

СОЗДАНИЕ ИНИЦИАТИВНОЙ СРЕДЫ

Дайджест инициативных проектов
сотрудников и студентов ТГУ
2014 - 2015



Национальный
исследовательский
Томский
государственный
университет







Дорогие коллеги!

Процессы трансформации, в которые вовлечен университет, требуют от нас поиска новых направлений и способов деятельности. Конечно, есть внешние вызовы и задачи, на которые мы не можем не реагировать.

И в нашей Дорожной карте определены Стратегические направления/инициативы, которые составляют вектор развития на ближайшие годы.

Но не менее важным является проявление и поддержка инициатив сотрудников, которые изнутри видят зоны, требующие внимания и перестройки.

Именно личные инициативы, включенность сотрудников в решение актуальных для университета проблем – являются гарантией того, что мы сможем достичь поставленных целей.



Я рад, что локальные инициативные проекты преподавателей и студентов нашли не только одобрение экспертов, но стали основой для привлечения других участников к программе повышения конкурентоспособности, показали неформальные образцы деятельности, к которым стоит стремиться. >>

Я уверен, что в первом дайджесте проектов мы представили только «верхушку айсберга» потенциальной инициативной среды ТГУ. Следующие конкурсы позволят проявить новые направления и новых героев.

Ведь наш коллектив – это сообщество креативно-мыслящих профессионалов, желающих сделать этот мир лучше. А пока начинаем улучшения с решения небольших, но значимых проблем нашей университетской жизни.

Ректор Томского государственного университета

Эдуард Галажинский

Наш проект «Создание инициативной среды, поддерживающей процесс управления изменениями» осуществляется в рамках реализации программы повышения международной конкурентоспособности Томского государственного университета.

Основное содержание проекта – организация и проведение конкурса на поддержку инициативных проектов по развитию нашего университета, оператором которого выступает Институт инноваций в образовании ТГУ.

Что это за инициативы? Это прорывные идеи по улучшению практики организации образования, научной деятельности, поиску способов решения актуальных задач развития Томского государственного университета и создания механизмов его трансформации в ведущий научно-образовательный центр мирового уровня, которые в дальнейшем будут использоваться на постоянной основе.

Мы начали работу в 2014 году. Сегодня на «Карте инновационно-активной среды ТГУ» размещено **128 инициатив**, это заявки, поданные в течение трех конкурсов, из которых **40 получили поддержку**. Только в 2015 году в конкурсном отборе приняли участие **175 человек**, из них **50 магистрантов и студентов**, в общей сложности было подано **100 заявок** по **8 номинациям**, из которых было поддержано **34 проекта**.

Мы благодарим всех, кто уже принял участие в нашем конкурсе и приглашаем к будущему участию тех, кто еще только присматривается к нему. Убеждены, что только совместными усилиями сотрудников и студентов университета мы сможем не только сохранить, но и преумножить его славу, даже в такое непростое время. »

С надеждой на сотрудничество!



*Руководитель проекта
Дмитрий Сухушин*



*Менеджер проекта
Елена Суханова*



*Координатор проекта
Мария Короткая*

СОЗДАНИЕ КООРДИНАЦИОННОГО ЦЕНТРА НА ФАКУЛЬТЕТСКОМ УРОВНЕ ПО ПОДДЕРЖКЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НПР

- Юрий Александрович Келлер
- Факультет прикладной математики и кибернетики

Задачей настоящего проекта является вывод на принципиально иной уровень публикационной активности преподавателей и студентов ФПМК.

Создан факультетский координационный центр, объединяющий в единую структуру инициаторов научных конференций, Молодежный центр Томского государственного университета и весь факультетский научно-исследовательский коллектив. Полученная система оповещения посредством рассылки писем на электронную почту исследователей сообщает о необходимости «привязать» новые публикации в системе elibrary.ru; предоставляет информацию по трудам конференций (электронным, печатным вариантам) отделу электронной библиотеки НБ ТГУ для их внесения в систему РИНЦ.

В дополнение проводится постоянное информирование студентов о возможностях прохождения различных видов практик, трудоустройстве. Результаты работы проекта могут быть использованы руководством ФПМК для создания удобного инструментария мониторинга эффективности научно-исследовательской деятельности студентов и преподавателей.



