МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ГИМНАЗИЯ ИМЕНИ АНДРЕЕВА НИКОЛАЯ РОДИОНОВИЧА» ГОРОДА БАХЧИСАРАЙ РЕСПУБЛИКИ КРЫМ

ОКПО: 00853843; ОГРН: 2209100124902; ИНН: 9104004895;

КПП: 910401001; ул. Макаренко, 10 г. Бахчисарай, Республика Крым, 298404, тел.: (06554) 5-23-26, 5-08-69 E-mail: school bachisaray-rayon11@crimeaedu.ru

OT 05.09. 2025 No 01-30/1105

итоговый отчет

о деятельности региональной инновационной площадки в сфере образования Республики Крым в 2024/2025 учебном году

1. Общие сведения

- 1.1. Наименование образовательной организации, адрес, телефон, электронная почта, Web-сайт (ссылка на проект и отчет) Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Гимназия имени Андреева Николая Родионовича» город Бахчисарай Республика Крым, 298404 Республика Крым, г. Бахчисарай, ул. Макаренко, д.10, тел.:+7 (36554) 5-23-26, school bachisaray-rayon11@crimeaedu.ru, https://gim-bah.krymschool.ru/?section_id=89
- 1.2. <u>Тема инновационного проекта:</u> «Курчатовский класс»
 - <u>Цель инновационного проекта:</u> сформировать у школьников мотивацию к получению естественнонаучного образования; заложить основы восприятия окружающего мира как целого на базе междисциплинарных образовательных программ; предоставить возможность участия в выполнении учебно-исследовательских проектов посредством включения в открытую научно-образовательную среду; повышение творческой активности педагогических работников.
- 1.3. Руководитель региональной инновационной площадки: Иванова Ирина Викторовна, директор гимназии.
- 1.4. Научный руководитель (консультант): Асанова Эмине Диляверовна, заместитель директора по УВР.
- 1.5. Срок реализации проекта (программы): *2020 2025гг*.
- 1.6. Отметка об утверждении отчета на педагогическом совете образовательного учреждения: отчет заслушан на педагогическом совете школы (протокол №7 от 30.05.2025 года).

2. Информационно-аналитическая справка о результативности инновационной деятельности за отчетный период:

І этап подготовительный – завершен

II этап основной - реализация проекта

2.1. Управление инновационной деятельностью:

1) наличие органа управления инновационной деятельностью на уровне образовательной организации (координационный,

методический, др. советы), название:

- В МБОУ «Гимназия им. Андреева Н.Р.» г. Бахчисарай создана рабочая группа, а также разработан План мероприятий по реализации инновационного проекта «Курчатовский класс» (приказ от 29.08.2024г. №622 «О реализации регионального инновационного проекта «Курчатовский класс»).
- 2) анализ нормативно-правовой обеспеченности инновационной деятельности ОО; обновления нормативной базы; обоснование разработанных локальных актов, регламентирующих деятельность ОО в ходе реализации инновационного проекта (в соответствии с задачами этапа инновационного проекта):

Инновационная деятельность МБОУ «Гимназия им. Андреева Н.Р.» г. Бахчисарай осуществляется на основе следующих нормативно – правовых документов:

- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с последующими изменениями);
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 23 июля 2013года №611 «Об утверждении Порядка формирования и функционирования инновационной инфраструктуры в системе образования»;
- Закон Республики Крым от 06 июля 2015 года №131-ЗРК «Об образовании в Республике Крым» (с изменениями);
- Приказ от 17.11.2016г. №3756 «Об утверждении порядка признания образовательных организаций и их объединений региональными инновационными площадками»;
- Приказ от 25.06.2020г. №959 «Об утверждении региональных инновационных площадок, осуществляющих деятельность на территории Республики Крым в сфере образования»;
- Положение о Курчатовских классах;
- Приказ от 29.08.2024г. №622 «О реализации регионального инновационного проекта «Курчатовский класс».
- 3) система внутриорганизационного повышения квалификации педагогов, участвующих в инновационной деятельности, ее влияние на рост эффективности инновационной деятельности образовательной организации в целом (в соответствии с задачами этапа инновационного проекта):

Для профессионального развития педагогов, повышения их мотивации к развитию и саморазвитию ведется работа в следующих направлениях:

