Раздел «О проекте» (описание проектных активностей)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Раздел заявки | Краткое описание раздела | Кол-во символов и документов |
| 1 | Наименование  проектной  активности | Республиканский молодежный форум по информационным технологиям  **«Окно в будущее»** | 500 символов |
| 2 | Цель проектной активности | Целью проекта является создание единого цифрового пространства, создающего условия для выявления и поддержки талантливой молодежи Республики Бурятия, способствующего формированию и развитию цифровых компетенций у обучающихся и педагогов, предоставляющего возможность диалога молодежи с потенциальными работодателями, представителями государственных структур и бизнеса. | 1000  символов |
| 3 | Задачи  проектной  активности | * Развитие и поддержка творческого, интеллектуального потенциала молодёжи, создание благоприятных условий для реализации федерального проекта «Кадры для цифровой экономики». * Выявление перспективных проектов в области искусственного интеллекта, машинного обучения, интернета вещей, кибербезопасности и т.д. * Апробация ИТ- проектов в целях их внедрения в регионе и развитие цифровых компетенций, обучающихся среднего и высшего профессионального образования * Популяризация инновационных направлений среди школьников * Создание условий для профессионального роста учителей и преподавателей информатики * Обсуждение наиболее актуальных международных вопросов инновационного развития в сфере IT-технологий. * Создание площадки для общения, взаимодействия и обмена опытом среди молодёжи Республики Бурятия. * Организация диалога молодёжи с представителями государственных структур, общественных организаций и бизнеса по вопросам инновационного развития и новых технологий в области информационных технологий. | 1000  символов |
| 4. | Дата начала реализации проектной активности | Срок реализации проектной активности указывается в секции «План» и автоматически переносится на данное поле. Даты указывать не ранее 1 мая 2024 года | Май 2024 |
| 5. | Дата окончания  проектной  активности | Срок реализации проектной активности указывается в секции «План» и автоматически переносится на данное поле. Даты указывать не позднее 11 декабря 2024 года | Ноябрь 2024 |
| 6. | Статус  (масштаб)  проектной  активности | * Региональный - затрагивает не менее 50% муниципалитетов региона | Всплывающий список |
| 7. | География проектной активности | Республика Бурятия | Всплывающий список |
| 8. | Формат проведения  проектной  активности | Необходимо выбрать одну позицию: смешанный формат (мероприятия проектной активности предполагают формат участия детей и молодежи: онлайн и очный) | Всплывающий список |
| 9. | Описание  проектной  активности  (презентация  проектной  активности) | Новые экономические и технологические условия требуют создания и реализации подходов по содействию гражданам в освоении ключевых компетенций цифровой экономики, обеспечении массовой цифровой грамотности и персонализации образования. В этих целях реализуется федеральный проект «Кадры для цифровой экономики» национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации», основной целью которого является построение системы образования, включающей выявление и поддержку талантов в областях математики и информатики, подготовку высококвалифицированных кадров, отвечающих новым требованиям к ключевым компетенциям цифровой экономики, реализацию программ переподготовки по востребованным профессиям в условиях цифровой экономики, а также перспективных образовательных проектов.  Республиканский молодежный форум по информационным технологиям «**Окно в будущее» -** представляет собой комплекс мероприятий, направленных на активизацию инновационной деятельности молодежи в сфере информационных технологий, развитие проектной деятельности, создание благоприятных условий для поддержки одаренных детей, формирование цифровых компетенций в области инфокоммуникационных технологий, укрепление взаимодействия образовательных организаций (высшего, среднего профессионального образования, дополнительного профессионального образования и т.п.) в целях создания единого цифрового образовательного пространства Республики Бурятия.  В рамках Форума организуется работа площадок по разным направлениям ИТ-сферы:   * Конкурс разработчиков компьютерных игр (конкурс проводится по нескольким направлениям, по разным возрастным группам, участники очного этапа представляют готовый проект) * Соревнования по спортивному программированию «Юный программист» (соревнования проводятся в несколько этапов, отборочный тур проводится дистанционно, для школьников младшего и среднего звена города Улан-Удэ и районов Республики Бурятия) * Соревнования по сетевому и системному администрированию «Юный сетевой администратор» * Фестиваль видео, анимации, 2D и 3D графики * Соревнования по трехмерному моделированию * Открытый конкурс ИТ-проектов (конкурс привлекает внимание не только школьников и студентов, но и молодых ученых и специалистов) * Конкурс методических цифровых разработок (для преподавателей и учителей информатики) * Гонки роботов * Интеллектуальный ИТ-квест * Мастер-классы по VR, 3D-печати, лазерной гравировке * Кибербезопасность * Интернет вещей   Предварительная работа по проекту организуется заранее, в т.ч. в дистанционном формате, в ряде конкурсов организуются отборочные туры.  Вся необходимая документация, ссылки на регистрацию и конкурсные задания размещаются на сайте Форума. Для формирования конкурсных заданий используются передовые цифровые технологии, в т.ч. с использованием технологий искусственного интеллекта. | 5000  символов не  более 1  документа  (презентация  ) не более 30 Мбайт |