Ю.А. Келлер

REFERENCE MANAGEMENT SOFTWARE - СОВРЕМЕННЫЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ПУБЛИКАЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ

- 👤 Лидия Адольфовна Больбасова
- ★ Радиофизический факультет

Данный проект призван помочь сотрудникам и обучающимся начать использование специализированного программного обеспечения по работе с научной литературой и автоматизации цитирования - reference management software – в соответствии с требованиями ведущих журналов, входящих в международные базы научного цитирования.

Благодаря использованию reference management software экономится время, потраченное на работу по оформлению цитируемых источников; значительно повышается качество оформления цитирования, что, в конечном счете, служит повышению публикационной активности исследователей Томского государственного университета в международной научной среде.



Л.А. Больбасова

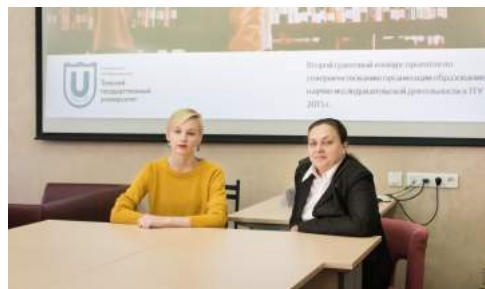
В ходе реализации проекта проведены обучающий мастер-класс на радиофизическом факультете и семинары по опыту использования таких программ в научно-исследовательской работе для сотрудников РФФ, участников Кадрового резерва университета, сотрудников НБ ТГУ, магистрантов направления подготовки «Управление персоналом»; оформлен соответствующий курс для системы дистанционного обучения «Moodle» (ТГУ).

РАЗРАБОТКА ПРОГРАММЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ РЕСУРСНОГО ЦЕНТРА ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКОВ НАУЧНОЙ БИБЛИОТЕКИ НИ ТГУ

- 👤 Галина Николаевна Сербина, Валентина Данииловна Шкляева, Алена Михайловна Каменщикова
- 🌟 Научная библиотека ТГУ, Управление международных связей

Данный проект - первый шаг к созданию Ресурсного центра иностранных языков, направленного на развитие и поддержку полиязыковой среды в Томском государственном университете.

Задачи ТГУ по вхождению в международное научное пространство выявили необходимость модернизации работы Научной библиотеки ТГУ в отношении иностранных ресурсов и взаимодействию с читателями, пользующимися ими, а именно расширения сервисов читального зала английской и американской литературы.



Г.Н. Сербина и В.Д. Шкляева



English Speaking Club

Для разработки программы функционирования Ресурсного центра были проведены исследования с участием российских, иностранных студентов и аспирантов, преподавателей английского языка, пользующихся профильными сервисами Научной библиотеки по выявлению «узких мест» в работе зала.

Разработан план расширения спектра услуг читального зала, в который входит: организация нового тематического каталога аудио- и видеоматериалов; создание жанрового каталога художественной литературы; разработка портфеля-справочника электронных и печатных ресурсов библиотеки в области Academic Writing (Академическое письмо на английском языке); проведение мероприятий формата English Speaking Club и Professors English Club (Английский разговорный клуб и Профессорский английский клуб) и т.д.

Контактный e-mail: serbina@lib.tsu.ru

ГИС-АТЛАС ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ СРЕДЫ ПОЛИГОНА УЧЕБНЫХ ПРАКТИК ГГФ

- 👤 Яна Александровна Баженова, Александр Леонидович Архипов, Александр Андреевич Страхов
- ★ Геолого-географический факультет

Интерактивный ГИС-атлас с online-доступом (geopoligon.ggf.tsu.ru) представляет собой оформленную базу данных геологических объектов полигона учебных практик ГГФ ТГУ.

Идея проекта заключалась в том, чтобы перейти на новый уровень предоставления и обработки информации с применением геоинформационных систем (современные компьютерные технологии картирования, формирования баз данных и т.д.). ГИС-атлас полигона – отличный инструмент при проведении геолого-съёмочной практики, написании бакалаврских работ и магистерских диссертаций.

В результате использования атласа в рамках учебного процесса у студентов появилась возможность расширить свои профессиональные компетенции: в реальных условиях применять ГИС-технологии для сбора, обработки полевой информации, ее анализа.



Я.А. Баженова, А.Л. Архипов, А.А.Страхов



Размещенный на официальном сайте факультета ГИС-атлас является отличной рекламой образовательных программ ТГУ, учебного полигона ГГФ и базы учебных практик «Шира».