- прохождение курсов повышения квалификации (учителя, реализующие междисциплинарный курс естественнонаучной направленности в рамках внеурочной деятельности прошли курсы ГБОУ ДПО РК КРИППО);
- участие в семинарах: семинар-практикум «Интегрированный подход в организации образовательного процесса в рамках реализации проекта «Курчатовский класс»;
- участие в стажировочных площадках «Формирование системы работы по внеурочной деятельности с использованием высокотехнологического оборудования», «Опыт реализации междисциплинарных курсов в рамках РИП Проект «Курчатовский класс»; участие в вебинарах Всероссийской дистант-школы «Научно-технологические лидеры будущего».
- 4) наличие индивидуальных траекторий профессионального развития педагогов (руководителей), включенных в инновационную деятельность (индивидуальные планы профессионального развития, персональные сайты, блоги, портфолио и др.) <u>да/нет, перечислить:</u>

Да: самообразование педагогов, индивидуальные планы профессионального развития, персональные сайты, портфолио.

- 5) организация сетевого взаимодействия и сотрудничества с другими организациями (при наличии договоров, соглашений и т.п.): нет
- б) наличие информации о ходе реализации инновационной деятельности на сайте ОО, частота обновления информации, ссылка

на сайтобразовательной организации:

Информация о ходе реализации инновационной деятельности обновляется на сайте гимназии систематически https://gbsh.crimeaschool.ru/kurchatov

7) выступления руководителя ОО по проблемам инновационного проекта (уровень, место, тема) - нет.

2.1. Содержание деятельности образовательной организации по реализации инновационного проекта

	2.1. Содержание деятельности образовательной организации			
No	Перечень	Фактическое	Причины	Управленческие
п/п	запланированных мероприятий	содержание	отклонения	действияпо
		проделанной	ОТ	корректировке
		за год работы	запланированного	инновационного
		(указать	(включая	проекта
			непрогнозируемые	проскта
		сроки	результаты)	
		проведения)		
1.	Входное тестирование обучающихся 5 класса, формирование класса	Август, 2024г.	-	-
			~	
2.	Торжественная линейка «Посвящение в Курчатовцы» (5 класс)	Октябрь, 2024г.	-	<u> -</u>
				/
3.	Мероприятия, посвященные Дню рождения И.В. Курчатова	Октябрь, 2024г.		_
.	тиероприятия, посыященные дино рождения ти.в. Кур катова	октяоры, 202 пт.		
4.	Tarana and a same and a same a	В течение года		
4.	Тематические классные часы в Курчатовских классах	В течение года	_	· •
5.	Участие во Всероссийской олимпиаде школьников (школьный/	По графику		-
	муниципальный этап)			
			*	
6.	Виртуальная экскурсия «По «Курчатовским» местам Крыма»	В течение года		
		11		2
7.	Научная пятница «Старшие – младшим»	В течение года	-	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
8.	Участие в НПК «День Науки»	Февраль, 2025г.	_	_
0.	участие в титк «день пауки»	Февраль, 20231.		
9.	V	Март, 2025г.		
9.	Участие в Республиканском конкурсе исследовательских работ	Map1, 20231.	-	-
	«Шаг в науку»	.2		
10				
10.	Участие в региональной научно – практической конференции	Апрель, 2025г.		
	«Научные чтения им. И.В. Курчатова»			
		9 (4)	e e	T .
11.	Защита проектов учащихся Курчатовских классов	Май, 2025г.	-	-

12.	Выступление директора на педагогическом совете «Об итогах реализации инновационного проекта «Курчатовский класс»	Май, 2025г.	- -	- -
	в 2024/2025 учебном году»		9	

2.1.1. Продукты инновационной деятельности на данном этапе реализации инновационного проекта

Прогнозируемые продукты ИД (в соответствии с проектом)	Фактически полученныепродукты ИД
Учебный план «Курчатовского класса» (5,7кл.)	Учебный план «Курчатовского класса» (5,7 кл.)
Рабочие программы учебных предметов «Биология», «Физика»	Рабочие программы учебных предметов «Биология», «Физика»
Рабочие программы курсов внеурочной деятельности:	Рабочие программы курсов внеурочной деятельности:
- «САПР, включая 3Д прототипирование, создание 3д моделей, черчение»	- «САПР, включая 3Д прототипирование, создание 3д
	моделей,черчение» (5-7 кл.),
- «Робототехника» (5-7 кл.),	- «Робототехника» (5-7 кл.),
- «Математическая лестница» (6 кл.),	- «Математическая лестница» (6 кл.),
- «Мой первый проект» (5 кл.)	- «Мой первый проект» (5 кл.)

