

## Десятилетие науки и технологий в ЧелГУ в 2023 году

<p>1.1. Инициатива «Наука рядом». Вовлечение школьников в исследовательскую деятельность через знакомство с учеными и изобретениями</p>	<p>Факультет фундаментальной медицины</p>	<p>Мероприятия серии «Медицинская кибернетика» Знакомство школьников с медицинской кибернетикой на базе соответствующей лаборатории</p>
	<p>Факультет фундаментальной медицины</p>	<p>Мероприятия серии «Биохимические основы персонализированной медицины» Знакомство школьников с современными достижениями медицинской биохимии на базе соответствующей лаборатории</p>
	<p>Институт информационных технологий</p>	<p>Проведение открытых уроков, на которых школьники познакомятся с достижениями российских ИТ-разработок.  Мастер-классы по работе на российских ИТ-платформах, экскурсии и мастер-классы в российские ИТ-компании для школьников и студентов.</p>
	<p>Химический факультет</p>	<p>Путь к профессии (профильный отряд по естественно-научному направлению – Школа 68). Организатор - Школа 68. Химфак ЧелГУ проводил лабораторную работу для школьников старших классов (в течение двух последних лет).</p>
	<p>Химический факультет</p>	<p>Экскурсии по факультету (запросы от разных школ города)</p>
<p>1.2. Инициатива «Школьники в научно-технической деятельности». Систематизация имеющихся форматов и создание новых форматов детской проектной деятельности и научно-технического творчества.</p>	<p>Институт довузовского образования</p>	<p>Конкурс реферативно-исследовательских и проектных работ «Малая универсиада» для обучающихся 5-8 классов Конкурс исследовательских и проектных работ НОУ «Малая академия» для 9-11 классов</p>
	<p>Институт информационных технологий</p>	<p>Проведение серии мастер-классов по отдельным видам деятельности в сфере ИТ по площадке университета.</p>

		Школьники смогут сами создать продукт, так как предполагается работа в течение учебного года с позиции разных типов ИТ-разработки. Дальше можно будет с этими проектами участвовать в акселераторах разного уровня.
	Факультет лингвистики и перевод	«Peer-лекторий» или тсс! Только для своих Работа со студентами факультета, исследующих нетривиальные темы или использующие прогрессивные методы анализа. Студенты готовят презентации и в условном формате печка-куча (20 секунд на слайд) рассказывают студентам о своем исследовании.
	Факультет лингвистики и перевод	«Недели открытых дверей» В течение 2-3 месяцев преподаватели дисциплин проводят открытые занятия, на которые приглашаются школьники. Все посещения по предварительной записи. Школьники знакомятся с лекционными и практическими занятиями, преподаватели могут модерировать количество участников и определять их уровень вовлеченности.
	Экономический факультет	Обучение школьников и учителей г. Челябинска применению социологических методов исследования (проведение обучающего семинара «Методология социологических исследований в школьных научно-исследовательских работах»)
1.3. Инициатива «Научное волонтерство». Вовлечение граждан в масштабные исследовательские проекты, в том числе по сбору и анализу научных данных.	Факультет лингвистики и перевод	«Лингвистическая универсиада» Командное соревнование (в команде 3 человека, каждый участник принимает участие в каждом этапе), включающее три этапа: 1. Тест (moodle) по языкознанию. 2. Эссе (200 слов) на выбор из трех тем, оценивается по заранее известным критериям. (примерные темы: «Язык международного общения через 50 лет», «Зачем нужны переводчики?», «Новаторство в образовании – забытое старое?»)