База учебных практик «Шира»

ГИС-атлас - основа для обмена опытом между преподавателями, привлечения студентов из других вузов, аренды территории базы учебных практик «Шира» другими университетами, проводящими исследования в Хакасии.

Контактный e-mail: y-baz@sibmail.com

ТРЕНИНГ ЭФФЕКТИВНЫХ КОММУНИКАЦИЙ КАК УСЛОВИЕ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ СТУДЕНТОВ УНИВЕРСИТЕТА

- 👤 Наталья Сергеевна Гулиус, Александра Владимировна Солоненко
- ★ Факультет психологии, Международный факультет управления

Высокая коммуникативная компетентность в наше время – обязательное условие успешности как профессионалов, так и студентов по направлению подготовки «Управление персоналом».

Содержание проекта - создание программы универсального тренинга навыков эффективной коммуникации у будущих менеджеров с использованием современных технологий и методик (на русском и английском языках).



Тренинг эффективных коммуникаций

Как курс под названием «Межкультурные коммуникации» настоящий тренинг вошел в программу подготовки бакалавров направления «Управление персоналом», а также в основную образовательную программу магистратуры по направлению «Клиническая психология».

Результатами проекта стали разработка и апробация универсального модуля тренинга коммуникативной компетенции для студентов ТГУ; организация ряда международных студенческих мероприятий с участием зарубежных партнеров.



Тренинг эффективных коммуникаций

Контактный e-mail: gulusn@yandex.ru

ШКОЛА «КАРЬЕРНЫЙ START-UP»

- Ирада Хасаевна Багирова, Виктория Сергеевна Дубровская
- Управление стратегического партнерства, Экономический факультет, Институт дистанционного образования ТГУ

Школа «Карьерный Start-up», созданная с целью формирования у студентов Томского государственного университета дополнительных компетенций в области планирования карьеры и адаптации на рынке труда, дебютировала в октябре 2012 года.

Благодаря грантовой поддержке с 1 декабря 2014 года Школа возобновила свою работу. В рамках данного проекта у студентов была возможность принять участие в тренингах и мастер-классах, познакомиться с успешными людьми, получить ценную информацию о различных компаниях, сферах их деятельности, стратегиях развития, а также технологиях приема на работу и возможностях карьерного роста.



Школа «Карьерный Start-up»

К примеру, в течение времени реализации проекта состоялся двенадцатичасовой тренинг по деловому общению «Разговаривать – слушая, побеждать – не воюя!», посвященный формированию эффективных коммуникативных стратегий участников.

Для будущих выпускников университета команда проекта организовала восьмичасовой тренинг по технологии поиска работы, участие в котором позволило получить качественно новые знания и навыки в области карьерного ориентирования. В дополнение к собственной программе Школа готова предоставить свою площадку для различных профориентационных мероприятий факультетов ТГУ.

Контактный e-mail: bagirova.irada@bk.ru

РАЗРАБОТКА ПРОГРАММЫ ПРОЕКТНОГО ОБУЧЕНИЯ В ФОРМАТЕ СТУДЕНЧЕСКОГО ИТ-СТАРТАПА ДЛЯ СТУДЕНТОВ СТАРШИХ КУРСОВ И МАГИСТРАНТОВ ФПК

- 👤 Вадим Николаевич Тренькаев, Наталия Анатольевна Тренькаева
- ★ Факультет прикладной математики и кибернетики, Факультет психологии

В рамках проекта преподавателями Томского государственного университета была разработана схема обучения в формате студенческого ИТ-стартапа.



В.Н. Тренькаев

Формат ИТ-стартапа предполагает, что в процессе обучения моделируются реальные условия профессиональной деятельности ИТ-специалиста различного профиля (исследователь, аналитик, архитектор, разработчик, тестировщик и др.) во всем многообразии служебных, социальных и межличностных связей.

Программа проектного обучения в формате ИТ-стартапа - авторская адаптация существующих способов управления командной разработкой программного обеспечения и сопровождения групповой работы к образовательному процессу с помощью технологии коучинга.



ИТ-стартап

СЕРИЯ БИЗНЕС-ИГР СРЕДИ СТУДЕНТОВ ЭКОНОМИЧЕСКИХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ «3D E-GAME»

- Игорь Николаевич Пылаев
- Экономический факультет

Проведение факультативных обучающих бизнес-игр «Самая высокая башня», «Хлеб и вода», «Земельный аукцион», «Производство» и «Конфликтные переговоры» для студентов кафедры системного менеджмента и экономики предпринимательства Томского государственного университета.