| 10. | Обоснование  актуальности  проектной  активности, а  также описание  инициатора  (инициативной  группы) проектной  активности | Актуальность проведения республиканского IT-форума обусловлена необходимостью активизации инновационной деятельности молодежи в области информационных технологий, развития проектной деятельности, обеспечения цифровой грамотности молодежи, поддержки талантливых детей и формирования цифровых компетенций в области инфокоммуникационных технологий. Кроме того, проведение форума способствует укреплению взаимодействия образовательных организаций различного уровня.  Инициаторами проектной активности выступили школьники и студенты среднего профессионального образования Республики Бурятия, интересующиеся информационными технологиями.  БИИК СИБГУТИ провел **социологический опрос** среди школьников и студентов Республики Бурятия. Количество респондентов – свыше 3300 человек (данные на 26.02.2024). Опрос еще идет, позже будет точная раскладка по структуре обучающихся.  Социологическом опросом была охвачена вся Республика Бурятия от самых северных районов (Муйский район) до южных (г. Кяхта, Кяхтинский район).  В основном, в опросе приняли участие студенты среднего профессионального и высшего образования, школьники 8, 9, 10, 11 классов.  Результаты социологического опроса наглядно показывают, что среди школьников и студентов среднего профессионального и высшего образования Республики Бурятия имеется высокий интерес и к ИТ-сфере, и к ИТ-профессиям.  Результаты социологического опроса выявили проблему, что больше половины анкетируемых не имеют опыта в разработке проекта(ов) в области информационных технологий. При этом 27 процентов (898 человек) ответили, что опыта в разработке таких проектов нет, они хотели бы разработать проект, но не знают, как.  Следует отметить, что подавляющее большинство опрошенных (62%) для того, чтобы сделать карьеру в ИТ-сфере готовы постоянно учиться новому и не бояться сложных задач.  Исходя из вышеизложенного видно, что среди школьников и студентов среднего профессионального и высшего образования Республики Бурятия высокий интерес и к ИТ-сфере и к ИТ-профессиям.  Мы считаем, что для удовлетворения, поддержания и развития интереса этой целевой группы остро необходимо создание единого цифрового пространства, создающего условия для выявления, поддержки, развития, общения, взаимодействия и обмена опытом талантливой молодежи Республики Бурятия.  Республиканский молодежный форум по информационным технологиям – это точка притяжения для всех, кто причастен к ИТ-сфере и его необходимо проводить на систематической основе. | 3000  символов  не более 5  документов  не более 30  Мбайт  каждый |
| 11. | Количество  участников  проектной  активности | **Общее цифровое значение количества детей и молодежи**: 1050 участников. | 150 символов |
| 12. | Категории участников  проектной  активности | Текстовое описание  Школа младшее звено (1-4 классы)  Школа среднее звено (5-8 классы)  Школа старшее звено (9-11 классы)  Студенты ССУЗов  Студенты ВУЗов  Молодые ученые и специалисты  Преподаватели информатики  Руководители профильных кружков | 1500 символов |
| 13 | Социальная эффективность и значение, а также потенциал проектной активности | Проект соответствует приоритетным целям российского образования, обозначенных в национальном проекте «Образование», государственной программе РФ «Развитие образования на 2018-2025 гг», «Стратегии развития воспитания до 2025 г.». Президент России Владимир Путин неоднократно подчеркивал, что в стране наступило время новых инициатив в области искусственного интеллекта.  Следовательно, проведение республиканского молодежного IT-форума имеет высокую социальную значимость и эффективность.  В результате проведения форума:   * усилится активизация инновационной деятельности молодежи, поддержка талантливой молодежи и формирование цифровых компетенций молодого поколения, * укрепится взаимодействие между образовательными учреждениями и создастся единое цифровое пространство для образования и развития, * будет предоставлена возможность участникам обмениваться опытом и знаниями, а также участвовать в различных конкурсах и соревнованиях, * произойдет увеличение охвата детей, желающих заниматься информационными технологиями и повысится интерес к научно – техническим видам творчества среди детей и подростков общеобразовательных школ Республики Бурятия (например: в 2023году на подобный форум привлекалось порядка 450 участников в пределах г. Улан-Удэ, из них 130 участников в очном формате. На планируемый форум будет привлечено 1050 участников со всей Республики Бурятия, в т.