		<p>3. Подготовка презентаций в условном формате печатной продукции, оценивание и комментарии по заранее известным критериям студентами факультета.</p> <p>Итоги подводятся в форме общего зачета, победитель – бесплатная публикация в факультетском сборнике (?)</p>
	Факультет журналистики	От контента к социальному конструктивизму: научное сопровождение разработки социокультурной тематики в детских и молодежных медиа
	Экономический факультет	<p>Волонтерское сопровождение социологических исследований в регионе (участие в проведении социологических опросов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Изучение особенностей выбора образовательных направлений абитуриентами в Челябинской области;</li> <li>- Изучение проблемы домашнего насилия;</li> <li>- Изучение отношения студенческой молодежи к Всероссийской программе «Пушкинская карта»)</li> </ul>
1.4. Инициатива «Наука побеждает». Создание новых и совершенствование имеющихся механизмов выявления талантливой молодежи.	Институт экономики отраслей, бизнеса и администрирования	«Первые шаги во «взрослой» науке» Содействие развитию научной деятельности талантливой молодежи за счет научного руководства и организации ее участия в проводимой ежегодно Международной научной конференции «Конкурентоспособность и развитие социально-экономических систем» памяти акад. А.И. Татаркина в рамках отдельной секции для молодых ученых
	Управление образовательной политики	Сопровождение проведения предметных олимпиад для обучающихся по программам высшего образования, организаторами которых являются учебные структурные подразделения ЧелГУ
	Управление молодежной политики	Конкурс «Лица ЧелГУ» в рамках комплекса мероприятий Кубка ректора. Конкурс проводится для выявления наиболее инициативных и творческих обучающихся и преподавателей университета и призван способствовать формированию активной жизненной и

		гражданской позиции, интеллектуальному, духовному и творческому развитию обучающихся, повышению конкурентоспособности выпускников Университета и укреплению корпоративного духа. Одной из основных задач конкурса является стимулирование учебной, научной и внеучебной деятельности обучающихся.
	Институт образования и практической психологии	Турнир по психологии и педагогике им. А. Р. Лурия, командное соревнование по решению научно-исследовательских кейсов - задач, заведомо не имеющих точного решения. Формирование профессионального самосознания у студентов
	Экономический факультет	- Подготовка школьников г. Челябинска и Челябинской области к участию во Всероссийской олимпиаде школьников (разработка и проведение обучающих курсов). - Консультации по подготовке и защите проектов; научное сопровождение исследовательских работ, предоставляемых на конкурс Российской научно-социальной программы для молодежи и школьников «Шаг в будущее» - Проведение профильной практики для обучающихся школ г. Челябинска
	Химический факультет	Турнир «Весенний слёт химиков “119 элемент”». Это командное состязание для школьников старших классов. Собственное мероприятие химфака ЧелГУ, в прошлом году прошло в первый раз.
	Химический факультет	Челябинский химический турнир. На химическом факультете ЧелГУ уже более 5 лет проводится Челябинский химический турнир (региональный этап Межрегионального Химического Турнира). Это командное состязание для школьников старших классов. Химфак ЧелГУ – площадка регионального этапа, главные организаторы – МГУ.
	Факультет Евразии и Востока	<i>«Зимняя школа конфликтологии» (20 – 28 января 2023 г.).</i>

		<p>Задачи «Зимней школы конфликтологии»:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выявление талантливых школьников, проявляющих интерес к научно-исследовательской деятельности, оказание им поддержки;</li> <li>- вовлечение учащихся в исследовательскую деятельность, приобщение к решению задач, имеющих практическое значение для развития науки;</li> <li>- привитие навыков решения конфликтных ситуаций и навыков поиска путей выхода из них.</li> </ul> <p>Руководство «Зимней школы конфликтологи»: представители кафедры зарубежного регионоведения, политологии и восточной философии ФГБОУ ВО ЧелГУ.</p> <p>Порядок проведения «Зимней школы конфликтологии»:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Установление срока проведения круглого стола.</li> <li>- Определение состава участников.</li> <li>- Проведение интерактивной лекции на тему: «Конфликты в современном мире: на примере стран Востока и Запада».</li> <li>- Подготовка к проведению деловой игры.</li> <li>- Проведение деловой игры.</li> <li>- Подведение итогов «Зимней школы конфликтологии» с вручением сертификатов участникам.</li> </ul>
	<p>Факультет Евразии и Востока</p>	<p><b>«Научно-практический интенсив: Дорога к Востоку» (октябрь 2023 г.).</b></p> <p>Задачи мероприятия «Научно-практический интенсив: Дорога к Востоку»:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выявление талантливых школьников, проявляющих интерес к научно-исследовательской деятельности, оказание им поддержки;</li> <li>- вовлечение учащихся в исследовательскую деятельность, приобщение к решению задач, имеющих практическое значение для развития науки.</li> </ul> <p>Руководство мероприятия «Научно-практический интенсив: Дорога к</p>

