

УТВЕРЖДАЮ:  
Директор МБОУ гимназии №1  
\_\_\_\_\_ В.В. Гуреева  
« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2023 г.

## ГОДОВОЙ ОТЧЕТ О РАБОТЕ КРАЕВОЙ ИННОВАЦИОННОЙ ПЛОЩАДКИ ЗА 2023 ГОД

### І. Общие сведения

1. Наименование инновационного образовательного проекта КИП  
**«Познавательная робототехника как инструмент профессионального самоопределения школьников».**
2. Период реализации инновационного образовательного проекта  
Период реализации - 2022-2024 гг.
3. Направление инновационной деятельности проекта  
Профессиональное самоопределение, инженерно-техническое образование.
4. Практическая значимость (реализуемость) проекта  
Практическая значимость обусловлена востребованностью специалистов в сфере инженерно-технического образования, одним из элементов популяризации которого является робототехника, а разработанные методические материалы по внедрению робототехники в образовательное пространство школы могут быть использованы любой школой в работе.
5. Инновационная значимость проекта (инновационный потенциал) проекта

Значимость проекта состоит в том, что изучение робототехники позволяет ребенку не просто получить готовые знания, но и придумать что-то «новое» самостоятельно. Ребята в игровой форме развивают инженерное мышление, получают практические навыки при сборке робота. Благодаря активному вовлечению, зачастую, это оказывает огромный эффект на траекторию развития ребенка, его профессиональное самоопределение.

Для определения степени инновационного потенциала определены критерии и показатели (индикаторы) инновационной деятельности, основных ее компонентов. Обработка полученных данных и анализ дают возможность оценить эффективность проделанной работы, увидеть динамику и оценить промежуточные результаты деятельности.

<b>Индикаторы инновационной деятельности</b>	<b>Показатели эффективности функционирования инновационной площадки</b>	<b>Инструменты</b>	<b>Отчет о выполнении</b>
Локальные акты, регламентирующие деятельность КИП в МБОУ гимназии №1	Наличие локальных актов по организации инновационной деятельности: приказы, положения, договор о сетевом взаимодействии и сотрудничестве. Своевременное оформление и обновление нормативной базы.	«Локальные акты организации инновационной деятельности МБОУ гимназии №1 на 2022 – 2024 гг.»	Разработаны и утверждены локальные акты: - приказ об организации работы КИП в 2023-2024гг; - договоры о сетевом взаимодействии и сотрудничестве с организациями СОО и высшего образования.
Выполнение плана работы краевой инновационной площадки на 2023 г.	Количественная характеристика проведенных мероприятий	Информационные материалы по итогу мероприятий в рамках реализации плана КИП на 2023 г.	Все мероприятия плана выполнены
Профессиональные компетенции педагогов	Рост профессиональных компетенций педагогических работников в рамках темы инновационного проекта.	Мониторинг профессиональной активности в рамках темы инновационной программы (выступления)	Количество педагогов, принимающих активное участие в реализации проекта увеличилось с 4 до 20

Сетевое взаимодействие	Количественная характеристика заключенных соглашений о сетевом взаимодействии и сотрудничестве	Договора о сетевом партнерстве	В реализации инновационного проекта участвуют общеобразовательные организации города Армавира, а также ФГБОУ ВО «АГПУ»
------------------------	--	--------------------------------	--

## II. Сведения о реализации проекта за отчетный период

### 6. Реализация программных мероприятий краевой инновационной площадкой за отчетный период в соответствии с календарным планом-графиком

№ п/п	Перечень мероприятий в соответствии с календарным планом-графиком	Срок (период) выполнения	Описание основных результатов реализации мероприятия	Результаты (продукты), полученные за отчетный период реализации проекта
1	Анализ материально-технического и кадрового потенциала инновационной площадки. Диагностика и выявление детей, интересующихся робототехникой, с целью их последующего вовлечения в новом учебном году.	Май 2023г.	Актуализация и совершенствование материально-технической базы. Формирования базы данных потенциальных участников инновационной деятельности.	В период с сентября 2022 года по май 2023 года количество вовлеченных педагогов в деятельность КИП выросло с 4 до 20
2	Актуализация нормативных актов, регламентирующих деятельность участников инновационного проекта.	Январь 2023г.	Положения и прочие нормативные акты, регламентирующие деятельность участников инновационного проекта	Нормативно-правовые акты актуализированы
3	Разработка системы мониторинга эффективности инновационной деятельности в рамках проекта	Январь 2023г.	Система мониторинга эффективности инновационной деятельности в рамках проекта	Разработана система мониторинга эффективности
4	Организация взаимодействия по реализации проекта с	В течение года	Расширение сети социальных партнеров	Проведено 44 экскурсии обучающихся на

