



Цифровой университет Сибири



Барнаул, 2023



АЛТАЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. И.И. ПОЛЗУНОВА

Уважаемый абитуриент!

Студенчество – это удивительное время свершений, побед, дружбы, энергии и открытия новых рубежей личного развития. Перед вами стоит задача выбора своей профессиональной траектории, которая, уверен, станет призванием, а новые, приобретенные знания гарантируют успех на производстве.



В этой связи организация доступной, открытой и комфортной образовательной среды, а также создание условий для всесторонней самореализации и профессионального самоопределения – ведущие задачи университета. Сегодня Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова – флагман технологического образования в Сибири. Университет реализует образовательные программы, отвечающие актуальным требованиям цифровой экономики государства. В ходе обучения студенты получают опыт практической подготовки и рабочие места на крупнейших предприятиях. Однако и после завершения обучения мы берем на себя ответственность за трудоустройство выпускников.

Многое будет зависеть от вас, поскольку вы являетесь будущим технологическим поколением России, и для АлтГТУ будет честью помочь вам на этом пути.

Андрей Михайлович Марков
ректор АлтГТУ им. И.И. Ползунова,
д.т.н., профессор.





АлтГТУ сегодня:



Более 120 000 выпускников



Более 60 лауреатов
государственных премий

230 лауреатов премии Алтайского края
250 Заслуженных деятелей России



Более 10 000 студентов



83 программы подготовки



48 кафедр и 40 лабораторий



Военный учебный центр



Собственный спортивный
комплекс и бассейн



Один из самых крупных
кампусных комплексов в
Сибири

Более 1000 мест в 7 корпусах
студенческого городка



Стипендия до 30 000 руб.



Практика на крупнейших
предприятиях России

Гарантия трудоустройства
после окончания вуза





Преимущества и образовательные траектории

Факультет специальных технологий ведет подготовку специалистов для оборонной промышленности, а также в области новых технологий машиностроения, материаловедения и физики. Студенты и молодые ученые являются авторами самостоятельных научных исследований, а разработки и образовательные траектории факультета высоко востребованы в ракетостроении, элементах высокоточного оружия, системах ПВО, современных бронетанковых комплексах, авиации и гражданской промышленности.

Карьера



Направления подготовки

Инноватика



Профиль «Управление инновационными проектами»

Развитие организаций и предприятий в региональных и отраслевых условиях на основе разработки новшеств и нововведений и их практического применения. Разработка и практическая реализация инновационных проектов, программ, направлений. Создание новых товаров, технологий, услуг с новыми потребительскими свойствами и качеством.

Материаловедение и технологии материалов



Профиль «Материаловедение и технологии композиционных материалов»

Разработка и проектирование новых композиционных и наноструктурных материалов. Совершенствование технологии изготовления и конструирование конкурентоспособных высоконадежных конструкций и изделий с заранее заданными свойствами. Исследование и экспертиза материалов.



Техническая физика



Профиль «Физико-химическое материаловедение»

Создание и использование новых материалов с заданными свойствами, как в научных лабораториях, так и в практической деятельности. Разработка, прогнозирование, инновационное внедрение и применение материалов нового поколения, позволяющих снизить материалоемкость и увеличить надежность современной техники.

Машиностроение



Профиль «Оборудование и технология сварочного производства»

Разработка и проектирование технологий сварочного производства. Использование современных методов проектирования технологических процессов, математического, физического и компьютерного моделирования. Изготовление конкурентоспособной продукции машиностроительного производства.

Технологические машины и оборудование



Профиль «Цифровые технологии в формообразовании изделий»

Применение информационных технологий, компьютерного моделирования и автоматизированного проектирования для решения проектных и инженерных задач в области формообразования изделий. Изучение аддитивных технологий и их практическое применение при получении художественных и ювелирных отливок.

Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств



Профиль «Технология машиностроения»

Проектирование технологической оснастки для автоматизированных производств. Разработка современного режущего инструмента, технологического процесса обработки различных изделий. Программирование современных обрабатывающих центров (станки ЧПУ), 3D-принтеров и лазерного оборудования. Инженерная деятельность в планово-диспетчерских службах. Наладка станков с числовым программным управлением.





Преимущества и образовательные траектории

Институт осуществляет подготовку специалистов высокого класса в области химических технологий, пищевых производств и биотехнологий, обеспечения экологической и продовольственной безопасности на предприятиях реального сектора экономики. Научные разработки и исследования, создаваемые технологии находят широкое применение на предприятиях пищевой, химической, фармацевтической, нефтеперерабатывающей и легкой промышленности. Разрабатываемые уникальные рецептуры новых продуктов питания востребованы в сыроделии, виноделии, пивоварении, изготовлении кондитерских и хлебобулочных изделий.

Карьера



Направления подготовки

Биотехнология

■ Профиль «Пищевая биотехнология»

Организация современного высокотехнологичного производства продуктов из сырья растительного и животного происхождения. Проектирование предприятий, организация и управление биотехнологическими процессами. Разработка и контроль качества пищевых продуктов с использованием биотехнологических приемов на различных этапах производства в различных отраслях промышленности.