Участие в этих бизнес-играх позволило будущим экономистам освоить различные виды конкурентных стратегий, эффективно выстраивать бизнес-процессы производства для достижения поставленной цели, выработать у себя навыки распределения ограниченных ресурсов и т.д.



Проект был направлен на формирование у студентов лидерских качеств, высокой коммуникативной компетентности, предпринимательских способностей. По результатам проекта было разработано методическое пособие.

Пример игрового поля игры «Земельный аукцион»

Бизнес-игры, проведенные в рамках проекта, показали себя как отличный способ освоения сложного теоретического материала, поиска ответов на вопросы: что такое стратегия, план ее реализации, организация, уровни управления, вертикальные и горизонтальные коммуникации и т.д.



И.Н. Пылаев

Контактный e-mail: lg.pyl.or@gmail.com

ФИЛОСОФСКИЙ МЕЖФАКУЛЬТЕТСКИЙ КЛУБ «ФОНАРЬ ДИОГЕНА»: РАЗРАБОТКА МЕТОДИК ФОРМИРОВАНИЯ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ, АНАЛИТИЧЕСКИХ И КРЕАТИВНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ У СТУДЕНТОВ

- 👤 Юлия Станиславовна Осаченко, Елена Захаровна Бахтиярова,
Наталья Юрьевна Кривошапкина
- ★ Философский факультет

В наше время для выстраивания успешной карьеры представителям любых профессий очень пригодятся: способность ясно формулировать теоретическую проблему, навыки понятийного анализа, умение критически осмыслять вопросы мировоззренческого и методологического уровня, мастерство находить убедительные аргументы для обоснования своей позиции.

Настоящий проект в игровой коммуникативной среде дал возможность сформировать у студентов и школьников навыки критического мышления и аргументации, что полезно в равной степени и юристам, и программистам, и историкам, и философам, - студенты этих шести факультетов приняли участие в работе площадок для дискуссий (дебатов, интеллектуальных игр и др.), организованных в рамках проекта.



Интеллектуальная игра со школьниками

Проект получил поддержку для развития под новым названием «Разработка и апробация образовательной программы по направлению Liberal Arts»: новыми участниками клуба стали старшеклассники Интернет-лицея ТГУ, а также университетские преподаватели.

Контактный e-mail: july11@list.ru

WORKSHOP «ЛУЧШИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ И НАУЧНЫЕ ПРАКТИКИ МАГИСТРАТУРЫ ФИЛФ ТГУ»: ОБОБЩЕНИЕ ПОЗИТИВНОГО ОПЫТА ДЛЯ РАЗВИТИЯ МАГИСТРАТУРЫ

- 👤 Кристина Сергеевна Кочергина, Анастасия Сергеевна Швецова, Анна Алексеевна Долганина
- ★ Филологический факультет

Проведение workshop (семинара-мастерской) «Лучшие образовательные и научные практики магистратуры ФилФ ТГУ» - одна из форм вовлечения обучающихся в процессы разработки и совершенствования программ магистратуры.

Данный проект стал первым таким опытом: workshop состоялся 5 июня 2015 года на филологическом факультете Томского государственного университета. В нем приняли участие руководители пяти магистерских программ направления подготовки «Филология», успешные магистранты и выпускники-магистры, - всего 20 человек.



К.С. Кочергина, А.С. Швецова

На мероприятии было заслушано 16 сообщений (самопрезентаций) магистрантов, а также выпускников прошлых лет (в том числе иностранных студентов и зарубежных коллег). По итогам workshop'a принят документ, намечающий перспективы развития магистерских программ филологов.

Тиражирование мероприятия подобного типа на других факультетах ТГУ, а также на уровне всего университета, может быть полезным для обмена опытом между магистрантами разных факультетов и для презентации всех магистерских программ бакалаврам-выпускникам.



