

Министерство образования и науки РФ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Алтайский государственный технический
университет им. И.И. Ползунова»

**Программа развития
Алтайского государственного технического
университета им. И.И. Ползунова на 2018-2023 гг.**

Барнаул, 2018

Оглавление

Введение.....	3
1. Текущая характеристика университета.....	4
1.1. Основные характеристики.....	4
1.2. Роль вуза в регионе.....	6
1.3. Анализ текущей ситуации на рынках образования, исследований и инноваций в регионе.....	8
1.4. Основные внутренние ограничения и внешние вызовы, стоящие перед вузом.....	11
1.5. Краткая характеристика и обоснование конкурентных преимуществ Университета по основным направлениям деятельности вуза.....	12
2. Целевая модель.....	15
2.1. Миссия, стратегическая цель, стратегические задачи.....	15
2.2. Показатели результативности.....	16
2.3. Вузы-бенчмарки и их конкурентные преимущества.....	18
2.4. Прогнозируемые к 2020 году качественные прорывы.....	20
2.5. Роль и место вуза в социально-экономическом развитии региона.....	20
2.6. Партнеры и принципы взаимодействия.....	21
3. Программа преобразований по направлениям.....	24
3.1. Модернизация образовательной деятельности.....	24
3.2. Модернизация научно-исследовательской и инновационной деятельности.....	27
3.3. Развитие кадрового потенциала.....	32
3.4. Модернизация системы управления Университетом.....	33
3.5. Модернизация материально-технической базы и социально-культурной инфраструктуры.....	35
3.6. Развитие местных сообществ, городской и региональной среды.....	36
Приложение 1. Целевые показатели.....	38
Приложение 2. Дорожная карта.....	46

Введение

Программа развития (далее Программа) Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова» (далее АлтГТУ) определяет стратегическую цель и основные задачи Университета на период 2018-2023 гг. в качестве генератора инновационного развития Алтайского края на базе технологических компетенций в важнейших отраслях его экономики: обрабатывающей промышленности, энергетике, строительстве, транспорте, информационных технологиях.

Особенно актуальной для развития региона является профессиональная подготовка кадров высшей и средней квалификации для важнейших видов экономической деятельности, таких как машиностроение, включая сельскохозяйственное и энергомашиностроение; производство продуктов питания; химические производства; строительство зданий и сооружений; наземные транспортные средства; эксплуатация энергетических и информационно-технологических систем; производство вооружений.

Программа базируется на стратегических документах и прогнозных сценариях развития Алтайского края и Сибирского федерального округа (СФО), Федеральном законе «Об образовании в РФ», концепции долгосрочного социально-экономического развития РФ на период до 2020 г., государственных программах РФ «Развитие науки и технологий» и «Развитие образования», стратегии социально-экономического развития Алтайского края на период до 2025 г. и директивных документах Министерства образования и науки РФ, устанавливающих нормативные значения основных показателей эффективности деятельности учреждений высшего профессионального образования.

Программные мероприятия ориентированы на задачи инновационного развития ключевых секторов экономики Алтайского края и ведущих субъектов экономической деятельности, использование их инвестиционных возможностей в совместной с Университетом, разработке и реализации крупных проектов, направленных на достижение стратегических целей.

В Программе представлены направления развития деятельности Университета, мероприятия по их реализации и достигаемые цели в образовательной, научно-исследовательской и инновационной деятельности, качественной модернизации ресурсной базы (кадровый состав, материально-технической и социальной базы) и системы управления.

1. ТЕКУЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УНИВЕРСИТЕТА

1.1 Основные характеристики

АлтГТУ является многопрофильным высшим учебным заведением профессионального образования, осуществляющим подготовку по 60 образовательным программам высшего образования и 6 образовательным программам подготовки специалистов среднего звена, 31 направлению подготовки бакалавров, 20 направлениям подготовки магистров, 6 программам специалитета и 15 направлениям подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре. По программам дополнительного профессионального образования ведется подготовка и переподготовка специалистов для экономики Алтайского края (1434 человек в 2017 г.).

Общий контингент студентов в АлтГТУ и его филиалах составляет 12 830 чел., в том числе по очной форме обучения 8 084 чел. Ежегодный выпуск специалистов за период 2013-2017 г. в среднем составил 3 251 чел. Доля магистрантов в общей численности обучающихся составила 8,48%. Численность аспирантов составляет 117 чел. В университете работает 4 диссертационных совета по 8 научным специальностям: физика конденсированного состояния; технологии и средства механизации сельского хозяйства; электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве; технология и переработка полимеров и композитов; процессы и аппараты химических технологий; химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ; приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий; тепловые, ракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов.

Образовательная деятельность в АлтГТУ и его филиалах в г. Бийске (Бийский технологический институт) и г. Рубцовске (Рубцовский индустриальный институт) направлена на реализацию программ высшего, дополнительного профессионального образования и осуществляется 2 филиалами, 6 институтами в структуре головного вуза, 13 факультетами, 2 колледжами и 15 ресурсными центрами, расположенными на территории Алтайского края. На 15 базовых кафедрах и учебно-производственных центрах, созданных совместно с базовыми предприятиями, ведется образовательная деятельность по приоритетным направлениям подготовки профессиональных кадров, разработке и внедрению передовых производственных технологий. Военная кафедра, единственная не только на Алтае, но и в Юго-Западном регионе СФО, ведет обучение студентов по программам подготовки солдат, сержантов и офицеров запаса, установленных Министерством обороны РФ военно-учетных специальностей.

Развитие научно-исследовательской работы в АлтГТУ и его филиалах осуществляется в тесном взаимодействии с рядом субъектов фундаментальной и прикладной науки, таких как ФНПЦ «Алтай», Институт проблем химических и энергетических технологий (ИПХЭТ СО РАН), расположенных в наукограде (г. Бийск), Федеральный Алтайский научный

центр агробιοтехнологий, а также базовыми предприятиями-партнерами машиностроения, химии, пищевых производств, транспорта, энергетики, строительства, расположенных на территории Алтайского края.

АлтГТУ в тесном взаимодействии с базовыми предприятиями-партнерами и научно-исследовательскими организациями ФАНО ведет фундаментальные и прикладные НИР по научным направлениям, тематика которых определяется сложившимися в университете 17 научными школами, имеющейся инновационной инфраструктурой и инновационными потребностями экономики региона.

За период 2013-2017 гг. Университетом выполнено 1542 НИР объемом 340 млн. руб., в том числе по грантам Министерства образования и науки и внебюджетных фондов 129 млн. руб., по заказам предприятий 211 млн. руб.

Общий объем средств, поступивших (за отчетный год) от выполнения НИОКР, выполненных собственными силами составил 60,1 млн. руб. Количество полученных грантов за отчетный год в расчете на 100 НПР – 10,6 ед.

С целью коммерциализации НИР, трансфера технологий в Университете функционирует 27 малых инновационных предприятий, объем работ которых составляет 11,2 млн. руб.

Кадровая ситуация. Общая численность работников АлтГТУ составляет 2 172 чел., в том числе в головном вузе 1 582, из них научно-педагогических кадров – 674 чел. В общей численности НПР кандидаты и доктора наук составляют 70,62 %. На 100 студентов приходится 4,76 кандидатов и докторов наук.

Доля НПР возрастной категории моложе 65 лет составляет 80,42%, доля НПР возрастной категории моложе 40 лет – 25,39 %.

Среди НПР Университета 2 академика государственных академий наук, 10 лауреатов Премии Правительства РФ в области науки и техники. 29 чел. из числа НПР имеют государственные, региональные и ведомственные награды.

Количество цитирований публикаций, изданных за последние 5 лет, индексируемых в информационно-аналитической системе научного цитирования в расчете на 100 НПР: Web of Science – 52; Scopus – 62,15; в Российском индексе научного цитирования (РИНЦ) – 1629. Число публикаций, индексируемых в информационно-аналитической системе научного цитирования в расчете на 100 НПР: Web of Science – 9,8; Scopus – 11,8; РИНЦ – 533,8.

За последние 5 лет получено порядка 200 патентов и 375 свидетельств об официальной регистрации программ для ЭВМ или баз данных.

В АлтГТУ издается 8 научных журналов, в том числе 3 электронных, 1 включен в Перечень ВАК РФ, проводится ежегодно 55 научных мероприятий, в том числе 14 научных и научно-практических конференций российского и международного уровня. Ежегодно в научно-исследовательской работе Университета принимает участие порядка 950 студентов, ими публикуется 1 637 научных статей и тезисов докладов. За 2017 г. студентами АлтГТУ получено 73 именных стипендий, премий, грантов.

В университете получает ускоренное развитие международное сотрудничество, в рамках которого ведется прием и обучение граждан Китая, Казахстана, Таджикистана, Монголии, Киргизии и др. В рамках международного обмена в зарубежных университетах (Китай) обучаются 57 студентов АлтГТУ.

Имущественный комплекс обеспечивает проведение образовательной и научно-исследовательской деятельности, решение социальных проблем сотрудников и студентов, выполнение всех контрольных нормативов. Общая площадь зданий и сооружений, находящихся в оперативном управлении Университета составляет 155,206 тыс. м², в том числе учебно-лабораторных корпусов – 117,213 тыс. м², площадей, предназначенных для научно-исследовательских подразделений – 9,609 тыс. м²; общежитий – 34,414 тыс. м²; закрытых спортивных сооружений – 9,070 тыс. м²; научной библиотеки – 4,055 тыс. м², имеется электронная библиотечная система; имеются лыжная база, спортивные сооружения (спортивный манеж, плавательный бассейн) и учебно-производственный центр «Крона».

1.2 Роль вуза в регионе

Алтайский край является крупнейшим аграрным и промышленным регионом Сибирского федерального округа. По производству и переработке сельскохозяйственного сырья край входит в число основных регионов Российской Федерации.

В структуре обрабатывающей промышленности высока доля производства машин и оборудования, в том числе сельскохозяйственного назначения, транспортных средств, энергетического оборудования, химических производств, производства композиционных материалов, резиновых и пластмассовых изделий, фармацевтической и витаминной продукции и ряд других.

Особое место в промышленном производстве и в его научно-технической сфере занимают предприятия оборонно-промышленного комплекса (ОПК), разрабатывающие и поставляющие военно-космической системе России и другим родам войск современные виды вооружений.

Развитая пищевая промышленность региона обеспечивает производство продуктов питания с высокими экологическими характеристиками и их поставку в регионы Сибири и Дальнего Востока, а также в европейскую часть России. Сельскохозяйственное сырье и продукты его переработки экспортируются в страны ближнего и дальнего зарубежья.

Территория региона покрыта сетью автомобильных дорог, занимающей по протяженности одно из первых мест в РФ, что характеризует высокую степень обеспеченности экономики и населения транспортными услугами силами транспортных организаций. На территории Алтайского края действует развитая структура производства и транспортировки электрической энергии. В крае во второй половине 20 века был сформирован мощный строительный комплекс для строительства объектов производственной и социальной сфер.

Единственным высшим учебным заведением, обеспечивающим перечисленные отрасли реальной экономики региона профессиональными кадрами, является Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова. Его кафедры, институты и факультеты выпускают специалистов в области высокоэнергетических технологий, композиционных материалов, химических процессов, машиностроения, транспорта, строительства, энергетики, производства продуктов питания и организации общественного питания, информационных технологий, информатизации производственных процессов, строительства и некоторых других востребованных экономикой края отраслей.

Выпускники АлтГТУ успешно работают на всех промышленных, транспортных, строительных, энергетических предприятиях, в малом бизнесе Алтайского края, а также в соседних регионах. Большинство руководителей предприятий и организаций реального сектора (до 90%) являются выпускниками АлтГТУ, успешно работают они и в управленческих структурах различных уровней власти региона.

В рамках интегрированной системы обучения Университет осуществляет целевую подготовку специалистов по заказу ведущих базовых предприятий региона, а также реализует программы дополнительного профессионального образования. В последние годы АлтГТУ успешно развивает систему среднего профессионального образования по выпуску специалистов среднего звена и квалифицированных рабочих.

Университет формирует основной научный и кадровый потенциал предприятий ОПК региона силами головного вуза и филиала в г. Бийске. Один из ведущих центров оборонной промышленности – ФНПЦ «Алтай» (г. Бийск) наряду с продукцией специального назначения разрабатывает и организует производство высокопредохранительных взрывчатых веществ, композитных материалов, ультрадисперсных алмазов, фармпрепаратов и биологических добавок, современных строительных материалов и др. Научный потенциал одного из крупнейших в России Научограда г. Бийск в основном формирует Бийский технологический институт.

Целевой функцией Рубцовского индустриального института, филиала АлтГТУ в г. Рубцовске Алтайского края, является подготовка инженерных и управленческих кадров как для промышленных предприятий города, так и создаваемой агломерации в рамках Рубцовского территориально-управленческого округа.

АлтГТУ является базовым вузом для всех четырех промышленных алтайских кластеров, составляющих основу инновационного и технологического потенциала Алтайского края:

- ассоциация производителей сельскохозяйственной и лесопромышленной техники Алтайского края «АЛТАКАМ»;
- ассоциация «Некоммерческое партнерство «Алтайский полимерный композитный кластер»;

- ассоциация «Алтайский кластер энергомашиностроения и энергоэффективных технологий «АЛТЭК»;
- некоммерческое партнерство «Алтайский биофармацевтический кластер».

Алтайский край стабильно входит в число лидеров СФО и в двадцатку ведущих регионов России по развитию малого предпринимательства, в частности в обрабатывающей промышленности и строительстве.

Структура подготовки кадров в Университете, образовательные программы высшего и частично среднего профессионального образования полностью отвечают структуре и потребностям реальной экономики региона в сфере промышленного производства, транспорта, информационных технологий, строительства, энергетики. Университет не только готовит кадры для предприятий и организаций этих отраслей, в том числе малого бизнеса, но и ведет повышение их квалификации в системе дополнительного образования.

1.3 Анализ текущей ситуации на рынках образования, исследований и инноваций

Высока роль Университета в развитии экономики Алтайского края путем наращивания человеческого потенциала, обладающего необходимым уровнем знаний и компетенций в области инновационной экономики, развитием определенных инновационной стратегией региона направлений. К ним относятся:

- модернизация производства в машиностроении и металлургии, химической промышленности;
- диверсификация экономики за счет глубокой переработки ископаемого и сельскохозяйственного сырья, развития высокотехнологичных производств в биотехнологиях и фармацевтике;
- реализация имеющихся конкурентных преимуществ Алтайского края в агропромышленном секторе путем развития технологии производства экологически чистых продуктов питания, биологически активных пищевых добавок, современных биофармацевтических средств;
- формирование транспортно-логистических комплексов международного и межрегионального значения;
- развитие региональной инновационной системы и ее инфраструктуры на базе Наукограда г. Бийск и научно-образовательных комплексов в городах Барнауле, Бийске, Рубцовске.

В создаваемой модели инновационного развития Алтайского края, АлтГТУ занимает одно из центральных мест в области подготовки соответствующих ее задачам кадров, и в целом требуемого качества человеческого потенциала.

Научно-инновационный потенциал Университета уже в настоящее время активно используется при проведении НИОКР в таких приоритетных направлениях как:

- биотехнология в пищевой и перерабатывающей промышленности;
- производство и переработка сельскохозяйственного сырья;
- машиностроение;
- химия и композитные материалы;
- синтез лекарственных средств и пищевых добавок;
- новые энергосберегающие строительные материалы и высокоэффективные технологии их производства, создание энергоэффективных систем инженерного обеспечения жилых домов;
- энергетика и энергосбережение;
- информационные и телекоммуникационные технологии.

Эти приоритетные направления полностью соответствуют целям и задачам государственной политики в области развития инновационной деятельности в Российской Федерации, их решение обеспечит планируемое Стратегией повышение темпов инновационного развития региона и его экономический рост.

Развитие инноваций в крае тесно связано с состоянием научно-образовательного комплекса и финансированием научных исследований. В крае функционирует достаточно крупный комплекс организаций фундаментальной и прикладной науки, в частности Институт проблем химико-энергетических технологий СО РАН (ИПХЭТ СО РАН); Институт водных и экологических проблем СО РАН (ИВЭП СО РАН); Федеральный Алтайский научный центр агробiotехнологий, с входящими в него бывшими НИИ СО РАН сельскохозяйственного профиля; Федеральный научно-производственный центр «Алтай» (ФНПЦ «Алтай»); Барнаульское специальное конструкторское бюро «Восток» (СКБ «Восток»), а также научные коллективы пяти государственных высших учебных заведений, расположенных на территории края. Роль интегратора научных исследований в регионе по ряду приоритетных для Алтайского края направлений выполняет один из крупнейших Научоград г. Бийск.

Несмотря на фиксируемую рейтинговыми агентствами достаточно высокую инвестиционную привлекательность Алтайского края (26 место в РФ по данным РА Эксперт), отмечается существенное недоинвестирование экономики региона. Инвестиции в основной капитал составляют 5,8% от их объема в СФО, тогда как основные фонды – 7,9%. Высокий процент за пользование банковскими кредитами и низкая рентабельность промышленной деятельности в крае (6%) препятствуют формированию фондов развития как собственными, так и заемными средствами.

Рынок образовательных услуг в Алтайском крае. Оценка состояния и соответствия потребностям регионального рынка труда.

Статистика отмечает некоторый рост занятых в экономике региона специалистов с высшим и средним профессиональным образованием (2016-2017 гг.), в связи с чем можно характеризовать рынок образовательных услуг последних лет растущим, хотя и низкими темпами. На нем в области профессионального образования (СПО и ВО) работают 75 организаций

среднего профессионального и 23 высшего образования. За период с 2014 г. число организаций высшего образования в крае сократилось на 30% за счет ликвидации ряда филиалов и частных образовательных учреждений.

Численность обучающихся в образовательных организациях высшего образования Алтайского края составила на начало учебного года 2016-2017 всего 52 127 чел., в том числе на очных отделениях – 29 679 чел. Статистикой отмечается сокращение численности обучающихся в вузах на 36% (по очной форме обучения на 19%) в сравнении с 2012-2013 учебным годом, причем это сокращение наблюдается в течение всего периода 2012-2017 годов. Та же тенденция и по приему студентов – (сокращение за период 2012-2017 гг. на 30%) и по их выпуску (сокращение на 20,5%).

Иная картина по образовательным организациям среднего профессионального образования, в которых за период 2012-2017 гг. число обучающихся студентов выросло в 1,44 раза, прием в 1,85 раза, выпуск в 1,4 раза.

Подтверждением устойчивой тенденции роста популярности среднего профессионального образования является тот факт, что число школьников, продолжающих обучение в 10-11 классах и являющихся потенциальными абитуриентами вузов, сокращается, составив в 2017 г. только 47%.

Такая, в целом положительная для рынка труда тенденция, усиливает остроту конкуренции за поступающих абитуриентов в высшие учебные заведения в Алтайском крае.

Наиболее крупными потребителями трудовых ресурсов, в том числе специалистов с высшим образованием в структуре занятых на региональном рынке труда являются обрабатывающие производства, транспорт и связь, энергетика и строительство (30,4%), оптовая и розничная торговля (19,1%), сельское и лесное хозяйство (13,8%). Таким образом, подготовку кадров с высшим и частично средним профессиональным образованием для производственной сферы экономики Алтайского края, кроме сельского хозяйства, ведет АлтГТУ, его филиалы.

Анализируя выпуск специалистов с высшим образованием организациями ВО, расположенными на территории Алтайского края, необходимо отметить существующую разбалансированность потребностей в специалистах с высшим образованием с их выпуском по соответствующим направлениям подготовки.

Проведенное краевым комитетом статистики обследование востребованности региональным рынком труда направлений подготовки по показателю «Трудоустройство по специальности» показало, что по специальностям «Металлургия и машиностроение», «Информатика и вычислительная техника» трудоустроено 100% и 83% соответственно. С учетом высоких показателей трудоустройства выпускников по другим инженерным специальностям, таким как энергетика, строительство, транспортные средства, химические технологии, пищевые производства (от 85 до 100%), можно утверждать о высокой востребованности региональным рынком трудовых ресурсов выпускаемых АлтГТУ специалистов.

1.4 Основные внутренние ограничения и внешние вызовы, стоящие перед Университетом

К основным внешним вызовам относятся:

- ухудшающаяся демографическая ситуация, характеризующаяся сокращением численности населения за счет сокращения рождаемости и роста миграционного оттока в другие регионы РФ.
- снижение общего количества учащихся средних общеобразовательных школ и доли потенциальных абитуриентов, заканчивающих 11 классы, а также снижение уровня их подготовки по естественнонаучным предметам.
- снижение платежеспособного спроса на образовательные услуги и одновременный рост их стоимости.
- нарастание тенденции к образовательной миграции выпускников школ, выезжающих из региона для поступления в ведущие вузы РФ.
- медленная структурная перестройка экономики региона, тормозящая ее потребности в новых профессиях, появляющихся при смене технологий, продуктов и услуг, отвечающих новым запросам потребителей (рынка).
- нестабильность экономической ситуации особенно в таких отраслях промышленности Алтайского края как машиностроение, химия, текстильная и легкая промышленность, что снижает количественные прогнозы востребованности в кадрах.

К основным внутренним ограничениям относятся:

В образовательной деятельности:

- требующая обновления учебно-лабораторная база по инженерным образовательным направлениям и отдельным дисциплинам;
- слабость маркетинговых исследований рынка трудовых ресурсов и рынка образовательных услуг по основным образовательным направлениям Университета;
- малое количество разработанных программ электронного обучения, сетевых форм взаимодействия с другими образовательными организациями РФ и зарубежных стран;
- слабое распространение в системе дополнительного образования практики оказания образовательных услуг по повышению квалификации кадров предприятий и организаций под «заказ»;
- требующая совершенствования контрактная система найма кадров научно-педагогических работников, слабая мотивированность их труда;
- необходимость углубления языковой подготовки кадров, занятых в образовательной деятельности по реализации современных образовательных программ.

В научно-исследовательской и инновационной деятельности:

- недостаточный объем научно-исследовательских работ, не соответствующий численности и квалификации НПР Университета;

- устаревшие формы организации деятельности НПР в научно-инновационной области, в частности отсутствие стимулирования проведения поисковых (заделных) НИР;

- требующий обновления исследовательский инструментарий по основным направлениям научных исследований;

- отсутствие эффективной связи исследовательских коллективов Университета с академической наукой, предприятиями и организациями по выявлению востребованных экономикой региона научных и инновационных направлений;

- недостаточная публикационная активность НПР, особенно в зарубежных изданиях (WoS и Scopus).

В кадровом обеспечении и управлении:

- низкая (25,39 %) доля молодых (до 40 лет) НПР в Университете;

- высокая аудиторная нагрузка НПР, что затрудняет их участие в научно-исследовательском процессе, в повышении квалификации путем подготовки и защиты кандидатских и докторских диссертаций, снижает публикационную активность;

- растущая бюрократизация образовательной деятельности, что способствует утяжелению структуры управления, возникновению неоправданных диспропорций между числом НПР, управленческим и вспомогательным персоналом;

- действующая система стимулирования НПР и сотрудников Университета требует усовершенствования с целью повышения стимулирующего воздействия на персонал.

В материально-техническом обеспечении отмечается высокий физический и моральный износ отдельных объектов движимого и недвижимого имущества, низкая эффективность использования материально-технической и социальной базы Университета.