Технология продукции и организация общественного питания



■ Профиль «Технология продуктов общественного питания»

Планирование, управление и организация современных предприятий общественного питания. Выбор перспективного сырья для производства продукции, его хранение, обработка, производство полуфабрикатов и готовых изделий высокого качества. Проектирование предприятий, контроль за качеством продукции, эффективностью деятельности предприятий. Профессиональная этика и этикет.

Продукты питания животного происхождения



■ Профиль «Технология молочных и мясных продуктов»

Организация технологических процессов производства молочной и мясной продукции, оценка ее инновационного потенциала. Проектирование современных предприятий молочной и мясной промышленности. Создание новых продуктов питания с использованием сырья животного происхождения.



Продукты питания из растительного сырья



■ Профиль «Биотехнология продуктов питания из растительного сырья»

Организация технологических процессов на предприятиях спиртовой, ликёрово-водочной, пивоваренной, дрожжевой, хлебопекарной, винодельческой, безалкогольной, микробиологической промышленности. Контроль качества и безопасности сырья и пищевых продуктов. Сертификация и идентификация продовольственного сырья, полуфабрикатов и готовой продукции.

■ Профиль «Организация, ведение и проектирование технологий продуктов из растительного сырья»

Разработка новых рецептур, технологий и технической документации. Контроль за реализацией технологического процесса переработки зерна и масличного сырья, хлебопекарного, макаронного и кондитерского производства. Разработка выставочных образцов продукции. Участие в организации работы и модернизации производства предприятий пищевой и перерабатывающей отрасли.

Технологические машины и оборудование



■ Профиль «Инновационные технологические системы в пищевой промышленности»

Проектирование, монтаж и эксплуатация пищевого оборудования, систем вентиляции и кондиционирования на предприятиях пищевой промышленности. Руководство структурными подразделениями технической направленности на мельницах, масло-, мясо- и крупозаводах, кондитерских и макаронных фабриках, хлебо- и сыромолочных комбинатах, элеваторах, кормозаводах, ликёрово-водочных и пивоваренных заводах.

Химическая технология



■ Профиль «Технология химических производств»

Создание, технологическое обеспечение и эксплуатация промышленных производств основных неорганических веществ, полимерных материалов и различных изделий из них, строительных материалов, продукции переработки нефти, газа и твердого топлива, энергонасыщенных материалов и изделий на их основе, лекарственных препаратов.

Техносферная безопасность



■ Профиль «Менеджмент рисков техносферной безопасности и чрезвычайных ситуаций»

Обеспечение безопасности в различных сферах жизнедеятельности человека. Аудит комплексной безопасности в промышленности. Разработка нормативных актов по охране труда, пожарной безопасности, ГО и ЧС для всех специальностей предприятия. Организация и управление охраной труда на производстве. Разработка методов спасения людей в чрезвычайных ситуациях. Проведение экспертизы (проверка соответствия нормам) безопасности оборудования, технологий в различных отраслях промышленности. Проектирование средств защиты человека на производстве, а также разработка инновационных методов контроля и прогнозирования безопасности, в том числе в чрезвычайных ситуациях.

Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии



■ Профиль «Инженерная экология»

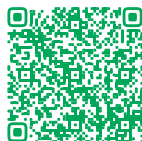
Разработка технологических решений по снижению антропогенного воздействия предприятий различных отраслей промышленности на окружающую среду, выбор наиболее экологичных способов реализации технологических процессов. Контроль за соблюдением требований экологической безопасности. Управление охраной окружающей среды и природопользованием. Проведение экологической экспертизы и экологического аудита на предприятиях.

Конструирование изделий легкой промышленности



■ Профиль «Дизайн и конструирование швейных изделий»

Управление процессами конструирования швейных и трикотажных изделий различного назначения, специальной одежды, корсетных изделий и головных уборов. Моделирование и дизайн в индустрии моды.





Преимущества и образовательные траектории

На энергетическом факультете ведется подготовка специалистов в области электроэнергетики, электротехники, электроснабжения, автоматизированного электропривода. Исследовательские и образовательные траектории факультета позволяют подготовить специалистов, востребованных в традиционной, атомной и альтернативной энергетике по разработке современных силовых электроагрегатов и двигателей, а также в обеспечении бесперебойной работы электросетей на муниципальном и региональном уровнях.

Карьера



Направления подготовки

Электроэнергетика и электротехника



Профиль «Электроснабжение»

Эксплуатация электрических сетей, электростанций и цифровых подстанций всех классов напряжения в ведущих энергетических компаниях страны. Разработка ценовой политики энергосбытовой компании в условиях новой модели рынка электроэнергии и мощности. Внедрение мероприятий по снижению убытков участников рынка при передаче и распределении электроэнергии. Проектирование умных сетей электроснабжения объектов различного назначения. Планирование и управление режимами работы электроэнергетической системы страны.