		<p>Востоку»: представители кафедры зарубежного регионоведения, политологии и восточной философии ФГБОУ ВО ЧелГУ.</p> <p>Порядок проведения мероприятия «Научно-практический интенсив: Дорога к Востоку»:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Установление срока проведения.</li> <li>- Определение состава участников.</li> <li>- Проведение серии семинаров по востоковедческой проблематике.</li> <li>- Проведение серии деловых игр.</li> <li>- Подведение итогов мероприятия «Научно-практический интенсив: Дорога к Востоку» с вручением сертификатов участникам.</li> </ul>
	<p>Факультет Евразии и Востока</p>	<p><b>«Восточный клуб» (февраль-июнь 2023 г.).</b></p> <p>Проводится на базе МБОУ Гимназия №1</p> <p>Задачи мероприятия:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ознакомление учащихся с базовыми востоковедческими знаниями.</li> <li>- Знакомство учащихся Гимназии №1 с языком, культурой, обществом, экономикой, политикой Китая, Кореи, Японии.</li> </ul> <p>Руководство мероприятием «Восточный клуб» осуществляется старшим преподавателем кафедры философии Смирновой Н.Ю. при поддержке преподавателей и сотрудников кафедры зарубежного регионоведения, политологии и восточной философии ФГБОУ ВО ЧелГУ.</p> <p>Порядок проведения мероприятия «Восточный клуб»</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Определение состава участников. (не менее 100 человек)</li> <li>- Установление графика проведения занятий в МБОУ Гимназия №1 при поддержке АНО ИКЦ «Ракуда».</li> <li>- Проведение серии лекториев по востоковедческой проблематике (не менее 1 раза в месяц).</li> <li>- Проведение практикумов по восточным языкам (не менее 1 раза в неделю).</li> </ul>
	<p>Институт права</p>	<p>Организация <b>межрегионального</b></p>

		<p><b>конкурса на лучшую студенческую научную работу:</b>  <b>«Уральский научный «Циркон-2023»</b></p> <p><b>Направления научных исследований:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Правовые проблемы урбанистики.</li> <li>– Проблемы цифровизации права.</li> <li>– Правовое обеспечение реализации национальных интересов Российской Федерации.</li> <li>– Правовые проблемы снижения виктимизации общества.</li> <li>– История становления и развития российской юриспруденции.</li> </ul> <p><b>Номинации конкурса:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ лучшая выпускная квалификационная работа,</li> <li>✓ лучшая научно-исследовательская работа,</li> <li>✓ лучшая курсовая работа</li> <li>✓ лучшая научная статья</li> <li>✓ лучшее научное эссе.</li> </ul> <p><b>Поощрение участников:</b>  Сертификаты участника, дипломы, памятные подарки, гранд-приз</p>
	Институт права	<p>Организация <b>Регионального конкурса на лучшую научную работу абитуриента:</b>  <b>«Уральский малый научный «Циркон-2023»:</b></p> <p><b>Номинации конкурса:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ лучшая научно-исследовательская работа,</li> <li>✓ лучшая научная статья</li> <li>✓ лучшее научное эссе.</li> </ul> <p>Направления научных исследований:</p> <p><b>1. Безопасность государства, общества, личности – грани и безграничность:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Стратегии национальной безопасности.</li> <li>– Вопросы государственной и общественной безопасности, продовольственной, энергетической, информационной, биобезопасности, научно-образовательной и защита традиционных духовно-нравственных ценностей и др.  (одно из направлений для научной</li> </ul>