1.5 Краткая характеристика и обоснование конкурентных преимуществ Университета по основным направлениям деятельности

Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова является ведущим образовательным учреждением Алтайского края в сфере подготовки и переподготовки кадров инженерно-технического профиля, имеющий исключительное значение для Алтайского края. Высокий уровень подготовки востребованных специалистов, научно-образовательная инфраструктура, широкий спектр инженерных направлений подготовки, сформированные научные школы с богатым заделом научно-исследовательской работы, высококвалифицированный научно-педагогический состав определяют возможности и условия развития Университета.

В настоящее время АлтГТУ осуществляет подготовку специалистов по 17 укрупненным группам специальностей и направлений подготовки, 80%

которых соответствуют стратегическим направлениям инновационного и социально-экономического развития Алтайского края. Университет реализует концепцию непрерывной подготовки специалистов, обладающих профессиональными компетенциями в области инновационного и технологического предпринимательства. На единственной в Алтайском крае военной кафедре обучающиеся могут получить дополнительное образование по военно-учетным специальностям. В рамках научного и инженерно-технического творчества в вузе организован и функционирует центр по работе с одаренными детьми «Наследники Ползунова», для школьников проводятся междисциплинарные олимпиады по технологическому предпринимательству и конкурсы научных проектов. Технический университет является региональной площадкой Фонда содействия инновациям, на которой происходит конкурсный отбор инновационных проектов по программам «УМНИК» и «СТАРТ». На базе университета впервые в регионе организован и активно развивается центр инноваций.

На базе АлтГТУ создано 26 учебно-производственных центров и базовых кафедр на предприятиях Алтайского края для практикоориентированной подготовки кадров, в том числе:

- учебно-производственный центр «Машиностроительные технологии» создан в структуре факультета специальных технологий с участием ОАО «Алтайский приборостроительный завод «Ротор», ОАО Холдинговая компания «Барнаульский станкостроительный завод» и ООО УК «Алтайский завод прецизионных изделий»;

- учебно-производственный центр «Химические технологии» создан в структуре факультета пищевых и химических производств с участием ОАО «Барнаульский завод асбестовых технических изделий», ОАО «Алтайский шинный комбинат» и ООО «Барнаульский завод резинотехнических изделий»;

- научно-учебно-производственный центр «Автоматизация технологических процессов в машиностроении» с участием факультета специальных технологий и ООО «Формат»;

- учебно-научно-производственный центр «Композит» с участием предприятий Бийской промышленной зоны (ОАО ФНПЦ «Алтай», ООО «Бийский завод стеклопластиков») и предприятий г. Барнаула (ООО НПК «Логокомпозит» и ООО «Трубопласт»);

- учебно-производственный центр «Пищевые и холодильные технологии и оборудование» создан в структуре факультета пищевых и химических производств с участием ОАО «АлтайХолод»;

- филиал кафедры «Электроснабжение промышленных предприятий» на базе филиала ОАО «МРСК Сибири» - «Алтайэнерго»;

- базовые кафедры «Химическая технология энергонасыщенных материалов и изделий» и «Ракетные двигатели» на АО «ФНПЦ «Алтай»;

- отделение кафедры «Процессы горения» института химии и кинетики горения СО РАН, Новосибирск (направление «Энергетическое машиностроение»);
- филиал кафедры «Дорстройтех» (направление «Строительство»);
- филиал кафедры «Основания-фундаменты» на СПП ОАО «СтройГАЗ» (направление «Строительство»).

Инновационный пояс университета составляют 27 малых инновационных предприятий, 2 центра сертификации, 3 центра коллективного пользования научным оборудованием, центр трансфера технологий, инновационно-технологический центр, головной аттестационный центр Национального агентства контроля сварки, технопарк, центры молодежного инновационного творчества «Ползунов» и «Политехник», студенческое конструкторское бюро. На базе АлтГТУ действует региональное представительство Фонда содействия инновациям.

АлтГТУ – это бренд, узнаваемый не только в регионе, но и за его пределами. По итогам 2016 года АлтГТУ входит в ТОП-50 вузов России по направлению «Технические, естественно-научные направления и точные науки» (39 место), в ТОП-100 рейтинга лучших технических вузов России (82 место), в ТОП-100 лучших вузов России всех категорий (72 место), в ТОП-100 вузов России и стран СНГ по версии Европейской научно - промышленной палаты (81 место), также Университет стал лауреатом Всероссийского конкурса «Лучшие вузы Российской Федерации».

АлтГТУ обеспечивает соответствие всех требований Министерства образования и науки РФ к вузам: успешно проходит мониторинг эффективности, стабильно выполняет действующие аккредитационные нормативы и имеет потенциал для дальнейшего их повышения. Таким образом, представленный анализ сильных сторон Университета свидетельствует о наличии у АлтГТУ конкурентных преимуществ на рынке образовательных услуг Алтайского края, которые позволяют выполнять функции базового регионального вуза.

2. ЦЕЛЕВАЯ МОДЕЛЬ

2.1 Миссия, стратегическая цель и стратегические задачи

Миссия Университета заключается в содействии устойчивому инновационному и технологическому развитию экономики Алтайского края и укреплении обороноспособности России посредством генерации новых знаний на основе проведения фундаментальных и прикладных исследований в области современных технологий наукоемкого и высокотехнологичного производства, развития человеческого капитала через подготовку конкурентоспособных высококвалифицированных инженерных кадров, приверженных социальным ценностям.

Стратегическая цель – стать ведущим многопрофильным образовательным учреждением в системе высшего образования Алтайского края, деятельность которого в качестве драйвера инновационного развития региона осуществляется путем подготовки высококвалифицированных инженерных кадров, внедрения в его экономику прорывных производственных технологий, развития региональной инновационной среды.

Стратегические задачи

1. Модернизация образовательной деятельности направлена на внедрение новой модели образования в рамках развития российской инженерной школы для обеспечения ведущих отраслей промышленности Алтайского края высококвалифицированными кадрами на основе принципов непрерывного многоуровневого профессионального образования с использованием современных практико-ориентированных образовательных технологий, обеспечивающих подготовку нового поколения инженеров.

2. Повышение уровня фундаментальных и прикладных научных исследований, трансфера технологий и коммерциализации научных разработок в соответствии с направлениям стратегического развития Алтайского края, стратегии научно-технологического развития страны, рынкам национальной технологической инициативы, в том числе путем укрепления взаимодействия с региональной инновационной средой.

3. Создание комплексной информационной образовательной среды Университета путем перевода образовательных программ на онлайн-технологии получения и распространения знаний.

4. Совершенствование материально-технического обеспечения образовательной, научной, и инновационной деятельности университета в соответствии с требованиями образовательных стандартов и современным требованиям науки и техники.

5. Реформирование системы управления и организационной структуры, приведение их в соответствие со стратегической целью Университета и требованиями нормативных документов Министерства образования и науки РФ.

6. Создание позитивного имиджа Университета как центра инженерного образования в Алтайском крае, направленного на повышение конкурентоспособности на рынке образовательных услуг.

2.2. Показатели результативности

Для оценки хода реализации Программы будут использованы обязательные и дополнительные показатели, рост значений которых отражен в таблице:

№.№ п/п	Наименование показателя	Значение показателя					
		2017	2018	2019	2020	2021	2022
1	Общая численность студентов, обучающихся по программам бакалавриата, специалитета, магистратуры по очной форме обучения	6487	6700	7000	7300	7600	8000
2	Доходы вуза из всех источников, млн. рублей	1344	1400	1500	1600	1700	1800
3	Количество УГН (С), по которым реализуются образовательные программы	17	17	17	18	18	19
4	Удельный вес численности обучающихся (приведенного контингента), по программам магистратуры, подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре в общей численности приведенного контингента, обучающихся по основным образовательным программам высшего образования, %	12,29	13	15	18	22	25
5	Объем НИОКР в расчете на 1 НПП, тыс. рублей	71,95	90	120	150	180	200
6	Число публикаций организации, индексируемых в информационно-аналитической системе научного цитирования Web of Science, в расчете на 100 НПП	9,8	11	12	13	14	15

7	Число публикаций организации, индексируемых в информационно-аналитической системе научного цитирования Scopus, в расчете на 100 НПР	11,8	15	17	19	22	25
8	Количество научных журналов, включенных в Web of Science Core Collection или Scopus	-	-	-	1	2	2
9	Доля выпускников, трудоустроившихся в течение календарного года, следующего за годом выпуска, в субъекте Российской Федерации, на территории которого находится университет, в общей численности выпускников, обучавшихся по основным образовательным программам высшего образования	75	75	77	80	82	85
10	Удельный вес численности обучающихся (приведенного контингента) по проектно-ориентированным образовательным программам инженерного, социально-экономического, естественнонаучного профилей, предполагающих командное выполнение проектов полного жизненного цикла, в общей численности обучающихся (приведенного контингента)	30	35	40	45	50	50
11	Доходы от НИОКР (за исключением средств бюджетной системы Российской Федерации, государственных фондов поддержки науки) в	55,3	60	65	70	80	100

	расчете на 1 НПР, тыс. рублей						
--	-------------------------------	--	--	--	--	--	--

2.3. Вузы-бенчмарки и их конкурентные преимущества

Для определения приоритетов развития, оценки конкурентоспособности, разработки мероприятий по повышению привлекательности Университета для работодателей, абитуриентов, промышленных партнеров, с целью отбора лучших практик проанализированы ведущие российские университеты, обладающие опытом формирования и эффективного функционирования инновационной среды и имеющие сходство в структуре образовательной и научной деятельности.

Наименование вуза	Конкурентные преимущества
Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)	Ведущий технический вуз России, входит в ТОП-10 практически всех национальных рейтингов. Модульное построение образовательных программ. Введение проектного обучения. Богатый опыт предоставления инжиниринговых услуг. Технопарк с развитой инновационной инфраструктурой и традициями в области инноваций и трансфера технологий под брендом своего университета, ориентирован на проектно-ориентированное обучение полного цикла.
Сибирский государственный аэрокосмический университет имени академика М.Ф. Решетнева (опорный университет)	Система индивидуальной подготовки специалистов под требования предприятий-заказчиков, в числе для ОПК. Взаимодействие с предприятиями-партнерами по разработке и внедрению результатов научной и инновационной деятельности. Разработка и внедрение открытого и дистанционного образования.
Новосибирский государственный технический университет (опорный университет)	Многопрофильный технический университет, являющийся одним из крупнейших вузов СФО. В составе университета более 60 лабораторий, учебно-научных центров, созданных на базе вуза совместно с крупными компаниями, а также научными центрами и научно-исследовательскими институтами СО РАН, более 30 межведомственных лабораторий и филиалов кафедр на базе промышленных предприятий региона.
Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева	Университет обладает лицензиями на проектирование зданий и сооружений, на проведение экспертизы промышленной безопасности, на выполнение геодезических работ, на разработку нормативов выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду, на предоставление телематических услуг и услуг передачи данных. Для продвижения научно-технических разработок в вузе создан региональный межвузовский инновационный центр.

Иркутский национальный исследовательский технический университет	Первый из вузов Сибирского федерального округа для интеграции в международное образовательное, научное, культурное и информационное пространство создал на своей базе Евразийский открытый университет, объединяющий научно-образовательные, инновационные, культурные и другие организации России, Европы и Азии.
Омский государственный технический университет (опорный университет)	Вуз позиционируется как ключевой университет в регионе. Создана разветвленная система базовых кафедр на предприятиях-партнерах для совместной реализации образовательного процесса. Ведется работа по внедрению открытых онлайн образовательных программ. Основные научные направления вуза связаны с оборонно-промышленным комплексом.

Анализ показателей мониторинга и преимуществ, выделенных у референтной группы вузов, позволил выявить разрывы, нивелирование которых и является одним из стратегических направлений реализации программы развития и повышения конкурентоспособности АлтГТУ на внутреннем и внешнем рынках образовательных, научных и инжиниринговых услуг.

Наиболее серьезный разрыв наблюдается по показателю «Научно-исследовательская деятельность». Этот показатель у всей референтной группы превышает показатель АлтГТУ в 1,5-3 раза. С целью ликвидации разрыва необходимо предусмотреть мероприятия по модернизации научно-исследовательской и инновационной деятельности.

По значению показателя «Образовательная деятельность» АлтГТУ занимает 3 позицию после лидеров НГТУ и ОмГТУ. Ликвидация разрыва возможна при целевом привлечении наиболее талантливой части абитуриентов с высокими баллами ЕГЭ, а также повышении имиджа АлтГТУ.

Наименование показателя	Значение показателя						
	Порог	АлтГТУ	ИрГТУ	КемГТУ	НГТУ	ОмГТУ	СГАУ
Образовательная деятельность	60	58,8	57,71	56,56	64,59	60,23	56,72
Научно-исследовательская деятельность	51,28	94,05	249,57	129,59	293,04	216,08	204,14
Международная деятельность	1	6,28	9,13	3,68	17,31	21,82	4,1
Финансово-экономическая деятельность	1327,6	1745,42	2296,72	1711,36	1927,5	2182,6	2584,1

Заработная плата ППС	150	167	171,2	156,33	167,13	222,9	158,69
Дополнительный показатель	2,78	4,5	5,21	4,25	4,73	3,38	4,33

2.4. Прогнозируемые к 2023 году качественные прорывы

Для воплощения целевой модели университет прогнозирует к 2023 году ряд качественных прорывов, которые интегрируют стратегические инициативы для достижения поставленных целей.

Университет как многопрофильный научный центр инноваций и инжиниринга

Университет станет инициатором междисциплинарных поисковых научных исследований и технологических инноваций Алтайского края на основе развития партнерской сети с предприятиями и организациями реального сектора экономики и институтами СО РАН. Будут созданы центры по прорывным научным направлениям с собственными производственными мощностями для создания опытных партий наукоемкой продукции. На базе университета будут проводиться перспективные исследования для решения задач рынков Национальной технологической инициативы, соответствующих научным заделам научных школ университета: EnergyNet, FoodNet, HealtNet, SafeNet. АлтГТУ трансформируется в Региональный научный центр инжиниринга и инноваций, влияющий на формирование спроса и предложения на рынке технологических инноваций и способствующий их внедрению на предприятиях Алтайского края.

«Открытый университет Ползунова» – региональная площадка онлайн-обучения

Университет станет региональным центром получения онлайн-образования по программам среднего профессионального, высшего и дополнительного образования за счет диверсификации разработки электронных образовательных ресурсов, отвечающих мировым стандартам, что повысит доступность качественного образования для всех категорий обучающихся без географических ограничений.

Университет как центр притяжения проектной деятельности Алтайского края

Университет станет коммуникационной площадкой для осуществления конструктивного взаимодействия с представителями бизнеса, власти, науки, образования, общественности, являясь инициатором проведения на своей базе переговоров, совещаний, конференций, съездов, симпозиумов. На основе Университета сформируется площадка для реализации молодежных проектов, социальных программ, волонтерских мероприятий.

2.5. Роль и место вуза в социально-экономическом развитии региона

Специфика географического положения Алтайского края, территориальных производительных сил, почвенно-климатические и демографические особенности сформировали экономику аграрно-промышленного типа с практически равновесной долей промышленности и сельского хозяйства.

Ведущими отраслями промышленности в крае по объему промышленного производства, вкладу в формирование валового регионального продукта, роли в обеспечении занятости населения, наполнении бюджета являются пищевая и биотехнологическая промышленность, опирающаяся на производимое в крае сельскохозяйственное сырье; производство кокса; машиностроение и металлообработка; электроэнергетика; химическое и нефтехимическое производство. Большой вклад в обороноспособность страны вносят предприятия оборонно-промышленного комплекса Алтая.

В целом промышленность региона ориентирована на глубокую переработку сырья и материальных ресурсов, что требует научно-технического сопровождения процесса создания эффективных технологических процессов на базе современных технологических укладов.

Эффективная работа промышленного производства и инфраструктурных отраслей, таких как транспорт и связь, строительство, энергетика, информационные и телекоммуникационные технологии требуют качественных кадровых ресурсов, подготовка которых осуществляется Алтайским государственным техническим университетом им. И.И. Ползунова.

Важным фактором повышения качества подготовки кадров является непрерывность образовательного процесса, которая обеспечивается развитой в вузе системой дополнительного образования.

Научное и кадровое обеспечение процесса инновационного развития экономики региона, качества и уровня жизни населения определяют роль Университета и его задачи в реализации стратегической программы, целей развития народного хозяйства и социально-экономической сферы Алтайского края.

2.6. Партнеры и принципы взаимодействия

В ходе реализации программы предполагается взаимодействие с органами власти, учреждениями науки, образовательными учреждениями, предприятиями реального сектора экономики, компаниями с государственным участием, частными компаниями, малыми и средними инновационными предприятиями, общественными организациями.

Партнерство с Правительством Алтайского края и администрациями городов и районов Алтайского края предполагает участие в рабочих группах

и экспертных комиссиях; участие в разработке и реализации стратегии социально-экономического развития Алтайского края; участие в формировании качественных и количественных индикаторов потребности регионального рынка труда в инженерных кадрах для региона; подготовка инженерных кадров; подготовка и совместная организация научно-технических, инновационных, образовательных, и культурно-просветительских мероприятий. Ключевые партнеры от органов власти:

- Правительство Алтайского края;
- Администрация города Барнаула;
- Администрация города Бийска;
- Администрация города Рубцовска;
- Администрация города Заринска и других.

Партнерство с учреждениями науки предполагает проведение совместных фундаментальных исследований, научно-практических конференций, симпозиумов, выставок. Ключевые партнеры от учреждений науки:

- Институт проблем химико-энергетических технологий СО РАН;
- Тувинский институт комплексного освоения природных ресурсов СО РАН;
- Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН;
- Институт химической кинетики и горения СО РАН;
- Институт водных и экологических проблем СО РАН;
- Институт экономики и организации промышленного производства СО РАН;
- Институт механики УрО РАН;
- Федеральный Алтайский научный центр агробиотехнологий.

Партнерство с учреждениями образования предполагает проведение совместных прикладных исследований, научно-технических конференций, олимпиад, конкурсов. Ключевые партнеры от учреждений образования:

Вузы Алтайского края:

- Алтайский государственный медицинский университет;
- Алтайский государственный аграрный университет;
- Алтайский государственный педагогический университет и другие.

Российские вузы:

- Новосибирский государственный технический университет;
- Национальный исследовательский Томский политехнический университет;
- Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики;
- Национально-исследовательский институт Санкт-Петербургский политехнический институт Петра Великого;
- Московский Государственный Технический Университет имени Н. Э. Баумана;

- Южно уральский государственный университет;
- Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники.

Международные вузы:

- Восточно-Казахстанский государственный технический университет имени Д. Серикбаева, Республика Казахстан;
- Университет информатики NEUSOFT, КНР;
- Уханьский текстильный университет, КНР;
- Яньшаньский Университет, КНР;
- Ченстоховский политехнический университет, Республика Польша;
- Киргизский государственный технический университет И. Раззакова, Кыргызская Республика;
- Таджикский технический университет имени М. Осими, Республика Таджикистан;
- Белорусский национальный технический университет, Республика Беларусь.

Партнерство с предприятиями Алтайского края позволит выполнять научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы по их заказу, открывать базовые кафедры на предприятиях и проводить обучение с привлечением ведущих специалистов промышленных партнеров. Ключевые партнеры от бизнеса:

- предприятия, входящие в ассоциацию производителей сельскохозяйственной и лесопромышленной техники Алтайского края «АЛТАКАМ»;
- предприятия, входящие в ассоциацию «Некоммерческое партнерство «Алтайский полимерный композитный кластер»;
- предприятия, входящие в ассоциацию «Алтайский кластер энергомашиностроения и энергоэффективных технологий «АЛТЭК»;
- предприятия, входящие в некоммерческое партнерство «Алтайский биофармацевтический кластер»;
- предприятия оборонно-промышленного комплекса Алтайского края;
- объединение зерноперерабатывающих предприятий «Грана»;
- ИТ-компании и организации;
- строительные, энергетические предприятия и компании;
- предприятия химического комплекса;
- автодорожные и эксплуатационные предприятия;

3. Программа преобразований по направлениям

3.1. Модернизация образовательной деятельности

Модернизация образовательной деятельности направлена на внедрение новой модели образования в рамках развития российской инженерной школы для обеспечения ведущих отраслей промышленности Алтайского края высококвалифицированными кадрами на основе принципов непрерывного многоуровневого профессионального образования с использованием современных практико-ориентированных образовательных технологий, обеспечивающих подготовку нового поколения инженеров.

Блок мероприятий 3.1.1. Модернизация системы подготовки кадров для реального сектора экономики Алтайского края

Мероприятие 1. Модернизация организации учебного процесса

Мероприятие направлено на унификацию структуры учебных планов основных профессиональных образовательных программ с ориентацией на гармонизацию содержания и достижение эффектов повышения рентабельности в рамках федеральных государственных образовательных стандартов высшего и среднего профессионального образования и профессиональных стандартов.

Мероприятие 2. Формирование портфеля востребованных образовательных программ

Мероприятие направлено на лицензирование и аккредитацию новых направлений подготовки высшего и среднего профессионального образования, соответствующих потребностям технологического и экономического развития Алтайского края в области машиностроения, транспорта, энергетики, строительства, архитектуры, материаловедения, информационных технологий, жилищно-коммунального хозяйства, пищевой, химической, перерабатывающей промышленности, биотехнологий.

Мероприятие 3. Реализация проектного подхода при подготовке инженерных кадров через взаимодействие с индустриальными партнерами

Мероприятие направлено на создание на профильных предприятиях Алтайского края базовых кафедр, которые рассматриваются как эффективный механизм привлечения на образовательные программы высококвалифицированных кадровых ресурсов и материально-технического оснащения предприятий, где при решении производственных проектов будут формироваться инженерные компетенции обучающихся.

Мероприятие 4. Создание системы адресного трудоустройства выпускников и контроля их дальнейшей профессиональной деятельности

Мероприятие направлено на выстраивание системной работы по прогнозированию будущих потребностей рынка труда в подготовке инженерных кадров и адресному трудоустройству выпускников по полученной специальности на предприятиях Алтайского края и Сибирского

федерального округа, что является одним из важнейших показателей востребованности вуза для региона.

Мероприятие 5. Обеспечение внешних гарантий повышения качества образования

Мероприятие предполагает проведение ежегодной международной и профессионально-общественной аккредитации образовательных программ на конкурсной основе, которая позволит повысить конкурентоспособность выпускников на рынке труда.

Блок мероприятий 3.1.2. Внедрение системы электронного обучения «Открытый университет Ползунова»

Мероприятие 1. Создание научно-образовательного центра «Открытый университет Ползунова»

Мероприятие направлено на создание научно-образовательного центра, на базе которого должен проходить весь цикл создания контента для формирования электронных образовательных ресурсов, включая электронные учебники, виртуальные лабораторные и практические работы, видеолекции, фонды оценочных средств, с активным использованием мировых открытых образовательных ресурсов (EdX, Coursera).

Мероприятие 2. Внедрение комплексной системы электронного обучения для организации и сопровождения учебного процесса

Мероприятие нацелено на создание локальной нормативной базы для организации и сопровождения учебного процесса, а также организации научно-образовательного совета по научно-методическому сопровождению процесса создания электронных образовательных ресурсов.