Электроэнергетика и электротехника



Профиль «Электропривод и автоматика»

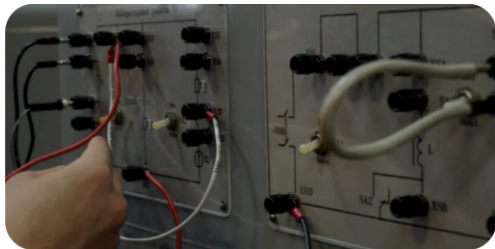
Эксплуатация и модернизация систем электрического привода с внедрением частотного регулирования станков и установок на предприятиях промышленности, энергетики и сельского хозяйства. Разработка, проектирование и расчет систем автоматического управления технологическими процессами различных установок. Разработка и внедрение энергосберегающих мероприятий для систем автоматизированного электропривода.

Электроэнергетика и электротехника



Профиль «Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений»

Построение, эксплуатация и ремонт распределительных сетей 110–0,4 кВ городов и сельских районов. Проектирование систем электроснабжения низкого и среднего уровня напряжения. Построение и эксплуатация управляемых электрических сетей и систем электроснабжения потребителей. Диагностика электрических сетей и установок. Разработка и применение электротехнологий обработки сырья и материалов.





Преимущества и образовательные траектории

Институт экономики и управления ведет подготовку профессиональных экономистов, менеджеров, финансистов, маркетологов, бизнес-аналитиков, логистов и специалистов по внешнеэкономической деятельности, обладающих современными знаниями и способных осуществлять высокоэффективную деятельность в области создания и функционирования конкурентоспособных организаций. Выпускники ИЭиУ работают в частных и государственных организациях и компаниях, в разных сферах деятельности – в управлении предприятием, маркетинге, рекламе и PR, банковском деле и страховании, налогообложении, внешнеэкономической деятельности, государственном и муниципальном управлении.

Карьера



МИНИСТЕРСТВО ФИНАНСОВ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



ФЕДЕРАЛЬНАЯ
НАЛОГОВАЯ СЛУЖБА



Направления подготовки

Государственное и муниципальное управление



Профиль «Государственное и муниципальное управление на региональном уровне»

Организация и реализация функций органов государственной власти и органов местного самоуправления с учетом требований законодательства и использованием инновационных управленческих технологий.



Специалитет

Экономическая безопасность



Специализация «Экономическая безопасность организаций по отраслям и сферам деятельности»

Контроль рисков и обеспечение экономической безопасности на предприятиях частного и государственного секторов. Надзор и аналитика в сфере экономики. Подготовка оперативных и стратегических планов развития компании. Построение цифровых баз данных и систем управления экономической информацией. Получение профессиональных навыков специальной военной подготовки.



Экономика



Профиль «Мировая экономика»

Организация, управление и осуществление бизнес-процессов во внешнеэкономической деятельности и международном бизнесе. Осуществление международных деловых коммуникаций. Анализ международных экономических отношений и процессов.

Экономика



Профиль «Цифровые финансы»

Использование информационных технологий для реализации финансовых функций организаций разных форм собственности. Управление и контроль за перемещением капитала по разным секторам цифровой экономики.

Экономика



Профиль «Экономика и управление организацией»

Реализация организационно-экономических и управленческих функций в организациях различных сфер деятельности. Участие в системе государственных закупок и кадровой политике. Учет и оптимизация налогов. Разработка методов эффективного достижения прибыльности предприятий и организация потоков прибыли.

Менеджмент



Профиль «Производственный менеджмент»

Выполнение организационно-управленческих функций на предприятиях различных сфер деятельности, в том числе управление производством, командами и коллективами. Разработка успешных бизнес проектов и стратегическое планирование.

Менеджмент



Профиль «Управление малым бизнесом»

Создание и управление собственным бизнесом. Анализ и оценка эффективности управленческих решений. Разработка и реализация бизнес-планов в открытии и продвижении предприятий, ведении предпринимательской деятельности. Применение информационно-аналитических систем и методов автоматизации бизнес-процессов.





Преимущества и образовательные траектории

Строительно-технологический факультет осуществляет подготовку инженеров-практиков и является единственной высшей строительной школой в Алтайском крае. Кафедры факультета проводят обучение специалистов-строителей по различным направлениям подготовки, которые широко востребованы на рынке труда, а выпускники факультета приобретают компетенции в области промышленного и гражданского строительства, инженерных систем жизнеобеспечения, автомобильных дорог, производства строительных материалов, изделий и конструкций.

Карьера



Направления подготовки

Строительство



Профиль «Автомобильные дороги»

Руководство масштабными строительными проектами в области автомобильных дорог и транспортных развязок. Реконструкция, ремонт и эксплуатация транспортных магистралей и сооружений. Проектная деятельность в области дорожного строительства. Инженерная разработка новых дорожных покрытий устойчивых к высоким нагрузкам. Компьютерное моделирование дорожных путей и трасс.