2.1.2. Обобщение и распространение опыта работы по реализации инновационного проекта на различных уровнях

Вид (конференции, семинары, мастер-	Уровень	Кол-во	Предоставленный продукт	Внешняя экспертная
классы и др.) и название мероприятия	(международный,	участников	инновационной деятельности	оценка
	всероссийский,	(педагоги/		(награды, рецензии и др.)
	региональный,	обуч-ся/		
	муниципальный)	родители/		
		социальные		
A		партнеры)		
Семинар «Интегративный подход	Республиканский	42	Разработаны и внедрены	https://krippo.ru/index.ph
к организации образовательного процесса			в действие курсы внеурочной	p/14-moduli/2438-proekt-
в рамках реализации проекта			деятельности:	kurchatovskij-klass
«Курчатовский класс»			- 5 класс «Интересное	
		5 W	в естествознании –	
7			введение в проектную	
, and the second			деятельность»;	
			- 6 класс пропедевтический	
* *			курс «Естествознание»,	
			«Шахматы», «Занимательная	
•			биология», «Роботехника»;	a c
			- 7 класс «Роботехника»,	
			«САПР, включая 3D	
			прототипирование,	
			создание 3D моделей»,	
	7		«Черчение».	
Семинар «Формирование системы работы	Республиканский	30	Выступления	https://gim-
по внеурочной деятельности с			Защита проектов	bah.krymschool.ru/news-
использованием высокотехнологического		1	Мастер – классы	svc/item?id=175674⟨
оборудования в рамках проекта				=ru&type=news&site_type
«Курчатовский класс»				=school
Семинар «Стажировочная площадка» для	Республиканский	40	Выступления	
руководителей общеобразовательных				
организаций – участниц региональной				-
инновационной площадки проект				
«Курчатовский класс»			· V	
Выступление директора гимназии	Муниципальный	32	Информация	,
на коллегии директоров Бахчисарайского				
района		100		

Мероприятия, организованные по инициативе и/или на базе образовательной организации

тероприятия, организованные <u>по инициитиве и или на базе</u> воразовательной организации					
Вид (конференции, семинары, мастер-классы и др.) и название мероприятия	Уровень (международный, всероссийский, региональный, муниципальный)	Кол-во присутст вующих	Предоставленный продукт инновационной деятельности		
Семинар на тему: «Проектная и учебно- исследовательская деятельность учащихся в рамках Курчатовского проекта»	00	48	Материалы выступлений, презентации		
Нео-проект «Лучший из лучших гимназист»	00	56	Презентации		
Учебно-практическая конференция "Такие разные проекты"	ОО	62	Презентации		
Учебно-практическая конференция школьников - участников проекта "Курчатовский класс"	OO	58	Презентации		
Школьная научно-практическая конференция «Шаг в науку»	00	26	Презентация		

Участие в конкурсном движении (в рамках инновационного проекта)

Вид (конкурсы, фестивали,	Уровень	ФИО, должность	Предоставленный	Результативность	Организационно
смотры и др.) и название	(международный	участников	продукт	•	е и/или научно-
мероприятия	,всероссийский,	(педагоги/	инновационной		методическое
	региональный,	обучающиеся/	деятельности		сопровождение
	муниципальный)	родители/	on .		(учреждение,
	7	социальные			ФИО
	,	партнеры)	a e ,		сопровождающего
			*		, должность)
Конкурс «ДНК науки»	Всероссийский	Ильина Олеся			
		Сергеевна,			
		учитель физики			7
		Филипповский			
		Станислав Сергеевич,			#
		учитель математики			
Атомный урок	Всероссийский	Ильина Олеся	Открытый урок	100%	POCATOM
		Сергеевна, учащиеся			
	4	6,7 классов		,	, a
Курчатовский урок,	Всероссийский	Ильина Олеся	Открытый урок	100%	МК НМУ