Мероприятие 3. Создание электронных образовательных ресурсов для программ бакалавриата и магистратуры

Мероприятие направлено на разработку электронных образовательных ресурсов по дисциплинам гуманитарного, естественнонаучного и профессионального цикла в соответствии с требованиями федеральных государственных стандартов, что позволит повысить доступность и качество образования по этим дисциплинам, а также повысить успеваемость.

Блок мероприятий 3.1.3. Модернизация системы дополнительного профессионального образования

Мероприятие 1. Актуализация и продвижение программ дополнительного профессионального образования

Мероприятие направлено на проведение маркетинговых исследований рынка труда с целью выявления тенденций и востребованности специалистов и профессий, которые позволят произвести оценку конкурентоспособности существующих программ дополнительного профессионального образования, а также выявить перспективные направления переподготовки инженерных кадров.

Мероприятие 2. Привлечение в систему дополнительного профессионального образования финансирования государственных и региональных программ

Мероприятие направлено на привлечение дополнительных слушателей на программы переподготовки, предусматривающие повышение квалификации кадров для различных профессий и социальных групп, через активное взаимодействие с городскими и региональными центрами занятости населения.

Мероприятие 3. Создание регионального методического центра развития квалификаций

Мероприятие направлено на поддержку профессионально-общественной аккредитации образовательных программ, независимую оценку квалификации работников, оказание консультационной и методической деятельности, внедрения профессиональных стандартов в Алтайском крае.

Блок мероприятий 3.1.4. Развитие профориентационной работы и довузовской подготовки

Мероприятие 1. Развитие системы довузовской подготовки к ЕГЭ по русскому языку, математике и физике на базе Интернет-лицея

Целью мероприятия является интерактивная подготовка школьников в глобальной сети Интернет к Единому государственному экзамену по математике, физике, русскому языку с помощью выполнения тестовых заданий, изучения видеороликов с учебными экспериментами и электронных учебных курсов, участия в вебинарах по разбору задач, а также участия в игровой онлайн платформе.

Мероприятие 2. Развитие системы привлечения талантливых абитуриентов

Мероприятие направлено на привлечение талантливых абитуриентов, проявляющих интерес к углубленному изучению предметов естественно-математического цикла, оказание им поддержки в личностном развитии с целью дальнейшего поступления на программы высшего образования университета.

Мероприятие 3. Развитие системы профориентации школьников через создание базовых классов в ведущих школах и колледжах Алтайского края

Мероприятие направлено на открытие базовых физико-математического классов, которые помогут учащимся получить качественное образование по предметам физико-математической направленности, углубить свои знания в естественнонаучных дисциплинах и станут основой для подготовки ориентированных на наш университет школьников, а также реализацию совместной с вузами-партнерами Барнаула приемной кампании «Барнаул – центр образовательного пространства» с целью концентрации усилий в привлечении лучших абитуриентов.

Мероприятие 4. Проведение школьных олимпиад и конкурсов регионального и Всероссийского масштаба

Мероприятие направлено на выявление и развитие творческих способностей, интереса учащихся к изучению естественных и инженерных наук, создание условий для интеллектуального развития, поддержки одаренных детей, в том числе содействие школьникам в профессиональной ориентации и формировании качественного контингента в нашем университете, а также рекрутинг победителей иных олимпиад, выходящих в перечень Министерства образования и науки.

Блок мероприятий 3.1.5. Повышение международной конкурентоспособности образовательных программ

Мероприятие 1. Разработка магистерских образовательных программ на английском языке с целью развития экспортного образовательного потенциала университета

Мероприятие направлено на формирование конкурентоспособной и привлекательной сети образовательных программ университета на международном рынке образовательных услуг с целью увеличения контингента иностранных обучающихся и увеличения внебюджетных средств от образовательной деятельности.

Мероприятие 2. Трудоустройство ведущих зарубежных профессоров, преподавателей и исследователей

Мероприятие направлено на создание и развитие системы международной академической мобильности научно-педагогических работников с целью повышения качества образовательного процесса.

Мероприятие 3. Увеличение количества сетевых образовательных программ с международным участием

Мероприятие направлено на обучение студентов с применением лучших мировых практик, приобретение ими навыков не только в нашем университете, но и на базе зарубежного вуза-партнера, что позволяет получить не только два диплома одновременно, но и перенять лучший зарубежный опыт, а также значительно улучшить знания иностранного языка.

3.2. Модернизация научно-исследовательской и инновационной деятельности

Программа модернизации научно-исследовательской и инновационной деятельности нацелена на опережающее развитие научных исследований по приоритетным направлениям развития техники и технологии, а также на решения актуальных задач экономики Алтайского края. Реализация мероприятий программы станет основой развития научно- инновационной среды, в которой будет осуществляться постоянная генерация новых актуальных знаний, а созданная интеллектуальная собственность будет реализовываться в инновационном поясе Университета и в высокотехнологичных секторах экономики региона.

Блок мероприятий 3.2.1. Формирование центров превосходства по приоритетным научным направлениям.

Мероприятие 1. Формирование перечня приоритетных научных направлений, соответствующих потребностям Алтайского края.

Научно-исследовательская деятельность университета должна быть сконцентрирована на решении междисциплинарных фундаментальных и прикладных задач в следующих приоритетных направлениях научно-технического развития:

«Информационные технологии и программная инженерия»

В современном обществе многократно повышается ценность информации, которая становится интеллектуальным активом цифровой экономики. Цифровая экономика не ограничивается электронной торговлей и использованием криптовалют, это понятие затрагивает практически все области жизнедеятельности человека. В здравоохранении все больше используются инструменты телемедицины, в образовании применяются электронные образовательные ресурсы и сервисы, в строительстве, энергетике, жилищно-коммунальном хозяйстве нашли свое место Интернет вещей и интеллектуальные системы обработки больших данных, полученных с множества приборов учета, управление транспортом происходит с помощью спутниковых систем навигации.

Развитие данного научно-технического направления позволит создавать инновационные разработки для сферы цифровой экономики в области систем технического зрения, интеллектуальных информационных систем, управления производством и бытом, обработки больших данных.

Распоряжение Правительства РФ от 28.07.2017 N 1632-р «Об утверждении программы «Цифровая экономика Российской Федерации». Стратегия научно-технологического развития РФ. Указ президента от 1 декабря 2016 года № 642.

«Энергонасыщенные материалы и специальные технологии»

Развитие данного направления способствует реализации инновационного потенциала организаций оборонно-промышленного комплекса; обеспечению продвижения продукции военного назначения на мировые рынки вооружений; обеспечению стабильного функционирования и роста промышленного производства организаций оборонно-промышленного комплекса; развитию кадрового потенциала и наращивания интеллектуального потенциала в сфере оборонно-промышленного комплекса.

Энергонасыщенные материалы составляют основу оборонного потенциала страны, на базе которых созданы все виды вооружения. Применение энергонасыщенных материалов оказывает фундаментальное влияние на развитие науки и техники, на экономику страны и на жизненный уровень населения.

Государственная программа «Развитие оборонно-промышленного комплекса». Постановление от 16 мая 2016 года №425-8. Перечень критических технологий Российской Федерации. Стратегия научно-технологического развития РФ. Указ президента от 1 декабря 2016 года № 642.

«Материаловедение, аддитивные и нанотехнологии»

Формирование основы для создания и развития отраслей промышленности, обеспечивающих конкурентоспособность, инновационное развитие, рост экспортного потенциала, обеспечение технической, технологической и экономической безопасности страны в области производства и применения композиционных, аддитивных и наноматериалов.

Создание эффективных материалов различного функционального назначения на основе использования инновационных наукоемких подходов на стадиях синтеза, определения компонентного состава и оптимизации параметров промышленного производства.

Стратегия научно-технологического развития РФ. Указ президента от 1 декабря 2016 года № 642. Государственная программа Российской Федерации «Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности». Постановление правительства Российской Федерации от 10 февраля 2018 г. № 141. О реализации национальной технологической инициативы Постановление правительства от 18 апреля 2016 года №317

«Прикладные биотехнологии и функциональные продукты питания»

Повышение продовольственной безопасности за счет целенаправленного создания новых научно-обоснованных функционально-технологических продовольственных композиций с заданным составом, установление закономерности влияния технологических параметров и концентрации биологически активных веществ на качественные показатели готовой продукции, отвечающей современным требованиям к функциональному питанию.

Развитие инновационной деятельности, направленной на решение комплексных проблем по разработке научных основ технологии новых, конкурентоспособных продуктов питания общего и лечебно-профилактического назначения путем комбинирования сырья животного и растительного происхождения.

Стратегия научно-технологического развития РФ. Указ президента от 1 декабря 2016 года № 642. ВП-П8-2322. Комплексная программа развития биотехнологий в Российской Федерации на период до 2020 года" (утв. Правительством РФ 24.04.2012 N 1853п-П8). План мероприятий по реализации стратегии социально-экономического развития Алтайского края до 2025 года (утвержден 30.05. 2015, № 202). Комплексная программа развития биотехнологий в Российской Федерации на период до 2020 года, 24 апреля 2012 г. № 1853п -П8

«Комфортная городская среда»

Исследования и разработки в целях повышения качества и комфорта городской среды, создания благоприятных условий для жизнедеятельности населения Алтайского края, Сибирского федерального округа и Российской Федерации. Объединяет исследования и разработки в области транспорта, транспортных потоков, транспортного машиностроения, архитектуры и дизайна окружающей среды, приборов учета всех видов ресурсов жизнеобеспечения,

энергоснабжения и энергоэффективности, в том числе реализации проекта «Умный город».

Приоритетный проект «Формирование комфортной городской среды», утвержденным президиумом Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и приоритетным проектам (протокол от 18.04.2017 N 5). Государственная программа Алтайского края "Формирование современной городской среды" на 2018 - 2022 годы Постановление правительства Алтайского края от 31 августа 2017 года N 326).

Мероприятие 2. Поддержка развития перспективных научных школ и актуализация направлений их исследовательской деятельности

Мероприятие направлено на анализ направлений научных школ и научных исследований коллективов кафедр, лабораторий на предмет соответствия направлениям стратегического развития Алтайского края, стратегии научно-технологического развития страны, рынкам национальной технологической инициативы, мировым трендам. Формирование перечня приоритетных и основных научных направлений университета с учетом развития науки, техники, технологий, технологических платформ и территориально-отраслевых кластеров.

Мероприятие 3. Развитие ресурсных центров коллективного пользования университета

Мероприятие предполагает составление реестра имеющегося научного оборудования для реализации проектной деятельности научных коллективов университета, а также оснащение современным оборудованием выделенных центров превосходства для достижения конкурентных преимуществ в приоритетных научных направлениях.

Мероприятие 4. Развитие сетевой интеграции с ведущими российскими и зарубежными научными центрами

Мероприятие направлено на кооперацию исследовательских коллективов университета с коллективами ведущих иностранных и российских вузов, научных центров и академических институтов РАН с целью наращивания потенциала в достижении наукоемких показателей.

Мероприятие 5. Формирование эффективной системы трансфера инноваций и капитализации знаний

Мероприятие предполагает внедрение эффективных механизмов управления взаимодействием между университетом и внешними заказчиками, создание системы трансфера результатов интеллектуальной деятельности, формирование команды квалифицированных специалистов в сфере менеджмента и маркетинга научных разработок университета.

Блок мероприятий 3.2.2. Совершенствование деятельности аспирантуры и докторантуры

Мероприятие 1. Наращивание потенциала аспирантуры и докторантуры

Мероприятие направлено на увеличение числа аспирантов и докторантов за счет интернационализации и внутрирегионального и

межрегионального рекрутинга, а также целевой подготовки по договорам с индустриальными партнерами.

Мероприятие 2. Повышение академической мобильности аспирантов и докторантов

Мероприятие направлено на повышение интереса обучения в аспирантуре и докторантуре за счет организации научных стажировок в ведущих вузах и национальных научных центрах, а также участия в международных и всероссийских конференциях и выставках тех аспирантов и докторантов, которые показали наилучшие результаты в научной деятельности.

Мероприятие 3. Повышение интереса научного сообщества и индустриальных партнеров к тематикам исследований аспирантов и докторантов

Мероприятие направлено на согласование тем исследований аспирантов и докторантов с индустриальными партнерами или академическими структурами с целью дальнейшего создания малых предприятий в инновационном поясе университета.

Блок мероприятий 3.2.3. Увеличение публикационной активности

Мероприятие 1. Разработка системы стимулирования публикационной активности

Мероприятие направлено на создание фонда стимулирования публикационной активности и разработки прозрачного регламента размера стимулирующих выплат научно-педагогическим работникам за публикации в изданиях, индексируемых в Web of Science и Scopus.

Мероприятие 2. Создание университетских научных журналов

Мероприятие нацелено на создание и продвижение университетских журналов, посвященных конкретному прорывному научному направлению. В рамках реализации мероприятия предусмотрена деятельность по сохранению журнала «Ползуновский вестник» в реестре журналов ВАК, продвижению журнала «Фундаментальные проблемы современного материаловедения» в базу цитирования Scopus, формирование новых монодисциплинарных журналов, продвижение их в базу РИНЦ и базу цитирования Scopus. Предусматривается создание центра сопровождения публикаций для обеспечения консультационного и методического сопровождения и контроля за формированием и выпусками периодических научных журналов, взаимодействия с изданиями высокорейтинговых российских и зарубежных журналов по продвижению публикаций НПР на договорной основе.

Мероприятие 3. Проведение научно-практических конференций

Мероприятие направлено на привлечение как можно большего числа научно-педагогических работников к работе научно-практических конференций и форумов, проводимых на базе университета с целью увеличения результатов публикационной активности в РИНЦ.

Блок мероприятий 3.2.4. Вовлечение студенческой молодежи в процесс научно-технического творчества

Мероприятие 1. Совершенствование научно-исследовательской работы студентов

Мероприятие направлено на привлечение студентов на ранних курсах для участия в предметных олимпиадах, конкурсах научно-технического творчества молодежи, обучающих мастер-классах и фундаментальных научных или прикладных проектов, выполняемых в структурных подразделениях университета, а также конструкторских студенческих бюро.

Мероприятие 2. Развитие студенческого бизнес-инкубатора университета

Мероприятие направлено на популяризацию технологического инновационного предпринимательства среди обучающихся университета и поддержку инновационных стартапов, созданных студентами и сотрудниками университета.

3.3. Развитие кадрового потенциала

Программа развития кадрового потенциала будет способствовать привлечению и удержанию на должности научно-педагогических работников специалистов, способных организовывать образовательную и научную деятельность на уровне лучших российских стандартов.

Блок мероприятий 3.3.1. Повышение мотивации работы коллектива

Мероприятие 1. Внедрение системы эффективных контрактов для всех работников университета

Мероприятие предполагает перевод научно-педагогических работников и административно-управленческого персонала на эффективные контракты, увязывающие уровень доходов работников с эффективностью их деятельности.

Мероприятие 2. Развитие системы повышения квалификации сотрудников

Мероприятие нацелено на повышения квалификации научно-педагогических работников в области современных образовательных технологий, научных подходов, инновационной деятельности и управления проектами.

Мероприятие 3. Привлечение для работы в университете известных ученых и специалистов из реального сектора экономики Алтайского края

Мероприятие направлено на рекрутинг преподавателей, научных сотрудников, руководителей и ведущих специалистов предприятий, необходимых для развития кадрового потенциала университета.

Мероприятие 4. Формирование корпоративной культуры

Мероприятие направлено на создание благоприятного творческого климата для всех сотрудников, как предпосылка для успешного развития нашего университета.

Блок мероприятий 3.3.2. Совершенствование работы с кадровым резервом университета

Мероприятие 1. Модернизация системы формирования кадрового резерва

Мероприятие предполагает приглашение в целевую аспирантуру талантливых выпускников магистратуры, проведение специализированных семинаров, мастер-классов, деловых игр для аспирантов и молодых преподавателей с приглашением для их проведения опытных профессоров и ведущих специалистов в области проектной деятельности, личного успеха, бережливого производства.

Мероприятие 2. Реализация грантовой программы поддержки проектов, реализуемых под руководством молодых научно-педагогических работников

Мероприятие направлено на развитие системы внутренних грантов для поддержки научных проектов, реализуемых под руководством молодых научно-педагогических работников из средств университета, промышленных партнеров и бизнеса-сообщества.

Мероприятие 3. Стимулирование достижений представителей кадрового резерва при выполнении эффективного контракта

Мероприятие направлено на предоставление дополнительных социальных услуг и гарантий, и дополнительного стимулирования представителей кадрового резерва при условии выполнения эффективного контракта, а также избрание впервые на должность научно-педагогического работника на 3 года.

3.4. Модернизация системы управления университетом

Модернизация системы управления университетом направлена на создание условий, обеспечивающих высокую эффективность выполнения стратегических задач университета и формирование комплексной системы внутреннего аудита, что повысит эффективность учета, анализа деятельности сотрудников и подразделений университета и позволит оперативно разрабатывать мероприятия по совершенствованию деятельности.

Блок мероприятий 3.4.1. Модернизация административной системы управления университетом

Мероприятие 1. Формирование новой организационно-управленческой структуры

Мероприятие направлено на формирование на базе факультетов и институтов центров финансовой ответственности с переходом на финансовую

модель управления образовательными программами и расширением самостоятельности в вопросах распределения дополнительно привлеченных внебюджетных средств, что приведет к повышению мотивации и степени ответственности руководителей структурных подразделений. Также мероприятие нацелено на оптимизацию учебно-вспомогательного и административно-управленческого персонала относительно финансовой модели управления образовательными программами.

Мероприятие 2. Создание единой информационной системы управления университетом

Мероприятие направлено на создание единой информационной системы, унификацию действующих программных продуктов управления университетом, автоматизацию документооборота, что позволит минимизировать внутренний бумажный документооборот, ускорит процесс принятия решений, позволит в режиме реального времени осуществлять мониторинг реализации программы развития университета.

Мероприятие 3. Развитие систем студенческого самоуправления

Мероприятие направлено на решение важных вопросов жизнедеятельности студенческой молодежи, повышение профессионального уровня и развитие социальной активности студентов, поддержку и реализацию социальных инициатив студенческого правительства, совета старост, студенческого совета общежитий, профсоюзной организации студентов.

Блок мероприятий 3.4.2. Развитие механизмов многоканального привлечения финансовых ресурсов

Мероприятие 1. Создание дополнительных источников доходов

Мероприятие направлено на повышение доходов от научных исследований преимущественно за счет увеличения поступлений от выполнения научных и экспертно-аналитических работ по договорам с промышленными предприятиями, бизнес-структурами и органами государственного управления, а также за счет доходов научно-производственных структур, созданных базе университета.

Мероприятие 2. Привлечение финансовых ресурсов за счет фандрайзинга и краудфандинга

Мероприятие направлено на увеличение ресурсов и привлечение денежных средств на некоммерческие проекты, сбор пожертвований для обеспечения социально значимых мероприятий краевого масштаба, в том числе привлечение средств от членов Попечительского совета и Ассоциации выпускников.

Блок мероприятий 3.4.3. Управление Программой развития университета

Мероприятие 1. Формирование принципов управления и финансирования мероприятий Программы развития

Мероприятие направлено на формирование принципов управления и финансирования мероприятий Программы развития, заключающихся в тотальном контроле ее выполнения.

3.5. Модернизация материально-технической базы и социально-культурной инфраструктуры

Комплекс мероприятий по совершенствованию материально-технической базы и социально-культурной инфраструктуры направлен на создание условий развития научно-образовательной и инновационной деятельности, обеспечение комфортной и безопасной среды для работы и отдыха сотрудников и обучающихся университета.

Блок мероприятий 3.5.1. Совершенствование материально-технической базы университета

Мероприятие 1. Развитие материально-технической базы университета

Мероприятие направлено на совершенствование материально-технического обеспечения образовательной, научной, и инновационной деятельности университета в соответствии с требованиями образовательных стандартов и современным требованиям науки.

Мероприятие 2. Развитие инженерной инфраструктуры зданий и сооружений университета

Мероприятие направлено на проведение капитального ремонта учебных корпусов в связи с длительным сроком эксплуатации, изменением норм и требований, а также на развитие инженерной инфраструктуры и телекоммуникационной среды.

Мероприятие 4. Оптимизация использования площадей университета

Мероприятие направлено на анализ эффективности используемых площадей университета с выработкой комплекса мер по передаче неэффективно используемых площадей Учредителю или запуску механизмов сдачи в аренду площадей, необходимых для развития социально-культурной и научно-образовательной деятельности университета, а так же получения дополнительных внебюджетных средств.

Мероприятие 5. Комплексное внедрение энергоэффективных технологий

Мероприятия нацелено на модернизацию систем теплоснабжения и электроснабжения учебных корпусов университета, оптимизацию коммунальных расходов университета.

Блок мероприятий 3.5.2. Развитие социально-культурной и спортивной инфраструктуры

Мероприятие 1. Совершенствование условий проживания сотрудников и студентов

Мероприятие направлено на проведение ремонтных работ в общежитиях для создания большего числа комфортных комнат для проживания сотрудников и обучающихся университета, а также контроль качества точек питания в университете, предоставления банковских услуг и т.д. Предполагается поддержка молодых преподавателей в региональных программах улучшения жилищных условий за счет поиска новых форм жилищного строительства и его кредитования.

Мероприятие 2. Поддержка деятельности объектов социально-культурной и спортивной инфраструктуры

Мероприятие направлено на эффективное функционирование социально-культурной и спортивной инфраструктуры, обеспечивающей удовлетворение культурно-бытовых, социальных потребностей обучающихся и сотрудников университета.

3.6. Развитие местных сообществ, городской и региональной среды

Комплекс мероприятий, связанных с развитием местных сообществ, городской и региональной среды, направлен на включение университета во все социально-значимые мероприятия и проекты Алтайского края, привлечения на площадки университета как можно большего числа жителей края, а также развитие форм социального партнерства с представителями государственной власти, общественных и коммерческих организаций.

Блок мероприятий 3.6.1. Организация коммуникативных площадок для студенческой молодежи Алтайского края

Мероприятие 1. Создание Центра волонтерства и добровольчества

Мероприятие направлено на формирование регионального центра волонтерского движения, который выступит генератором волонтерских проектов Алтайского края, расширение спектра волонтерских движений и увеличение доли студентов, вовлеченных в добровольческую деятельность.

Мероприятие 2. Переформатирование работы Ассоциации выпускников Университета

Мероприятие направлено на формирование Ассоциации из числа выпускников, ведущих общественно значимую деятельность в различных сферах жизни общества и имеющих общественно признанный авторитет.

Блок мероприятий 3.6.2. Организация коммуникативных площадок для жителей Алтайского края.

Мероприятие 1. Развитие форм социального партнерства с представителями государственной власти, общественных организаций, средств массовой информации, бизнес-сообщества

Мероприятие предполагает расширение представительства сотрудников университета в коллегиальных структурах государственных органов власти и общественных организаций; организацию и проведение круглых столов, дискуссионных площадок с экспертами на базе университета по решению

социально-экономических проблем региона, разработке региональной политики, прогнозных сценариев развития человеческого капитала на территории Алтайского края.

Мероприятие 2. Реализация системы мероприятий по передаче компетенций населению

Проведение мастер-классов, чтение открытых лекций для широкого круга лиц, организации центров компьютерной, финансовой грамотности для пенсионеров.