Строительство



Профиль «Промышленное и гражданское строительство»

Проектирование промышленных, гражданских, жилых зданий и сооружений. Использование строительных материалов и конструкций. Эксплуатация современных образцов строительных машин, кранов и оборудования. Работа над проектами в строительном-монтажных компаниях и организациях жилищно-коммунального хозяйства, органах технического надзора и архитектурно-проектных институтах. Экспертиза и контроль в строительной отрасли.



Строительство



■ Профиль «Инженерные системы жизнеобеспечения в строительстве»

Построение систем тепло-, газо-, водоснабжения, вентиляции и кондиционирования. Разработка газораспределительных систем и комплексов. Проектирование комфортных условий жизнеобеспечения в летний и зимний период в промышленных, торговых и жилых комплексах. Использование современных компьютерных систем «Умный дом».

Строительство



■ Профиль «Производство строительных материалов, изделий и конструкций»

Создание новых ресурсосберегающих, экономически эффективных и экологически безопасных строительных материалов, изделий и конструкций. Повышение эффективности строительных процессов. Разработка технологий изготовления строительных материалов. Контроль и экспертиза безопасности в области технологий строительства. Проектирование и испытание образцов строительной продукции.

◆ Специалитет

Строительство уникальных зданий и сооружений



■ Специализация «Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений»

Проектирование и возведение многоэтажных высотных зданий. Разработка комплексов, манежей и уникальных технических сооружений. Разработка архитектурных дизайн проектов и современных решений в строительстве. Комплексное руководство строительными и архитектурными проектами в области специального строительства и возведения сооружений стратегического назначения, в том числе космодромов, аэропортов, вокзалов и морских портов.





Информация о направлениях подготовки и специальности



Институт архитектуры и дизайна

Квалификация	Вступительные испытания	Форма обучения	Срок обучения по очной форме	Бюджетные места 2023 г. по очной форме	Проходной балл в 2022 г. по очной форме
Бакалавр	М Тв. Р	0	5	18	263
	М Тв. Р	0	5	18	271
	О Ист., Тв. Р	0, 0-3	4	1	310

Архитектура

Дизайн архитектурной среды

Дизайн



Институт биотехнологии, пищевой и химической инженерии

Конструирование изделий легкой промышленности

Технологические машины и оборудование

Техносферная безопасность

Технология продукции и организация общественного питания

Продукты питания из растительного сырья

Продукты питания животного происхождения

Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии

Химическая технология

Биотехнология

М Тв. Р	0	4	14	195
М Ф, Х, И, Я	Р 0, 3	4	15	148
М И, Я	Р 0, 3	4	23	-
М Ф, Х, И, Я	Р 0, 3	4	36	139
М Х, И	Р 0, 3	4	44	111
М Б, И	Р 0	4	20	139
М И, Я	Р 0	4	20	123
М М	Р 0	4	18	107
М М	Р 0	4	-	-



Институт экономики и управления

Экономическая безопасность

Экономика

Менеджмент

Государственное и муниципальное управление

Экономист	М О, И	Р 0, 3 0-3	5	-
Бакалавр	М Ист, Я, Г	Р 0, 3 0-3	4	-
	М Я, Г	Р 0, 3 0-3	4	-
	М Г	Р 0, 3 0-3	4	-



Энергетический факультет

Электроэнергетика и электротехника

Бакалавр	М Ф, Х, И, Я	Р 0, 3	4	115
				137



Строительно-технологический факультет



Строительство	М	Ф, Х, Р	0, 0-3	4	145	139
Строительство уникальных зданий и сооружений	М	И, Я, Р	0	6	16	180



Факультет информационных технологий



Информатика и вычислительная техника	М	Р	0, 3	4	50	156
Прикладная информатика	М	Ф, Х, Р	0, 3, 0-3	4	50	210
Информационная безопасность	М	И, Я, Р	0	4	63	219
Приборостроение	М	Р	0, 3	4	61	158
Программная инженерия	М	Р	0	4	75	232
Бизнес-информатика	М	Ист, Р, Я, Г	0	4	-	-



Факультет специальных технологий



Машиностроение	М	Р	0	4	35	129
Технологические машины и оборудование	М	Р	0	4	15	118
Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	М	Ф, Х, Р, И, Я	0, 3	4	56	130
Материаловедение и технологии материалов	М	Р	0	4	24	134
Техническая физика	М	Р	0	4	19	129
Инноватика	М	Р	0	4	25	150



Факультет энергомашиностроения и автомобильного транспорта



Энергетическое машиностроение	М	Р	0	4	45	119
Технология транспортных процессов	М	Ф, Х, Р	0, 3	4	9	139
Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов	М	И, Я, Р	0, 3	4	10	218
Наземные транспортно-технологические средства	М	Р	0	5	-	145

М – математика, Ф – физика, Х – химия, И – информатика, Я – английский язык, Б – биология, Ист – история, Р – русский язык, Г – география, Тв. – творческие экзамены (композиция, рисунок и черчение), О – обществознание. Формы обучения: О – очная, З – заочная, О-З – очно-заочная.





