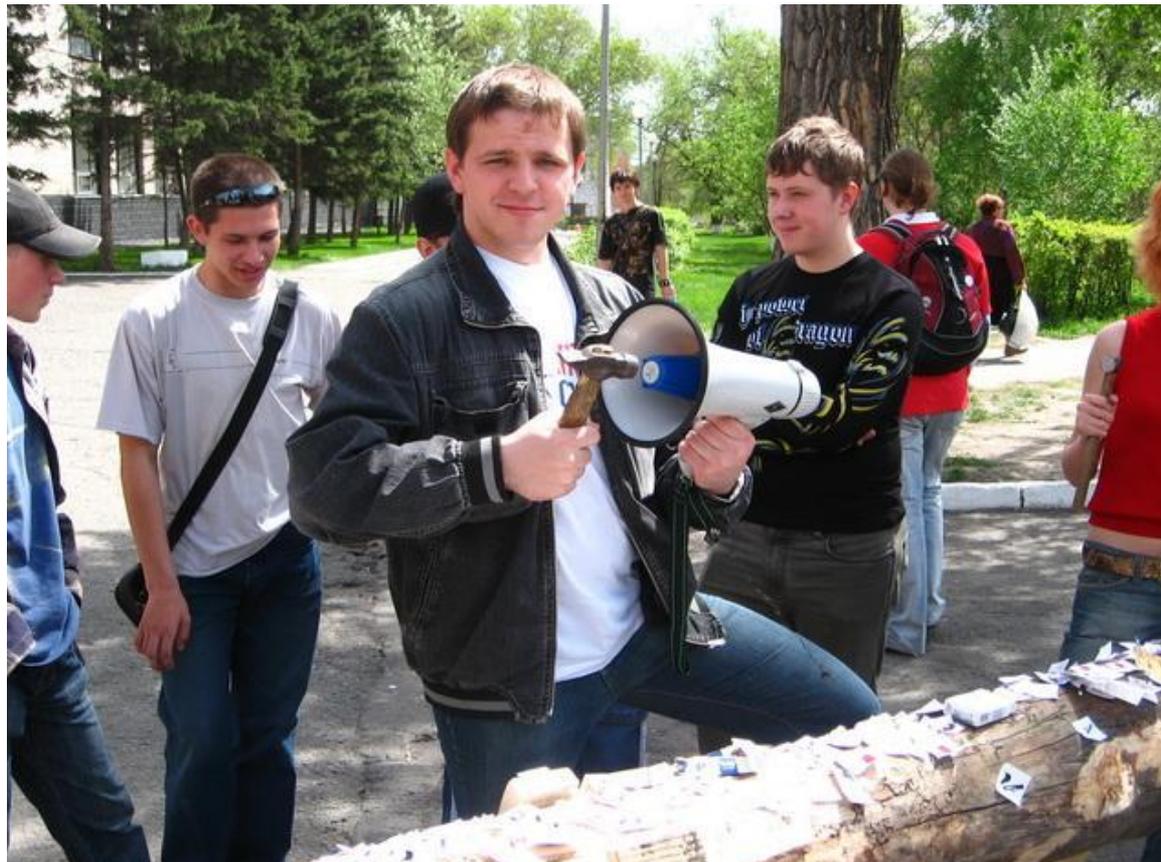


Бабушкина Галина ТАП-63

Глава СА ФИТМ, председатель профбюро ФИТМ
Председатель Учебно-производственной комиссии
АлтГТУ

Командир сервисного студенческого отряда «Катунь»

Их знают в лицо



Ушаков Николай ТМ-23

Председатель молодежного Парламента г. Барнаула 2
созыва

Председатель профбюро ФИТМ, основатель СА ФИТМ

Их знают в лицо



Кривошеев Константин 14.11.62

Зам. Главы СА ФИТМ, член профбюро ФИТМ

Член комиссии по проверки общественного питания

АлтГТУ

Член Студенческого правительства АлтГТУ.