Мероприятие 3. Включение инфраструктуры университета в общегородское пространство

Мероприятие направлено на реализацию региональных социальных проектов с использованием потенциала научной библиотеки, музея, центра культурно-массовой работы, расширение деятельности спортивных объектов университета по работе с населением Алтайского края.

Приложение 1. Целевые показатели

Направление преобразований	Наименование целевого показателя	Единица измерения	Значение целевого показателя (по годам)					
			2017 (Стартовая позиция)	2018	2019	2020	2021	2022
1. Модернизация образовательной деятельности								
Средний балл ЕГЭ студентов вуза, принятых для обучения по очной форме обучения по программам бакалавриата и программам подготовки специалистов		балл	58,38	58,5	60	61	62	63
Общая численность студентов, обучающихся по программам бакалавриата, специалитета, магистратуры по очной форме обучения		чел.	6487	6700	7000	7300	7600	8000
Удельный вес численности обучающихся по программам магистратуры в общей численности обучающихся по основным образовательным программам высшего образования		%	8,48	10	15	20	23	25
Удельный вес численности иностранных обучающихся общей численности в общей численности обучающихся по основным образовательным программам высшего образования по очной форме		%	6	7	8	9	10	12
Общая численность обучающихся по программам среднего профессионального образования		чел.	409	450	470	500	550	600
Количество реализуемых направлений подготовки по программам бакалавриата и программам подготовки специалистов (УГН (С))		ед.	33	34	36	38	40	42

Количество реализуемых направлений подготовки по программам магистратуры	ед.	19	19	20	21	23	25
Количество реализуемых программ среднего профессионального образования	ед.	3	3	8	9	11	13
Удельный вес численности обучающихся по проектно-ориентированным образовательным программам инженерного профиля в общей численности обучающихся по основным образовательным программам высшего образования	%	35	40	45	50	55	60
Численность обучающихся из числа победителей и призеров олимпиад школьников, принятых на очную форму обучения на первый курс по программам бакалавриата и специалитета без вступительных испытаний	чел.	6	7	10	13	15	20
Численность школьников, участников этапов олимпиад всероссийского уровня, проводимых на базе университета	чел.	729	750	850	950	1200	1400
Количество профильных (базовых) классов университета, открытых на базе школ, лицеев, колледжей Алтайского края	ед.	7	9	12	15	18	20
Количество базовых кафедр, созданных совместно с научными организациями и промышленными предприятиями региона	ед.	20	22	25	27	30	35
Количество программ дополнительного профессионального образования, реализуемых в университете	ед.	45	50	53	56	60	65
Число слушателей, ежегодно проходящих обучение по программам повышения квалификации и переподготовки (не менее 72 часов)	чел.	131	135	140	150	160	180

Число слушателей, ежегодно проходящих обучение по программам повышения квалификации и переподготовки (менее 72 часов)	чел.	772	800	1200	1700	2100	2500
Количество образовательных программ высшего образования, получивших общественную (профессионально-общественную) национальную или зарубежную аккредитацию	ед.	2	3	4	5	6	7
Количество образовательных программ высшего образования, реализуемых на иностранном языке	ед.	-	-	2	4	6	8
Доля выпускников, трудоустроившихся в течение календарного года, следующего за годом выпуска, в общей численности выпускников, обучавшихся по основным образовательным программам высшего образования	%	75	75	77	79	80	80
Численность обучающихся по образовательным программам высшего образования, заключивших договоры о целевом обучении с организациями и предприятиями	чел.	154	155	180	200	225	250
Доля электронных образовательных ресурсов в общем количестве дисциплин, реализуемых по основным образовательным программам высшего образования	%	-	2	5	10	25	50
Количество сетевых образовательных программ высшего образования с международным участием	ед.	3	3	4	5	6	7
Соотношение численности НПП к численности обучающихся по основным образовательным программам высшего образования	ед.	1/11,2	1/12	1/12	1/12	1/13	1/13
2. Модернизация научно-исследовательской и инновационной деятельности							

Общий объем средств, поступивших от выполнения НИОКР за отчетный год	тыс. руб.	46778	60000	70000	80000	90000	10000
Объем НИОКР в расчете на 1 НПР	тыс. руб.	71,95	90	120	150	180	200
Число публикаций университета, индексируемых в информационно-аналитической системе научного цитирования Web of Science, в расчете на 100 НПР	ед.	9,8	11	12	13	14	15
Число публикаций университета, индексируемых в информационно-аналитической системе научного цитирования Scopus, в расчете на 100 НПР	ед.	11,8	15	17	19	22	25
Число публикаций университета, индексируемых в информационно-аналитической системе научного цитирования РИНЦ, в расчете на 100 НПР	ед.	319,2	350	400	450	500	550
Количество научных журналов, включенных в Web of Science Core Collection или Scopus	ед.	-	-	-	1	2	2
Доходы от НИОКР (за исключением средств бюджетной системы РФ, государственных фондов поддержки науки) в расчете на 1 НПР	тыс. руб.	55,3	60	65	70	80	100
Количество аспирантов очной формы обучения	чел.	98	100	115	130	145	160
Количество участников программы поддержки функционирования докторантуры	чел.	5	5	8	10	12	15
Доходы от коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности	тыс. руб.	2	10	20	40	70	100
Количество защищенных кандидатских диссертаций	ед.	20	20	22	22	25	25
Количество защищенных докторских диссертаций	ед.	2	2	3	3	3	4

Количество научных подразделений, (технопарков, центров коллективного пользования, инжиниринговых центров) созданных совместно с предприятиями (организациями)	ед.	9	11	15	20	25	30
Количество научных подразделений, созданных совместно с образовательными учреждениями высшего образования, с научными институтами и др.	ед.	-	2	4	6	8	10
Количество цитирований публикаций, изданных за последние 5 лет, индексируемых в Web of Science Core Collection на 100 НПР	ед.	338	350	370	400	420	450
Количество цитирований публикаций, изданных за последние 5 лет, индексируемых в Scopus на 100 НПР	ед.	404	415	450	465	480	500
Количество полученных грантов за отчетный год в расчете на 100 НПР	ед.	1,2	1,5	2	2,5	3	5
Удельный вес численности обучающихся, занятых в научно-исследовательской работе, в общей численности обучающихся по основным образовательным программам высшего образования	%	15	15	17	20	22	25
3. Развитие кадрового потенциала							
Доля работников из числа НПР и АУП, переведенных на эффективный контракт (нарастающим итогом)	чел.	-	10	20	30	50	100
Удельный вес НПР имеющих ученую степень кандидата или доктора наук, в общей численности НПР	%	70,8	71	73	75	80	80
Удельный вес НПР имеющих ученую степень доктора наук, в общей численности НПР	%	11	11	13	15	17	20

Удельный вес численности НПП до 30 лет без ученой степени, до 35 лет со степенью кандидата наук и до 40 лет со степенью доктора наук, в общей численности НПП	%	8,12	8,5	10	12	14	16
Число руководящих должностей, замещенных кадровым резервом	ед.	10	12	14	16	18	20
Средний возраст всех категорий работников	лет	55	54	53	52	51	50
Отношение средней заработной платы НПП к средней заработной плате в Алтайском крае	%	? 180	200	210	220	230	250
Количество аспирантов и молодых НПП, принявших участие в программах международной и внутрироссийской мобильности	чел.	-	2	3	4	5	6
Численность сотрудников (НПП, АУП, УВП) прошедших повышение квалификации	чел.	334	335	350	360	400	450
Численность НПП прошедших стажировки в ведущих научных центрах или на высокотехнологичных предприятиях	чел.	-	1	1	1	2	2
Доля привлеченных ведущих российских ученых, исследователей или специалистов из реального сектора экономики Алтайского края в общей численности НПП	%	-	5	6	7	8	10
Доля привлеченных ведущих зарубежных ученых или исследователей в общей численности НПП	%	-	1	2	3	4	5
4. Модернизация системы управления университетом							
Доля структурных подразделений, прошедших аудит функционала и результативности деятельности (нарастающим итогом)	%	-	50	100	100	100	100
Доля бизнес-процессов, реализованных в единой автоматизированной системе	%	20	30	40	50	70	90

экономического, финансового и административного управления университетом							
Доля электронного документооборота в общем объеме документооборота университета	%	20	30	40	50	70	90
Количество выделенных внутренних грантов для поддержки проектов, реализуемых под руководством молодых НПР	ед.	-	2	2	3	4	5
Доля численности обучающихся, вовлеченных в процесс студенческого самоуправления, в общей численности обучающихся	%	10	11	12	13	14	15
Объем финансовых ресурсов, привлеченных за счет фандрайзинга и краудфандинга	тыс. руб.	4 172	5000	6500	8000	9000	10 000
Выполнение показателей результативности Программы развития (за отчетный период)	%	-	не менее 50	не менее 80	не менее 80	не менее 90	не менее 95
Уровень информированности обучающихся и сотрудников о реализации Программы развития	%	-	50	60	70	80	90
Количество рейтингов, в которых вуз ежегодно принимает участие (за отчетный период)	ед.	4	4	5	5	6	6
Количество позитивных упоминаний об университете в федеральных СМИ	ед.	5	7	10	12	13	15
Количество позитивных упоминаний об университете в региональных СМИ	ед.	250	260	280	300	320	350
5. Модернизация материально-технической базы и социально-культурной инфраструктуры							
Доля средств из всех источников финансирования, направленных вузом на развитие имущественного комплекса, не менее	%	3,52	4,07	4,58	5,06	5,51	6,12
Количество созданных или модернизированных научных и образовательных лабораторий и аудиторий для групповой работы за счет средств вуза	ед.	11	15	17	16	18	17
Количество созданных или модернизированных научных и образовательных лабораторий и	ед.	5	6	8	8	6	7

аудиторий для групповой работы за счет индустриальных партнеров							
Удельный вес стоимости машин и оборудования (не старше 5 лет) в общей стоимости машин и оборудования	%	24,7	26,8	32,4	34,9	36,7	37,1
Процент снижения материально-технических затрат за счет применения энергоэффективных технологий	%	2	2	2	2	2	2
Процент эффективного использования площадей университета	%	57	73	86	89	92	94
Удельный вес численности обучающихся, проживающих в общежитиях, в общей численности, нуждающихся в общежитиях	%	100	100	100	100	100	100
Доля комнат улучшенной комфортности в общем количестве комнат общежитий	%	42	45	49	52	55	57
6. Развитие местных сообществ, городской и региональной среды							
Количество реализованных социально значимых студенческих проектов	ед.	120	150	175	200	230	250
Доля студентов, задействованных в студенческих движениях в общей численности обучающихся	%	15	20	25	30	35	35
Количество направленных на развитие Алтайского края социально значимых проектов, в которых принял участие АлтГТУ	ед.	20	25	30	33	40	50
Количество групп в социальных сетях, в которых создаются и поддерживаются аккаунты университета	ед.	5	6	7	7	7	10
Количество площадок для взаимодействия с региональной средой на базе университета	ед.	5	7	8	9	10	12
Количество мероприятий по взаимодействию с региональной средой	ед.	18	22	25	27	30	35

3.1. Модернизация образовательной деятельности

Блок мероприятий 3.1.1. Модернизация системы подготовки кадров для реального сектора экономики Алтайского края

Мероприятие 1. Модернизация организации учебного процесса

Название	Описание	Год реализации
Унификация учебных планов	Переработка учебных планов в части дисциплин, обеспечивающих формирование общекультурных компетенций, по всем направлениям подготовки одного уровня, а также в части дисциплин, обеспечивающих формирование общепрофессиональных компетенций в смежных направлениях подготовки	2018
Усиление роли самостоятельной работы обучающихся	Пересмотр норм планирования учебной нагрузки и организации самостоятельной работы студентов с использованием электронных образовательных ресурсов	2018
Разработка компетентностной модели выпускника	Соотнесение федеральных государственных образовательных стандартов высшего и среднего профессионального образования и профессиональных стандартов, что позволит подготовить выпускников, востребованных экономикой Алтайского края, и трудоустроить их по специальности на предприятиях региона	2019

Мероприятие 2. Формирование портфеля востребованных образовательных программ

Новые приоритетные направления подготовки бакалавриата и специалитета

Название	Описание	Год реализации
Лицензирование образовательной программы 11.03.04 «Электроника и наноэлектроника»	Электроника и ее разновидности является востребованной специальностью на сегодняшний день и будет иметь большие перспективы в будущем. Направление Электроника и наноэлектроника позволяет изучить принципы работы электронных устройств и систем, применяемых во всех сферах жизни. К списку изучаемых относятся системы сбора и обработки данных, системы силовой электроники и управления различными технологическими процессами, способы создания квантовых усилителей, светодиодных излучателей, лазеров и др.	2021
Лицензирование образовательной	Открытие нового востребованного направления подготовки позволит готовить	2020

программы 15.03.06 «Мехатроника и робототехника»	только в университете бакалавров в области смежных научно-технических направлений, связанных с электроникой, механикой, программным обеспечением и рядом других дисциплин. Выпускники будут востребованы во всех высокотехнологичных предприятиях, где осуществляется проектирование, производство и эксплуатация качественно новых конкурентоспособных мехатронных модулей и систем с интеллектуальным управлением, в том числе на предприятиях оборонно-промышленного комплекса страны.	
Лицензирование образовательной программы 19.03.01 «Биотехнология»	В мае 2013 года на заседании Совета Администрации был одобрен проект региональной программы «Развитие биотехнологий в Алтайском крае на 2014-2020 гг.». Одной из основных задач данной программы является «развитие системы подготовки и повышения квалификации научных, инженерно-технических и управленческих кадров». Данное мероприятие направлено на решение этой задачи.	2018
Реализация образовательной программы 20.03.01 «Техносферная безопасность»	В условиях современного производства существуют специалисты по охране труда, защите от ЧС, пожарной безопасности. Однако на предприятиях не имеет смысла, а чаще всего, не выгодно держать нескольких специалистов в смежных областях. Именно поэтому есть необходимость в подготовке специалистов, объединяющих эти направления.	2021
Лицензирование образовательной программы 11.03.02 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи»	В соответствии с Концепцией развития отрасли связи в Алтайском крае на 2016-2020 годы темпы роста отечественного рынка информационно-телекоммуникационных услуг превышают общемировые показатели, что требует подготовки инженерных кадров для обслуживания и сопровождения инфокоммуникационной инфраструктуры.	2020
Лицензирование образовательной программы 38.03.10 «Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура»	Жилищно-коммунальный комплекс России представляет собой одну из наиболее крупных социально-экономических систем страны, обеспечивающую население всеми необходимыми для жизни условиями, который требует подготовки специалистов нового формата, сочетающих в себе компетенции в области экономики и менеджмента, а также в сфере	2021

	строительства, энергетики, проектирования инженерной инфраструктуры	
Лицензирование образовательной программы 38.05.02 «Таможенное дело» (специализация «Таможенные платежи и валютный контроль»)	Развитие международных отношений в области экономики сделало востребованными специалистов таможенного дела. Таможенное дело представляет собой всю систему международных отношений. В связи с особенностями территориального положения Алтайского края, существует спрос на специалистов таможенного дела, что связано, в том числе, с экспортной направленностью деятельности региона. В Алтайском крае нет ни одного вуза, осуществляющего подготовку обучающихся по этой специальности.	2018
Лицензирование направления подготовки бакалавриата 15.03.06 «Мехатроника и робототехника» (РИИ)	Данная отрасль активно расширяется и будет в ближайшее время одной из самых востребованных в машиностроении. Ввиду перспективности многие выпускники, хорошо разбирающиеся в точных науках, будут стремиться поступить на данное направление, что увеличит качество контингента	2020
Лицензирование направления подготовки бакалавриата 10.03.01 «Информационная безопасность» (РИИ)	Выпускники данного направления подготовки в ближайшее время будут востребованы на рынке труда, в связи с активным развитием цифровой экономики в России и, как следствие этого, увеличением актуальности проблем сохранности информационных ресурсов	2022
Лицензирование направления подготовки бакалавриата 15.03.06 «Мехатроника и робототехника» (БТИ)	Данная отрасль активно расширяется и будет в ближайшее время одной из самых востребованных. Ввиду перспективности многие выпускники школ, хорошо разбирающиеся в точных науках, будут стремиться поступить на данное направление, что увеличит качество контингента	2019
Лицензирование направления подготовки бакалавриата 10.03.01 «Информационная безопасность» (БТИ)	Информационная безопасность является ключевым аспектом существования и развития РФ в 21 веке. Проведенный анализ рынка вакансий показывает, что направление является востребованным, что позволит увеличить качество и количество контингента	2020
Лицензирование специальности 17.05.02 Стрелково-пушечное, артиллерийское и ракетное оружие, специализация «Роботизированные	Данная отрасль активно развивается, сейчас и в ближайшее время будет одной из самых востребованных в военном деле. Ввиду перспективности специализации многие выпускники, хорошо разбирающиеся в точных науках, будут стремиться поступить	2020

комплексы вооружения» (БТИ)	на данное направление, что увеличит качество контингента	
Лицензирование специальности 17.05.02 Стрелково-пушечное, артиллерийское и ракетное оружие, специализация «Менеджмент в области систем вооружения» (БТИ)	Данная специализация реализуется только в одном вузе России. Привлекательность профессии как организатора производства вооружений заинтересует многих абитуриентов, что увеличит качество абитуриентов и повысит имидж образовательного учреждения	2020
Лицензирование направления подготовки бакалавриата 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника (БТИ)	Город Бийск является одним из ведущих производителей котельного оборудования, которое активно реализуется и обслуживается по всей России. Четыре предприятия котельного оборудования города Бийска испытывают нехватку квалифицированных специалистов. Обучение в рамках этой программы позволит выпускникам специальности трудоустроиться в г.Бийске и привлечет абитуриентов	2023
Лицензирование направления подготовки бакалавриата 18.03.01 Химическая технология (БТИ)	Развитие современного общества не мыслимо без развития химических технологий и производств. Данное направление подготовки позволит готовить специалистов для химических предприятий, в том числе предприятий Полимерного композиционного кластера	2022

Новые приоритетные направления подготовки магистратуры

Название	Описание	Год реализации
Лицензирование образовательной программы 10.04.01 «Информационная безопасность»	Защита информации с каждым днем становится все более актуальным вопросом. В 2018 г. правительство РФ утвердило дорожную карту направления «Информационная безопасность» программы "Цифровая экономика РФ". Определены требуемые результаты реализации и выделяемые ресурсы. Следовательно, в скором времени возрастет спрос на специалистов в области информационной безопасности.	2019
Лицензирование образовательной программы 27.04.05 «Инноватика»	Выпускники, владеющие как инженерными знаниями и навыками, так и знаниями и навыками по продвижению инновационных продуктов и управлению наукоемким производством, будут ориентированы на организацию и управление производством в высокотехнологической сфере, а также в области управления инновациями и интеллектуальной собственностью.	2020

Лицензирование образовательной программы 07.04.03 «Дизайн архитектурной среды»	Долгосрочная Федеральная программа «Комфорт городской среды» требует для своей реализации специалистов архитекторов-дизайнеров, востребованность которых увеличивается.	2020
Лицензирование образовательной программы 19.04.01 «Биотехнология»	Мероприятие позволит производить подготовку управленческих кадров и инженеров высшего звена в целях реализации региональной программы «Развитие биотехнологий в Алтайском крае на 2014-2020 гг.»	2021
Лицензирование образовательной программы 23.04.01 «Технология транспортных процессов»	Данное направление подготовки пользуется спросом среди российских и зарубежных абитуриентов и готовит инженерные кадры для решения управленческих задач, связанных с организацией и предоставлением транспортных услуг, а также обеспечением безопасности транспортных процессов	2020
Аккредитация образовательной программы 28.04.04 «Наносистемы и наноматериалы»	Современное производство требует подготовки инновационных кадров для развития высокотехнологичных секторов экономики, сочетающих глубокие фундаментальные знания с широким научным кругозором и комплексным пониманием основных проблем в области наносистем, наноматериалов и нанотехнологий	2021
Аккредитация образовательной программы 38.04.02 «Менеджмент»	Реализация второго уровня высшего образования по направлению 38.04.02 «Менеджмент» позволит обеспечить подготовку компетентных специалистов в соответствии с запросами общества, готовых к продолжению образования и научно-исследовательской деятельности в области менеджмента и экономики.	2019
Разработка в сетевой форме совместно с АГГПУ магистерской программы подготовки учителей физике и химии	Данное мероприятие позволит БТИ АлтГТУ и АГГПУ в сетевой форме осуществлять подготовку по программе магистратура преподавателей (учителей) по физике и химии, что повысит уровень знаний выпускников школ, повысит престиж естественных дисциплин среди школьников при выборе ЕГЭ, и как следствие повысит качество абитуриентов	2019

Новые приоритетные специальности среднего профессионального образования

Название	Описание	Год реализации
----------	----------	----------------

Лицензирование образовательной программы 09.02.07 «Информационные системы и программирование»	Алтайский край является одним из лидеров в области информационных технологий. Проблема дефицита кадров в ИТ-отрасли, в том числе специалистов по информационным системам, остается самой острой как в сегменте рынка труда Барнаула, как и России в целом. Актуальность кадрового вопроса обозначена также в стратегии развития отрасли информационных технологий в Алтайском крае до 2020 г.	2019
Лицензирование образовательной программы 13.02.11 «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)»	Данная отрасль активно развивается и является одной из самых востребованных в экономике региона. На сегодняшний день существует постоянная потребность на региональном рынке труда в специалистах со средним профессиональным образованием в области организации технического обслуживания, наладки, эксплуатации, ремонта оборудования электрических подстанций и сетей электроснабжения.	2020
Лицензирование образовательной программы 43.01.09 «Повар, кондитер»	В Алтайском крае неизменным спросом пользуются сферы общественного питания, такие как повар, пекарь и кондитер. С развитием туризма спрос на эти профессии только возрастает.	2020
Реализация образовательной программы 18.02.13 «Технология изготовления и обработки изделий из полимерных композитов»	С развитием химической и нефтехимической промышленности в стране и крае для решения задач по импортозамещению требуются хорошо подготовленные специалисты по современным технологиям, реализуемым в области изготовления и обработки изделий из полимерных композитов.	2019
Реализация образовательной программы 23.02.07 «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей»	Специалисты по обслуживанию и ремонту автомобильных двигателей и агрегатов автомобилей постоянно пользуются высоким спросом на рынке услуг города и края. В результате открытия новых специальностей технического направления удельный вес численности студентов по программам СПО, обеспечивающих доступность образования.	2019
Реализация образовательной программы 15.02.15 «Технология металлообрабатывающего производства»	Ведущей отраслью промышленности Алтайского края является машиностроение и металлообработка. В реальном секторе экономики Алтайского края на долю машиностроения и металлообработки приходится около	2018

	21% всего промышленного производства края. Машиностроительная промышленность Алтайского края представлена более чем 30 крупными предприятиями. Отсюда существует высокая потребность в специалистах среднего звена, в частности, в специалистах по технологиям материалообработывающего производства.	
43.02.01 Организация обслуживания в общественном питании	Интенсификация подготовки специалистов среднего профессионального образования в области организации обслуживания в общественном питании обусловлена увеличением количества ресторанов, кафе, точек общественного питания, что в свою очередь приводит высокому спросу на специалистов, задействованных в данной сфере.	2019
Аккредитация образовательной программы 43.02.10 «Туризм»	Обеспечивает одно из стратегических направлений развития экономики Алтайского края. Туризм и сопутствующий ему социально-культурный сервис – наиболее динамично развивающиеся отрасли экономики. Расширение туристских связей, наращивание объемов въездного туризма – стратегическая задача развития Алтайского края. В Алтайском крае специалисты в области туризма не имеют конкурентов с точки зрения гарантий работы по найму, поиска нового рабочего места и создания благоприятных условий для частного предпринимательства.	2020