посвященный 120-й годовщине		Сергеевна, учащиеся			"Городской
со дня рождения И.В. Курчатова		7 классов		8 0	методический
			2		кабинет
				2	Департамента
× .	8		_		образования и
					молодежной
					политики
	9				Администрации
				,	города Ялта"
Конкурс «Кенгуру –	Международный	Филипповский	2	Сертификаты	МБУ ДОП
математика для всех»		Станислав Сергеевич,		победителей и	«Информационно –
		учитель математики,		участников	методический
	v.	учащиеся 5-7		,	центр» г.
		классов		¥ 2 4	Симферополя
Республиканский конкурс	Муниципальный	Дорошенко В.		Диплом победителя	МБОУ «Гимназия
по авиамоделированию			8		им. Андреева Н.Р.»,
(микроавиамодели,			,		руководитель
радиоуправляемые модели планеров, самолетов,		*			Скворцова Н.В.,
электролетов)					учитель технологии
Республиканский конкурс	Муниципальный	Кардакова Д.	Исследовательская	Диплом III степени	МБОУ «Гимназия
исследовательских работ и			работа	,	им. Андреева Н.Р.»,
проектов учащихся среднего					руководитель
школьного возраста «Шаг	1 4		1		Медведева Я.В.,
в науку»	,		×		учитель
	-		g. 12		английского языка
Национальный чемпионат	Республиканский	Шешеня М.		Диплом I степени	МБОУ «Гимназия
по робототехнике «FIRST		Карпенко Р		Диплом I степени	им. Андреева Н.Р.»,
Robotics 4.0»			,		руководитель
			9		Скворцова Н.В.,
					учитель технологии
Крымская кванториада:	Республиканский		,		МБОУ «Гимназия
N. 2					им. Андреева Н.Р.»,
- трек №2 (команда)		Павлик П.		Диплом II степени	Руководитель
NG 2 (Шешеня М.			Скворцова Н.В.,
- трек №3 (команда)		Богданова Е.,		Диплом II степени	учитель технологии
		Попова А.	2		
- трек №4 (команда)		Карпенко Р.,	7. V	Диплом II степени	
		Шевченко Т.		2 2	

Атомный диктант	Международный	Обучающиеся 5-9 курчатовских классов		Ильина О.С.
Всероссийская олимпиада	Всероссийский	Самсонов Никита	Диплом II степени	Ильина О.С.
«ФизТех» профиль				
«Инженерное дело»				

ИТОГО за учебный год:

Количество публикаций – 11

Количество фактов участия/ побед в конкурсах:

- ✓ Международный уровень -2
- ✓ Всероссийский уровень 5
- ✓ Региональный уровень 6
- ✓ Муниципальный уровень –8

Количество фактов участия в конференциях:

- Международный уровень
- Всероссийский уровень 2
- Региональный уровень 8
- Муниципальный уровень 12

Мониторинг процесса и динамики результатов инновационной работы.

Программа мониторинга, критерии достижения образовательных результатов и показатели, наличие диагностического инструментария оценки качества образования в условиях инновационной деятельности, процедуры оценивания уровня образовательных результатов на каждом этапе инновационной деятельности (оценка сплоченности коллектива и благоприятности инновационного климата коллектива, степени мотивации, изучение уровня понимания учителями основных целей, результатов и способов их достижения в организации образовательного процесса и иных показателей как условий эффективной инновационной работы). Интерпретация данных, полученных в ходе мониторинга (см. приложение).

Сформирована и актуализирована нормативная база по реализации инновационного проекта «Курчатовский класс». Обучающиеся «Курчатовских классов» работают над проектной деятельностью, участвуют в конкурсах, олимпиадах естественнонаучной направленности. Директор, учителя посещают региональные/муниципальные семинары по обмену опытом работы региональных инновационных проектов.

2.1.3. Выявленные затруднения и проблемы, возникающие по ходу осуществления инновационной деятельности и их решение (формы, способы, периодичность). Заключения о положительных и отрицательных последствиях, проводимых изменений по ходу реализации этапов инновационной работы.

