***«Дорожная карта» развития образовательной робототехники***

***и школьных технопарков на 2015-2018 гг.***



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***№*** | ***Мероприятие*** | ***Базовый******период*** | ***Плановый период*** | ***Образова-тельные результаты/******продукты******Исполнители*** |
| ***2015-2016 уч.год*** | ***2016-2017 уч.год*** | ***2017-2018 уч.год*** |
| ***Организационно-управленческая деятельность*** |
|  | Создание отдельных робототехнических классов |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Обеспечение современным оборудованием (поля и проч.) |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Ресурсный анализ, совершенствование ИТ-среды |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Разработка положений о робототехнических кружковых и др. формах работы, соревнованиях и играх |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Разработка программы развития школьных технопарков |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Обеспечение соответствующими УМК |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Разработка грантовых и стимулирующих механизмов с целью поддержки и развития творчески работающих педагогов и школ |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***Методическая работа*** |
|  | Разработка рабочих программ учебных предметов с элементами робототехники |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Разработка рабочих программ внеурочной деятельности по робототехнике в соответствии с ФГОС |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Организация курсов повышения квалификации, проведение тренингов и семинаров |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Ведение дистанционных курсов и вебинаров по разработке занятий по робототехнике |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Организация педагогического взаимодействия по обмену опытом |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Разработка и плана введения робототехники в учебную деятельность школьников |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Организация методических библиотек |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Создание творческих групп из числа учителей |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Проведение мастер-классов в педагогических коллективах с целью просвещение в области технического творчества и робототехники |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***Организационно-педагогическая / педагогическая работа*** |
|  | Интеграция в урок элементов робототехники |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Исследование запросов родителей и детей (составление «карты интересов») |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Проведение школьных соревнований |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Проведение мини-олимпиад на муниципальном уровне |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Действие летних площадок Лего-лето |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Проведение тематических классных часов |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Проведение «недели робототехники» в ОУ |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Организация Слетов для детей и педагогов по направлениям технического творчества и робототехники |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***Социально-педагогическая деятельность*** |
|  | Посещение выставок ИТ-направленности |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Посещение соревнований российского и международного уровней |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Проведение презентаций для родителей |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Освещение деятельности на сайте ОУ и размещение специализированных стендов в стенах школы |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Разработка и размещение информационной рекламы |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Привлечение социальных партнеров |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Организация родительского форума и семейных соревнований, конкурсов |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Публикаций материалов и фотоотчетов в СМИ |  |  |  |  |  |  |  |  |