Самопрезентация

Контактный e-mail: schris@yandex.ru



ТЕРРИТОРИЯ ТГУ

4

Создание координационного центра на факультетском уровне по поддержке научно-исследовательской деятельности НПП

5

Reference management software - современный инструмент для повышения публикационной активности

6

Разработка программы функционирования Ресурсного центра иностранных языков Научной библиотеки НИ ТГУ

10

Российско-итальянский центр взаимодействия

25

9

Школа «Карьерный Start-up»

Озеро идей

8

Тренинг эффективных коммуникаций как условие конкурентоспособности студентов Университета

13

Workshop «Лучшие образовательные и научные практики магистратуры ФилФ ТГУ»

22

Проведение научно-практической конференции: «Университет как акселератор качества жизни локальных городских сообществ»

Исследование восприятия университета международными студентами

24

Проведение Региональной летней Школы для учителей физики «Исследование механизмов инновационных образовательных технологий в методике преподавания физики в ТГУ и апробация со специалистами общего образования»

16

Море инициатив

Долина открытий

11

Серия бизнес-игр среди студентов экономических специальностей «3D E-Game»

17

Живое право

2

Создание инициативной среды, поддерживающей процесс управления изменениями

26

Разработка и апробация механизмов усиления влияния университета на развитие молодежного предпринимательства в целях повышения качества жизни на сельской территории и в малых городах

12

Философский межфакультетский Клуб «Фонарь Диогена»

Разработка программы проектного обучения в формате студенческого ИТ-стартапа для студентов старших курсов и магистрантов ФПМК

Исследование возможностей повышения презентационного, научного и образовательного потенциала экспозиций СБС ТГУ

18

Лес возможностей

23

Создание механизмов координации деятельности учреждений культуры Томской области в части реализации единой политики сохранения книжных памятников для усиления роли ТГУ в регионе

21

Разработка и апробация механизмов профориентации школьников по направлению Робототехника

20

Разработка и апробация механизмов профориентации школьников по естественно-научному и физико-математическому направлениям

7

ГИС-атлас геологической среды полигона учебных практик ГГФ

19

Организация проектной деятельности студентов ФФ и школьников Томска и области на базе физкабинета

ПРОВЕДЕНИЕ РЕГИОНАЛЬНОЙ ЛЕТНЕЙ ШКОЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЕЙ ФИЗИКИ «ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЗМОВ ИННОВАЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В МЕТОДИКЕ ПРЕПОДАВАНИЯ ФИЗИКИ В ТГУ И АПРОБАЦИЯ СО СПЕЦИАЛИСТАМИ ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ»

- Ольга Николаевна Чайковская, Татьяна Юрьевна Титова, Юрий Павлович Михайличенко, Наталья Геннадьевна Брянцева, Вячеслав Сергеевич Заседатель, Владимир Петрович Демкин, Вадим Александрович Новиков, Павел Анатольевич Назаров
- Физический факультет

Продвижение новых образовательных технологий учителям общего среднего образования - основное содержание данного проекта.

Представители физического факультета Томского государственного университета усовершенствовали программу повышения квалификации «Предметная компетентность учителя физики в современной школе». В ходе проведения летней школы рассматривались новые технологии организации очного и электронного обучения, технологическое оснащение школьных классов и лабораторий, программное обеспечение и оборудование для демонстрации физических опытов и организации самостоятельной и исследовательской деятельности учащихся.



Учителя и преподаватели Летней школы

К реализации проекта были привлечены Московский государственный университет, Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет (ИТМО). По итогам курсов учителями были разработаны проекты по развитию физического образования в школах, а некоторые участники решили поступать в профильные магистратуры и аспирантуры ТГУ.

Контактный e-mail: dean@phys.tsu.ru

■ ЖИВОЕ ПРАВО

👤 Татьяна Владимировна Трубникова, Ольга Ивановна Андреева,
Ольга Викторовна Желева

★ Юридический институт

«Живое право» - это учебный курс практического права для студентов и школьников с использованием интерактивных методов преподавания, внеаудиторной деятельности и общественных ресурсов.

В рамках проекта занятия для школьников разрабатывали и вели специально подготовленные студенты. Более 100 старшеклассников гимназии № 56, Сибирского лицея г. Томска приняли участие в дискуссиях, мини-судах, - всего в 17 занятиях, проведенных будущими выпускниками Юридического института ТГУ.



Т.В. Трубникова , О.В. Желева , О.И. Андреева



Права человека, законодательный процесс, проблемы существования неправоваых законов, взаимоотношения обучающихся с администрацией, - тематикой занятий стали наиболее актуальные для школьников проблемы.



«Живое право» для школьников

По итогам реализации проекта было принято решение о проведении этого курса на постоянной основе. В планах команды проекта сделать возможным изучение «Живого права» как факультативного курса для обучающихся на других факультетах ТГУ.