Их знают в лицо



Белошапка Екатерина

Староста группы ТМ-64, председатель Социального сектора СА ФИТМ, боец межвузовского педагогического отряда «Аврора»

Их знают в лицо



Конкурс фотографий «Малютка ФИТМ», проводимый
Социальным сектором СА ФИТМ

Их знают в лицо



Социальная акция - «Я помогаю детям», проводится социальным сектором СА ФИТМ

Их знают в лицо



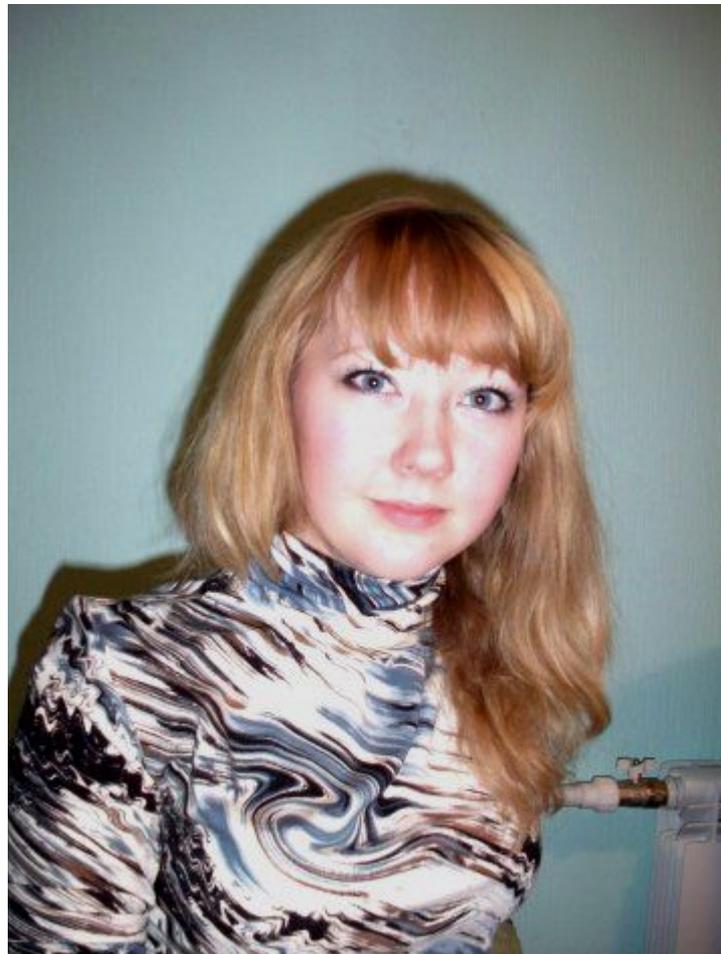
Сердюк Мария, группа ТАП – 52

Секретарь Студенческой Администрации ФИТМ (далее СА ФИТМ)

Состоит в Социальном секторе СА ФИТМ

Член Штаба трудовых дел АлтГТУ, боец ССО «Легенда»

Их знают в лицо



Касихина Виктория ТАП-71
Редактор факультетской газеты «ИФфакт»

Их знают в лицо



День здоровья ФИТМ

Учебно – методические разработки



Леонов С.Л., Зиновьев А.Т. Основы создания имитационных технологий прецизионного формообразования / Алт. гос. техн. ун-т им. И.И. Ползунова – Барнаул: Изд-во АлтГТУ, 2006, -198 с.



Дятчин Н.И. Техника: закономерности строения, функционирования и развития: учебное пособие / Алт. гос. техн. ун-т им. И.И. Ползунова – Барнаул: Изд-во АлтГТУ, 2005, -186 с.



Дятчин Н.И. Становление и развитие инженерного образования на Алтае: Монография / Н.И. Дятчин, В.И.Бураков, В.В. Дмитриев, Алт. гос. техн. ун-т им. И.И. Ползунова – Барнаул: Изд-во АлтГТУ им. И.И. Ползунова, 2005, -167 с.

Учебно – методические разработки



Дятчин Н.И. Современные проблемы науки в машиностроении: учебное пособие. Алт. гос. техн. ун-т им. И.И. Ползунова – Барнаул: Изд-во АлтГТУ, 2005. -165 с.

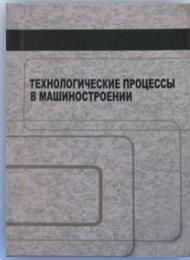


Дятчин Н.И. Промышленность Алтая: история развития, проблемы и перспективы. Монография. – Барнаул: Изд-во АлтГТУ им. И.И. Ползунова. 2008. - 376 с.



Технологические процессы в машиностроении: учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению «Машиностроительные технологии и оборудование»: в 6 ч. / под общ. ред. В.А. Вагнера. - Барнаул: Изд-во АлтГТУ, 2005. – Ч. 6: Технологические методы обработки деталей машин / В.А. Вагнер, Ю.А. Кряжев, В.В. Свищенко. - 169 с.:ил.