Типичное затруднение (проблема)	Пути решения	Итог
не менее 3-х		(затруднение
		устранено,
		не устранено,
		работа продолжена)
Работа с родителями (законными представителями)	Выступления администрации, классных руководителей	Затруднение устранено
обучающихся «Курчатовских классов»	гимназии на родительских собраниях по организации	
	образовательного процесса	
Организация системы сетевого взаимодействия	Заключение договоров	Работа продолжена
,		
Оборудование для проведения внеурочной	Использование оборудования «Точка роста», «Успех	Затруднение устранено
деятельности	каждого ребенка»	

2.1.4. Общий вывод об эффективности инновационной деятельности, целесообразности продолжения инновации, перспектив и направлений дальнейших исследований (промежуточные или итоговые, в зависимости от вида отчета).

Вывод: задачи итогового этапа реализованы. Проведена работа по совершенствованию образовательного процесса в «Курчатовском классе», включающая более широкое применение инновационных форм организации образовательной деятельности, разработку новых механизмов организации работы обучающихся во время уроков и во внеурочной деятельности. Усовершенствованы и скоординированы на уровне содержания учебного материала рабочие программы учебных предметов: биологии (2ч.), географии (2ч.), математики (6ч.).

Формируются у обучающихся способности использовать межпредметные понятия и универсальные учебные действия в познавательной и социальной практике, самостоятельно планировать и осуществлять учебную деятельность, владеть навыками учебно-исследовательской и проектной деятельности. У обучающихся высокий уровень мотивации к познавательной и научной деятельности. Участвуют в олимпиадах, конкурсах и мероприятиях естественнонаучной направленности. С целью мониторинга качества образования разработаны контрольно-измерительные материалы для проведения диагностик, определения уровня достижения планируемых предметных и метапредметных результатов, опросники и анкеты для обучающихся, педагогов, родителей. Учителя, участвующие в реализации проекта «Курчатовский класс» прошли курсы повышения квалификации по программе «Формирование предметных и межпредметных компетенций обучающихся в рамках реализации проекта «Курчатовский класс».

Описание эффектов:

Социальные – у школьников формируется естественно - научное мышление, школьники погрузились в научную среду, повысилась мотивация к обучению; педагоги повысили мотивацию к профессиональному росту и самосовершенствованию, к внедрению в образовательный процесс современных педагогических технологий.

Технологические – школьники овладели навыками исследовательской и проектной деятельности, навыками моделирования; педагоги овладели навыками проведения занятий на основе конвергентного подхода.

3. Кадровое обеспечение проекта

а) управление инновационным проектом (координационный, методический совет и др.)

•	ау управление инновационным проектом (коороинационный, метооический совет и ор.)						
	Ф.И.О. сотрудника	Функционал специалиста в проекте					
		ученое звание (при наличии)					
	Иванова Ирина Викторовна	Директор, высшее	Руководитель проекта				

T	
Заместитель директора по УВР, высшее	Координатор проекта
Заместитель директора по УВР, высшее	Оказывает консультативную помощь
Учитель английского языка, кафедра гуманитарных	Организует работу творческих групп
наук, руководитель секции иностранных языков, высшее	педагогов
Учитель физики, астрономии, кафедра естественно –	Организует работу творческих групп
математических наук, руководитель секции точных наук,	педагогов
высшее	
Учитель биологии, кафедра естественно – математических	Организует работу творческих групп
наук, руководитель секции естественных наук, высшее	педагогов
Учитель русского языка и литературы, кафедра	Организует работу творческих групп
гуманитарных наук, руководитель секции	педагогов
филологического цикла, высшее	,
Учитель биологии, высшее	Участник реализации проекта
Учитель химии, математики	Участник реализации проекта
	,
Учитель географии	Участник реализации проекта
Учитель английского языка	Участник реализации проекта
	Учитель английского языка, кафедра гуманитарных наук, руководитель секции иностранных языков, высшее Учитель физики, астрономии, кафедра естественно — математических наук, руководитель секции точных наук, высшее Учитель биологии, кафедра естественно — математических наук, руководитель секции естественных наук, высшее Учитель русского языка и литературы, кафедра гуманитарных наук, руководитель секции филологического цикла, высшее Учитель биологии, высшее Учитель биологии, высшее Учитель химии, математики