Преимущества и образовательные траектории

Факультет информационных технологий сегодня представлен широким спектром востребованных направлений подготовки. Исследования и разработки обучающихся имеют высокое прикладное значение, что гарантирует востребованность на современном рынке труда. Информационная аналитика, цифровое прогнозирование, разработки прикладных программных продуктов, отечественных операционных систем, построение дополненной реальности и нейронных сетей, ведение противостояния в условиях кибернетических войн – это лишь малая часть компетенций, которыми обладают выпускники одного из крупнейших IT факультетов Западной Сибири

Карьера



Направления подготовки

Программная инженерия



■ Профиль «Разработка программно-информационных систем»

Комплексная подготовка по проектированию, программированию и тестированию компьютерных программ и информационных систем. Проектирование архитектуры программных систем, технологии разработки, методы конструирования программного обеспечения с учетом обеспечения его надежности и качества. Технологии больших данных, сетевые технологии, средства разработки программных интерфейсов, системы управления базами данных.

Информатика и вычислительная техника



■ Профиль «Программно-техническое обеспечение автоматизированных систем»

Проектирование, разработка и эксплуатация программных и аппаратных компонентов вычислительных систем, сетей, автоматизированных комплексов. Современные системы коммуникации и связи. Системы управления на основе технологий искусственного интеллекта. Администрирование глобальных вычислительных сетей, цифровая обработка сигналов, информационно-измерительные и управляющие системы.



Информационная безопасность



- Профиль «Организация и технологии защиты информации (в сфере техники и технологий, связанных с обеспечением защищённости объектов информатизации)»

Обеспечение защиты информации в корпоративных и государственных информационных системах. Использование программной и аппаратной защиты данных. Криптографические методы и средства защиты информации. Разработка систем защиты и сетевых экранов. Противодействие кибератакам и управление устойчивостью сетевых серверных комплексов и вычислительных сетей.

Прикладная информатика



- Профиль «Прикладная информатика в экономике»

Бизнес-анализ экономической деятельности. Разработка прикладных программных решений. Разработка на платформе 1С:Предприятие 8.3, внедрение и сопровождение конфигураций 1С. Технологии машинного обучения для управления предприятием. Разработка проектных решений в сфере экономики и финансов, моделирование информационных систем и процессов.

Бизнес информатика



- Профиль «Цифровая экономика»

Применение информационных систем в управлении бизнесом, аудит и построение ИТ-инфраструктуры предприятия. Консалтинг по проблемам информатизации бизнеса, разработка рекомендации по развитию ИТ на предприятиях. Разработка и продвижение интернет-порталов, интернет-магазинов, маркетплейсов. Интеграция цифровых решений в бизнес-процессы предприятий.

Приборостроение



- Профиль «Информационно-измерительная техника, технологии и интеллектуальные системы»

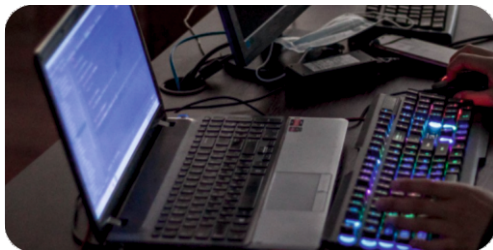
Разработка программно-аппаратных комплексов, предназначенных для получения, регистрации и обработки информации об окружающей среде, технических и биологических объектах. Использование технологий промышленного интернета вещей, создание и эксплуатация систем «Умного дома». Измерительные технологии на основе мобильных устройств.

Приборостроение



- Профиль «Искусственный интеллект в приборостроении»

Разработка и создание информационных интеллектуальных систем и приборов для получения данных об окружающей среде с интегрированными технологиями автоматического сбора знаний, нейронных сетей, генетических алгоритмов, экспертных систем на основе отработанных ситуаций и технологий искусственного интеллекта. Интеграция датчиков, сенсоров и микропроцессорных систем в технологические установки и в повседневные бытовые устройства, для автоматического сбора информации об окружающей среде, обмена данными друг с другом и взаимодействия с человеком.





Преимущества и образовательные траектории

На базе института развернута одна из сильнейших школ архитектуры и дизайна в Сибири с многолетними традициями и профессиональным профессорско-преподавательским составом. Образовательные траектории позволяют выпускникам института овладеть компетенциями в области: градостроительства, проектирования жилых, общественных, промышленных зданий и сооружений; средового дизайна; разработки полиграфической и рекламной продукции; создания инфографики для веб-сайтов и мобильных приложений.

Карьера



Направления подготовки

Архитектура



Профиль «Архитектурное проектирование»

Проектирование объёмно-планировочных решений жилых, общественных, промышленных зданий и сооружений. Планирование градостроительных ансамблей городских и сельских поселений, объектов туристской индустрии. Проектирование с использованием компьютерных технологий и визуализации.

Дизайн архитектурной среды



Профиль «Комплексное проектирование архитектурной среды»

Разработка архитектурно-дизайнерских идей по формированию среды городов и населенных пунктов, интерьера помещений, природных комплексов. Разработка архитектурных проектов экстерьера и интерьера жилых, общественных и производственных зданий, садово-парковых ансамблей. Проектирование цвето-световой среды города, архитектурной подсветки зданий и сооружений.