Очевидно, что углубленные правовые знания в наше время необходимы для успешного профессионала любой сферы жизнедеятельности общества.

Контактный e-mail: trubn@mail.ru

ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ПОВЫШЕНИЯ ПРЕЗЕНТАЦИОННОГО, НАУЧНОГО И ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПОТЕНЦИАЛА ЭКСПОЗИЦИЙ СБС ТГУ

-  Анастасия Александровна Войцеховская, Анна Александровна Бадулина, Михаил Сергеевич Ямбуров, Надежда Дмитриевна Соколова, Евгения Николаевна Вершинина
-  Сибирский ботанический сад

Проект нацелен на расширение возможности демонстрации фондов Сибирского ботанического сада.

В рамках реализации проекта создана мобильная карпологическая коллекция (собрание плодов и семян); оформлены 6 красочных каталогов с живым растительным материалом для проведения занятий по ботанике; разработано три варианта использования мобильной экспозиции: «Обзорный», «Наглядная ботаника», «Экспериментальный».



Презентация коллекции

Создание мобильной экспозиции карпологической коллекции позволило проводить занятия по ботанике с выездом в образовательные учреждения Томска и Томской области, работать со школьниками в форме долгосрочного научного эксперимента.



А.А. Бадулина , А.А. Войцеховская

Продукты проекта используются в целях повышения привлекательности профессий естественно-научного профиля, привлечения абитуриентов на специализированные факультеты Томского государственного университета, расширения возможности проведения научных исследований на базе университетского ботанического сада.

Контактный e-mail: paphia@inbox.ru

ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТОВ ФФ И ШКОЛЬНИКОВ ТОМСКА И ОБЛАСТИ НА БАЗЕ ФИЗКАБИНЕТА

Юрий Павлович Михайличенко

Физический факультет

Проект представляет собой цикл из 17 лекций для старшеклассников Томска и Томской области.

Цикл лекций сопровождался материалами (около 300) демонстрационных экспериментов по фундаментальным явлениям физики, являющимся базой школьного курса. В конце каждой лекции старшеклассникам предлагались опыты для самостоятельного домашнего исполнения.



Школьники возле демонстрационных установок

Банк данных демонстрационных экспериментов был подготовлен студентами первого и второго курса физического факультета Томского государственного университета в рамках проектной работы. Полученные материалы вошли в профильный курс программы совместной подготовки учеников по физико-математическому направлению, разработанный школьными учителями и университетскими преподавателями.



Ю.П. Михайличенко со студентами в физкабинете

По окончании сроков реализации проекта, цикл лекций проводится на постоянной основе. В планах автора проекта - привлечение к работе со школьниками студентов старших курсов ФФ ТГУ с краткими выступлениями по оригинальным физическим демонстрациям или с материалами работы профильных кафедр.

Контактный e-mail: yuri-pavlovich-m@sibmail.com

РАЗРАБОТКА И АПРОБАЦИЯ МЕХАНИЗМОВ ПРОФИОРИЕНТАЦИИ ШКОЛЬНИКОВ ПО ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОМУ И ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОМУ НАПРАВЛЕНИЯМ

- Марина Викторовна Назарова, Павел Анатольевич Назаров, Сергей Анатольевич Степанов, Руслан Сергеевич Докучаев
- Физический факультет, Физико-математическая школа, Институт инноваций в образовании

Проект был посвящен разработке и апробации образовательной программы – практикума «Мобильная студенческая STEM-лаборатория» (STEM — Science, Technology, Engineering, Mathematics).

«STEM-лаборатория» направлена на вовлечение школьников среднего и старшего звена в сферу актуальных научных открытий, технического конструирования, математического моделирования и проведения естественно-научных опытов.



В апробации образовательной программы приняли участие более 250 школьников из Томской, Новосибирской, Иркутской, Кемеровской областей, Алтайского края, г. Москва, г. Астана (Казахстан). В сборе, оформлении и презентации материалов приняли участие 37 студентов и магистрантов физического факультета.



STEM-лаборатория

«Мобильная студенческая STEM-лаборатория» готова к использованию на постоянной основе в совместных программах профильного обучения школьников для привлечения их в качестве абитуриентов на естественно-научные и физико-математические направления в ТГУ и для популяризации исследований, которые проводят ученые университета.