б) реализация инновационного проекта

Участники инновационного проекта	Количество участников инновационного проекта	Роль в инновационном проекте
Педагоги	30	Участники реализации проекта
Учащиеся (воспитанники)	107	Участники проекта
Родители	107	Участники проекта, оказывают поддержку
		учащимся и педагогам
Социальные партнеры (при наличии договоров, соглашений)	-	-
Общее число участников инновационного проекта		244

в) повышение квалификации по проблематике инновационного проекта

К-во педагогов чел. /% отобщего количества	Вид ПК (курсы, семинары, стажировки и т.п.)	Тема курсов, семинаров и т.п.	Место прохождения курсов, семинаров и т.п.	Срок прохождения
2	Республиканский семинар	«Курчатовский класс»: опыт реализации и перспективы развития	МБОУ «Средняя общеобразовательная школа	07.11.2024г.

		инновационного проекта»	№30 имени героя Советского Союза А.А.Аматуни»	
2	Республиканский семинар	«Формирование навыков исследовательской деятельности через раннюю профилизацию. Планирование учебной траектории»	МБОУ «Петровская школа №1» Красногвардейского района	11.02.2025г.
2	Республиканский семинар	«Научно-техническое творчество школьников в области НБИКС- природоподобных технологий через дополнительное образование»	МБОУ «СОШ №2 пгт. Ленино»	03.04.2025г.

Руководитель ОО	Chareof	U.b. Whareola_
	подпись	расшифровка подписи
Научный руководитель (консультант)	J.K	Acanoba J. D.
	подпись	расшифровка подписи

Отчет о реализации РИП «Курчатовский класс»

1. Количество обучающихся в 9 классе в 2024/2025 уч.г. - 16 учащихся

2. Динамика успеваемости:

	2. Amawaka Jenebackoeth.														
Предмет	2020-2021 уч.год			2021-2022 уч.год		2022-2023 уч.год			2023-2024 уч.год			2024-2025 уч.год			
	Кач-во	Успев.	Ср.балл	Кач-во	Успев.	Ср.балл	Кач-во	Успев.	Ср.балл	Кач-во	Успев.	Ср.балл	Кач-во	Успев.	Ср.балл
	%	%		%	%		%	%		%	%		%	%	
Биология	100	100	4,2	80	100	3,8	75	100	3,7	88	100	3,9	81,2	100	3,8
География	100	100	4,3	100	100	4,2	94	100	4,2	100	100	4,2	100	100	4,2
Физика	-	-	-	-	-	-	75	100	3,8	76	100	3,7	68,7	100	3,8
Химия	-		-	-	-	-	-	-	-	53	100	3,5	87,5	100	4
Математика	100	100	4,1	87	100	4,1	81	100	3,8	85	100	3,9	93,7	100	4,1

Анализ успеваемости учащихся позволяет сделать вывод о том, что уровень успеваемости учащихся соответствует допустимому уровню, наблюдается рост качества успеваемости. Имеет место стабильность уровня обученности знаний.

3. Итоговые оценки по предметам естественнонаучного цикла 9 классе

or obbie openka no njedmeram cereerbennonay moro pakita > kitacee									
Показатели	Предмет								
	Биология	Химия	Физика	География	Математика				
				-					
Количество обучающихся	16	16	16	16	16				
Средняя оценка по классу	3,88	4	3,88	4,38	4,13				
Успеваемость	100	100	100	100	100				
Качество	81	88	69	100	94				
СОУ	61	65	62	78	69				

Из таблицы видно, что качество знаний по предмету «Физика» составляет 69% (самое низкое из предметов естественнонаучного цикла), по предмету «География» – 100% (самое высокое).

4. Результаты ГИА (в форме ОГЭ)

зультаты тин (в форме от 3	,										
Предмет (обязательный;	Количество	во Результат									
по выбору	обучающихся										
естественнонаучного		«5»	%	«4»	%	«3»	%	«2»	%		
направления)											
Математика	16	3	18,7	12	75	1	6,2	0	-		
Русский язык	16	3	18,7	7	43,7	6	37,5	0	-		
Биология	4	1	25	2	50	1	25	0	-		
Химия	4	1	25	1	25	2	50	0			
География	7	3	42,8	3	42,8	1	14,2	0	-		