Дизайн



Профиль «Графический дизайн»

Визуализация и разработка полиграфической и рекламной продукции, в том числе профессиональная иллюстрация книг, журналов и плакатов. Создание персонажей, инфографики, промупаковок. Компьютерная графика: интерфейсы и 3D моделирование в компьютерных играх.

Дизайн



Профиль «Web-дизайн»

Проектирование и разработка дизайн-шаблонов и макетов веб-сайтов. Создание дизайн макетов и шаблонов для популярных систем управления контентом. Применение технологий адаптивной верстки и иллюстрации интернет-сайтов, приложений и интерфейсов. Иллюстрация и анимация в современном сайтостроении.





Преимущества и образовательные траектории

Факультет энергомашиностроения и автомобильного транспорта представлен широким спектром программ подготовки, специальностей и комплексной лабораторной базой. Разработка двигателей внутреннего сгорания и котельного оборудования, обслуживание автотранспорта и транспортно-технологических комплексов, проектирование и 3D моделирование автомобилей и их агрегатов, а также обширный комплекс навыков позволяет выпускникам быть востребованными на рынке труда.

Карьера



Направления подготовки

Энергетическое машиностроение



Профиль «Двигатели внутреннего сгорания»

Разработка, эксплуатация, обслуживание, диагностика современных автомобильных, тракторных и судовых двигателей. Проектирование и 3D-моделирование рабочего процесса двигателей на нефтяном и альтернативном топливе. Разработка деталей двигателей с использованием новых материалов и технологий. Создание и обслуживание систем двигателей внутреннего сгорания и электродвигателей с микропроцессорным управлением.

Энергетическое машиностроение



Профиль «Котлы, камеры сгорания и парогенераторы АЭС»

Проектирование и создание энергетических машин и агрегатов. Конструирование и 3D-моделирование паровых и водогрейных котлов. Разработка современных экологически чистых элементов энергетических станций.



Технология транспортных процессов



■ Профиль «Организация и безопасность движения»

Надзор за безопасностью дорожного движения в органах ГИБДД и государственной власти. Поддержание безопасности на предприятиях автомобильного транспорта и транспортной логистики. Автокриминалистика и экспертиза дорожно-транспортных происшествий. Компьютерная визуализация транспортных потоков.

Наземные транспортно- технологические средства



■ Специализация «Автомобили и тракторы»

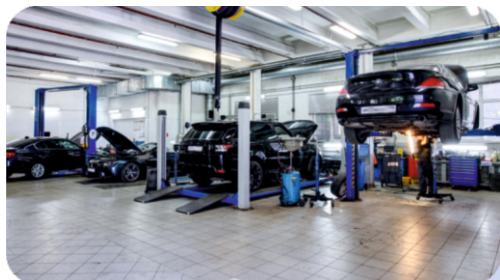
Проектирование автомобилей, систем и агрегатов с помощью 3D моделирования. Аналитика и графическая визуализация движения автомобилей, колесных и гусеничных машин с помощью имитационных компьютерных моделей. Модернизация, ремонт и техническое обслуживание автомобильного транспорта и сельскохозяйственной техники.

Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов



■ Профиль «Автомобили и автомобильное хозяйство»

Разработка инновационных методов обслуживания и ремонта автомобильной техники. Контроль технического состояния различных узлов и агрегатов транспортных средств. Обеспечение эффективной эксплуатации автомобилей в различных условиях. Изучение вопросов безопасной эксплуатации транспортных систем и комплексов.





Право и организация социального обеспечения



■ Квалификация «Юрист»

Обеспечение реализации прав граждан в сфере пенсионного обеспечения и социальной защиты. Организационное обеспечение деятельности учреждений социальной защиты населения и органов Пенсионного фонда Российской Федерации.

Экономика и бухгалтерский учет



■ Квалификация «Бухгалтер»

Планирование, ведение бухгалтерского учета имущества и капитала организации. Анализ финансово-хозяйственной деятельности предприятия и организации. Формирование отчетности для использования финансовыми, банковскими и статистическими органами.

Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов



■ Квалификация «Техник»

Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов. Выполнение работ по производству дорожно-строительных материалов. Выполнение работ по строительству и эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов. Получение рабочих профессий асфальтобетонщика и дорожного рабочего.

Технология производства изделий из полимерных композитов



■ Квалификация «Техник-технолог»

Подготовка исходных компонентов, полуфабрикатов, комплектующих и технологической оснастки для производства изделий из полимерных композитов. Реализация производственного процесса изготовления продукции из полимерных композитов различного функционального назначения. Обслуживание и эксплуатация технологического оборудования. Планирование и организация производственной деятельности; выполнение работы по профессии рабочего «Машинист экструдера» (при получении профессии).

Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования



■ Квалификация «Техник»

Выполнение работ по строительству, текущему содержанию и ремонту дорог и дорожных сооружений с использованием подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и механизированного оборудования. Проведение диагностики технического состояния всех видов машин с использованием новейших средств; проведение технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин, осуществление их технической эксплуатации при производстве работ. Подборка современного технологического оборудования для оснащения ремонтного производства.