Мероприятие 3. Реализация проектного подхода при подготовке инженерных кадров через взаимодействие с индустриальными партнерами

Название	Описание	Год реализации
Открытие базовой кафедры «Автоматизация бизнеса» на ООО «1С Галэкс»	ООО «1С Галэкс» является региональным дистрибьютором компании 1С в Алтайском крае и ведущей компанией, оказывающей услуги по сопровождению программных продуктов 1С. Создание базовой кафедры по направлению подготовки 09.03.09 «Прикладная информатика» позволит повысить качество подготовки выпускников и выполнять хоз. договорные работы по тематике автоматизации бизнес-процессов предприятий.	2018

Открытие базовой кафедры «Большие данные» на ООО «Freematiq»	ООО «Freematiq» является лидером в разработке программного обеспечения для нужд цифровой экономики. Создание базовой кафедры по направлению подготовки 09.03.04 «Программная инженерия» позволит повысить качество подготовки выпускников и выполнять хоз. договорные работы по теме больших данных	2018
Открытие базовой кафедры «Электроэнергетические системы и сети» на АО «Сетевая компания Алтайкрайэнерго»	АО «Сетевая компания Алтайкрайэнерго» является одним из лидеров в регионе в области преобразования, передачи и распределения электроэнергии. Создание базовой кафедры по направлению подготовки «Электроэнергетика и электротехника» позволит повысить качество подготовки выпускников и выполнять хоздоговорные работы по темам транспорта и учета электроэнергии.	2019
Открытие базовой кафедры «Региональные проблемы малой энергетики» на базе ФГБУН «Тувинский институт комплексного освоения природных ресурсов СО РАН»	Создание базовой кафедры позволит расширить участие обучающихся в различных формах НИР, выполняемых в рамках учебных и внеучебных планов, и осуществлять адресную подготовку специалистов для ТуВИКОПР СО РАН, в том числе по индивидуальным планам, разработанным ТуВИКОПР СО РАН совместно с АлтГТУ.	2019
Развитие базовой кафедры «Высокоэффективные технологии» на АО «Барнаульский патронный завод»	Развитие базовой кафедры по направлению подготовки «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» позволит повысить качество подготовки выпускников и выполнять хоз. договорные работы. Участвовать в Федеральной программе «Новые кадры для ОПК»	2018
Открытие базовой кафедры «Аддитивные технологии» в ООО ГАЦ АР НАКС	Создание базовой кафедры по направлению подготовки «Машиностроение», профиль «Оборудование и технологии сварочного производства» позволит повысить качество подготовки выпускников, позволит проводить занятия на современном оборудовании, увеличить объем средств, привлекаемых при выполнении научно-исследовательских работ	2019
Открытие базовой кафедры «Архитектурное проектирование» на базе проектного института «Алтайгражданпроект»	Создание базовой кафедры на одном из лидирующих предприятий отрасли «Алтайгражданпроект» по направлениям «Архитектура» и «Дизайн архитектурной среды» позволит повысить качество подготовки выпускников, увеличить практическую направленность обучения и позволит выполнять совместные договорные	2020

	работы, востребованные для Алтайского края	
Формирование базового факультета химических технологий	Создание на базе предприятий, входящих в «Барнаульский промышленный химический кластер», сети базовых кафедр и учебных центров, объединенных в базовый факультет химических технологий, а также инжинирингового центра для проведения совместных с кластером научно-инновационных работ	2019
Открытие объединенной базовой кафедры «Строительство» на ФКУ Упрдор «Алтай»	ФКУ Упрдор «Алтай» является одним лидером в дорожном хозяйстве региона. Создание базовой кафедры по направлению подготовки «Строительство» позволит повысить качество подготовки выпускников и выполнять хоз. договорные работы по темам ФКУ Упрдор «Алтай».	2019
Создание базовой кафедры «Строительство, ремонт и реконструкция автомобильных дорог» совместно с ООО ДСУ-4	Внедрение прогрессивных технологий в дорожном строительстве, участие в разработке ППР, привлечение студентов для участия в новых разработках с последующим трудоустройством. Участие в конкурсах выпускных квалификационных работ бакалавров и магистерских диссертаций. Выполнение работ с использованием совместного лабораторного оборудования.	2019
Открытие базовой кафедры «Сервис автомобилей»	ООО «Акцент-авто» является одним из лидеров в сфере сервиса автомобилей в городе и крае. Создание базовой кафедры по направлению подготовки «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» позволит повысить мотивацию к обучению, качество подготовки выпускников и создаст дополнительную базу практик.	2019
Создание базовой кафедры на Барнаульском филиале Таганрогского котельного завода «Красный Котельщик»	Таганрогский котельный завод «Красный Котельщик» является самым крупным предприятием, производящим котельное и котельно-вспомогательное оборудование в РФ. Создание базовой кафедры по направлению подготовки «Энергомашиностроение» как в Барнаульском филиале, так и непосредственно на самом заводе в Таганроге, позволит повысить качество подготовки выпускников и обеспечить их дальнейшее трудоустройство на самых крупных предприятиях отрасли	2019
Создание базовой кафедры на Барнаульском котельном заводе «СибЭМ-БКЗ»	Возродившийся Барнаульский котельный завод «СибЭМ-БКЗ» является одним из крупнейших предприятий, производящим	2018

	котельное и котельно-вспомогательное оборудование. Создание базовой кафедры по направлению подготовки «Энергомашиностроение», позволит повысить качество подготовки выпускников и привлечь дополнительное финансирование научных проектов	
Создание базовой кафедры на ООО УК АЗПИ	АЗПИ является передовым предприятием с современным оборудованием, выпускающим продукцию для моторостроительных предприятий России и зарубежных фирм. Создание базовой кафедры по направлению подготовки «Энергомашиностроение», позволит повысить качество подготовки выпускников и обеспечить их дальнейшее трудоустройство.	2019
Научно-образовательный центр «Теплофизических, химических и экологических проблем в энергетике, технологии и тепловых двигателях» (НОЦ ТФХЭП)	Расширение сферы деятельности в образовании и науке Научно-образовательного центра «Теплофизических, химических и экологических проблем в энергетике, технологии и тепловых двигателях» (НОЦ ТФХЭП) для совершенствования качества подготовки инженерных и педагогических кадров высшей квалификации на основе интеграции научно-педагогического потенциала и ученых кафедр ДВС, КиРС, ХТИЭ в проведении фундаментальных и прикладных исследований, коммерциализации их результатов и интеграции с учреждениями и НИИ Российской Академии наук, привлечение ведущих ученых НОЦ ТФХЭП в учебный процесс.	2022
Студенческое конструкторское бюро НТТС	Позволит повысить мотивацию к обучению, качество подготовки выпускников, установить связи с потенциальными работодателями и выполнять объем хоз. договорных НИОКР.	2018-2025
«Спортивные автомобили» в рамках проекта формула «Студент»	Организация работ по проектированию спортивных автомобилей. Позволит повысить мотивацию к обучению, качество подготовки выпускников, публикационную активность студентов.	2019-2025
Открытие базовой кафедры на ПС «Рубцовская» Западно-Сибирского предприятия магистральных электрических сетей ПАО «ФСК ЕЭС»	Создание базовой кафедры по направлению подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» комплексы» позволит повысить качество подготовки выпускников по данному направлению подготовки и выполнять научные хоз. договорные работы по темам, связанным с	2018

	энергоэффективностью и энергобезопасностью.	
Открытие базовой кафедры на РФ АО НПК «Уралвагонзавод»	АО РФ НПК «Уралвагонзавод» является филиалом крупнейшего в РФ оборонного предприятия. Создание базовой кафедры по УГСН 15.00.00 «Машиностроение» и 23.00.00 «Техника и технологии наземного транспорта» позволит повысить качество подготовки выпускников и выполнять научные хоз. договорные работы по темам, связанным с проектированием и изготовлением продукции оборонного назначения	2019
Открытие базовой кафедры на ЗАО «Рубцовский завод запасных частей»	ЗАО РЗЗ является крупнейшим производителем сельскохозяйственной техники в РФ. Создание базовой кафедры по УГСН 15.00.00 «Машиностроение» и 23.00.00 «Техника и технологии наземного транспорта» позволит повысить качество подготовки выпускников и выполнять научные хоз. договорные работы по темам, связанным с проектированием и изготовлением продукции сельскохозяйственного назначения	2022
Открытие базовой кафедры на РФ АО «Алтайвагон»	Создание базовой кафедры по УГСН 15.00.00 «Машиностроение» и 23.00.00 «Техника и технологии наземного транспорта» позволит повысить качество подготовки выпускников и выполнять научные хоз. договорные работы по темам, связанным с проектированием и изготовлением объектов наземного транспорта	2022

Мероприятие 4. Создание системы адресного трудоустройства выпускников и контроля их дальнейшей профессиональной деятельности

Название	Описание	Год реализации
Формирование банка вакансий	Выстраивание работы с отделами кадров крупных и средних предприятий города Барнаула и Алтайского края, а также малыми предприятиями и частными предпринимателями по сбору вакансий для дальнейшей организации практик обучающихся, проведения презентаций организаций, трудоустройства выпускников и оценки их деятельности в первые годы работы на предприятии. Создание единого информационного банка вакансий.	2018

Распределение выпускников	Ежегодное формирование адресного предложения для каждого выпускника текущего года по трудоустройству на предприятии или организации города Барнаула или Алтайского края с указанием уровня заработной платы, социальных гарантий и условий труда.	2018
Контроль профессиональной деятельности выпускников	Системное взаимодействие с выпускниками университета через социальные сети с целью мониторинга их профессиональной деятельности, оценки их удовлетворённости местом работы, предложения профессиональной переподготовки в университете для корректировки профессиональной траектории. Построение	2019

Мероприятие 5. Обеспечение внешних гарантий повышения качества образования

Название	Описание	Год реализации
Направление подготовки 08.03.01 «Строительство»	Общественно-профессиональная аккредитация направления «Лучшие образовательные программы инновационной России»	2018
Направление подготовки 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств»	Общественно-профессиональная аккредитация Ассоциацией инженерного образования России	2019
Направление подготовки 07.03.01 «Архитектура»	Общественно-профессиональная аккредитация направления «Лучшие образовательные программы инновационной России»	2019
Направление подготовки 09.03.04 «Программная инженерия»	Общественно-профессиональная аккредитация направления «Лучшие образовательные программы инновационной России»	2020
Направление подготовки 19.03.04 «Технология продукции и организация общественного питания»	Профессионально-общественная аккредитация Евразийской технологической платформы «Технологии пищевой и перерабатывающей промышленности АПК – продукты здорового питания»	2020
Направление подготовки 13.03.03 «Энергетическое машиностроение»	Общественно-профессиональная аккредитация направления «Лучшие образовательные программы инновационной России»	2021
Направление подготовки 09.03.04 «Прикладная информатика»	Профессионально-общественная аккредитация Ассоциацией предприятий компьютерных и информационных технологий	2021

Направление подготовки 15.03.01 «Машиностроение»	Общественно-профессиональная аккредитация направления «Лучшие образовательные программы инновационной России»	2022
Специальность 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства»	Общественно-профессиональная аккредитация Ассоциацией инженерного образования России	2022
Общественно-профессиональная аккредитация направлений подготовки 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника» и 38.03.01 «Экономика» (РИИ)	Прохождение общественно-профессиональной аккредитации повысит доверие академического, профессионального и студенческого сообществ, позволит попасть в рейтинг Национального центра общественно-профессиональной аккредитации для дальнейшей реализации программы в сетевом формате с российским и зарубежными вузами	2022
Общественно-профессиональная аккредитация направления подготовки бакалавриата 19.03.01 Биотехнология (БТИ)	Прохождение общественно-профессиональной аккредитации повысит доверие академического, профессионального и студенческого сообществ, позволит попасть в рейтинг Национального центра общественно-профессиональной аккредитации для дальнейшей реализации программы в сетевом формате с российским вузами	2020
Общественно-профессиональная аккредитация направления подготовки бакалавриата 09.03.02 Информационные системы и технологии (БТИ)	Прохождение общественно-профессиональной аккредитации повысит доверие академического, профессионального и студенческого сообществ, позволит попасть в рейтинг Национального центра общественно-профессиональной аккредитации для дальнейшей реализации программы в сетевом формате с российским вузами	2020

Блок мероприятий 3.1.2. Внедрение системы электронного обучения «Открытый университет Ползунова»

Мероприятие 1. Создание научно-образовательного центра «Открытый университет Ползунова»

Название	Описание	Год реализации
Создание единой общеуниверситетской лаборатории разработки электронных образовательных ресурсов	Общеуниверситетская лаборатория должна обеспечивать создание электронных учебников, виртуальных лабораторных и практических работ, видеолекций, работая по типу «одного окна», оказывая консультации преподавателям по разработке электронных образовательных ресурсов и использования их в учебном процессе.	2018

Создание телекоммуникационной инфраструктуры	Открытие компьютерных классов общего пользования, обеспечивающих работу преподавателей и обучающихся с онлайн курсами, взаимодействие преподавателей с удаленными студентами.	2019
Разработка образовательного портала «Открытый университет Ползунова»	Портал должен объединить в себе все элементы образовательного процесса, включая доступ к электронным образовательным ресурсам, ведение электронной зачетной книжки, предоставление расписания занятий и практик, отображения результатов текущего контроля, промежуточной и итоговой аттестаций, проведение онлайн консультаций и защит самостоятельной работы и т.д.	2019
Продвижение электронных образовательных ресурсов, размещенных на образовательном портале «Открытый университет Ползунова»	Выход на рынок образовательных услуг позволит предлагать образовательные ресурсы для школ, колледжей, вузов Алтайского края, Сибирского федерального округа и России, а также организовывать процесс обучения как по образовательным программам, так и по отдельным дисциплинам без отрыва от основного места работы. Реализация принципа обучения без привязки к географическому местонахождению обучающегося.	2021

Мероприятие 2. Внедрение комплексной системы электронного обучения для организации и сопровождения учебного процесса

Название	Описание	Год реализации
Модернизация локальной нормативной базы для внедрения в учебный процесс электронных образовательных ресурсов	В локальных нормативных документах должно быть определено место электронных образовательных ресурсов в системе подготовки инженерных кадров, их унифицированная структура для всех форм обучения, порядок зачитывания результатов и т.д.	2018
Создание методического совета по внедрению электронных образовательных ресурсов	Методический совет должен включать специалистов по созданию электронных образовательных ресурсов и учебно-методической работе, рассматривать подготовленные преподавателем материалы, давать рекомендации к использованию созданных электронных образовательных ресурсов в образовательном процессе.	2018
Повышение квалификации НПР и сотрудников, работающих в открытой	Программа повышения квалификации для преподавателей и сотрудников нацелена на повышение качества подготовки контента для электронных образовательных ресурсов	2018-2022

электронной образовательной среде	и эффективности работы с обучающимися в открытой электронной образовательной среде.	
-----------------------------------	---	--

Мероприятие 3. Создание электронных образовательных ресурсов для программ бакалавриата и магистратуры

Название	Описание	Год реализации
Создание электронных образовательных ресурсов гуманитарного цикла	Разработка электронных образовательных ресурсов в соответствии с требованиями ФГОС позволит повысить доступность и качество образования по дисциплинам гуманитарного цикла, а также сократить количество задолженников. Среди приоритетных дисциплин: философия, история, иностранный язык, разработка и реализация проектов, экономическая теория	2018-2020
Создание электронных образовательных ресурсов естественнонаучного цикла	Разработка электронного образовательного ресурса в соответствии с требованиями ФГОС позволит повысить доступность и качество образования по дисциплинам естественнонаучного цикла, а также сократить количество задолженников. Среди приоритетных дисциплин: математика, физика, химия, безопасность жизнедеятельности, инженерная графика, теоретическая механика, сопротивление материалов, механика, метрология, электротехника и электроника	2018-2020
Создание электронных образовательных ресурсов профессионального цикла	Разработка электронного образовательного ресурса в соответствии с требованиями ФГОС позволит повысить доступность и качество образования по дисциплинам профессионального цикла, а также сократить количество задолженников.	2018-2022

Блок мероприятий 3.1.3. Модернизация системы дополнительного профессионального образования

Мероприятие 1. Актуализация и продвижение программ дополнительного профессионального образования и профессионального обучения

Название	Описание	Год реализации
Разработка информационного портала программ дополнительного профессионального образования	Создание информационного портала для реализации программ дополнительного профессионального образования университета обеспечит расширение возможностей как для информирования заинтересованных лиц, так и реализации программ повышения квалификации и	2019

	профессиональной переподготовки с помощью специализированной информационно-образовательной среды	
Проведение маркетинговых исследований для выявления образовательных потребностей населения, предприятий и организаций Алтайского края	Проведение глубинных интервью и серии опросов с руководителями предприятий (организаций) и руководителями кадровых служб. Анализ рынка труда с целью выявления тенденций и востребованности специалистов и профессий. Анализ рынка образовательных услуг. Оценка конкурентоспособности образовательных услуг.	2018, постоянно
Изучение рынка востребованных профессий и специализаций в отраслях экономики и принятие мер по корректированию направлений подготовки дополнительного профессионального образования	Разработка и актуализация действующих программ повышения квалификации и профессиональной переподготовки кадров по актуальным для Алтайского края отраслям экономики и направлениям производственной деятельности. Полученные знания и профессиональные компетенции обеспечат востребованность специалистов на рынке труда.	2019
Создание региональных центров переподготовки специалистов федеральных компаний	Привлечение на площадку университета федеральных компаний с целью организации сертифицированных центров переподготовки специалистов, среди приоритетных организаций: «ІС», «ОВЕН», «Ростсельмаш», «Лаборатория Касперского», «Красный Котельщик», «Эвалар», «Группа ГАЗ», «Уралвагонзавод», «Ростелеком», «СГК» и т.д.	
Продвижение программ повышения квалификации и переподготовки	Разработка рекламных материалов (буклеты и листовки с описанием программ), ведение страниц в социальных сетях, электронная рассылка. Участие в мероприятиях СПА, Союза предпринимателей, АлтТПП и т.п. с целью представления возможностей университета по переподготовке и повышению квалификации кадров.	2018, постоянно

Мероприятие 2. Привлечение в систему дополнительного профессионального образования финансирования государственных и региональных программ

Название	Описание	Год реализации
Участие в конкурсах грантовых программ государственного, регионального и ведомственного уровней	Мониторинг конкурсных предложений организаций и предприятий в области обучения работников. Заключение многосторонних договоров с организациями и предприятиями, в том числе сетевых, о профессиональной подготовке специалистов	2018, постоянно
Участие в госзакупках	Мониторинг заявок на реализацию программ переподготовки и повышения квалификации	2018, постоянно

	в Единой информационной системе в сфере закупок http://www.zakupki.gov.ru и аналогичных системах.	
Усиление совместной работы Центра дополнительного профессионального образования БТИ с представителями Центра занятости населения г. Бийска и Бийского района	Повышение мобильности Центра дополнительного профессионального образования БТИ по вопросам разработки и предоставления программы профессиональной переподготовки и повышения квалификации по запросам Центра занятости населения г. Бийска и Бийского района	2018

Мероприятие 3. Создание регионального методического центра развития квалификаций

Название	Описание	Год реализации
Создание Регионального методического центра развития квалификаций в Алтайском крае на базе университета	Региональный методический центр развития квалификаций создается в целях организации работы по реализации федерального закона от 03.07.2016 г. №238-ФЗ «О независимой оценке квалификаций» для методического обеспечения формирования и развития региональной независимой системы квалификаций, ведения консультационной и организационно-методической поддержки работодателей.	2018
Разработка программ дополнительного образования в рамках направлений работы Регионального методического центра развития квалификаций в Алтайском крае	Осуществление совместной работы с Центрами оценки квалификаций, Национальным агентством развития квалификаций по формированию программ повышения квалификации с целью подготовки к независимой оценке квалификации работников.	2018
Создание центра экспертной оценки физико-химических свойств и степени безопасности изготовления и применения энергонасыщенных материалов	На инженерном спецфакультете БТИ АлтГТУ имеется специализированный учебный и научно-исследовательский лабораторный корпус, оснащенный оборудованием, экспериментальными стендами и методиками, действующими в отрасли спецхимии. Данный центр позволит проводить экспертизу энергонасыщенных материалов и готовить специалистов в этой области	2019

Блок мероприятий 3.1.4. Развитие профориентационной работы и довузовской подготовки

Мероприятие 1. Развитие системы довузовской подготовки к ЕГЭ по русскому языку, математике и физике на базе Интернет-лицея

Название	Описание	Год реализации
Курсы для школьников по подготовке к ЕГЭ	Разработка онлайн курсов на образовательном канале видеохостинга YouTube по подготовке к ЕГЭ по русскому языку, математике и физике для школьников будет способствовать решению проблемы низкой подготовки по данным предметам в школах.	2019
Вебинары для школьников по подготовке к ЕГЭ	Организация вебинаров по разбору задач по русскому языку, математике, физике является одним из самых оптимальных вариантов освоения информации, сочетающих в себе доступность и эффективность, что привлечет дополнительных абитуриентов в университет.	2018

Мероприятие 2. Развитие системы привлечения талантливых абитуриентов

Название	Описание	Год реализации
Создание Центра детского научного и технического творчества «Наследники Ползунова»	В составе Центра действуют 3 лаборатории (физики, химии, инженерно-технического творчества и теория решения изобретательских задач) и 2 учебных класса для академических занятий. Обучение в Центре проводится в формате дополнительного образования для учащихся 5-11 классов, увлекающихся математикой, химией, физикой, инженерией и техническим творчеством. Учащиеся Центра активно вовлекаются в исследовательскую и проектную деятельность в области физики, химии, материаловедения, энергетики и др.	2018
Открытие в Центре детского научного и технического творчества «Наследники Ползунова» кружков по робототехнике	В 2018-2019 учебном году в Центре заработает направление «Робототехника». Программа развития кружков направлена на привлечение учащихся к современным технологиям конструирования, программирования и использования роботизированных устройств. Овладение принципами расчетов простейших механических систем и алгоритмами их автоматического функционирования под управлением программируемых контроллеров послужит хорошей основой для последующего освоения сложного теоретического материала.	2018