РАЗРАБОТКА И АПРОБАЦИЯ МЕХАНИЗМОВ ПРОФИОРИЕНТАЦИИ ШКОЛЬНИКОВ ПО НАПРАВЛЕНИЮ «РОБОТОТЕХНИКА»

-  Михаил Владимирович Политов, Инна Леонидовна Лапина, Егор Дмитриевич Юрченко, Артем Михайлович Шерстобитов
-  Радиофизический факультет

Проект предоставил возможность школьникам Томска ознакомиться с принципами работы микроконтроллеров ARDUINO (своеобразных электронных конструкторов), приобрести навыки программирования, научиться выполнять задачи автоматизации технических и радиоэлектронных систем.



Выставка «Робототехника и электроника»

Направление «Робототехника» вызвало большой интерес учеников томских школ – по результатам работы проекта сформирована база данных школьников, желающих заниматься в центре образовательной робототехники «I'm – Robot».

В мероприятиях проекта приняло участие более 100 школьников, поучаствовавших в выставке «Радиофизика и электроника» (октябрь 2015); 15 членов кружка робототехники (октябрь-декабрь 2015); 80 участников мастер-класса и инженерной олимпиады с использованием робототехнических устройств (январь 2016).

Результатом работы проекта стал центр «I'm – Robot», предназначенный для использования в совместных программах профильного обучения школьников по физико-математическому направлению, а также в реализации проектов в рамках Соглашения Томского государственного университета с администрацией Томской области по развитию образовательного пространства региона.

ПРОВЕДЕНИЕ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ: «УНИВЕРСИТЕТ КАК АКСЕЛАТОР КАЧЕСТВА ЖИЗНИ ЛОКАЛЬНЫХ ГОРОДСКИХ СООБЩЕСТВ»

- 👤 Виталий Викторович Кашпур, Алексей Андреевич Барышев
- ★ Философский факультет

Фундаментальная разработка социогуманитарными факультетами Томского государственного университета понятия «качество жизни в городских районах», его стандартов; картографирование и создание типологии городских сообществ и городских районов; оценка рынка социальных услуг и другие результаты исследований территориальных сообществ горожан по месту жительства, - стали содержанием докладов, обсуждения в рамках научно-практической конференции «Университет как акселератор качества жизни локальных городских сообществ».



В. В. Кашпур

Цель проекта - формирование методологии изучения, определения интересов участников формирующихся социальных сетей и сообществ на различных городских территориях.

По окончании проекта была запланирована проектная и исследовательская работа ученых ТГУ по развитию практик совместного жизнеустройства и социального предпринимательства в городской среде.

СОЗДАНИЕ МЕХАНИЗМОВ КООРДИНАЦИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УЧРЕЖДЕНИЙ КУЛЬТУРЫ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ (БИБЛИОТЕК, АРХИВОВ, МУЗЕЕВ) В ЧАСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ЕДИНОЙ ПОЛИТИКИ СОХРАНЕНИЯ КНИЖНЫХ ПАМЯТНИКОВ ДЛЯ УСИЛЕНИЯ РОЛИ ТГУ В РЕГИОНЕ

- Наталья Владимировна Гончарова, Галина Иосифовна Колосова, Галина Федоровна Половцева, Олег Валериевич Смирнов, Лариса Ивановна Волкова, Александр Эльверович Гилязов, Наталия Олеговна Ильиных, Юлия Николаевна Киселева
- Научная библиотека

Проект был направлен на увеличение партнерской сети учреждений культуры Томской области для совместной деятельности с Томским государственным университетом.

В рамках проекта создан электронный ресурс «Книжные памятники Томской области» (<http://orkp.lib.tsu.ru>); сформирован массив информации об учреждениях Томской области, в которых хранятся книжные памятники; разработаны проекты нормативных документов «Положение о книжных памятниках Томской области», «Положение об Экспертном Совете».

В случае принятия соответствующих дополнений в Закон «О библиотечном деле и обязательном экземпляре документов в Томской области», за Научной библиотекой ТГУ будет закреплен официальный статус Регионального центра по работе с книжными памятниками Томской области. Появление такого центра - составная часть работы по сохранению культурного наследия России.



Команда проекта

ИССЛЕДОВАНИЕ ВОСПРИЯТИЯ УНИВЕРСИТЕТА МЕЖДУНАРОДНЫМИ СТУДЕНТАМИ

- 👤 Александра Александровна Кубенина, Мария Евгеньевна Байкач, Юлия Леонидовна Романова, Наталья Владимировна Чубирко
- ★ Телевизионный вещательный центр

Содержание проекта - создание серии видеороликов (30 – 90 секунд), представляющих академическую, научно-исследовательскую, общественную жизнь в Томском государственном университете.