	образовательными организациями и предприятиями города Армавира			промышленные предприятия, а также на территорию Технопарка ФГБОУ ВО «АГПУ», на базе Технопарка ФГБОУ ВО «АГПУ» проведено 16 образовательных мероприятий в области робототехники для обучающихся гимназии и школ города.
5	Разработка программ кружковой и внеурочной деятельности в области робототехники для обучающихся 10-11 классов	Август 2023г.	Проведение занятий с обучающимися в соответствии с программой	Разработана программа кружка робототехники для обучающихся 10-11 классов
6	Повышение уровня профессиональной компетентности педагогов школы в вопросах формирования ключевых компетенций у обучающихся на занятиях робототехникой/на уроках с использованием элементов робототехники	Август 2023г.	Прохождение курсов повышения квалификации Материалы мастер-классов, обучающих семинаров по теме проекта	Заместитель директора по учебно-воспитательной работе Бирюков С.В. зачислен в магистратуру по специальности «Цифровизация в обучении и управлении образованием»
7	Проведение тематических профориентационных экскурсий для обучающихся в иные образовательные организации и на предприятия города Армавира, имеющие большой опыт в области применения робототехники в своей деятельности	В течении 2023 года	Посещение образовательных организаций и предприятий города Армавира, имеющих большой опыт в области применения робототехники в своей деятельности	Проведено 44 экскурсии обучающихся на промышленные предприятия, а также на территорию Технопарка ФГБОУ ВО «АГПУ»
8	Обобщение опыта, полученного в рамках реализации проекта.	Сентябрь 2023г.	Выступления на семинарах, конференциях, публикации опыта,	Проведен Мастер-класс «Робототехника как инструмент

			полученного в процессе реализации проекта.	вовлечения в деятельность» для студентов ФГБОУ ВО «АГПУ», на ноябрь 2023 года запланировано проведение стажировки на базе гимназии и ФГБОУ ВО «АГПУ»
9	Формирование методической копилки по использованию робототехники в образовательном пространстве школы	Сентябрь 2023г.	Методический ресурс для педагогических работников школы	Разработаны «Методические рекомендации по организации профориентации в области инженерно-технического образования среди младших школьников»
10	Организационно-методическое обеспечение учебной и внеурочной деятельности с учетом задач по реализации инновационного проекта. Проведение педагогического совета и заседаний методических объединений по вопросам проектной деятельности в области робототехники.	Сентябрь 2023г.	Методическая помощь педагогам в подготовке и проведении уроков и воспитательных мероприятий	Сборник методических материалов «Организация профориентационной работы в области робототехники для обучающихся», рассмотрение вопросов реализации проекта на заседании педагогического совета.
11	Обобщение практического опыта реализации проекта. Составление аналитических справок с указанием достигнутых результатов за 2023 год	Июнь 2023г.	Представление в отчете аналитических справок, участниками реализации проекта. Подготовка публикаций по теме проекта	Публикация материалов в Научном издании «Современные информационно-коммуникационные технологии» №17, 2023г. (3 публикации)

7. Финансовое обеспечение реализации проекта за отчетный период, тыс. рублей

Источник финансирования	Предусмотренный на отчетный период объем финансирования, тыс. рублей	Фактически исполненный за отчетный период объем финансирования, тыс. рублей
Внебюджетные средства	20	25

#### 8. Кадровое обеспечение КИП при реализации проекта за отчетный период

№ п/п	ФИО специалиста	Место работы, должность, ученая степень, ученое звание специалиста (при наличии)	Реализованные функции специалиста в рамках реализации проекта
1	Алексеева Ольга Юрьевна	МБОУ гимназия №1, учитель	Проведение профориентационных мероприятий, разработка и внедрение методических материалов
2	Бирюков Станислав Валерьевич	МБОУ гимназия №1, Зам. директора по УВР	Общее руководство деятельностью КИП, организация взаимодействия с сетевыми партнерами, проведение профориентационных мероприятий, разработка и внедрение методических материалов
3	Видилина Татьяна Васильевна	МБОУ гимназия №1, Зам. директора по УВР	Проведение профориентационных мероприятий, разработка и внедрение методических материалов
4	Волотовская Татьяна Александровна	МБОУ гимназия №1, учитель	Проведение профориентационных мероприятий, разработка и внедрение методических материалов
5	Глухих Ирина Валерьевна	МБОУ гимназия №1, Педагог-психолог	Проведение профориентационных мероприятий, разработка и внедрение методических материалов
6	Гуреева Вера Викторовна	МБОУ гимназия №1, Директор	Общее руководство деятельностью КИП
7	Дмитриева Зинаида Андреевна	МБОУ гимназия №1, учитель	Проведение профориентационных мероприятий, разработка и

			внедрение методических материалов
8	Дрогунова Виктория Андреевна	МБОУ гимназия №1, учитель	Проведение профориентационных мероприятий, разработка и внедрение методических материалов
9	Здвижков Сергей Сергеевич	МБОУ гимназия №1, учитель	Проведение профориентационных мероприятий, разработка и внедрение методических материалов
10	Здвижкова Анна Викторовна	МБОУ гимназия №1, учитель	Проведение профориентационных мероприятий, разработка и внедрение методических материалов
11	Манерко Наталья Владимировна	МБОУ гимназия №1, учитель	Проведение профориентационных мероприятий, разработка и внедрение методических материалов
12	Матико Ольга Витальевна	МБОУ гимназия №1, учитель	Проведение профориентационных мероприятий, разработка и внедрение методических материалов
13	Моисеева Любовь Викторовна	МБОУ гимназия №1, учитель	Проведение профориентационных мероприятий, разработка и внедрение методических материалов
14	Погосова Розалия Карапетовна	МБОУ гимназия №1, учитель	Проведение профориентационных мероприятий, разработка и внедрение методических материалов
15	Романенко Яна Валерьевна	МБОУ гимназия №1, учитель	Проведение профориентационных мероприятий, разработка и внедрение методических материалов