Учебно – методические разработки



Технологические процессы в машиностроении: учебное пособие / под общ. ред. В.А. Вагнера, шестой раздел написали: д.т.н., профессор В.А Вагнер; к.т.н., доцент Ю.А Кряжев; к.т.н., доцент В. В Свищенко; Алт. гос. техн. ун-т им И.И. Ползунова. – Барнаул: Изд-во АлтГТУ, 2006. - 592 с.: ил.



Гончаров В.Д. Учебное пособие «Методологические основы научных исследований и достижения современной науки» к курсу «Методология научного творчества» для магистрантов направления 552900 «Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств» магистерской программы 552901 «Технология машиностроения» – Барнаул: Изд-во АлтГТУ им. И.И. Ползунова. 2008. - 160 с.



Лукин Л.Н., Гончаров В.Д. Методология принятия эффективных инженерных решений: Учебное пособие. – Барнаул: ОАО «Алтайский Дом печати», 2008. - 267 с., 37 рис.

Учебно – методические разработки



В.А. Вагнер, Ю.А. Кряжев, Г.Е. Левшин, Г.А. Мустафин, В.Я. Огневой, В.В. Свищенко, В.В. Собачкин, В.И. Яковлев. – Технология конструкционных материалов: Учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению «Транспортные машины и транспортно-технологические комплексы» - Барнаул: 2006. – 148 с.: ил.



Роговой, Ятло и др.

Наши выпускники - яркие личности



Кулагин Петр Сергеевич (1928 г.р) в 1962 году окончил Алтайский политехнический институт, специальность «Технология машиностроения».

С 1970 по 1995 г.г. директор Барнаульского станкостроительного завода, генеральный директор Производственное Объединение "БСЗ".

За большие трудовые и творческие достижения в 1990 году П.С.Кулагину присвоено звание Героя Социалистического Труда. Он награжден 2 орденами Ленина, 4 орденами Трудового Красного Знамени, многими медалями СССР, имеет звание "Заслуженный машиностроитель РСФСР". В 1988 году присвоено звание "Почетный гражданин г. Барнаула".

Наши выпускники - яркие личности

Баварин Владимир Николаевич (1939 г.р.) Мэр города Барнаула с 1986 по 2003 г. Погиб в феврале 2003 года.

После окончания в 1962 году Алтайского политехнического института, по специальности «Технология машиностроения» был направлен на Алтайский моторный завод (ныне ОАО "АМЗ"), где проработал до 1983 года должности мастера, зам. начальника цеха, зам. директора, секретаря парткома завода.

С 1983 года переведен в администрацию г. Барнаула. В 1986 году избран мэром.

Распоряжением Президента Российской Федерации от 15 марта 1996 года Владимиру Николаевичу Баварину объявлена благодарность за большой вклад в проведение экономических реформ. Баварин В.Н. являлся профессором Алтайского государственного технического университета.

Награжден орденами «Знак Почета», «Дружбы народов», тремя медалями, в т.ч. «Защитника свободной России».



Наши выпускники - яркие личности



Яшкин Виктор Алексеевич (1951 г.р.) генеральный директор ОАО Холдинговая компания «Барнаулский станкостроительный завод», которая является одним из крупных производителей боеприпасов и промышленной продукции в России.

В 1978 году Яшкин В.А. с отличием окончил Алтайский политехнический институт по специальности «Технология машиностроения». В 2002 году Виктор Алексеевич, стал лауреатом Демидовской премии на Алтае. Широта, многопрофильность и многономенклатурность предприятия не являются для Виктора Алексеевича препятствием в успешном решении задач делового сотрудничества всех участников ОАО «Холдинговая компания Барнаулский станкостроительный завод».

Яшкин В.А.:

«О том, что поступил в политехнический и получил диплом по специальности «Технология машиностроения» не сожалел никогда. Универсальность специальности является залогом для постоянного профессионального и карьерного роста».

Наши выпускники - яркие личности



Ферапонтов Сергей Геральдович (1959 г.р.)
Генеральный директор ОАО «Алтайпресс».

В 1981г. окончил Алтайский политехнический институт году по специальности «Технология машиностроения», а в 1988г. вечерний факультет АлтГТУ по специальности «Организация управления производством».

С 21.10.1981г. начал трудовую деятельность на заводе ОАО «Алтайпресс» в качестве мастера. Продвигаясь по служебной лестнице, в 1987г. занял должность заместителя генерального директора по производству. С 22.03.1995 – генеральный директор ОАО «Алтайпресс».