Создание лаборатория «Радиотехники и систем связи»	Занимаясь в группе общей радиотехники, школьники изучат основы радиотехники, освоят приемы электромонтажных работ, научатся вести сборку и настройку несложных радиоэлектронных устройств.	2019
Создание лаборатории «Астрономия и астрофизика»	Цель лаборатории - предоставить школьникам возможность изучения астрономии, основ космологии и астрофизики. Работа лаборатории будет способствовать развитию астрономических олимпиад и научно-исследовательской работы учащихся 8-11 классов в области астрономии и астрофизики. Обучение в лаборатории предполагает участие учащихся Центра в тематических конференциях разного уровня и выступление с докладами о своих работах, лучшие ученики получают возможность участвовать в Международных молодежных конференциях.	2019
Создание Центра занимательных наук	В рамках Центра планируется массового привлечения школьников в кружки – лаборатории: - естественнонаучная развивающая лаборатория «Эврика»; - развивающая математическая лаборатория «2×2» (для младших школьников); - математическая лаборатория «Декарт»(олимпиадная математика); - научно-техническая лаборатория «Леонардо»; - лаборатория радиотехники и электроники «Тесла»; - лаборатория открытий или школа юных экспериментаторов; - творческая лаборатория робототехники «SkyNet»; - кружок китайского языка.	2018
Открытие в Центре занимательных наук кружков по робототехнике	Цель работы кружков: пробуждение и укрепление интереса школьников к техническому профилю обучения, погружение учащихся в мир электро- и робототехники, знакомство с принципами построения электронных устройств и системы «Умный дом», а так же приобретение школьниками необходимых знаний и практических навыков построения и расчета электронных устройств и создания программируемых роботов на платформе Arduino.	2019

Организация работы при Центре занимательных наук кружка «Приборостроитель»	Целью работы кружка является развитие познавательного интереса обучающихся к техническому творчеству через занятия электроникой и микропроцессорной техникой, формирование у обучающихся специальных знаний и умений проектирования информационных систем.	2018
Организация работы при Центре занимательных наук кружка «Электронщик»	Работа кружка направлена на развитие познавательного интереса обучающихся к техническому творчеству через занятия электротехникой, электроникой, схемотехникой, микропроцессорной техникой; на формирование у обучающихся специальных знаний и умений в изготовлении радиолюбительских конструкций.	2019
Создание детского шахматного центра	На основе обучения школьников игре в шахматы, содействовать их интеллектуальному, эстетическому и общекультурному развитию, привлекая в университет талантливых детей региона, которые продолжают обучение на программах высшего образования.	2019
Открытие совместно с НТБ творческого кружка «Колибри»	Цель программы: создание условий для творческого развития детей средствами декоративно-прикладного искусства (через работу с природным материалом) и самореализации личности в сфере прикладного творчества.	2019
Открытие совместно с НТБ творческого кружка «Завиток»	Образовательная программа «Завиток» позволяет максимально раскрыть творческие способности учащихся, способствует развитию художественно-образного мышления, воспитывает чувство прекрасного. Участники программы, открывая поразительные качества этого материала, постепенно постигают основные направления бумаготворчества, начиная от самых простых вариантов работ, далее переходя к созданию более сложных, трудоемких и, вместе с тем, интересных изделий.	2020
Открытие центра пилотирования квадрокоптеров	В центре школьники в увлекательной игровой форме будут учиться собирать, разбирать и ремонтировать квадрокоптеры, а также управлять ими. После получения базовых навыков будут проводиться краевые соревнования по пилотированию квадрокоптерами.	2020
Открытие центра прикладного	В центре школьники будут изучать основы языка программирования Java для создания приложений для операционной системы	2019

программирования мобильных устройств	Android. Школьники будут создавать простейшие приложения, способные работать на телефонах и планшетах.	
Кружок «Юный автомобилист»	Работа кружка направлена на развитие интереса к автомобилям, приобретению знаний по истории автомобилестроения, изучение первоначальных умений по эксплуатации и управлению автомобилем.	2021
Развитие деятельности Института международного образования и сотрудничества	Обучение иностранных граждан русскому языку, адаптация их к условиям новой языковой среды, знакомство с русской культурой, традициями и подготовка к дальнейшему обучению на программах высшего образования университета.	2018
Создание и развитие ежегодной научно-практической летней школы для старшеклассников Наукограда города Бийска	Летняя школа проводится для лучших старшеклассников школ города, прошедших конкурсный отбор. В рамках школы проводятся лекции, практические занятия, познавательные экскурсии на предприятия города, самостоятельные исследования в составе научно-исследовательских групп по направлениям: химическая технология, композиционные материалы и нанотехнологии	2018-2023
Создание Ракетно-модельного клуба на базе Инженерного спецфакультета БТИ АлтГТУ	Ракетно-модельный клуб станет основой для подготовки ориентированных на ВУЗ школьников заинтересованных техническим и военно-прикладным творчеством. Зрелищность соревнований и показательных выступлений привлекает не только большое количество школьников, но и повышает престиж и имидж ВУЗа	2018-2023
Создание и развитие ежегодной летней технической школы для старшеклассников Наукограда Бийска (в партнёрстве с ЦМИТами г.Бийска)	Летняя техническая школа проводится для старшеклассников школ города, прошедших конкурсный отбор. В рамках школы проводятся лекции, практические занятия, познавательные экскурсии на предприятия города, самостоятельные исследования по направлениям: робототехника, электроника, программирование	2018-2023
Развитие работы со школьниками г. Бийска в рамках научно-технических кружков по направлениям робототехника и программирование (в партнёрстве с ЦМИТами г.Бийска)	Работа в рамках научно-технических кружков направлена на развитие интереса школьников к проектной деятельности, конструированию и программированию. Данное направление деятельности способствует повышению интереса к техническим направлениям подготовки, привлечению одарённой молодёжи к выполнению технических исследовательских проектов	2018-2023
Фестиваль науки БТИ АлтГТУ в рамках	Фестиваль науки – масштабный социальный проект в области популяризации науки.	2018-2023

Всероссийского Фестиваля науки НАУКА 0+ (в партнёрстве с ЦМИТами г.Бийска)	Цель проведения Фестиваля – понятным и доступным языком рассказать обществу, чем занимаются учёные, продемонстрировать динамичное развитие науки, техники и технологий, привлечь талантливую молодёжь в науку, в систему высшего образования на наукоёмкие направления подготовки.	
--	--	--

Мероприятие 3. Развитие системы профориентации школьников через создание базовых классов в ведущих школах и колледжах Алтайского края

Название	Описание	Год реализации
Открытие базовых физико-математических и технологических классов в школах города Барнаула	Открытие базовых физико-математических и технологических классов поможет учащимся получить качественное образование по предметам естественнонаучной направленности, углубить свои знания в естественнонаучных дисциплинах и станет основой для подготовки ориентированных на университет школьников, имеющих высокий уровень начальной подготовки по профильным предметам. Приоритетные школы города Барнаула: гимназии №22, №27, №40, №42, №74, №80 лицеи Сигма, №73, №101, №112, №121, №124, №122, №129, средние общеобразовательные школы №37, №53, №89, №126, №127,	2018
Развитие деятельности профориентационных ярмарок профессий «Строим будущее Алтая» на территории Алтайского края	Развитие деятельности региональных ярмарок профессий «Строим будущее Алтая» позволит привлечь в университет старшеклассников из районов Алтайского края, так как в ходе мероприятий учащиеся и родители получают профориентационные материалы по направлениям подготовки и специальностям университета, а также общаются с ведущими преподавателями.	2018 – 2023
Проведение краевого конкурса учителей физики «От физики в школе – к науке и производству»	Конкурс нацелен на поддержку лучших педагогов, преподающих физику, развитие сотрудничества учителей с представителями высшей школы и при поддержке Министерства образования и науки Алтайского края. Основным критерием оценки конкурсантов являются показатели успеваемости школьников и их участие их в конкурсах для одаренной молодежи.	2018 – 2023
Расширение сети партнёров по рекрутингу абитуриентов из Кыргызской республики Республики Казахстан и Таджикистан	Расширение сети партнёров по рекрутингу абитуриентов из Казахстана, Киргизии, Таджикистана обеспечить набор хорошо подготовленных абитуриентов, а также выполнение нормативов по количеству	2018 – 2023

	обучающихся в университете иностранных граждан.	
Совершенствование работы базовых классов в МБОУ «Лицей» (г. Рубцовск)	Базовые классы по математике, физике и информатике являются основой для подготовки ориентированных на вуз школьников	2018 – 2023
Организация и проведение научно-популярных уроков для школьников	Организация и проведение научно-популярных уроков по физике, химии, математике, информатике для учеников 11 классов всех школ города Бийска. Уроки проводятся наиболее подготовленными преподавателями БТИ, как с использованием материально-технической базы ВУЗа, так и школ. Вовлеченность более 300 школьников	2018 – 2023

Мероприятие 4. Проведение школьных олимпиад и конкурсов регионального и Всероссийского масштаба

Название	Описание	Год реализации
Проведение регионального этапа всероссийского фестиваля энергосбережения «#ВместеЯрче»	Мероприятия Фестиваля направлены на создание условий для поддержки одаренных детей и молодежи, выявление их творческих способностей. Фестиваль привлечет широкий круг школьников, ориентированных на технические направления подготовки. Победители конкурсов, проводимых в рамках Фестиваля, смогут поступать в вуз с дополнительными баллами, что позволит повысить качество контингента обучающихся.	2018-2023
Организация региональной площадки олимпиады «Высшая проба» НИУ ВШЭ	Основными целями Олимпиады являются: развитие творческих способностей и интереса к научной деятельности у талантливой молодежи; популяризация научных знаний; создание условий для интеллектуального развития и поддержки одаренных школьников; оказание содействия молодежи в профессиональной ориентации и выборе образовательных траекторий.	2018-2023
Организация региональной площадки Многопрофильной инженерной олимпиады «Звезда»	Олимпиада направлена на создание необходимых условий для поддержки творческих способностей и интереса к научной деятельности у талантливой молодежи, распространение и популяризация научных знаний среди молодежи, а также популяризацию программ высшего образования, реализуемых в образовательных организациях высшего образования Российской Федерации.	2018-2023

Организация региональной площадки олимпиады «Шаг в будущее» МГТУ им. Н.Э. Баумана	Основными целями олимпиады являются выявление и развитие у обучающихся профильных творческих способностей и интереса к научно-исследовательской деятельности; создание необходимых условий для поддержки творчески одарённых детей, формирование состава студентов университетов из наиболее способных и подготовленных граждан.	2018-2023
Организация региональной площадки инженерной олимпиады «Технологическое предпринимательство»	Олимпиада проводится в целях выявления и развития у обучающихся предпринимательских способностей, интереса к научной (научно-исследовательской) деятельности, пропаганды научных знаний, содействия профессиональной ориентации учащихся общеобразовательных организаций.	2018-2023
Проведение Ползуновской открытой межрегиональной олимпиады школьников по комплексу естественнонаучных дисциплин (математика, физика, химия)	Олимпиада имеет целью выявление лучших учащихся, поддержка их интереса к изучению математики, физики, химии и развитие их творческих способностей, а также развитие и укрепление связей между АлтГТУ им. И.И.Ползунова» и общеобразовательными учреждениями Алтайского края и других регионов Западной Сибири, Республики Казахстан на основе информационных и коммуникационных технологий.	2018-2023
Организация региональной площадки Отраслевой физико-математической олимпиады школьников «Росатом»	Основными целями и задачами Олимпиады являются выявление одаренных школьников, ориентированных на инженерно-технические специальности, способных к техническому творчеству и инновационному мышлению и проявляющих интерес к вопросам ядерной энергетики и высоких технологий, отбор талантливой молодежи для формирования кадрового резерва атомной отрасли РФ.	2019
Региональная площадка научно-инженерного конкурса «Учёные будущего»	Основными целями и задачами Конкурса являются выявление, развитие творческих способностей, интереса учащихся к изучению естественных и инженерных наук, создание условий для интеллектуального развития, поддержки одаренных детей, в том числе содействие школьникам в профессиональной ориентации и продолжении образования; пропаганда научных знаний; повышение педагогической квалификации преподавателей, принимающих участие в проведении Конкурса, внедрение инновационно-	2018-2023

	образовательных методов и технологий в учебных заведениях стран СНГ.	
ФГБОУ ВО «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова» выступит в качестве базовой организации при проведении в Алтайском крае Федерального окружного соревнования молодых исследователей по Сибирскому и Дальневосточному федеральным округам РФ	Проект Российского молодежного политехнического общества «Межгосударственный форум – Соревнование молодых учёных Европейского Союза: национальный этап, участие команды Российской Федерации в юбилейном Соревновании ЕС, подготовка к проведению Соревнования ЕС в России» считаем очень важным как для активизации научного и технического творчества молодых учёных и изобретателей России, так и для развития международного сотрудничества в сфере науки.	2018-2023
Региональная бизнес-школа-выставка проекта РАМО «Организация региональной сети и проведение бизнес-школ-выставок, направленных на развитие у школьников и студентов навыков научного предпринимательства, способствующих внедрению экономически перспективных разработок молодых инноваторов».	Проект направлен на решение актуальной и острой социальной проблемы развития молодежного предпринимательства среди школьников и студентов, имеющих перспективные разработки в области науки и техники.	2018-2023
Всероссийская олимпиада по программированию среди школьников	Всероссийская командная олимпиада по программированию среди школьников проходит по правилам международного командного чемпионата по программированию среди студентов АСМ-ICPC, привлекая в университет лучших школьников Сибири и Дальнего востока	2018-2023
Международная олимпиада по криптографии среди школьников	Олимпиада проводится Академией ФСБ России, Академией криптографии Российской Федерации и Учебно-методическим объединением по образованию в области информационной безопасности, нацелена на поиск талантливых школьников для продолжения обучения в области информационной безопасности	2018-2023
Соревнования по информационной безопасности «QCTF» среди школьников	Соревнования по компьютерной безопасности для новичков, ребят, которые хорошо разбираются в компьютерах и любят решать сложные задачи для знакомства с основами информационных технологий и компьютерной безопасности.	2018-2023

Развитие городского инженерного конкурса «Построй мост»	Ежегодный инженерный конкурс «Построй мост» является масштабным мероприятием г. Бийска по привлечению школьников к инженерным наукам в доступной и увлекательной форме. Проект направлен на создание условий для реализации творческого потенциала молодёжи в области инженерных наук и реализуется в форме проведения городского инженерного конкурса для учащихся 5–11 классов.	2018-2023
Развитие Фестиваля видеороликов «Физический мир»	Ежегодное мероприятие, направленное на выявление одаренных ребят в области физики. Работы выполняются совместно с учеными БТИ и имеют высокую научно-познавательную основу. Вовлеченность около 50 человек	2018-2023
Развитие конкурса «Инженерный приговор». (Выход на краевой и межрегиональный уровень)	Ежегодное мероприятие, направленное на выявление одаренных ребят в области физики. Работы выполняются совместно с учеными БТИ и имеют высокую научно-познавательную основу. Вовлеченность около 150 человек	2018-2023
Королёвские чтения, посвящённые памяти главного конструктора ракетно-космических систем, академика Сергея Павловича Королёва (в партнёрстве с ЦМИТами г. Бийска)	Мероприятие является традиционным и проводится каждый год. В рамках Чтений юные исследователи (школьники и студенты младших курсов) могут представить свои исследовательские проекты, посвящённые теме Космоса, в различных номинациях. Дополнительно в рамках Чтений проводятся мероприятия, направленные на популяризацию технических наук (встречи с учёными, экскурсии)	2018-2023
Развитие Интерактивной игры «Суд присяжных»	Ежегодное мероприятие, позволяющее в игровой форме разобраться в сложных вопросах физики, химии. Проводится совместно с работниками АКИПКРО. Вовлеченность около 100 человек	2018-2023

Блок мероприятий 3.1.5. Повышение международной конкурентоспособности образовательных программ

Мероприятие 1. Разработка магистерских образовательных программ на английском языке с целью развития экспортного образовательного потенциала университета

Название	Описание	Год реализации
Формирование локальной нормативной базы по трудоустройству иностранных преподавателей	Формирование локальной нормативной базы установит единый порядок приглашения и приема иностранных граждан для трудоустройства в качестве преподавателей и научных сотрудников	2018

Разработка магистерских образовательных программ на английском языке	Ежегодно в университете должна быть подготовлена магистерская образовательная программа на английском языке с полным комплектом документации для приглашения иностранных обучающихся	2018-2023
Разработка бакалаврской образовательной программы на английском языке	В университете должна быть подготовлена бакалаврская образовательная программа на английском языке с полным комплектом документации для приглашения иностранных обучающихся.	2022

Мероприятие 2. Трудоустройство ведущих зарубежных профессоров, преподавателей и исследователей

Название	Описание	Год реализации
Формирование локальной нормативной базы по трудоустройству иностранных преподавателей	Формирование локальной нормативной базы установит единый порядок приглашения и приема иностранных граждан для трудоустройства в качестве преподавателей и научных сотрудников	2018
Трудоустройство иностранных преподавателей	Трудоустройство в качестве преподавателей и научных сотрудников иностранных граждан повысит качество образования. Интернационализация образования в университете позволит донести до обучающихся передовой мировой опыт инженерных исследований, а также проводить совместные научные исследования.	2018-2023

Мероприятие 3. Увеличение количества сетевых образовательных программ с международным участием

Название	Описание	Год реализации
Создание сетевой образовательной программы 15.03.01 «Машиностроение»	Создание сетевой образовательной программы 15.03.01 «Машиностроение» совместно с Восточно-Казахстанским государственным техническим университетом имени Д. Серикбаева	2018
Создание сетевой образовательной программы 10.03.01 «Информационная безопасность»	Создание сетевой образовательной программы 10.03.01 «Информационная безопасность» совместно с Кыргызским государственным техническим университетом имени И. Раззакова	2019
Создание сетевой образовательной программы 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»	Создание сетевой образовательной программы 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» совместно с Кыргызским государственным техническим университетом имени И. Раззакова	2020

Создание сетевой образовательной программы 38.03.01 «Экономика»	Создание сетевой образовательной программы 38.03.01 «Экономика» совместно с Яньшаньским Университетом	2020
Создание сетевой образовательной программы 09.03.04 «Программная инженерия»	Создание сетевой образовательной программы 09.03.04 «Программная инженерия» совместно с Ховдским государственным университетом	2021
Создание сетевой образовательной программы 08.03.01 «Строительство»	Создание сетевой образовательной программы 08.03.01 «Строительство» совместно с Таджикским техническим университетом имени М. Осими	2022
Создание сетевой образовательной программы 19.03.01 «Биотехнология»	Создание сетевой образовательной программы 19.03.01 «Биотехнология» совместно с Яньшаньским Университетом	2023

3.2. Модернизация научно-исследовательской и инновационной деятельности

Программа модернизации научно-исследовательской и инновационной деятельности нацелена на опережающее развитие научных исследований по приоритетным направлениям развития техники и технологии, а также на решения актуальных задач экономики Алтайского края. Реализация мероприятий программы станет основой развития научно- инновационной среды, в которой будет осуществляться постоянная генерация новых актуальных знаний, а созданная интеллектуальная собственность будет реализовываться в инновационном поясе Университета и в высокотехнологичных секторах экономики региона.

Блок мероприятий 3.2.1. Формирование центров превосходства по приоритетным научным направлениям.

Мероприятие 1. Формирование перечня приоритетных научных направлений, соответствующих потребностям Алтайского края.

«Информационные технологии и программная инженерия»
«Энергонасыщенные материалы и специальные технологии»
«Материаловедение, аддитивные и нанотехнологии»
«Прикладные биотехнологии и функциональные продукты питания»
«Комфортная городская среда»

Мероприятие 2. Поддержка развития перспективных научных школ и актуализация направлений их исследовательской деятельности

Мероприятие	Описание мероприятия	Год реализации
Анализ эффективности деятельности научных школ и	Рассмотрение результатов деятельности научных школ и	2018-2022

коллективов по ключевым наукометрическим показателям	научных коллективов, оценка эффективности их деятельности.	
Формирования плана и реализация мероприятий по повышению эффективности деятельности научных школ и коллективов и поддержки их деятельности	Определение требуемых ресурсов для поддержки и повышения эффективности деятельности научных школ и коллективов.	2018-2019
Реализация мер по повышению грантовой активности научных школ и научных коллективов	Определение соответствия направлений деятельности научных школ и коллективов с направлениями стратегического развития Алтайского края, стратегии научно-технологического развития РФ, рынкам НТИ и обеспечение продвижения заявок. Оценка потенциала коммерциализации научных знаний (фундаментальные исследования) и разработок (прикладные исследования), полученных в результате деятельности научных школ и коллективов и его реализация. Формирование резерва потенциальных научных руководителей из числа молодых ученых.	2018-2022

Мероприятие 3. Развитие ресурсных центров коллективного пользования университета

Мероприятие	Описание мероприятия	Год реализации
Составление реестра имеющегося научного оборудования	Составление реестра имеющегося научного оборудования для реализации проектной деятельности научных коллективов университета.	2018
Формирование ресурсных центров коллективного пользования	Внутренняя кооперация и интеграция научных групп для выполнения комплексных научно-исследовательских проектов. Объединение их в блоки по тематической направленности; формирование организационного ядра из исследователей-лидеров.	2018-2019
Выделение дополнительных ресурсов на конкурсной основе для повышения оснащенности центров коллективного пользования	Объем внутренних ресурсов, выделенных на конкурсной основе для развития для модернизации центров коллективного пользования.	2019-2022

Создание и развитие единого регионального инжинирингового центра	Внешняя кооперация и интеграция научных коллективов АлтГТУ с промышленными партнерами для решения практических задач Алтайского края.	2019-2021
Развитие и совершенствование Центра коллективного пользования, созданного совместно с СО РАН на базе Института проблем химико-энергетических технологий СО РАН	Использование современной исследовательской специализированной техники для создания специализированных производственных технологий и новых производств	2020
Обеспечение вклада имеющегося в БТИ АлтГТУ научного оборудования для реализации научной проектной деятельности научных коллективов университета в рамках создаваемых центров превосходства для достижения конкурентных преимуществ в приоритетных научных направлениях	Формирование научно-исследовательской базы современного специализированного оборудования для создания специализированных производственных технологий и новых производств	2020

Мероприятие 4. Развитие сетевой интеграции с ведущими российскими и зарубежными научными центрами

Наименования партнера	Описание области сотрудничества и механизма взаимодействия	Год реализации
Создание на базе университета центра сетевого взаимодействия вузов Алтайского края	Создание на базе АлтГТУ центра сетевого взаимодействия вузов Алтайского края, научных организаций, бизнеса, промышленных предприятий, малых инновационных предприятий и других организаций с целью интеграции при выполнении комплексных проектов, актуализации банка запросов внешних стейкхолдеров, обмена информацией и т.п.	2018 -2019
Национально-исследовательский институт Санкт Петербургский политехнический институт Петра Великого	Проведение совместных исследований в области аддитивных технологий.	2019-2020
Уханьский текстильный университет, КНР	Совместные научные исследования в области материаловедения и термической обработка металлов и сплавов	2019-2020
Ченстоховский политехнический университет, Республика Польша	Совместные исследования в области конечно-элементных расчетов и тепловых расчетов при механической обработке	2018-2022