ч. 200 участников в очном формате)   Социальный эффект данного мероприятия заключается и в том, что, с одной стороны, открываются новые возможности перед творческой молодёжью, а с другой стороны, профессиональное сообщество получает возможность эту молодёжь увидеть, оценить и принять, а также расширение возможностей вхождения, школьников, студентов и молодых специалистов в большую науку и возможно реальное производство и есть социальная составляющая данного проекта. Полученные в рамках проекта знания и навыки помогут детям быть более успешными в образовательном процессе, а в дальнейшем востребованными и конкурентоспособными на рынке труда.  Таким образом, проведение такого форума имеет большой потенциал для развития информационных технологий и образования в республике.  Количественные показатели:   * Количество участников, подавших заявки -1050 чел. * Количество участников очного этапа – 200 чел. * Количество привлеченных экспертов – 30 чел. * Количество привлеченных работодателей - 10 | 3000  символов |
| 14. | Оригинальность, уникальность, инновационность форм и механизмов реализации проектной активности, а также способов вовлечения детей и молодежи для участия в проектной активн  ости | Проведение молодежного IT-форума является инновационным и уникальным мероприятием, которое способствует развитию информационных технологий и образованию молодежи и детей Республики Бурятия:  - широкий аудиторный охват, начиная от младших классов до студентов высшего образования,  - содействие в привлечении в единое цифровое пространство учащихся из отдаленных малокомплектных школ,  - содействие в получении опыта участия детей из отдаленных от крупных городов территориях в сфере информационных технологий путем дистанционного участия в мероприятии.  Форум включает в себя различные формы активности:  -Образовательная площадка:  а) для школьников младшего, среднего и высшего звена;  б) студентов ССУЗов и ВУЗов;  в) молодых ученых и специалистов;  г) преподаватели информатики.  - Мастер классы по инновационным технологиям;  - Конкурсы, соревнования, квесты.  Проводимые мероприятия привлекают большое количество как школьников, так и молодых ученых и специалистов. Участие в форуме помогает молодежи развивать свои навыки и знания в области информационных технологий, что является важным для их будущего.  Для вовлечения молодежи в проектную активность используются как традиционные, так и инновационные методы:  - информирование через учителей и преподавателей информатики в образовательных организациях Республики Бурятия,  -дни открытых дверей,  -мастер-классы с применение современных технологий,  -творческие мастерские,  -игровая рекламная кампания в социальных сетях,  -создание сайта Форума,  -промоакции, челленджи.  Для определения наиболее популярных и интересных направлений работы форума, был проведено социологический опрос через анкетирование целевой группы. Результаты опроса наглядно продемонстрировали, что проведение республиканского молодежного форума по информационным технологиям имеет высокую социальную значимость и эффективность | 1500  символов |
| 15. | Муниципальные , региональные, федеральные органы власти и организации, а также местные сообщества и объединения, привлекаемые для организации проектной активности | Письма поддержки:  Министерство образования РБ,  ПАО «Ростелеком»,  Улан-Удэнское приборостроительное объединение  Соглашения о сотрудничестве:  Улан-Удэнское приборостроительное объединение | 1000  символов  не более 15 документов не более 30 Мбайт каждый |
| 16. | Руководитель и  команда  проектной  активности | Текстовое описание с возможностью  вложения подтверждающих  документов  Руководитель проекта – Елтунова И.Б., заведующая кафедрой информатики и вычислительной техники БИИК СибГУТИ, к.п.н., доцент  В 2017 году ею был разработан социальный проект «IT-School», который получил поддержку Министерства спорта и молодежной политике Республики Бурятия в размере 150 000 руб.  Елтуновой И.Б. разработан проект «IT-Бурятия - школам», в рамках которого были проведены курсы повышения квалификации «Использование IT-технологий как необходимая часть работы современного учителя» учителей Усть-Баргузинской СОШ, проводятся IT-курсы для школьников, организована работа со школами г. Улан-Удэ: МАОУ СОШ №17, №25.  Елтуновой И.Б. разработана и апробирована программа курсов повышения квалификации для преподавателей и методистов системы СПО Бурятии «Использование цифровых технологий в образовании»  Ежегодно, начиная с февраля 2016 года, проводился Региональный отборочный Чемпионат профессионального мастерства "Молодые профессионалы" (WorldSkills Russia) Республики Бурятия по компетенциям «Сетевое и системное администрирование», «Программные решения для бизнеса».  Команда:  Хаданова Н.