|  |
| --- |
| Министерство образования, науки и молодёжной политики Краснодарского краяГород СочиПлан работы  краевой инновационной площадки на 2016 годМуниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования станция юных техников города Сочипо теме: «Развитие конструирования и образовательной робототехники в образовательном пространстве города Сочи на период 2016-2020г.г.»Сочи2016 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Юридическое название организации (учреждения) | Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования станция юных техников города Сочи |
|  | Сокращенное название организации (учреждения) | МБУ ДО СЮТ г.Сочи |
|  | Юридический адрес, телефон | 354003, Краснодарский край, г. Сочи, ул. Макаренко, 1 |
|  | Телефон, факс, е-mail | (862) 296-51-47, (862) 268-36-32, ut@edu.sochi.ru |
|  | ФИО руководителя | Черединов Сергей Юрьевич |
|  | Научный руководитель (если есть). Научная степень, звание |  Белоусова Татьяна Николаевна, кандидат педагогических наук |
|  | Авторы представляемого опыта (коллектив авторов) |  Черединов Сергей Юрьевич – директор МБУ ДО СЮТ г. Сочи, Моторкина Ольга Станиславовна – директор МОБУ лицея №22 г. Сочи, Мамадалиев Анвар Мамадалиевич – методист МБУ ДО СЮТ г.Сочи, Полуян Елена Анатольевна - методист МБУ ДО СЮТ г.Сочи |
|  | Наименование инновационного продукта (тема) | «Развитие конструирования и образовательной робототехники в образовательном пространстве города Сочи на период 2016-2020г.г.»  |
|  | Основная идея (идеи)деятельности краевой инновационной площадки |

|  |
| --- |
|  Проект призван поддержать инициативу в области образовательной робототехники, возникшую в педагогической среде города Сочи, направлен на дальнейшее широкое внедрение инновационных образовательных технологий в области робототехники, информатики и программирования в ОУ г. Сочи, определяет основные направления, первоочередные меры и специфику развития образовательной робототехники в ОУ г. Сочи разного типа. Проект предусматривает совершенствование методических подходов преподавания робототехники для воспитанников ДОУ и учреждений дополнительного образования, школьников, организацию и проведение обучающих научно-практических семинаров, мастер-классов для педагогов г. Сочи по использованию конструкторов по робототехнике в образовательном процессе, организацию и проведение конкурсов, фестивалей по робототехнике, информационно – методическую поддержку педагогов, использующих робототехнические образовательные технологии, организацию виртуального клуба педагогов робототехники.  |

 |
|  | Цель деятельности инновационной площадки |

|  |
| --- |
|  Создание комплекса социальных и управленческих условий устойчивого развития конструирования и образовательной робототехники в системах общего, дошкольного и дополнительного образования детей г. Сочи в интересах личностного, психического и духовного развития детей и школьников, их социальной адаптации и жизненного самоопределения.  |

 |
|  | Задачи деятельности |

|  |
| --- |
|  1.Определение принципов и подходов к управлению развитием конструирования и образовательной робототехники в системах общего, дошкольного и дополнительного образования детей как неотъемлемой части социокультурной сферы г. Сочи. 2.Разработка и создание механизмов научно-информационного, кадрового, нормативно-правового и ресурсного обеспечения развития конструирования и образовательной робототехники в учреждениях общего, дошкольного и дополнительного образования г. Сочи. 3.Разработка и реализация способов эффективного партнерского взаимодействия муниципальной системы образования с внешними социальными институтами в процессе реализации программ конструирования и образовательной робототехники. 4.Обобщение опыта и распространение лучших практик внедрения конструирования и робототехнологий в образовательный процесс ОУ и учреждений дополнительного образования г. Сочи.  |

