Министерство образования, науки и молодёжной политики

 Краснодарского края

План работы

краевой инновационной площадки (КИП-2015, 2016, 2017)

на 2020 год

Частного общеобразовательного учреждения «Гимназия №1»

по теме: «Мультидисциплинарность

(робототехника, иностранные языки) как фактор повышения интереса школьников к специальностям технической сферы и развития иноязычной коммуникативной компетентности»

г. Новороссийск

2020

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Юридическое название организации (учреждения) | Частное общеобразовательное учреждение «Гимназия №1» |
|  | Сокращенное название организации (учреждения) | ЧОУ «Гимназия №1» |
|  | Юридический адрес, телефон |  353922, Россия, г.Новороссийск, ул. Малоземельская 17  |
|  | Телефон, факс, е-mail | тел.: (8617) 63-67-73 тел.: (8617) 63-57-01 e-mail: m-school@rambler.ru |
|  | ФИО руководителя | Меркулова Татьяна Аветовна |
|  | Научный руководитель (если есть). Научная степень, звание | - |
|  | Авторы представляемого опыта (коллектив авторов) | Меркулова Т. А., директор;Алешина Н. Н., заместитель директора по УВР;Синяева Л. Н., руководитель ШМО учителей иностранных языков;Чернова С. А., учитель информатики и ИКТ. |
|  | Наименование инновационного продукта (тема) | Мультидисциплинарность (робототехника, иностранные языки) как фактор повышения интереса школьников к специальностям технической сферы и развития иноязычной коммуникативной компетентности. |
|  | Основная идея (идеи) деятельности краевой инновационной площадки | Создание единого образовательного пространства, в том числе с использованием виртуальной среды общения для формирования личности школьника.Внедрение в учебно-воспитательную систему гимназии мультидисциплинарного образования. Привлечение школьников в научно-техническую сферу профессиональной деятельности с целью повышения престижа научно-технических профессий.  |
|  | Цель деятельности инновационной площадки | Создание условий для самореализации личности школьника и развитие индивидуальных способностей на основе формирования интереса к научно-техническому творчеству и техническим специальностям нового направления в процессе интеграции робототехники и иностранных языков. Повышение мотивации к выбору технических специальностей и развитиеиноязычной коммуникативнойкомпетентности через использование виртуальной среды общения. |
|  | Задачи деятельности | 1. Создание школьной лаборатории по робототехнике с применением мультидисциплинарного обучения.
2. Разработка и внедрение курсов внеурочной деятельности научно-технической направленности, интегрированных с иностранными языками.
3. Расширение виртуальной среды общения с зарубежными робототехническими командами.
4. Участие в робототехнических соревнованиях международного уровня.
5. Профориентация выпускников гимназии на технические специальности, формирование инженерной культуры посредством предметных областей «Математика», «Информатика», «Физика», «Иностранный язык».
 |
|  | Нормативно-правовое обеспечение инновационной деятельности | Федеральный закон от 29 декабря 2012 г.  N273-ФЗ  «Об образовании в Российской Федерации».Федеральный закон от 23 августа 1996г. N127-ФЗ «О науке  и государственной научно-технической политике» (ред. от 02.07.2013).Национальная стратегия действий в интересах детей на 2012-2017 годы (утверждена Указом Президента РФ от 1 июня 2012г.N761).Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 6 октября 2009 г. № 373 г. «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования.Стратегия инновационного развития Российской Федерации на период до 2020 г. (утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 8 декабря 2011 г. № 2227-р).Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 17 декабря 2010 г. № 1897 г. «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования». Государственная программа Краснодарского края «Развитие образования», утвержденная постановлением главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 14.10.2013г. № 1180.Приказ министерства образования и науки Краснодарского края от 17.09.2014 г. № 4049 «Об утверждении положений о краевых инновационных и экспериментальных площадках и порядка присвоения статуса краевой инновационной или экспериментальной площадки».Концепция развития научно-технического творчества учащихся в Краснодарском крае.Программа (комплекс мер) по развитию научно-технического творчества учащихся в Краснодарском крае на 2015-2020 гг.Концепция развития дополнительного образования детей в Российской Федерации до 2020 года (утверждена распоряжением Правительства РФ от 04.09.2014 №1726-р).Устав ЧОУ «Гимназия №1».Договор о сотрудничестве по реализации в гимназии общероссийской программы выявления и продвижения перспективных кадров для высокотехнологичных отраслей российской экономики «Робототехника: инженерно-технические кадрыинновационной России» от 09.10.2014 г. № РЦ-23/3/14. |
|  | Обоснование её значимости для решения задач государственной политики в сфере образования, развития системы образования Краснодарского края | Накопление педагогических практик мультидисциплинарного обучения и их распространение.Развитие научно-технического творчества учащихся.Формирование инженерной культуры и повышение интереса школьниковк специальностям технической сферы. |
|  | Новизна (инновационность) | Новизна заключена в авторском подходе к интеграции курсов робототехники, информатики и иностранных языков, позволяющей обучающимся внедрять навыки, полученные в ходе внеурочных занятий, в практическую деятельность в различных сферах профессиональной и социальной сторонах жизни. Создание виртуальной среды общения с российскими и зарубежными робототехническими командами и выход на соревнования международного уровня. |
|  | Предполагаемая практическая значимость | Появление в образовательном пространстве новых практик.Создание социального виртуального партнерства с зарубежными робототехническими командами.Погружение школьников в иноязычную среду.Обмен педагогическими практиками организации инженерного образования на международном уровне.Трансляция опыта в другие муниципальные образования Краснодарского края, города России и мира.Разработанные материалы, направленные на изучение педагогами мультидисциплинарных технологий обучения, могут быть использованы для проведения курсов повышения квалификации, семинаров, круглых столов. |
|  | Задачи деятельности на 2020 год | 1. Обучение школьников в модели мультидисциплинарного подхода: робототехника +иностранные языки + физика + информатика;
2. Подготовка робототехнических команд к соревнованиям регионального, федерального, международного уровней;
3. Создание социального партнерства с российскими и зарубежными робототехническими командами;
4. Обобщить опыт деятельности.
5. Создать банк образовательных программ, учебных пособий, инженерных книг команд по робототехнике.
 |