В. – заместитель директора по экономике. Составление плана финансово-хозяйственной деятельности по всем источникам финансового обеспечения, включая контроль за исполнением; составление штатного расписания института и корректировку штатного расписания на основании решений руководства и предложений структурных подразделений; оперативное управление финансовыми ресурсами в пределах, установленных на соответствующий период объемов расходов и доходов; проведение анализа экономических показателей результатов деятельности, работа по эффективному использованию федерального имущества. Планирование коммерческой деятельности ВУЗа, разработка смет (калькуляций) по заключаемым договорам по платным услугам. Проведение и контроль за закупочной деятельностью по ФЗ-44 и ФЗ-223.  Добрынина Н.А. – директор Дома научной коллаборации. Опыт в организации мероприятий: 2022 год организация республиканского конкурса профессионального мастерства «Шаг в профессию».  2023 год разработан и успешно реализован проект «Технополигон» при БИИК СибГУТИ.  2024 год – организация республиканского конкурса «Мы – будущее IT Бурятии».  Шиханова Р.М. – начальник отдела ДПО, к.э.н. Координатор проекта по созданию и функционированию центров дополнительного образования детей «Дом научной коллаборации» на территории Республики Бурятия, по результатам которого БИИК СИБГУТИ успешно прошел конкурсный отбор. Три успешно пройденных предквалификационных отбора организаций в рамках национального проекта «Демография». По результатам ПКО на базе БИИК СИБГУТИ организованы курсы по дополнительному профессиональному образованию в рамках указанного нацпроекта.  Добрынин С.И. – начальник отдела информационных технологий. Опыт в организации мероприятий. С 2017 года является инициатором и разработчиком программных средств системы автоматизации по проведению выборов в городе Улан-Удэ.  Нестеров А.С. – заведующий кафедрой телекоммуникационных систем. Опыт в организации мероприятий: 2022 год -организация республиканского конкурса профессионального мастерства «Шаг в профессию». 2023 год - разработан и успешно реализован проект «Технополигон» при БИИК СибГУТИ. 2024 год – организация республиканского конкурса «Мы – будущее IT Бурятии».  Свешников И.В. – заведующий кафедрой по информационной безопасности. Опыт в организации мероприятий: 2015 год -подготовка проектов на Краевую выставку научно-технического творчества. 2022 год - проведение семинара для предпринимателей в городском округе «город Чита». 2018 год - организация и проведение Школы профессионального успеха «Поколение 2020». | 1000  символов о  руководителе проектной  активности  не более 10  документов  не более 30  Мбайт  каждый  2000  символов о  команде  проектной  активности и  не более 15  документов  не более 30  Мбайт  каждый |
| 17. | Привлеченные  ресурсы | Ресурсный вклад института   * привлечение волонтеров из числа обучающихся в количестве 100 чел., * предоставление помещений института для развертывания площадок Форума, * представление оборудования:   - компьютеров – 80 шт.  - Интерьерный светодиодный экран стандартного разрешения,  размером 3840 х 2880, – 1шт.  - проекторы – 3шт.  - сетевое оборудование,  - сервер   * предоставление сети Wi-Fi, * информационное сопровождение, * привлечение преподавателей института к проведению конкурсов, квестов, мастер классов, * подготовка площадок силами сотрудников и студентов института.   Вклад партнеров:   1. Региональное отделение «Движение первых» - помощь в проведении социального опроса среди школьников Республики Бурятия 2. Министерство образования и науки РБ – привлечение школьников и студентов СУЗов и вузов 3. ПАО «Ростелеком» - проведение мастер-класса | 1500 символов |
| 18. | Наличие  успешного  опыта  реализации  схожих  мероприятий | С 2016 года наш ВУЗ успешно организовывает площадки для проведения открытого регионального чемпионата “Молодые профессионалы” по компетенциям “Программные решения для бизнеса”, “Сетевое и системное администрирование”, «Программные решения для бизнеса». Ежегодно в чемпионате принимают участие более 100 школьников в возрасте с 11 лет и студенты, а также эксперты из образовательных учреждений среднего и высшего образования, директора крупнейших предприятий республики.  В 2020 году на базе ВУЗа был открыт Дом научной коллаборации им. В.А.Котельникова в рамках национального проекта “Образование” федерального проекта “Успех каждого ребенка”. Центр дополнительного профессионального образования обучает детей информационным технологиям и организует мероприятия различного уровня для школьников республики. | 1000  символов  не более 15  документов  Мбайт  каждый |
| 19. | Соответствие  ценностям  Движения  Первых | Необходимо выбрать одну и более ценность из всплывающего списка на которую направлена реализация проектной активности:   * Созидательный труд; | Всплывающий список |
| 20. | Соответствие  направлениям  деятельности  Движения  Первых | Необходимо выбрать одно направление из всплывающего списка в рамках которого реализуется проектная активность:   * Наука и технологии: «Дерзай и открывай!» | Всплывающий список |
| 21. | Дополнительная информация о проектной активности | Необходимо выбрать одну позицию из всплывающего списка при ее наличии в проектной активности.   * в мероприятиях проектной активности принимают участие педагоги, наставники, родители | Всплывающий список |