		<p>работы).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Практика двойных стандартов и национальная безопасность).</li> </ul> <p><b>2. Правоохранительные органы и адвокатура:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Наши защитники – правоохранители.</li> <li>– Что лучше – милиция или полиция?</li> <li>– История отечественной прокуратуры.</li> <li>– Военные следователи в годы Великой Отечественной войны.</li> <li>– Органы государственной безопасности: несколько веков на страже нашего государства.</li> <li>– Российский адвокат на современном этапе.</li> <li>– Известные российские адвокаты.</li> <li>– Интересные представители советской адвокатуры.</li> <li>– Адвокатская тайна и её спорные вопросы.</li> <li>– Что такое «гонорар успеха» в юриспруденции?</li> </ul> <p><b>3. Юридическая футурология:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Что такое справедливость?</li> <li>– Право, мораль, справедливость.</li> <li>– Ценность частного права.</li> <li>– Ценность публичного права.</li> <li>– Ценность уголовного права.</li> <li>– Ценность международного права.</li> <li>– Как я вижу право будущего?</li> </ul> <p><b>Поощрение участников:</b> Сертификаты участника, дипломы, памятные подарки, гранд-приз.</p>
<p>1.5. Инициатива «Научные детские площадки». Создание инфраструктуры развивающего досуга для детей и их родителей.</p>	<p>Институт довузовского образования</p>	<p>Детский университет ЧелГУ – проект для обучающихся 1-4 классов, призванный показать, что наука – это интересно. Каждый семестр Детский университет предлагает новую программу. Занятия (интерактивные лекции, лабораторные и практические работы) ведут преподаватели университета.</p>
	<p>Факультет лингвистики и перевод</p>	<p><i>«Каталожим: ресурсы, влюбляющие в язык»</i> Создание постеров и видео-презентаций о блогах, каналах, книгах и других ресурсах, повышающий интерес к языку. Каталог создается на основе опроса студентов, выпускников</p>

		и преподавателей факультета
	Институт права	<p>Организация летней школы для школьников, а также выпускников школ (потенциальных абитуриентов) и их родителей «Лето с криминалистикой»</p> <p>Проведение краткой и простой лекции о криминалистике, уделяя внимание дактилоскопии (раздел трасологии, изучающий свойства и характеристики папиллярных узоров кожи человека, главным образом пальцев рук) с предложением участникам самостоятельно откатать друг другу пальцы рук при помощи предоставленных нами инструментов.</p> <p><b>Поощрение участников:</b> Сертификаты участника, дипломы, памятные подарки, гранд-приз.</p>
2.1. Инициатива «Снова в школу». Развитие летних и других каникулярных школ для студентов и молодых ученых	Факультет Евразии и Востока	<i>Проведение открытых лекций для студентов</i> факультета Евразии и Востока по методике организации и проведения научных исследований (в течение 2023 г.)
	Кафедра социально-гуманитарных и естественнонаучных дисциплин Костанайского филиала	Каникулярная школа компьютерной грамотности
2.2. Инициатива «Проектирование будущего». Создание условий для долгосрочного планирования и регулярной актуализации приоритетных научных и научно-технических проектов	Кафедра философии	<p><b>Региональный научно-образовательный Центр гуманитарных исследований</b></p> <p>Исследование современной общественно-политической ситуации в России ВТК, который объединяет студентов, аспирантов и преподавателей.</p> <p>Проведение научно-методологических семинаров (1 раз в 2 месяца) по актуальной проблематике.</p> <p>Подготовка и издание книги по формационному и цивилизационному пути развития России.</p> <p>Проведение международной научно-практической конференции по стратегии развития России.</p> <p>Задачи регионального научно-образовательного Центра гуманитарных исследований:</p>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- развитие исследовательских навыков талантливой студенческой молодежи;</li> <li>- формирование научно-исследовательской ниши в регионе по разработке теоретических основ стратегии развития России;</li> <li>- популяризация современных стратегических основ развития России в Уральском регионе.</li> </ul>
2.3. Инициатива «Работа с опытом». Изучение и систематизация знаний об истории отечественной науки и ее роли в развитии человечества, а также использование этого опыта для научно-технологического развития страны	Историко-филологический факультет	Проведение открытых лекций и мастер-классов по истории отечественной науки в рамках «Исторического фестиваля»
	Экономический факультет	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Экскурсии для студентов по выставке, посвящённой В.Н. Белкину – ознакомление с региональными экономическими исследованиями;</li> <li>- Публичное освещение актуальных научно-практических проблем (открытые лекции в рамках научно-образовательных проектов ЧелГУ («Зеленый понедельник», «Воскресный университет»))</li> </ul>
	Институт права	<p>Организация ежемесячного мероприятия <b>«Брейн-ринг «Хочу знать»</b> с привлечением преподавателей, обучающихся высших учебных заведений области, России, а также жителей Челябинска</p> <p><b>Поощрение участников:</b> сертификат участника</p>
	Институт права	<p>Организация <b>«Интеллект-центра «Юриспруденция: из прошлого в будущее»</b> на базе института права ЧелГУ</p> <p>Каждый месяц проходят лекции на различные подтемы общей тематики, обсуждается проблематика юриспруденции</p> <p>Аудитория: школьники, абитуриенты, их родители, жители Челябинска и Челябинской области, обучающиеся и</p>

