

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

1.	Юридическое название организации (учреждения)	Частное общеобразовательное учреждение «Гимназия №1»
2.	Сокращенное название организации (учреждения)	ЧОУ «Гимназия №1»
3.	Юридический адрес, телефон	353922, Россия, г.Новороссийск, ул. Малоземельская 17
4.	Телефон, факс, e-mail	тел.: (8617) 63-67-73 тел.: (8617) 63-57-01 e-mail: m-school@rambler.ru
5.	ФИО руководителя	Меркулова Татьяна Аветовна
6.	Научный руководитель (если есть). Научная степень, звание	-
7.	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.
8.	Наименование инновационного продукта (тема)	Мультидисциплинарность (робототехника, иностранные языки) как фактор повышения интереса школьников к специальностям технической сферы и развития иноязычной коммуникативной компетентности.
9.	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.
10.	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 развитие иноязычной коммуникативной компетентности через использование виртуальной среды общения.
11.	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.

		<p>3. Расширение виртуальной среды общения с зарубежными робототехническими командами.</p> <p>4. Участие в робототехнических соревнованиях международного уровня.</p> <p>5. Профориентация выпускников гимназии на технические специальности, формирование инженерной культуры посредством предметных областей «Математика», «Информатика», «Физика», «Иностранный язык».</p>
12.	<p>Нормативно-правовое обеспечение инновационной деятельности</p>	<p>Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. N273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».</p> <p>Федеральный закон от 23 августа 1996г. N127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике» (ред. от 02.07.2013).</p> <p>Национальная стратегия действий в интересах детей на 2012-2017 годы (утверждена Указом Президента РФ от 1 июня 2012г.N761).</p> <p>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».</p> <p>Стратегия инновационного развития Российской Федерации на период до 2020 г. (утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 8 декабря 2011 г. № 2227-р).</p> <p>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».</p> <p>Государственная программа Краснодарского края «Развитие образования», утвержденная постановлением главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 14.10.2013г. № 1180.</p> <p>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».</p> <p>Концепция развития научно-технического творчества учащихся в Краснодарском крае.</p> <p>Программа (комплекс мер) по развитию</p>

		<p>научно-технического творчества учащихся в Краснодарском крае на 2015-2020 гг.</p> <p>Концепция развития дополнительного образования детей в Российской Федерации до 2020 года (утверждена распоряжением Правительства РФ от 04.09.2014 №1726-р).</p> <p>Устав ЧОУ «Гимназия №1».</p> <p>Договор о сотрудничестве по реализации в гимназии общероссийской программы выявления и продвижения перспективных кадров для высокотехнологичных отраслей российской экономики «Робототехника: инженерно-технические кадры инновационной России» от 09.10.2014 г. № РЦ-23/3/14.</p>
13.	Обоснование её значимости для решения задач государственной политики в сфере образования, развития системы образования Краснодарского края	<p>Накопление педагогических практик мультидисциплинарного обучения и их распространение.</p> <p>Развитие научно-технического творчества учащихся.</p> <p>Формирование инженерной культуры и повышение интереса школьников к специальностям технической сферы.</p>
14.	Новизна (инновационность)	<p>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.</p> <p>Создание виртуальной среды общения с российскими и зарубежными робототехническими командами и выход на соревнования международного уровня.</p>
15.	Предполагаемая практическая значимость	<p>Появление в образовательном пространстве новых практик.</p> <p>Создание социального виртуального партнерства с зарубежными робототехническими командами.</p> <p>Погружение школьников в иноязычную среду.</p> <p>Обмен педагогическими практиками организации инженерного образования на международном уровне.</p> <p>Трансляция опыта в другие муниципальные образования Краснодарского края, города России и мира.</p> <p>Разработанные материалы, направленные на изучение педагогами мультидисциплинарных технологий обучения, могут быть использованы для проведения курсов повышения квалификации, семинаров, круглых столов.</p>

16.	Задачи деятельности на 2020 год	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Обучение школьников в модели мультидисциплинарного подхода: робототехника + иностранные языки + физика + информатика;</li> <li>2. Подготовка робототехнических команд к соревнованиям регионального, федерального, международного уровней;</li> <li>3. Создание социального партнерства с российскими и зарубежными робототехническими командами;</li> <li>4. Обобщить опыт деятельности.</li> <li>5. Создать банк образовательных программ, учебных пособий, инженерных книг команд по робототехнике.</li> </ol>
-----	---------------------------------	---

### План работы краевой инновационной площадки на 2020 год

№	Деятельность	Сроки	Ожидаемый результат
<b>Диагностическая деятельность</b>			
1.	Анализ эффективности образовательного процесса	Январь - декабрь	Положительная динамика по основным показателям
2.	Обобщение опыта работы лаборатории по робототехнике	Сентябрь - декабрь	Организационно-методические материалы
<b>Теоретическая деятельность</b>			
1.	Создание банка образовательных программ и учебных пособий.	Январь - декабрь	Банк образовательных программ и учебных пособий
<b>Практическая деятельность</b>			
1.	Проведение веб-конференций с зарубежными командами	Январь - декабрь	Видеофильм
2.	Участие в фестивалях и конкурсах технической направленности, в том числе за рубежом	Январь - декабрь	Модели роботов, методические материалы (инженерные книги), буклеты
3.	Реализация междисциплинарных проектов и исследований	Январь - декабрь	Результаты участия в конкурсах, научно – практических конференциях, фестивалях
4.	Работа в лаборатории робототехники (подготовка к соревнованиям VEX)	Январь - декабрь	Результаты участия в конкурсах, научно – практических конференциях, фестивалях
5.	Подготовка команд по направлениям JrFLL на английском языке	Январь - декабрь	Результаты участия в конкурсах, научно – практических

			конференциях, фестивалях
6.	Расширение материально-технической базы, закупка дополнительного оборудования.	Январь - декабрь	Оснащение лаборатории современным оборудованием
7.	Реализация междисциплинарных проектов и исследований.	Январь - декабрь	Результаты участия в конкурсах проектов, научно – практических конференциях, фестивалях
<b>Методическая деятельность</b>			
1.	Проведение круглых столов, семинаров в рамках инновационной деятельности для педагогов	Январь - декабрь	Обмен опытом с педагогическим сообществом, презентации, статьи
2.	Повышение квалификации педагогических кадров (дистанционные курсы, форум ПроеКТОриЯ, участие во всероссийских семинарах, конференциях).	Январь - декабрь	Рост профессионального мастерства, сертификаты о повышении квалификации
3.	Запись видео и промороликов о деятельности команды робототехников на русском и английском языках	Январь - декабрь	Методические материалы
4.	Формирование пакета методических материалов, позволяющих транслировать опыт деятельности в другие образовательные организации.	В течение года	Пакет методических материалов
<b>Трансляционная деятельность</b>			
1.	Информирование общественности: публикации на сайте гимназии, в муниципальных СМИ, сетевых сообществах педагогов.	Январь - декабрь	Трансляция опыта
2.	Выступление на зональных, городских и краевых семинарах.	Январь - декабрь	Трансляция опыта
3.	Участие в региональных, всероссийских конференциях.	Январь - декабрь	Трансляция опыта
4.	Проведение научно - практической конференции в гимназии по обмену опытом	ноябрь	Трансляция опыта