Коммерция



■ Квалификация «Менеджер по продажам»

Коммуникация с деловыми партнерами, оформление торговых сделок, страхование коммерческих рисков, заключение договоров и контроль их выполнения, предъявления претензий и санкций. Проведение маркетинговых исследований рынка, разработка и реализация маркетинговых решений, в том числе в области электронной коммерции. Выявление потребности, формирование спроса и стимулирование сбыта товаров, использование CRM систем. Управление товарными запасами и потоками с применением логистическим систем. Формирование ассортимента, оценка качества товаров, диагностика дефектов. Осуществление подбора кадров для отдела продаж, ведение бухгалтерского учета, анализ финансово-хозяйственной и коммерческой деятельности организации, организация работы с государственными контрактами и закупками.



Интеллектуальные интегрированные системы



■ Квалификация «Техник по интеллектуальным интегрированным системам»

Разработка программного обеспечения с использованием современных языков программирования. Обработка и анализ данных. Работа с прикладными пакетами машинного обучения на языке Python. Технологии глубокого обучения нейронных сетей. Решение задач классификации, прогнозирования и компьютерного зрения.

Информационные системы и программирование



■ Квалификация «Специалист по информационным системам»

Анализ требований к информационным системам и бизнес-приложениям. Проектирование информационных систем. Разработка проектной документации на реализацию информационных систем в соответствии с требованиями заказчика. Разработка программных модулей, отладка и тестирование. Интеграция современных программных продуктов в производственные процессы.

Информационные системы и программирование



■ Квалификация «Разработчик веб и мультимедийных приложений»

Проектирование, разработка и оптимизация приложений. Дизайн приложений с учетом последних тенденций WEB-разработки. Frontend и backend-разработка. Работа с современными фреймворками. Проектирование, реализация и администрирование баз данных. Работа с системами управления базами данных.

Технология машиностроения



■ Квалификация «Техник-технолог»

Осуществление разработки технологических процессов и управляющих программ для изготовления деталей в металлообрабатывающих и аддитивных производствах, в том числе автоматизированных. Разработка технологических процессов для сборки узлов и изделий в механосборочном производстве. Организация контроля, наладки в процессе работы и техническое обслуживание металлорежущего и аддитивного оборудования. Выполнение работы по профессии рабочего «Оператор станков с программным управлением» (при получении профессии).

Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей



■ Квалификация «Специалист»

Примемка и подготовка автомобиля к диагностике, техническому обслуживанию и ремонту; проведение общей органолептической диагностики двигателя, электрооборудования, шасси автомобиля. Осуществление технического обслуживания и ремонта двигателя, систем и агрегатов автомобиля. Осуществление подготовки автомобиля к проведению работ по контролю ремонта кузова автомобиля. Проведение оценки технического состояния автомобиля на возможность модернизации и модификации его узлов и агрегатов. Проведение технического тюнинга, дизайна и дооборудование интерьера.



Специальность

Квалификация

Форма обучения

Срок обучения

Бюджетные места 2023 г.

Проходной балл в 2022 г.



Право и организация социального обеспечения

Юрист

11 кл. 0
9 кл. 3
0 2г.10м.

-
-
-

4,3
-
-

Экономика и бухгалтерский учет

Бухгалтер

11 кл. 0
9 кл. 0 1г.10м.
2г.10м.

-

4,3

Информационные системы и программирование

Специалист по информационным системам, разработчик веб и мультимедийных приложений

11 кл. 0
9 кл. 0 2г.10м.
3г.10м.

15

4,8
5

Интеллектуальные интегрированные системы

Техник по интеллектуальным интегрированным системам

11 кл. 0
9 кл. 0 1г.10м.
2г.10м.

-

-

Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов

Техник

11 кл. 0
11 кл. 3 2г.10м.
3г.10м.

25
-

4
-

Технология машиностроения

Техник-технолог

11 кл. 0 2г.10м.

22

3,9

Технология производства изделий из полимерных композитов

Техник-технолог

11 кл. 0 2г.10м.

20

3,6

Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей

Специалист

11 кл. 0 2г.10м.

25

3,9

Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования

Техник

11 кл. 0
11 кл. 3 2г.10м.
3г.10м.

22
15

3,5
3,6

Коммерция

Менеджер по продажам

11 кл. 0 1г.10м.

-

-



Заочный институт

Заочный институт Алтайского государственного технического университета им. И.И. Ползунова представляет возможность получения образования без отрыва от работы и производства по очно-заочной и заочной формам обучения на платной и бесплатной основе на 17 направлениях подготовки. Возможно дистанционное, параллельное и ускоренное обучение (на базе СПО или ВО). Поступление проходит на основе ЕГЭ или внутренних экзаменов.