		преподаватели иных высших учебных заведений города, области, страны  <b>Поощрение участников:</b> сертификат участника
	Кафедра социально-гуманитарных и естественнонаучных дисциплин Костанайского филиала	Курс публичных лекций для студентов и школьников по истории отечественной науки
2.4. Инициатива «Площадки для взаимодействия науки, бизнеса, государства и общества». Совершенствование механизмов взаимодействия исследователей, разработчиков и компаний реального сектора экономики	Управление молодежной политики	Тренинги и встречи для студентов с приглашенными гостями (бизнесменами, политическими деятелями).
	Институт образования и практической психологии	Личность в норме и патологии, обсуждение современных представлений о личности и ее развитии в изменяющемся мире.
	Институт образования и практической психологии	Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием, посвященная 45-летию педагогического образования в ЧелГУ
	Факультет лингвистики и перевод	<i>«Peer-лекторий» или тсс! Только для своих</i> Работа со студентами факультета, исследующих нетривиальные темы или использующие прогрессивные методы анализа. Студенты готовят презентации и в условном формате печка-куча (20 секунд на слайд) рассказывают студентам о своем исследовании.
	Экономический факультет	- Проведение мастер-классов (акселераторов) по подготовке заявок на конкурсы грантов и социальных проектов; - проведение студенческого конкурса научно-исследовательских работ, проектов с привлечением

		работодателей (например, в рамках форсайт-проектов)
2.5. Инициатива «Решения и сервисы для профессионального сообщества». Создание привлекательных условий для построения карьеры в сфере науки и технологий	Институт экономики отраслей, бизнеса и администрирования	Круглый стол «Проблемы развития региональной экономики» - каждый год, в рамках Дней науки в Челябинской области, с участием ведущих ученых региона и Института экономики УрО РАН
	Факультет фундаментальной медицины	Мероприятия серии «IT-технологии в медицине» Встречи будущих медицинских кибернетиков и биофизиков с успешными практиками
	Факультет управления	Проект «Уральский вернисаж науки и бизнеса». Миссия вернисажа — развить творческий, научный и деловой потенциал молодежи; наладить диалог между молодыми учеными, академической общественностью и деловой элитой
	Факультет Евразии и Востока	<b>Проведение информационных встреч</b> для ППС факультета Евразии и Востока по вопросам участия в научных мероприятиях (в течение 2023 г.)
2.6. Инициатива «Тематические инициативы по приоритетам научно-технологического развития РФ». Разработка и реализация тематических инициатив по приоритетам стратегии научно-технологического развития РФ	Факультет журналистики	Изучение памятников индустриального наследия как форма продвижения региона
2.7. Инициатива «Конгресс молодых ученых и мероприятия – спутники Конгресса». Проведение тематических	Факультет лингвистики и перевода	Встречи клуба молодых преподавателей