Ферапонтов С.Г.:

«Никогда не пожалел о выбранной специальности. Диплом инженера механика помогал мне всегда».

Наши выпускники - яркие личности



Подуровский Марат Александрович (1940 г.р.).

В 1964 г. окончил Алтайский политехнический институт по специальности «Технология машиностроения».

1965 г. поступил на Алтайский моторный завод (ОАО «АМЗ») в должность старшего мастера. Далее работал зам. начальника цеха и начальником механического цеха. В 1977 г. перешел на работу в Алтайский рыбпромхоз, где был избран генеральным директором.

В 2003 г. переведен на должность директора НИИ водных биоресурсов.

Марат Александрович кандидат экономических наук, заслуженный работник рыбного хозяйства России.

Наши выпускники - яркие личности

Холоднов Алексей Витальевич (1969 г.р.).

Образование: в 1991 г. закончил с отличием Алтайский политехнический институт, по специальности «Технология машиностроения», специализация «Технология автоматизированных производств». В 2002г. Открытый университет Великобритании: «Менеджмент, финансы, маркетинг».

Карьера: 1991г. - дежурный механик, брокер на ОАО Холдинговая Компания «Барнаульский завод транспортного машиностроения», технолог, менеджер по рекламе; 1995г. - директор рекламного агентства «Аливи», 2000г. –генеральный директор рекламной группы «Продвижение». Эта фирма входит в пятерку крупнейших в Сибирском федеральном округе; открыты филиалы в г. Новосибирске, г. Новокузнецке.

Награды: муниципальная премия (1998г.), золотая и серебряная медали конкурса «Лучший товар 2007г.».

Алексей Витальевич является членом рекламной ассоциации «Парус».



За последние 5 лет под руководством и при участии сотрудников кафедры «Общая технология машиностроения» выполнены следующие научно-исследовательские работы:

1. В 2005 году выполнена госбюджетная НИР по гранту Президента России для поддержки ведущих научных школ, молодых российских учёных и их научных руководителей (грант № МК-3670.2004.8).
2. Коллектив молодых учёных (5 чел, из них 2 студента), выиграл грант и выполнил в 2005 году по заказу Роснауки НИР по мероприятию 1.9 «Проведение молодыми учёными научных исследований по приоритетным направлениям науки, высоких технологий и образования» федеральной целевой научно-технической программы (ФЦНТП) «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития науки и техники» на 2002-2006 годы. Приоритетное направление «Развитие инфраструктуры» - XXII очередь - Молодые учёные (государственный контракт № 02.442.11.7224).
3. Коллектив молодых учёных выиграл грант и выполнил в 2006 году по заказу Роснауки государственный контракт № 02.442.11.7503 шифр работы: 2006-РИ-19.0/001/310 по лоту № 2006-РИ-19.0/001 «Проведение научных исследований молодыми кандидатами наук» (IV очередь).

4. Преподаватели кафедры участвовали в выполнении НИР по государственному контракту № 02.453.11.7024, заключённому между АлтГТУ и Роснаукой. Работа: «Проведение международной школы-конференции по приоритетным направлениям развития науки и техники с участием молодых учёных, аспирантов и студентов» - развитие науки и техники по приоритетным направлениям. Шифр работы 2005-РИ-27.0/019/003, выполняемой в рамках ФЦНТП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития науки и техники» на 2002-2006 годы.
5. Выполнена НИР по государственному контракту № РИ-16/006, заключённому между АлтГТУ и Роснаукой. Работа: «Научно-организационное, методическое и техническое обеспечение организации и поддержки научно-образовательных центров в области информационных технологий и осуществление на основе комплексного использования материально-технических и кадровых возможностей совместных исследований и разработок» (X очередь), выполняемая в рамках ФЦНТП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития науки и техники» на 2002-2006 годы.
6. Участвовали в качестве исполнителей в выполнении НИР по государственному контракту № 02.513.11.3355, заключённому между АлтГТУ и Роснаукой. Работа: «Проведение проблемно-ориентированных исследований и разработок научно-технологических основ производства прецизионных деталей машиностроения с покрытиями из наноструктурированных композиционных материалов, полученных методами высокотемпературного синтеза при ударно-волновом газотермическом нагреве» шифр «2007-3-13-00-04-032».

К научной работе активно привлекаются студенты. Результаты работ ежегодно докладываются на различных вузовских, региональных, всероссийских и международных конференциях.