Ключевая аудитория этой видеопродукции – будущие бакалавры, магистранты и аспиранты из России, ближнего и дальнего зарубежья. В ходе работы проекта произведены и представлены общественности ролики «ТГУ. Давай по-новому» (презентация нового логотипа ТГУ); «Я выбираю ТГУ» (привлечение в университет абитуриентов); «Танцевальный ТГУ» (знакомство с университетскими хореографическими коллективами).



Запущены выпуски программы «Discover Tomsk», рассказывающей иностранным студентам о Томске, его жителях, традициях; культуре, образовании и студенческой жизни университетского города.

Программа «Discover Tomsk»

Созданная видеопродукция может быть использована в деятельности ТВЦ, Управления по информационной политике, Управления международных связей как эффективный инструмент формирования имиджа Томского государственного университета в представлении будущих абитуриентов.



Из ролика «Я выбираю ТГУ»

РОССИЙСКО-ИТАЛЬЯНСКИЙ ЦЕНТР ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

Ирина Борисовна Буданова

Филологический факультет

Проект был направлен на оказание помощи русским студентам в изучении и повышении уровня знания итальянского языка и поддержку магистрантов-иностранцев Томского государственного университета для адаптации в России и подробного ознакомления с нашей культурой.

Результатом проекта стали шесть языковых встреч; Skype-конференция с Аннализой ди Санто, итальянской студенткой Неаполитанского университета Л'Ориентале (г. Неаполь), и Кристиной Волковой, выпускницей ФилФ Томского государственного университета, преподавателем русского языка в языковой школе (г. Рим).

В ходе реализации были проведены три консультации по научным работам с приглашённым профессором Университета Вероны Стефано Алоэ для магистрантов и аспирантов филологического факультета ТГУ. Русские студенты-филологи смогли принять участие в семинаре по популяризации итальянского языка «Открой итальянский в себе».



Итальянский разговорный клуб

Для итальянских магистрантов были организованы экскурсии в Законодательную Думу Томской области, Музей славянской мифологии. С сентября 2015 года на филологическом факультете действует Итальянский разговорный клуб.



*Мастер-класс по
приготовлению
национальных блюд*

Контактный e-mail: irinabudanova@hotmail.com

РАЗРАБОТКА И АПРОБАЦИЯ МЕХАНИЗМОВ УСИЛЕНИЯ ВЛИЯНИЯ УНИВЕРСИТЕТА НА РАЗВИТИЕ МОЛОДЕЖНОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В ЦЕЛЯХ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ НА СЕЛЬСКОЙ ТЕРРИТОРИИ И В МАЛЫХ ГОРОДАХ

👤 Сергей Анатольевич Степанов, Наталья Александровна Жаркова, Екатерина Валентиновна Григоренко, Святослав Сергеевич Грибенников

★ Институт инноваций в образовании

Проект был направлен на реализацию программы развития молодежного предпринимательства в Томской области и создания молодежных бизнес-команд в сельских муниципалитетах.

Одним из результатов работы проекта стали три экспертных семинара с представителями предпринимательского сообщества, образования и власти Асиновского, Первомайского, Зырянского районов Томской области для выявления направлений развития молодежного предпринимательства.



Межмуниципальный бизнес-лагерь

В рамках проекта проведен межмуниципальный бизнес-лагерь: с участием специалистов и студентов ТГУ разработаны 11 проектных идей повышения качества жизни территорий, которые участникам было предложено доработать в бизнес-планы.

Подготовлены договоры о стратегическом партнёрстве с администрациями муниципальных образований, Департаментом профессионального образования Томской области. Итогом проекта стал его переход в системную деятельность в рамках проекта «Лидерский университет» совместно с Управлением социальной и молодежной политики, бизнес-инкубатором и отделом практики и трудоустройства студентов ТГУ.

Контактный e-mail: svojput@mail.ru





Институт инноваций в образовании ТГУ

Адрес: 654050, г. Томск, ТГУ, корпус №10 (НИИ ПММ), оф.145

Телефон: (3822)529-873

<http://innomap.tsu.ru/Competition>

e-mail: noc-proekt@mail.tsu.ru