16	Румянцева Галина Витальевна	МБОУ гимназия №1, учитель	Проведение профориентационных мероприятий, разработка и внедрение методических материалов
17	Терехова Ирина Михайловна	МБОУ гимназия №1, учитель	Проведение профориентационных мероприятий, разработка и внедрение методических материалов
18	Харламова Инна Юрьевна	МБОУ гимназия №1, учитель	Проведение профориентационных мероприятий, разработка и внедрение методических материалов
19	Худобина Елена Викторовна	МБОУ гимназия №1, учитель	Проведение профориентационных мероприятий, разработка и внедрение методических материалов
20	Яновская Ольга Евгеньевна	МБОУ гимназия №1, учитель	Проведение профориентационных мероприятий, разработка и внедрение методических материалов
21	Голодов Евгений Алексеевич	Заместитель директора НИИРО АГПУ по научно- исследовательской деятельности и внедрению информационно- образовательных технологий	Организация совместных мероприятий, проведение мастер-классов в области профориентации и образовательной робототехники

9. Нормативное правовое обеспечение при реализации инновационного образовательного проекта за отчетный период

№ п/п	Наименование разработанного нормативного правового акта	Краткое обоснование применения нормативного правового акта в рамках реализации инновационного образовательного проекта КИП
1	Приказ «Об организации работы Краевой инновационной площадки на базе МБОУ гимназии №1 в 2023 году»	Распределение обязанностей, планирование мероприятий в рамках деятельности КИП



10. Организации-соисполнители инновационного образовательного проекта (организации-партнеры) при реализации инновационного образовательного проекта за отчетный период

№ п/п	Наименование организации-соисполнителя (организации-партнера), участие которого планировалось при реализации проекта в отчетном периоде	Фактическое участие в реализации проекта в отчетном периоде	Основные функции организации-соисполнителя проекта (организации-партнера) при реализации проекта
1	ФГБОУ ВО «АГПУ»	Использование инфраструктуры Технопарка АГПУ для проведения мероприятий КИП, привлечение профессорско-преподавательского состава к проведению мероприятий	Предоставление в пользование инфраструктуры Технопарка АГПУ для проведения мероприятий КИП, участие профессорско-преподавательского состава в проведении мероприятий, организация совместных мероприятий.

11. Научные и (или) учебно-методические разработки по теме проекта, использовавшиеся в ходе его реализации в отчетном периоде

Разработаны и используются следующие тематические методические материалы:

1. Виртуальная робототехника на уроках информатики.
2. Использование робототехники на уроках физики.
3. Робототехника как инструмент популяризации предмета «Технология»
4. Возрастные особенности обучающихся младшего школьного звена и профориентационная работа с ними в области робототехники.
5. Возрастные особенности обучающихся среднего звена и профориентационная работа с ними в области робототехники.
6. Экскурсия на предприятия как одна из эффективных форм профориентационной работы в области инженерно-технического образования среди младших школьников.

7. Профориентация в области инженерно-технического образования среди младших школьников через систему сетевого взаимодействия и социального партнерства.
8. Познавательная робототехника как инструмент профессионального самоопределения младших школьников
9. Формирование профессионального самоопределения обучающихся посредством познавательной робототехники.

## 12. Внешние эффекты от реализации проекта за отчетный период

В целом за отчетный период количество привлеченных обучающихся школ – социальных партнеров к мероприятиям профориентационной направленности в области робототехники увеличилось на 24% по сравнению с 2022 годом.

## 13. Предложения по распространению и внедрению результатов проекта, достигнутых за отчетный период

Разработанные методические материалы по организации профориентационной работы в области робототехники могут быть использованы любой образовательной организацией в работе.

## 14. Обоснование устойчивости результатов проекта по итогам отчетного периода

Устойчивость результатов инновационного проекта обеспечивается научно-методическим сопровождением проекта, разработкой методических рекомендаций, методических материалов. Эта деятельность обладает такими качествами как переносимость, адаптируемость, воспроизводимость.

## 15. Используемые средства контроля и обеспечения достоверности результатов проекта в ходе его реализации в отчетном периоде

Анкетирование, анализ количественно-качественных показателей реализации проекта, анализ количества и качества методических продуктов, а также возможностей их внедрения в образовательное пространство. Достоверность и обоснованность результатов реализации проекта обеспечиваются оценкой с помощью рефлексивной анкеты для участников (слушателей). Критериями оценки определены: полезность/бесполезность, интерес/отсутствие интереса, уровень удовлетворения запроса.

## 16. Информация о необходимости корректировки проекта по итогам его реализации в отчетном периоде.

Корректировка проекта по итогам его реализации в отчетном периоде не требуется.