**План работы краевой инновационной площадки на 2020 год**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Деятельность | Сроки | Ожидаемый результат |
| **Диагностическая деятельность** |
|  | Анализ эффективности образовательного процесса | Январь - декабрь | Положительная динамика по основным показателям |
|  | Обобщение опыта работы лаборатории по робототехнике | Сентябрь - декабрь | Организационно-методические материалы |
| **Теоретическая деятельность** |
|  | Создание банка образовательных программ и учебных пособий. | Январь - декабрь | Банк образовательных программ и учебных пособий |
| **Практическая деятельность** |
|  | Проведение веб-конференций с зарубежными командами | Январь - декабрь | Видеофильм |
|  | Участие в фестивалях и конкурсах технической направленности, в том числе за рубежом | Январь - декабрь | Модели роботов, методические материалы (инженерные книги), буклеты |
|  | Реализация междисциплинарных проектов и исследований | Январь - декабрь | Результаты участия в конкурсах, научно – практических конференциях, фестивалях |
|  | Работа в лаборатории робототехники (подготовка к соревнованиям VEX) | Январь - декабрь | Результаты участия в конкурсах, научно – практических конференциях, фестивалях |
|  | Подготовка команд по направлениям JrFLL на английском языке | Январь - декабрь | Результаты участия в конкурсах, научно – практических конференциях, фестивалях |
|  | Расширение материально- технической базы, закупка дополнительного оборудования. | Январь - декабрь | Оснащение лаборатории современным оборудованием |
|  | Реализация междисциплинарных проектов и исследований. | Январь - декабрь | Результаты участия в конкурсах проектов, научно – практических конференциях, фестивалях |
| **Методическая деятельность** |
|  | Проведение круглых столов, семинаров в рамках инновационной деятельности для педагогов  | Январь - декабрь | Обмен опытом с педагогическим сообществом, презентации, статьи |
|  | Повышение квалификации педагогических кадров (дистанционные курсы, форум ПроеКТОриЯ, участие во всероссийских семинарах, конференциях). | Январь - декабрь | Рост профессионального мастерства, сертификаты о повышении квалификации |
|  | Запись видео и промороликов о деятельности команды робототехников на русском и английском языках | Январь - декабрь | Методические материалы |
|  | Формирование пакета методических материалов, позволяющих транслировать опыт деятельности в другие образовательные организации. | В течение года | Пакет методических материалов |
| **Трансляционная деятельность** |
|  | Информирование общественности: публикации на сайте гимназии, в муниципальных СМИ, сетевых сообществах педагогов. | Январь - декабрь | Трансляция опыта |
|  | Выступление на зональных, городских и краевых семинарах. | Январь - декабрь | Трансляция опыта |
|  | Участие в региональных, всероссийских конференциях. | Январь - декабрь | Трансляция опыта |
|  | Проведение научно - практической конференции в гимназии по обмену опытом | ноябрь | Трансляция опыта |