ежегодных мероприятий, объединяющих молодых ученых РФ		
	Институт права	<p>Мероприятие-спутник Конгресса молодых ученых:</p> <p>Проектная площадка «Уральский юридический эксперт: точки пересечения и грани соприкосновения».</p> <p><b>Направления проектных площадок:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Право и политика</li> <li>– Право и экономика.</li> <li>– Право и управление.</li> <li>– Право и СМИ</li> <li>– Право и IT технологии</li> <li>– Право и экология</li> <li>– Право и образование</li> <li>– Право и медицина</li> </ul> <p><b>Поощрение участников:</b></p> <p>Сертификаты участника, дипломы, памятные подарки, гранд-приз.</p>
3.1. Инициатива «Наука для всей семьи». Мероприятия для проведения семейного досуга, посвященные науке и технологиям	Институт довузовского образования	Проект «Воскресный университет» - цикл научно-популярных лекций по различным отраслям знаний для всей семьи. В качестве лекторов выступают как преподаватели ЧелГУ, так и приглашенные специалисты.
	Управление молодежной политики	Открытый фестиваль «Начни лето с ЧелГУ». Фестиваль включает в себя лектории и мастер-классы, открытый диалог с ректором и экскурсию по ботаническому саду и другие площадки, который будут интересны участникам всех возрастов.
	Химический факультет	Химфак ЧелГУ уже несколько лет подряд площадка для проведения ежегодного Всероссийского химического диктанта. Организаторы: Москва, МГУ. Участники: участвовать в химдиктанте может любой желающий. Вам предстоит за 45 минут ответить на 25 вопросов разного уровня сложности очно или онлайн на сайте. Чтобы ответить правильно, специальные научные знания вовсе не требуются — важно лишь немного порассуждать, вспомнить пару примеров из жизни и, самое главное, мыслить логически.
3.2. Инициатива	Факультет	Разработка маршрута «Челябинск

<p>«Научно-популярный туризм». Создание по всей стране маршрутов для научно-популярного туризма. Например, создание проекта «Трехдневное Путешествие в науку. Наука Челябинска (Челябинской области)»</p>	<p>лингвистики и перевода</p>	<p><i>межкультурный</i>» / «<i>Челябинск разноязычный</i>» - формирование маршрута по городу. Точки маршрута связаны с культурными, иноязычными доминантами города.</p>
<p>3.3. Инициатива «Наука как искусство». Популяризация современного научного знания и технологических достижений через художественные формы и средства креативных индустрий</p>	<p>Факультет экологии</p>	<p>Визуализация сложных научных явлений с помощью научной анимации для демонстрации широкой аудитории и выработка междисциплинарного языка.</p>
	<p>Историко-филологический факультет</p>	<p>Конкурс переводов «Художественное перо». Участники – школьники 8-10 классов, студенты вузов и ссузов. Задания на перевод включают прозаические и стихотворные произведения</p>
<p>3.4. Инициатива «Инфраструктура для популяризации науки, создание контента». Создание условий и стимулирующих экосистем для производства и массового распространения произведений, посвященных науке и деятельности ученых</p>	<p>Факультет экологии</p>	<p>Создание фестиваля научных фильмов приуроченного к Дням науки.</p>
<p>3.5. Инициатива «Открытие центров, лабораторий, запуск исследовательской инфраструктуры». Открытие новых передовых исследовательских центров и</p>	<p>Факультет фундаментальной медицины</p>	<p>Ежегодная открытая лекция «Компьютерное конструирование лекарственных препаратов» Открытая лекция для студентов и гостей университета на базе развивающейся лаборатории медицинской кибернетики</p>

лабораторий с самым современным научным оборудованием		
	Факультет журналистики	Междисциплинарная лаборатория мультимодального дискурс-анализа больших данных
	Факультет экологии	Создание «Научно-исследовательского центра аквакультуры и мониторинга водных биологических ресурсов Челябинской области». Создание «Центра климатического мониторинга Челябинской области»
	Историко-филологический факультет	Открытие научно-исследовательской Лаборатории экспериментальных политико-психологических исследований