Тувинский институт комплексного освоения природных ресурсов СО РАН	Выполнение фундаментальных и прикладных исследований в области комплексных освоений природных ресурсов (включая малую энергетику)	2018-2023
Национальный исследовательский Томский политехнический университет	Совместные исследования в области неразрушающего контроля материалов и изделий в области энергетики, космоса, нефтяной промышленности.	2018-2023
ФГБНУ НИИ садоводства Сибири им. М.А. Лисавенко	Разработка, полевые испытания и внедрение стимуляторов роста на основе технологии взрывного автогидролиза отходов растительного сырья.	2019-2023
ФГБНУ Сибирский НИИ сыроделия	Разработка новых твердых и полутвердых сортов сыра	2019-2023
Московский Государственный Технический Университет имени Н. Э. Баумана	Повышение технико-экономических показателей гусеничного движителя	2019-2025
Южно уральский государственный университет	Совместные исследования в области разработки двигателей внутреннего сгорания и их систем. Участие в конкурсах ФЦП и грантов в качестве академического партнера.	2018-2023
ОАО КамАЗ	Проведение научных исследований в области разработки и исследования газовых двигателей внутреннего сгорания и их систем. Участие в конкурсах ФЦП и грантов в качестве промышленного партнера.	2018-2022
Киргизский государственный технический университет И. Раззакова	Проведение научных исследований системы «Водитель - мобильная машина – дорога - окружающая среда» и свойств каждого из ее элементов в отдельности, а также различных эксплуатационных свойств мобильных машин.	2019-2020
Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН	Проведение совместных научных работ в области исследования теплофизических, химических и экологических проблем в энергетике, технологии и тепловых двигателях»	2018-2022
Институт химической кинетики и горения СО РАН		2018-2022
Институт водных и экологических проблем СО РАН	Проведение совместных исследований в области энергоэффективного производства и преобразования энергии на органическом топливе	2018-2022

Алтайский государственный медицинский университет	Создание и функционирование межуниверситетского исследовательского центра в области медицинской техники. Для реализации совместных исследований и выработки проектных решений в области прочностного моделирования и проектирования протезов, анализа рентгеновских и томографических изображений, разработки специальных приборов для дистанционного мониторинга состояния пациента.	2018-2022
Алтайский государственный аграрный университет	Создание межуниверситетского исследовательского центра в области агро- и биотехнологий. Направления соответствуют приоритетным направлениям инновационной деятельности Алтайского края – производство и переработка сельскохозяйственного сырья; биофармацевтические технологии и технологии живых систем; охрана окружающей среды и рациональное природопользование.	2018 - 2022
Институт проблем химико-энергетических технологий СО РАН	Развитие взаимодействия в области полимерного материаловедения, проектирования аппаратов химических технологий, биоконверсии и создания энергетических конденсированных систем.	2018-2022
Институт экономики и организации промышленного производства СО РАН	Область сотрудничества затрагивает широкий спектр тем: взаимодействие в области исследований по актуальным направлениям экономической науки.	2018-2022

Мероприятие 5. Формирование эффективной системы трансфера инноваций и капитализации знаний

Мероприятие	Описание мероприятия	Год реализации
Создание и регулярное обновление банка запросов и технических предложений	Формирование банка запросов потенциальных заказчиков инжиниринговых услуг и услуг в области НИР и НИОКТР. Эффективное взаимодействие с органами исполнительной власти и стейкхолдерами. На основе анализа потребностей предприятий, организаций, кластеров Алтайского края сформировать портфель востребованных интеллектуальных продуктов и инжиниринговых услуг.	2018-2023

Формирование и актуализация каталога разработок АлтГТУ	Выявление перспективных для коммерциализации областей деятельности научных и научно-педагогических коллективов АлтГТУ.	2018-2023
Продвижение результатов НИОКТР во внешней среде	Продвижения результатов НИОКТР в регионе и округе за счет взаимодействия с предприятиями, организациями, органами исполнительной власти: проведение круглых столов, презентаций, демонстрационных фильмов и т.п. Формирование команды квалифицированных специалистов в сфере трансфера знаний для успешного социально-экономического развития университета.	2018-2023
Создание малых инновационных предприятий	Создание малых инновационных предприятий, входящих в инновационный пояс университета с их дальнейшей консультативной и методической поддержкой	2018-2023
Создание в БТИ АлтГТУ, путем формирования команды квалифицированных специалистов в сфере менеджмента и маркетинга научных разработок структурного подразделения для развития основ и создания механизмов управления взаимодействием между БТИ АлтГТУ и внешними Заказчиками	Формирование команды квалифицированных специалистов, способных объединить знания в области технических разработок с навыками в сфере менеджмента и маркетинга научных разработок для формирования структурного подразделения, способного обеспечить взаимодействие между БТИ АлтГТУ и внешними Заказчиками для организации новых производств и совместных предприятий	2020

Блок мероприятий 3.2.2. Совершенствование деятельности аспирантуры и докторантуры

Мероприятие 1. Наращивание потенциала аспирантуры и докторантуры

Название	Описание	Год реализации
Внутрирегиональный и межрегиональный рекрутинг	Увеличение контингента аспирантов и докторантов, обучающихся на внебюджетной основе, за счет сотрудничества с предприятиями и организациями России, ближнего и дальнего зарубежья. Приоритетными считать регионы СФО: Алтайский край, Кемеровская область, республика Алтай, республика Бурятия, республика Тыва, республика Хакасия и страны ближнего и дальнего зарубежья: республика Казахстан, республика	2018-2022

	Киргизия, республика Таджикистан, Монголия.	
Внутренняя целевая подготовка аспирантов, докторантов и экстернов	Внутренняя целевая подготовка аспирантов, докторантов и экстернов осуществляется университетом. Факультеты (институты) вносят обоснованные предложения по количеству мест в аспирантуре и докторантуре с учетом пятилетней перспективы. Поиск будущих аспирантов осуществляется среди наиболее талантливых магистрантов, обучающихся в магистратуре.	2018-2023

Мероприятие 2. Повышение академической мобильности аспирантов и докторантов

Название	Описание	Год реализации
Организация научных стажировок в ведущие вузы РФ	Докторантам и аспирантам, показавшим наилучшие результаты в научной деятельности за счет университета, организуются научные стажировки в ведущие вузы РФ, национальные научные центры, организации подведомственные ФАНО России.	2019-2022
Организация участия аспирантов в международных и всероссийских конференциях и выставках	Докторантам и аспирантам, показавшим наибольшую публикационную активность своих научных достижений и имеющим награды за успехи в научной деятельности, за счет университета организуется очное участие в международных и всероссийских конференциях.	2019-2022

Мероприятие 3. Повышение интереса научного сообщества и индустриальных партнеров к тематикам исследований аспирантов и докторантов

Название	Описание	Год реализации
Формирование перспективных тем исследований	Формирование научными руководителями тем исследований, основанных на новейших разработках, интересных индустриальным партнерам, что позволит вызвать их заинтересованность в дальнейшем сотрудничестве. Предоставление сформированных тем исследований на согласование индустриальным партнерам.	2018
Повышение числа практикоориентированных выпускных работ аспирантов и квалификационных работ докторантов	Будут сформированы совместно с индустриальными и бизнес партнерами темы исследований, нацеленные на решение прикладных задач, в ходе реализации которых будут предложены научно обоснованные экономические, социальные и технологические решения, внедрение	2020

	которых внесет значительный вклад в развитие региональной экономики.	
--	--	--

Блок мероприятий 3.2.3. Увеличение публикационной активности

Мероприятие 1. Разработка системы стимулирования публикационной активности

Название	Описание	Год реализации
Подготовка локальной нормативной базы	Подготовка локальной нормативной базы по стимулированию НПР за публикации в изданиях, индексируемых в Web of Science и Scopus	2018
Формирование бюджета стимулирования публикационной активности	Формирование бюджета стимулирования публикационной активности в рамках развития научной деятельности университета	2019-2023

Мероприятие 2. Создание университетских научных журналов

Наименование планируемого к изданию журнала	Описание прорывной тематики журнала	Год реализации
Аддитивные технологии наплавки	Новые прогрессивные технологии, повышение эффективности использования ресурсов и снижение энерго- и материалоемкости производства. В этих условиях особое значение приобретают проблемы надежности и долговечности машин и механизмов, рационального использования материалов, энергии и трудовых ресурсов.	2020
Индустриальный Алтай	Тематика публикаций: экономика и управление; межстрановое сотрудничество; технологический опыт; управление проектами; потенциал трансграничной торговли, инновации, управление знаниями. Редакционный совет возможно сформировать на основе ведущих ученых Новосибирской области, Алтайского края, Казахстана, Монголии, Китая.	2018-2020
«Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве»	Тематика журнала соответствует паспорту специальности ВАК 05.20.02 «Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве» и 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства, в журнале планируются публикации членов совета и соискателей ученых степеней.	2019

От биопродуктов к биоэкономике	Совместно с управлением Алтайского края по пищевой, перерабатывающей, фармацевтической промышленности и биотехнологиям планируется организация ежегодной международной конференции «От биопродуктов к биоэкономике», в рамках которой будут формироваться материалы журнала.	2018
Актуальные вопросы гуманитарных наук	В журнале будут рассматриваться вопросы культурно-исторического наследия Алтая, межэтнической толерантности и развития межэтнического диалога – «Алтайский край – форпост России»	2018
Виртуальные, интеллектуальные системы	В журнал будет посвящен рассмотрению применения виртуальных и интеллектуальных систем в науке и технике, приборостроении, медицине и биологии	2020
Разработка и реализация комплекса мероприятий по включению журнала «Южно-Сибирский научный вестник» в перечень ВАК	Данное мероприятие позволит повысить имидж образовательного учреждения издающего журнал, а также будет способствовать повышению публикационной активности сотрудников университета	2021

Мероприятие 3. Проведение научно-практических конференций

Мероприятие	Описание мероприятия	Год реализации
Формирование тематического плана конференций проводимых на базе АлтГТУ	Сбор предложений для формирования тематического плана конференций на базе университета.	2018-2023
Координация действий по реализации плана конференций	Координация действий по подготовке к проведению, проведению конференций и выпуску сборника трудов, включая размещение материалов в РИНЦ.	2018-2022

Блок мероприятий 3.2.4. Вовлечение студенческой молодежи в процесс научно-технического творчества

Мероприятие 1. Совершенствование научно-исследовательской работы студентов

Мероприятие	Описание мероприятия	Год реализации
Проведение студенческих олимпиад	Проведение и сопровождение ежегодных олимпиад и конкурсов изобретателей на факультетах с целью выявления талантливой молодежи	2018-2022
Проведение студенческих конференций	Проведение и сопровождение ежегодных студенческих	2018-2022

	конференций. Повышение качества докладов и публикаций, представленных на конференции.	
Мастер-классы, тренинги по постановке экспериментов, планированию НИР, проектной деятельности	Проведение мастер-классов, тренингов руководителями исследовательских групп, специалистами научного управления, инженерно-техническими работниками	2018-2022
Создание и развитие студенческого отделения IEEE в БТИ АлтГТУ	Студенческое отделение IEEE в БТИ АлтГТУ способствует распространению научной информации, содействуя при этом изучению английского языка. Членство в IEEE, подписка на журналы и деятельность в студенческом отделении помогают студентам в обеспечении современной технической информацией, давая самую новейшую информацию во всех отраслях промышленности и науки	2018-2023
Всероссийский Фестиваль актуального научного кино в БТИ	Мероприятие направлено на популяризацию науки, вовлечение студентов БТИ и молодежи наукограда в научно-исследовательские инновационные проекты	2018-2020

Мероприятие 2. Развитие студенческого бизнес-инкубатора университета

Мероприятие	Описание мероприятия	Год реализации
Развитие деятельности студенческого конструкторского бюро	Генерация идей для инновационных проектов. Обмен технологическими идеями и проектами, консалтинговая поддержка студенческих проектов, развитие предпринимательских компетенций у обучающихся	2018-2019
Развитие деятельности студенческого бизнес-инкубатора	Генерация идей для инновационных проектов. Обмен технологическими идеями и проектами, консалтинговая поддержка студенческих проектов, развитие предпринимательских компетенций у обучающихся	2018-2022
Формирование студенческих проектных офисов для реализации проектно-ориентированных выпускных квалификационных работ	Взаимодействие с региональным бизнес-сообществом, сбор заказов (анализ рынка) на разработку инновационной продукции. Студенческие проекты, основанные на эффективной и целевой	2018-2022

	эксплуатации оборудования центров коллективного пользования университета	
Участие в создании и деятельности бизнес-инкубатора производственного типа в г. Рубцовске	Создание бизнес-инкубатора в г. Рубцовске позволит работникам и студентам РИИ АлтГТУ создавать малые инновационные предприятия и привлекать инвесторов для коммерциализации научных разработок	2019

3.3. Развитие кадрового потенциала

Блок мероприятий 3.3.1. Повышение мотивации работы коллектива

Мероприятие 1. Внедрение системы эффективных контрактов для всех работников университета

Мероприятие	Описание мероприятия	Год реализации
Внедрение эффективных контрактов	Внедрение контрактной эффективных контрактов на основе показателей результативности сотрудников университета.	2018-2019
Актуализация положения об избрании НППР	Установление срока избрания НППР не более чем на 3 года, причем срок избрания и должность должны напрямую зависеть от степени и качества выполнения эффективного контракта. Избрание впервые молодых НППР (без степени до 30 лет, кандидатов наук - до 35 лет, молодых докторов наук – до 40 лет) на 3 года для их закрепления в университете.	2018-2019
Дифференциация нагрузки НППР	Внедрение системы перераспределения нагрузки с целью повышения эффективности научно-исследовательской работы.	2019

Мероприятие 2. Развитие системы повышения квалификации сотрудников

Мероприятие	Описание мероприятия	Год реализации
Разработка политики управления персоналом	Разработка персонифицированной политики управления персоналом, направленной на удовлетворенность достигнутыми уровнями компетенции, желаниями, мотивациями, устремлениями каждого сотрудника университета. Создание условий для реализации трудового потенциала сотрудников.	2019-2023
Формирование системы инструментов, обеспечивающих	Повышение квалификации НППР на базе университета за счет реализации программ профессионального роста с привлечением	2018-2023

постоянное профессиональное развитие сотрудников университета	высококвалифицированных специалистов. Плановые стажировки НПР в ведущих научно-образовательных центрах и на высокотехнологичных предприятиях.	
---	---	--

Мероприятие 3. Привлечение для работы в университете известных ученых и специалистов из реального сектора экономики Алтайского края

Мероприятие	Описание мероприятия	Год реализации
Увеличение доли ведущих российских и иностранных преподавателей и исследователей	Приглашение ученых из ведущих российских, европейских и азиатских университетов и научных организаций на основе имеющихся научных связей. Разработка системы социальных мер, механизмов поддержки, связанных с пребыванием и проживанием приглашенных зарубежных и российских специалистов.	2019-2023
Внешняя оценка кадрового потенциала университета	Привлечение внешних высокопрофессиональных специалистов в области управления кадрами (психологов, специалистов высокорейтинговых кадровых агентств) для внешней экспертизы, консультативной и методической поддержки.	2019-2023
Профессиональный опыт реального сектора экономики – в студенческую аудиторию	Рассмотреть возможность внедрения системы материального стимулирования приглашенных из реального сектора экономики преподавателей, научных сотрудников и менеджеров, выполняющих специализированные задачи по развитию университета	2021
Развитие внешних связей университета с вузами и предприятиями страны	Развитие практики подачи межуниверситетских конкурсных заявок на научные исследования, посредством глобализации и расширения области исследования, с привлечением исследователей работающих в смежных областях в других организациях	2022
Привлечение известных ученых и специалистов из Института филологии СО РАН, Института математики им. С.Л. Соболева СО РАН, РФ АО НПК «Уралвагонзавод», ЗАО РЗЗ	Приглашение ведущих ученых и специалистов крупных предприятий для ведения преподавательской деятельности в РИИ Алтайского края повысит качество подготовки обучающихся и обеспечит практическую направленность обучения	2018-2022

Мероприятие 4. Формирование корпоративной культуры

Мероприятие	Описание мероприятия	Год реализации
-------------	----------------------	----------------

Повышение престижности работы в университете	Выполнение Указа Президента РФ от 07.05.2012 № 599 «О мерах по реализации государственной политики в области образования и науки» в части увеличения заработной платы преподавателей и сотрудников университета, а также формирование позитивного имиджа успешного преподавателя технического университета.	2019-2022
Развитие командного духа в университете	Формирование коллектива, представляющего собой команду профессионалов и единомышленников, преданных друг другу, университету и делу подготовки инженерных кадров.	2019-2022
Развитие в университете открытой интеллектуальной среды	Организация на базе университета коммуникативной площадки, доступной для всего научного и педагогического сообщества Алтайского края, для обмена опытом в рамках работы семинаров, круглых столов, конференций и симпозиумов.	2019-2022
Развитие корпоративной культуры, способствующей поддержанию организационных изменений	Формирование коммуникативной среды уважительного отношения всех членов коллектива при реализации программы развития университета, донесение и принятие всеми членами коллектива миссии, цели и задач программы развития университета.	2018-2022

Блок мероприятий 3.3.2. Совершенствование работы с кадровым резервом университета

Мероприятие 1. Модернизация системы формирования кадрового резерва

Название	Описание	Год реализации
Модернизация системы формирования кадрового резерва	Системное целевое формирование на конкурсной основе кадрового потенциала и компетенций для реализации образовательных программ нового поколения, проектной деятельности, личного успеха и бережливого производства.	2018
Плановая целевая подготовка кадров	Плановая целевая подготовка управленческих и научных кадров для университета в магистратуре и аспирантуре ведущих университетов РФ и зарубежья (обмен), в ведущих центрах переподготовки.	2019-2023
Организация для аспирантов общеуниверситетских семинаров-конференций	Организация научных семинаров для аспирантов, магистрантов и молодых преподавателей с заслушиванием научных докладов, и публикацией результатов исследований.	2019-2023

Организация для аспирантов деловых игр («Хакатон»)	Организация деловых игр, связанной с приобретением практических навыков командной работы в решении межпрофильных научных задач и коммерциализации научных идей.	2019-2023
--	---	-----------

Мероприятие 2. Реализация грантовой программы поддержки проектов, реализуемых под руководством молодых научно-педагогических работников

Мероприятие	Описание мероприятия	Год реализации
Внедрение системы внутренних грантов на конкурсной основе для коллективов под руководством молодых ученых	Совершенствование системы стимулирования НПП по результатам академической, научной и управленческой деятельности НПП. Реализация мер по поддержке аспирантов, стажеров и молодых научно-педагогических работников. Разработка положения о системе внутренних грантов для научных коллективов под руководством молодых ученых, сформировать показатели, условия проведения конкурса.	2019-2022

Мероприятие 3. Стимулирование достижений представителей кадрового резерва при выполнении эффективного контракта

Мероприятие	Описание мероприятия	Год реализации
Разработка положения о мерах дополнительного стимулирования кадрового резерва при условии выполнения эффективного контракта	Мероприятие направлено на предоставление дополнительных социальных услуг и гарантий, и дополнительного стимулирования представителей кадрового резерва при условии выполнения эффективного контракта.	2019-2023

3.4. Модернизация системы управления университетом

Блок мероприятий 3.4.1. Модернизация административной системы управления университетом

Мероприятие 1. Формирование новой организационно-управленческой структуры

Мероприятие	Описание мероприятия	Год реализации
Центр финансовой ответственности	Определение набора показателей, характеризующих доходную и расходную часть финансовой деятельности структурного подразделения как центра финансовой ответственности, а также	2018

	формирование процедуры участия руководителя подразделения в распределении дополнительно привлеченных внебюджетных средств.	
Реализация эксперимента по переходу на центр финансовой ответственности	Реализация эксперимента по переходу на центр финансовой ответственности на базе отдельных подразделений университета позволит провести апробацию предложенной модели с целью трансляции полученного опыта на остальные подразделения	2019-2020
Оптимизация структуры университета	Оптимизация структуры университета, состава учебно-вспомогательного и административно-управленческого персонала относительно финансовой модели управления университетом, а также требований Учредителя.	2018-2020

Мероприятие 2. Создание единой информационной системы управления университетом

Мероприятие	Описание мероприятия	Год реализации
Построение модели единой информационной системы университета	Построение модели позволит определить все существующие бизнес-процессы университета с построением плана их интеграции в единую информационную систему и определением трудоемкости его реализации.	2018
Реализация единой информационной системы университета	Реализация единой информационной системы университета позволит обеспечить руководителей всех уровней достоверной информацией о состоянии объектов и процессов во всех сферах деятельности университета.	2018-2023
Сокращение бумажного документооборота	Перевод бизнес-процессов университета в рамках единой информационной системы позволит сократить бумажный документооборот и повысить эффективность работы сотрудников университета	2018-2023
Участие в университетских рейтингах	С целью повышения имиджа университета необходимо закрепить структурное подразделение, которое будет отвечать за автоматизированный сбор информации и системную работу по участию вуза в общеизвестных университетских рейтингах	2018-2023
Контроль за целевым и эффективным расходованием средств	Повышение эффективности бюджетных и внебюджетных расходов за счет постоянного контроля за целевым и эффективным расходованием средств	2019-2023

	федерального бюджета и поступлений от приносящей доход деятельности, сохранностью и рациональным использованием активов в единой информационной системе.	
--	--	--

Мероприятие 3. Развитие систем студенческого самоуправления

Мероприятие	Описание мероприятия	Год реализации
Студенческое правительство	Развитие эффективности работы Студенческого правительства в решении вопросов, связанных с учебной, научно, спортивной, творческой, деятельностью, отдыхом, оздоровлением, воспитательным процессом обучающихся университета.	2018-2023
Профсоюзная организация студентов	Развитие механизмов представления и защиты социально-экономических и иные законных интересов и прав обучающихся, а также реализация их творческого потенциала.	2018-2023
Студенческое самоуправление студенческого городка	Способствование формированию культуры быта, создание условий безопасности проживающих в общежитии, условий для самостоятельной работы обучающихся, организация в общежитиях комфортной среды для досуга и быта.	2018-2023

Блок мероприятий 3.4.2. Развитие механизмов многоканального привлечения финансовых ресурсов

Мероприятие 1. Создание дополнительных источников доходов

Мероприятие	Описание мероприятия	Год реализации
Производство опытных партий высокотехнологичной продукции	Открытие производства опытных партий высокотехнологичной продукции научных коллективов, работающих по приоритетным научным направлениям университета.	2019-2023
Проведение экспертно-аналитических работ	Проведение экспертно-аналитических работ по заказу предприятий и организаций Алтайского края с использованием научного потенциала НПП на базе общеуниверситетского центра технических экспертиз.	2019-2023

Мероприятие 2. Привлечение финансовых ресурсов за счет фандрайзинга и краудфандинга

Мероприятие	Описание мероприятия	Год реализации
-------------	----------------------	----------------

Фандрайзинг	Использование фандрайзинга как способа поиска и получения средств на реализацию некоммерческих проектов и сбор пожертвований от членов Попечительского совета, промышленных партнеров и Ассоциации выпускников.	2019-2023
Краудфандинг	Создание электронной площадки для привлечения средства на финансирование научных проектов университета от частных инвесторов.	2019-2023
Усиление сотрудничества университета с представителями реального сектора экономики г. Бийска	Активизация сотрудничества, в рамках научных исследований, сотрудников университета с представителями производств позволит повысить долю средств университета полученных от выполнения научных и экспертно-аналитических работ	2018-2023
Создание Попечительского совета РИИ и развитие его деятельности	Функционирование Попечительского совета позволит координировать деятельность заинтересованных бизнес-структур г. Рубцовска, по оказанию различных форм поддержки РИИ АлтГТУ	2018-2023

Блок мероприятий 3.4.3. Управление Программой развития университета

Мероприятие 1. Формирование принципов управления и финансирования мероприятий Программы развития