 |
|  | Нормативно-правовое обеспечение инновационной деятельности |  - Федеральный Закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273-ФЗ (редакция от 23.07.2013)»;- Национальная образовательная инициатива «Наша новая школа» (утверждена Президентом Российской Федерации 04.02.2010, Пр-271); - Государственная программа Российской Федерации «Развития образования» на 2013-2020 годы (постановление Правительства РФ 15.04.2014г. № 295);- Концепция развития математического образования в Российской Федерации (Распоряжение правительства РФ от 24 декабря 2013 г. № 2506-р);- Концепция развития дополнительного образования детей (Распоряжение Правительства Российской Федерации от 4 сентября 2014 г. N 1726-р); **-** Стратегия инновационного развития Российской Федерации на период до 2020 года (распоряжение Правительства Российской Федерации от 8 декабря 2011 г. N 2227-р).На муниципальном уровне нормативно-правовое обеспечение инновационного продукта составляют следующие документы:- приказ УОН г. Сочи от 11.06.2014 №642 «Об утверждении и реализации проекта «Развитие конструирования и образовательной робототехники в образовательном пространстве г. Сочи на период 2014-2016 гг.»;- приказ УОН г. Сочи от 22.12.2014 №1383 «Об итогах конкурса инновационных проектов образовательных организаций города Сочи в 2014-2015 учебном году»;- приказ УОН г. Сочи от 18.02.2015 № 170 «Об организации деятельности муниципальных инновационных площадок в 2015 году».На краевом уровне: Приказ Министерства образования и науки Краснодарского края №6663 от 11.12.2015 « О присвоении статуса краевой инновационной площадки» |
|  | Обоснование её значимости для решения задач государственной политики в сфере образования, развития системы образования Краснодарского края | Результаты реализации проекта будут полезны для развития системы образования Краснодарского края прежде всего многообразием полученных моделей включения конструирования и робототехники в образовательное пространство школы, ДОУ, УДОД, сформированным программным и методическим обеспечением процесса обучения основам конструирования, робототехники в ДОУ, школах, апробированными технологиями подготовки к робототехническим соревнованиям различных уровней.  |
|  | Новизна (инновационность) | Определены основные направления, первоочередные меры и специфика развития образовательной робототехники в ОУ г. Сочи разного типа. В России имеются программы развития робототехники в отдельных локальных учреждениях, данный проект – муниципальный, объединяющий в единую сеть детей от дошкольного до профессионального уровня, осуществляя преемственность между ними.  |
|  | Предполагаемая практическая значимость | Проект предусматривает совершенствование методических подходов преподавания робототехники для воспитанников ДОУ и учреждений дополнительного образования, школьников. Организацию и проведение обучающих научно-практических семинаров, мастер-классов для педагогов г. Сочи по использованию конструкторов по робототехнике в образовательном процессе, организацию и проведение конкурсов, фестивалей по робототехнике, информационно – методическую поддержку педагогов, использующих робототехнические образовательные технологии, организацию виртуального клуба педагогов робототехники.  |
|  | Задачи деятельности на 2016 год | Реализация проекта |

План работы краевой инновационной площадки на 2016 год1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Деятельность | Сроки | Ожидаемый результат |
| Диагностическая деятельность |
|  | Мониторинг процесса организации и хода проекта, оценка промежуточных результатов | В течении года | Анализ реализации проекта. Обновление базы данных включенности ОУ в проект |
| Теоретическая деятельность |
|  | Модернизация проекта  | ноябрь | Расширение проекта |
|  | Разработка модульных программ по робототехнике | В течении года | Наполнения банка модульных программ по робототехники |
| Практическая деятельность |
|  | Открытый робототехнический фестиваль «Робофест-Сочи -2016» | 20-21 февраля | Отбор команд для участия на Всероссийском фестивале |
|  | Участие на Всероссийском робототехническом фестивале «Робофест-2016» | 12-15 апреля |  |
|  | Конкурс для ДОУ «Икаренок» | май | Отбор команд для участия на Всероссийском фестивале |
|  | Открытый робототехнический фестиваль «WRO-Сочи -2016» | май | Отбор команд для участия на Всероссийском фестивале |
|  | Кубок города Сочи по робототехники | В течении года | Лучшему учреждению вручается переходящий кубок |
|  | Олимпиада по робототехники для преподавателей | Июль-август |  |
|  | Подготовка команд и участие в робототехнических фестивалях «Робофест-Кубань», «Робофест-Юг» | Ноябрь-декабрь |  |
| Методическая деятельность |
|  | Наполнение банка методических разработок по робототехнике | В течении года | Наполнения банка методических разработок по робототехники |
|  | Консультации для педагогов | еженедельно | Повышение уровня мастерства преподавателей |
|  | Организация семинаров, тренировочных сборов, мастер-классов по робототехники | В течении года | Повышение квалификации педагогов |
| Трансляционная деятельность |
|  | Публикации на всероссийских сайтах: фгос-игра.рф, russianrobotics.ru | В течении года | передачи инновационного опыта образовательному сообществу |
|  | Подготовка и представление материалов для публикаций в редакционно-издательский совет ИРО Краснодарского края | Февраль март | Публикация в средствах массовых информации края |
|  | Представление результатов проекта в рамках социально-педагогических фестивалей  | август | Подведение итогов 2015-2016 учебного года и разработка плана на 2016-2017гг |
|  | Освещение деятельности на сайте МБУ ДО СЮТ г.Сочи | В течении года |  |

*1* - название подразделов плана достаточно условны. Просим сохранить данную структуру, так как это позволит создать единый план работы КИП на год и выкладывать ежемесячный план трансляции опыта на сайт.

***Диагностическая деятельность*** - психолого-педагогические исследования, мониторинг, анализ образовательной среды, условий и т.п.

***Теоретическая деятельность*** - разработка моделей, систем, алгоритмов и т.п.

***Практическая деятельность*** - проведение мероприятий в рамках реализации проекта (программы).

***Методическая деятельность*** - разработка методических материалов, проведение семинаров, мастер-классов и т.п. для педколлектива.

***Трансляционная деятельность*** - публикации, методические рекомендации, участие в конференциях, проведение семинаров, проведение конференций и др. с целью передачи инновационного опыта образовательному сообществу.

2В план мероприятий обязательно включить:

– одно краевое мероприятие в рамках августовской конференции;

– два-три зональных мероприятия по обобщению опыта, апробации и организации сетевого взаимодействия;

– участие в региональных, Всероссийских и Международных конференциях;

– обобщение опыта и публикаций (до июля), которые будут рецензироваться через редакционно-издательский совет ГБОУ ИРО Краснодарского края.