Направления подготовки

	Вступительные испытания			Форма обучения	Бюджетные места 2023 г.
	1	2	3		
Продукты питания из растительного сырья	М	Ф, Х, Р	Р	3	8
Технология продукции и организации общественного питания	М	Б, И	Р	3	8
Техносферная безопасность	М	Р	Р	3	-
Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	М	Р	Р	3	23
Технологические машины и оборудование	М	Р	Р	3	10
Строительство	М	Р	Р	0-3	-
Технология транспортных процессов	М	Ф, Р	Р	3	-
Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов	М	Х, И, Р	Р	3	2
Электроэнергетика и электротехника	М	Р	Р	3	30
Информатика и вычислительная техника	М	Р	Р	3	13
Прикладная информатика	М	Р	Р	3	10
		0-3			15
Приборостроение	М	Р	Р	3	6
Экономика	М	Р	Р	3, 0-3	-
Менеджмент	М	О, И, Р	Р	3, 0-3	-
Государственное и муниципальное управление	М	Ист., Р	Р	3, 0-3	-
Экономическая безопасность	М	Р, Я, Г	Р	3, 0-3	-
Дизайн	О, Ист., Тв, Я	Р	Р	0-3	2

М - математика, Ф - физика, Х - химия, И - информатика, Я - английский язык, Б - биология, Ист - история, Р - русский язык, Г - география, Тв. - творческие экзамены (композиция, рисунок и черчение), О - общественное. Формы обучения: 3 - заочная, 0-3 - очно-заочная.





Военный учебный центр АлтГТУ им. И.И. Ползунова (ВУЦ) является единственным в Алтайском крае. Технические профили подготовки, реализуемые в рамках образовательных программ Алтайского государственного технического университета, позволяют студентам АлтГТУ за время учебы в вузе пройти обучение в ВУЦ по программам подготовки офицеров запаса, сержантов и солдат запаса.



После успешного обучения в ВУЦ и получения высшего образования, выпускники ВУЦ зачисляются в запас с присвоением воинского звания: лейтенант, сержант, рядовой (в зависимости от программы военной подготовки).



Выпускники АлтГТУ, прошедшие обучение в ВУЦ по программам военной подготовки запаса, имеют возможность трудоустроиться не только по специальности, полученной в вузе, но и, при желании, заключить контракт с Министерством обороны РФ и трудоустроиться в другие силовые структуры.





Студенческая жизнь

Студенты нашего вуза успешно совмещают учёбу с реализацией своих творческих талантов. Для этого в вузе созданы все условия. Работает центр культурно-массовой работы, профсоюзная организация студентов, отдел внеучебной работы, активно развивается студенческое самоуправление.

На базе центра культурно-массовой работы созданы 8 творческих коллективов, лауреатов и победителей Всероссийских и Международных конкурсов.



Лаборатория моды «RED AP»
Студия современного балета «Поколение»



Театр – студия «Калейдоскоп»
Клуб старинного танца «Ползунов»



Студия бального танца «Вернисаж»
Народный коллектив, ансамбль танца «Сударушка»



Студия современного танца «Технопарк»
Вокальная студия «Прелюдия».

Крупнейший в Сибири спортивный клуб «Политехник» представлен 17 видами спорта, в числе которых: волейбол, баскетбол, мини-футбол, настольный теннис, греко-римская борьба, самбо, восточные единоборства, тяжелая атлетика, пауэрлифтинг, гиревой спорт, спортивная аэробика, оздоровительная аэробика, легкая атлетика, шахматы, плавание.





★ Дополнительные преимущества

При поступлении в Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова абитуриенты могут воспользоваться рядом преимуществ.

- Аттестат о среднем общем / диплом о среднем профессиональном образовании с отличием + 10 баллов и стипендия 8 000 руб.
- Звание Мастера спорта России международного класса, Мастера спорта (либо гроссмейстера) России + 10 баллов
- Кандидат в мастера спорта + 7 баллов
- Первый спортивный разряд + 5 баллов

- Золотой знак отличия Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса «Готов к труду и обороне»* + 3 балла

- При предъявлении Личной книжки добровольца (волонтера)* + 2 балла

Победители и призеры олимпиад, входящих в перечень олимпиад школьников, утвержденных Минобрнауки РФ, имеют право на одну из следующих льгот:

- зачисление без вступительных испытаний на программы высшего образования по профилю олимпиады + 25 000 руб.;
- быть приравненным к лицам, набравшим максимальное кол-во баллов ЕГЭ по профильному предмету олимпиады + 25 000 руб.;
- 10 баллов, если не воспользовались перечисленными выше правами.

Достижения в мероприятиях, включенных в перечень, утвержденный Минпросвещения РФ - дополнительно до 10 баллов.

- Повышенная стипендия при результатах ЕГЭ от 190 баллов

* Дополнительные требования смотреть в правилах приема





АЛТАЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. И.И. ПОЛЗУНОВА

Цифровой университет Сибири



656038, г. Барнаул, пр-т Ленина, 46

Приемная комиссия:



+ 7 (3852) 29-07-29
pk@mail.altstu.ru
pk.altstu.ru



Центр профориентации и
довузовской подготовки:



+ 7 (3852) 29-08-12
info@postupaem-rf.ru
postupaem.pf