Мероприятие	Описание мероприятия	Год реализации
Формирование принципов управления Программой развития	Оказание организационно-методической и консультативной помощи в вопросах реализации Программы, а также мониторинг ее исполнения возлагается на рабочую группу, созданную под руководством проректора по стратегическому развитию и международной деятельности. Ответственность за выполнение мероприятий Программы развития несет проректор по соответствующему направлению деятельности, а также ответственный исполнитель, указанный в Программе развития. Промежуточные результаты выполнения Программы рассматриваются на ежемесячных совещаниях у проректора по стратегическому развитию и международной деятельности с приглашением ответственных исполнителей. Годовой отчет о	2018

	результатах выполнения Программы развития рассматривается на заседании Ученого совета университета.	
Формирование принципов финансирования мероприятий Программы развития	Основными механизмами финансирования мероприятий Программы развития будут конкурсные процедуры с разработанными внутренними нормативными актами, определяющими порядок проведения и оценки конкурсных процедур.	2018-2023

3.5. Модернизация материально-технической базы и социально-культурной инфраструктуры

Блок мероприятий 3.5.1. Совершенствование материально-технической базы университета

Мероприятие 1. Развитие материально-технической базы университета

Название	Описание	Год реализации
Развитие материально-технической базы университета	Включает в себя работы по обновлению лабораторного, измерительно-диагностического оборудования на уровне соответствующем современным требованиям и поддержание его в работоспособном состоянии; созданию лекционных аудиторий, оснащенных аудио и мультимедийным оборудованием; обеспечению условий доступа к российской и зарубежной научно-технической информации и электронным образовательным ресурсам.	2018-2023
Развитие материально-технической базы кафедр	Направлено на оснащение кафедральных и факультетских аудиторий лабораторным оборудованием, программным обеспечением, проведения ремонтных работ за счет спонсорской помощи выпускников и Попечительского совет с присвоением именного названия аудитории.	2018-2023
Переход на использование отечественного программного обеспечения	Выполнение требований по импортозамещению в сфере информационно-коммуникационных технологий	2018-2021

Мероприятие 2. Развитие инженерной инфраструктуры зданий и сооружений университета

Название	Описание	Год реализации
Ремонт аудиторного фонда в корпусе К	Реконструкция и устройство лабораторий в корпусе К для реализации приоритетного	2018

	направления научного развития университета «Прикладные биотехнологии и функциональные продукты питания».	
Капитальный ремонт аудиторий шестого этажа корпуса МАПП	Капитальный ремонт аудиторий шестого этажа корпуса МАПП для расширения Центра детского и инженерно-технического творчества «Наследники Ползунова».	2018
Развитие телекоммуникационной инфраструктуры в общежитиях	Развитие телекоммуникационной инфраструктуры предполагает предоставление во всех общежитиях университета широкополосного доступа в Интернет.	2019
Ремонт аудиторного фонда в корпусах А и Б	Реконструкция и устройство лабораторий в корпусах А и Б для реализации приоритетного направления научного развития университета «Материаловедение, аддитивные и нанотехнологии», включая капитальный ремонт кровли с заменой утеплителя, рулонного ковра, пароизоляции, оцинкованных конструкций.	2020
Замена оконных блоков на окна из ПВХ-профиля	Капитальный ремонт оконных блоков с заменой на окна из ПВХ профиля и внутренней отделкой в здании учебного корпуса В.	2021
Ремонт главного корпуса	Капитальный ремонт фасада с заменой керамо-цементных плит на керамогранитные. Установка оконных блоков из ПВХ профиля с внутренней отделкой. Замена алюминиевой электропроводки и оборудования на новое.	2019
Капитальный ремонт коммунальных систем	Капитальный ремонт тепловых сетей, сетей водопровода и канализации предполагает комплексную замену старых трубопроводов на новые.	2018-2023
Капитальный ремонт кровли и фасадов учебных корпусов РИИ	Проведение работ по капитальному ремонту позволит содержать инфраструктуру РИИ АлтГТУ в надлежащем состоянии, а также улучшит имидж РИИ	2018-2022
Установка системы видеонаблюдения в учебном корпусе «А» и общежития БТИ	Мероприятия направленные на усиление антитеррористической защищенности объектов БТИ, а также в целях реализации неотложных мер по обеспечению безопасности жизни и здоровья всех участников образовательного процесса	2019-2020

Мероприятие 4. Оптимизация использования площадей университета

Название	Описание	Год реализации
Создание автоматизированных систем учета аудиторного фонда и	Модернизация программы «Аудиторный фонд АлтГТУ» в рамках единой информационной системы университета, с включением в программу дополнительных параметров, характеризующих состав и оборудование	2019

учебно-лабораторного оборудования	аудиторий. Разработка системы паспортизации аудиторного фонда и научных лабораторий.	
Оптимизация состава имущественного комплекса университета	Ликвидация неиспользуемых объектов имущественного комплекса университета (по согласованию с Минобрнауки и Росимуществом России): - 23 объекта по адресу: Топчихинский район, с. Чистюнька, лагерь учебных сборов военной кафедры. - 2 объекта по адресу: Пospелихинский район, с. Пospелиха, ул. Тельмана, 4, Пospелихинский ТРЦ. Отказ от права оперативного управления и передача имущества в казну Российской Федерации объекта имущественного комплекса университета Пospелихинского ТРЦ. Оценка целесообразности использования в учебном процессе корпусов, расположенных в г. Барнауле по адресу ул. Аванесова, 132, ул. Цеховая, 15.	2018-2019
Расширение практики вовлечения в хозяйственный оборот в форме передачи в аренду специализированных и неэффективно используемых объектов имущественного комплекса университета	Расширение сети объектов организации питания студентов и сотрудников. Расширение сети объектов предоставляющих банковские услуги и терминалов самообслуживания. Размещение дополнительных базовых станций сети мобильной связи с целью повышения качества услуг связи и интернета и т.д.	2018-2023
Рассмотрение возможности и передача части нежилых помещений в учебных корпусах «А» и «Б» БТИ в аренду	Организация пунктов питания студентов и сотрудников института. Повышение доли внебюджетных средств БТИ	2020

Мероприятие 5. Комплексное внедрение энергоэффективных технологий

Название	Описание	Год реализации
Реализация пилотного проекта «Энергоэффективный учебный корпус»	Реализация в корпусе Д пилотного проекта в качестве образцово-показательного в отношении энергосбережения, теплопотребления, водоснабжения и вентиляции с применением высокотехнологического оборудования и приборов.	2020
Установка энергосберегающего оборудования, приборов и устройств	Работа по установке энергосберегающих ламп и светильников, водосберегающих приборов в корпусах и общежитиях, включая установку в местах общего пользования автоматических	2018-2023

	систем включения и выключения систем освещения (в том числе освещение секций в общежитиях №5 и 6), реконструкцию системы автоматического погодозависимого оборудования Dekamatik на более совершенную, внедрение системы повременного использования освещения спортивного манежа согласно расписания занятий по учебному плану	
Проведение инженерных работ	Утепление перекрытий корпусов АлтГТУ, увеличение термического сопротивления ограждающих поверхностей стен, установка балансировочных клапанов на стояки, терморегулирующих клапанов и головок на радиаторы	2018-2023
Диспетчеризации сбора данных со счетчиков энергоносителей	Организация в университете системы диспетчеризации сбора данных со счетчиков энергоносителей с возможностью постоянного мониторинга расходов в режиме реального времени в единой информационной системе университета	2020
Устройство автоматизированного индивидуального теплового пункта в учебных корпусах РИИ	Проведение данного мероприятия позволит значительно снизить потребление тепла в РИИ АлтГТУ	2018-2020
Замена ламп на энергосберегающие лампы LEDEL SVETECO (светодиодные) в БТИ	Повышение эффективности системы электроснабжения (поэтапный переход учебных корпусов и общежития на энергосберегающие лампы LEDEL SVETECO)	2021
Утепление оконных блоков по периметру. Частичная замена оконных блоков в БТИ	Обеспечение рационального использования энергетических ресурсов в организации за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности (дополнительное утепление откосов изнутри и герметизация пластиковых окон с применением полиуретановой пены снаружи. Учебные корпуса «А», «Б», Общежитие)	2019
Реконструкция теплового узла учета учебного корпуса «Б» БТИ	Обеспечение рационального использования энергетических ресурсов в организации за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности (повышение эффективности системы теплоснабжения)	2021

Блок мероприятий 3.5.2. Развитие социально-культурной и спортивной инфраструктуры

Мероприятие 1. Совершенствование условий проживания сотрудников и студентов

Название	Описание	Год реализации
Ремонтные работы в общежитиях	Капитальный ремонт жилых комнат и секций с изготовлением мебели и приобретением мягкого и твердого инвентаря. Капитальный ремонт жилых комнат повышенной комфортности для преподавателей и студентов с изготовлением мебели и приобретением мягкого и твердого инвентаря	2018-2023
Ремонт мест общего пользования общежитий	Капитальный ремонт мест общего пользования (душевые, кухни, санузлы, прачечные) с заменой сантехнических и бытовых приборов	2018-2023
Ремонт кровли здания общежития №7	Устройство чердачной кровли по металлическим стропильным фермам, покрытие – металлочерепица.	2019
Замена оконных блоков на окна из ПВХ-профиля в здании общежития №3	Капитальный ремонт оконных блоков с заменой на окна из ПВХ профиля и внутренней отделкой	2021
Участие в краевых программах улучшения жилищных условий	Поддержка молодых преподавателей в региональных программах улучшения жилищных условий за счет поиска новых форм жилищного строительства и его кредитования	2018-2023
Оборудование комнаты в общежитии БТИ для проживания инвалидов	Создание условий доступности образовательного учреждения для иногородних студентов-инвалидов	2021

Мероприятие 2. Поддержка деятельности объектов социально-культурной и спортивной инфраструктуры

Название	Описание	Год реализации
Обеспечение полной доступности маломобильных групп обучающихся плавательного бассейна	Приобретение комплекса специальных устройств для обеспечения доступа маломобильных групп посетителей плавательного бассейна.	2019
Повышение качества технического состояния легкоатлетического манежа	Замена покрытия зала легкоатлетического манежа, капитальный ремонт помещений легкоатлетического манежа	2020
Включение базы УПЦ «Крона» в региональные мероприятия культурно-спортивной и образовательной направленности	Капитальный ремонт и повышение комфортности помещений УПЦ «Крона» для регулярного проведения региональных мероприятий профориентационной, культурно-спортивной направленности для дополнительного привлечения внебюджетных средств	2021
Капитальный ремонт и переоснащение	Ремонт и переоснащение спортивного комплекса в соответствии с современными требованиями позволит повысить качество	2018

спортивного комплекса РИИ	физической и спортивной подготовки обучающихся, расширить направления их внеучебной деятельности, позволит на высоком уровне проводить на базе РИИ спортивные соревнования, а также другие мероприятия по популяризации спорта в г. Рубцовске, в том числе для инвалидов и лиц с ОВЗ.	
Разработка проектно-сметной документации на реконструкцию Актового зала БТИ АлтГТУ	Важнейшая социальная функция университета как образовательного учреждения заключается в создании условий для развития социальной активности студента, реализации его возможностей, профессионального становления, позволяющих ему содействовать научно-техническому и социальному прогрессу общества	2020

3.6. Развитие местных сообществ, городской и региональной среды

Блок мероприятий 3.6.1. Организация коммуникативных площадок для студенческой молодежи Алтайского края

Мероприятие 1. Создание Центра волонтерства и добровольчества

Название	Описание	Год реализации
Центр волонтерства и добровольчества	Создание центра волонтерства и добровольчества на базе Профкома студентов, студенческого правительства и студенческих отрядов университета позволит решить ряд таких социальных задач Алтайского края как помощь в организации и проведении региональных мероприятий, слётов, соревнований разного уровня, оказание шефской помощи ветеранам труда, ВОВ, организация поездок в детские дома и т.д.	2018-2023
Лаборатория «Сила»	Проведение комплексных социологических исследований лаборатории «Сила» по заказу Администрации края, города Барнаула, разработка и проведение социологических исследований, изучение общественного мнения по актуальным вопросам жизни университета.	2018-2023
Штаб студенческих отрядов БТИ АлтГТУ	Организация деятельности студенческих отрядов (строительные отряды, отряды проводников и т.д.), готовые выполнять в течение учебного года добровольческую работу (оказывать услуги) бескорыстно (без извлечения прибыли), оказывать волонтерскую поддержку различным социальным категориям населения (инвалидам, детям, пенсионерам и т. д.)	2018-2023

Центр тьюторов (наставников) БТИ АлтГТУ	Организация работы тьюторов в каждой группе первого курса на добровольных началах. Организация ежегодной школы тьюторов БТИ, направление лучших тьюторов на обучение в школу тьюторов АлтГТУ. Выявление активной молодежи среди первокурсников, формирование из их числа студ. актива института, направление инициативы студ. активистов на институтские и городские волонтерские проекты	2018-2023
Создание совместного с АГГПУ и администрацией г. Бийска Центра волонтерства	Позволит развить популярные направления волонтерского движения на локальном уровне: 1) благотворительное (преимущественно ситуативное и адресное); 2) природоохранное; 3) поисково-спасательное; 4) помощь органам власти и учреждениям в организации мероприятий разного уровня; 5) помощь бездомным животным; 6) политическое (помощь избирательным штабам различных политических партий и движений во время проведения предвыборных кампаний). Мероприятие будет способствовать выделению особого направления в воспитательной работе вуза, организации межуровневого, межотраслевого и межорганизационного взаимодействия.	2018
«Студенческая жизнь БТИ» - интернет страница БТИ АлтГТУ в социальной сети «Вконтакте»	Ведение паблика, посвященного вопросам студенческой жизни БТИ, информирование студенческой молодежи, выпускников и потенциальных абитуриентов о новостях, актуальных для молодежной среды, анонсирование предстоящих мероприятий.	2018-2023
Совместный с АГГПУ проект «Развитие форм социально-политического участия, воспитание толерантности, профилактика экстремизма молодежи наукограда»	Создание в БТИ службы социально-психологического сопровождения и профилактики экстремизма, городской школы воспитания толерантности, организация конкурса социальной рекламы «В сильной стране не обижают слабых!», инициирование студенческих социальных проектов "Доступная среда", "Включайся", "Я – волонтер!", конкурсов проектов (программ) по гражданско-патриотическому воспитанию молодежи и др.	2018

Мероприятие 2. Переформатирование работы Ассоциации выпускников Университета

Название	Описание	Год реализации
Создание правления Ассоциации выпускников АлтГТУ	Предполагает разработку нормативной базы работы Ассоциации выпускников АлтГТУ, создание правления Ассоциации из числа наиболее авторитетных выпускников	2019
Гордость АлтГТУ	Ведение раздела «Гордость АлтГТУ» на сайте Музея Алтайского государственного	2018-2023

	технического университета им. И.И. Ползунова, в который включить членов Ассоциации выпускников из числа руководителей предприятий и организаций, государственных, муниципальных и общественных деятелей, заслуженных деятелей науки и техники, заслуженных и почетных работников, спортсменов, служащих и деятелей культуры.	
Единый день выпускника АлтГТУ	Единый день выпускника привлечет на площадку вуза большое количество выпускников, что будет способствовать формированию среди выпускников чувства гордости за университет, сопричастности к его достижениям и проблемам, готовности оказывать возможную помощь.	2019-2023
Ассоциация выпускников как механизм продвижения бренда АлтГТУ	Размещение на месте работы каждого члена Ассоциации выпускников информации об университете с целью усиления профориентационной и имиджевой работы, а также связи с профильными промышленными партнерами.	2020-2023
Создание ассоциации выпускников РИИ	Члены ассоциации выпускников РИИ будут участвовать в формировании и актуализации основных образовательных программ и оказывать содействие в решении проблем различного уровня.	2021
Организация Объединения выпускников Президентской программы Бийского технологического института	Объединение выпускников Президентской программы Бийского технологического института позволит усилить стратегическое партнерство с ведущими предприятиями Бийска и органами местного самоуправления, обеспечить привлечение слушателей для обучения по приоритетным направлениям развития города	2018

Блок мероприятий 3.6.2. Организация коммуникативных площадок для жителей Алтайского края

Мероприятие 1. Развитие форм социального партнерства с представителями государственной власти, общественных организаций, средств массовой информации, бизнес-сообщества

Название	Описание	Год реализации
Работа попечительского совета АлтГТУ	Деятельность попечительского совета направлена на решение актуальных задач развития университета, проведение круглых столов, дискуссионных площадок, а также на совершенствование материально-технической и учебно-лабораторной базы университета.	2018-2023
Участие в работе регионального проектного офиса	Активное участие в работе регионального совета (проектного офиса) по инновационному развитию Алтайского края позволит включать	2018-2023

	университет в реализацию значимых для Алтайского края мероприятий по решению социально-экономических проблем, разработке региональной политики, прогнозных сценариев развития человеческого капитала на территории края.	
Представительство сотрудников университета во всех общественных советах при Администрации Алтайского края и города Барнаула	С целью увеличения влияния университета принятие значимых решений города и края необходимо обеспечить представительство сотрудников университета во всех общественных советах при Администрации Алтайского края и города Барнаула.	2020-2023
Взаимодействие со средствами массовой информации	Организация конкурса журналистских работ на лучшее освещение СМИ Алтайского края научной и инновационной деятельности ученых АлтГТУ, приуроченного ко Дню российской науки.	2018-2023
Расширение представительства РИИ в коллегиальных структурах государственных органов власти г. Рубцовска	Планируется увеличение количества представителей РИИ, участвующих в коллегиальных структурах государственных органов власти и общественных организаций г. Рубцовска	2022
Участие представителя БТИ АлтГТУ в работе Совета по делам молодежи города Бийска, молодежного парламента города Бийска	Сотрудничество с администрацией города Бийска. Участие в планировании и организации городских мероприятий (проектов)	2018-2023
Праздничные мероприятия, посвященные Дню российского студенчества 25 января	Студенты через участие в данном празднике могут более подробно узнать историю культуры своей страны, приобщиться к духовности.	2018-2023
Традиционные совместные Кирилло-Мефодиевские чтения	Кирилло-Мефодиевские чтения способствуют формированию духовно-нравственных ценностей у обучающихся	2018-2023
Рождественские чтения	Цель проведения Чтений – обсуждение вопросов, связанных с проблемами духовно-нравственного просвещения и воспитания подрастающего поколения и дальнейшего объединения усилий Церкви, общества и государства в утверждении культурно-исторических ценностей общества	2018-2023
Проведение праздника Наурыз	Праздник Наурыз отмечается у многих азиатских народов, в частности у тех, чьи государства в древности были расположены вдоль Великого шелкового пути. В настоящее время Наурыз является государственным праздником в Казахстане, Азербайджане, Албании,	2018-2023

	Афганистане, Индии, Иране, Боснии и Герцеговине, Грузии, Монголии, Пакистане, Таджикистане, Туркменистане	
Проведение мероприятий, связанных с празднованием китайского нового года	В университете обучается большое число студентов из Китая, которые будут вовлечены в мероприятия, связанные с празднованием китайского нового года.	2018-2023
Фестиваль «На языке дружбы»	Целью мероприятия является объединение иностранных студентов в сфере образовательного пространства и укрепление позиций русского языка как средства межнационального и международного общения.	2018-2023

Мероприятие 2. Реализация системы мероприятий по передаче компетенций населению

Название	Описание	Год реализации
Открытый лекторий ведущих ученых университета	Формирование расписания годового лектория по темам научных исследований, проводимых исследовательскими коллективами АлтГТУ, перспективных исследований в рамках стратегических направлений развития науки и техники.	2018-2023
Фестиваль науки	Проведение фестиваля направлено на создание положительного имиджа инженерного образования в регионе, повышение престижа инженерной профессии, популяризация науки, демонстрация места и роли науки в современном мире, воспитание у широкого круга лиц интереса к научно-исследовательской деятельности.	2018-2023
Расширение круга слушателей проекта «Пригласи ученого»	Проект предоставляет возможность разным категориям жителей Алтайского края встретиться с учеными университета, которые в интересной и доступной форме проведут занятия по одной из предложенных творческой группой проекта тем.	2018-2023
Открытие центров по работе с людьми старшего возраста	Мероприятие предполагает проведение курсов компьютерной и финансовой грамотности, проведение творческих занятий по рисунку и дизайну, мероприятий с сотрудниками и обучающимися университета «Встреча поколений», проведение спортивных соревнований.	2018-2023
Современные технологии в массы (БТИ)	Организация совместной работы с ЦЗН по вопросу проведения курсов компьютерной и финансовой грамотности, в том числе для пенсионеров	2019
Цикл открытых публичных лекций по техникам разрешения конфликтов (БТИ)	Открытая лекция с использованием элементов тренинга и юридической консультации привлечет всех желающих узнать психолого-правовые аспекты конфликтологии	2019

Цикл открытых публичных лекций по истории войн и революций в России (БТИ)	Научно-популярная лекция позволит осмыслить сложные проблемы российской истории, понять их роль в современном развитии	2019
---	--	------

Мероприятие 2. Включение инфраструктуры университета в общегородское пространство

Название	Описание	Год реализации
Выставочный зал	Организация и проведение в выставочном зале персональных выставок профессиональных художников	2018-2023
Научно-техническая библиотека	Организация доступа населения к ресурсам единого информационного пространства Научно-технической библиотеки, которая обладает многопрофильной коллекцией отечественных и зарубежных источников информации. Создание условий для максимального раскрытия имеющихся фондов, возможности поиска и выбора необходимых документов обеспечит доступ населения к ресурсам единого информационного пространства.	2018-2023
Музей	Организация научно-познавательных экскурсий для жителей края, участие в мероприятии «Ночь музеев».	2018-2023
Центр культурно-массовой работы	Привлечение в студию современного балета «Поколение» (стили: джаз, модерн, контемпарари, классическая хореография) школьников и их родителей, проведение краевых игр КВН, транслирование успешного опыта проведения вузовских мероприятий на краевой уровень на базе университета.	2018-2023
Спортивный комплекс	Проведение спортивных соревнований в легкоатлетическом манеже, бассейне, на лыжной базе, которые открыты для всех жителей края, формирование групп общефизической подготовки. Организация спортивных секций (детские группы, группы здоровья по общей физической подготовке для пенсионеров, спортивные секции для жителей края, организация спортивных мероприятий для всех желающих).	2018-2023
Автошкола	Подготовка водителей города Барнаула, а также переподготовка и повышение квалификации преподавателей учебных организаций Алтайского края, готовящих водительские кадры, проведение мастер-классов по экстремальному вождению в рамках профессиональных праздников.	2018-2023

«Посвящения в студенты» в рамках Парада российского студенчества	Проведение городского мероприятия «Посвящение в студенты» на территории парка БТИ АлтГТУ «Академический» (корпус А). Организация телемоста с городами-участниками Парада, концерт, клятва первокурсников, выступление почетных гостей. Популяризация высшего образования и студенчества	2018-2023
Использование спортивного зала БТИ АлтГТУ как базовую площадку для проведения краевых и общегородских спортивных состязаний	Мероприятие направлено на реализацию региональных и городских социальных проектов с использованием потенциала спортивных объектов БТИ АлтГТУ по работе с населением Алтайского края, позволит совершенствовать профориентационную работу, повысит имидж образовательного учреждения	2018
Организация научных, спортивных и культурно-массовых мероприятий на базе РИИ АлтГТУ	Планируется регулярное проведение мероприятий всероссийского, регионального и городского уровня на базе РИИ с использованием его инфраструктуры	2018-2022