



РЕСПУБЛИКА КРЫМ
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖИ
(МИНОБРАЗОВАНИЯ КРЫМА)

П Р И К А З

10.11 2022

г. Симферополь

№ 1762

**О реализации региональной
инновационной площадки
Проект «Курчатовский класс»
в 2022/2023 учебном году**

В соответствии с приказом Министерства образования, науки и молодежи Республики Крым от 07.10.2022 № 1536 «Об утверждении Порядка признания образовательных организаций региональными инновационными площадками», с целью стимулирования реализации инновационной деятельности образовательными организациями, осуществляющими образовательную деятельность,

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить Стандарт Проекта «Курчатовский класс» согласно приложению 1 (прилагается).
2. Утвердить список образовательных организаций - участниц региональной инновационной площадки Проект «Курчатовский класс» в 2022/2023 учебном году согласно приложению 2 (прилагается).
3. Утвердить План мероприятий по реализации региональной инновационной площадки Проект «Курчатовский класс» на 2022/2023 учебный год согласно приложению 3 (прилагается).
4. Утвердить состав рабочей группы по методическому сопровождению региональной инновационной площадки Проект «Курчатовский класс» в 2022/2023 учебном году согласно приложению 4 (прилагается).
5. Ответственным исполнителям, указанным в приложении 3, обеспечить исполнение мероприятий Плана мероприятий по реализации региональной инновационной площадки Проект «Курчатовский класс» на 2022/2023 учебный год.
6. Контроль за исполнением приказа возложить на заместителя министра образования, науки и молодежи Республики Крым Беспалову С.Э.

Министр

В. ЛАВРИК

Стандарт Проекта «Курчатовский класс»

Проект «Курчатовский класс» (далее – Проект) функционирует в общеобразовательных организациях Республики Крым в рамках региональной инновационной площадки (приказ Министерства образования, науки и молодежи Республики Крым от 25.06.2020 № 959).

Срок реализации Проекта – 5 лет (2020-2025 годы).

Инициатором Проекта является Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт», работающее над исследованиями в сфере физики элементарных частиц, высокотехнологичной медицины и конвергентных НБИК-технологий, основанных на объединении и синергетическом усилении достижений нано-, био-, информационных и когнитивных технологий. Результатом НБИК-конвергенции станет полное слияние этих технологий в единую научно-технологическую область знания.

Обучение в Курчатовских классах организуется с использованием технологических ресурсов центров «Точки роста», оборудования, полученного школами в рамках Федерального проекта «Успех каждого ребёнка», детских технопарков «Кванториум» для организации обучения в соответствии с современными тенденциями развития науки.

Цель Проекта:

- создание инновационной образовательной среды с эффективным межпредметным взаимодействием, способствующим формированию и развитию современной естественнонаучной грамотности и конвергентного мышления обучающихся;
- формирование в Республике Крым предпрофильной естественно-научной вертикали.

Задачи Проекта:

- формирование у обучающихся целостной картины мира благодаря междисциплинарным образовательным программам;
- осуществление обучающимися проектной и исследовательской деятельности с использованием высокотехнологичного учебного оборудования по актуальным научным направлениям;
- раскрытие способностей обучающихся и развитие у них интереса к процессу овладения наукоёмкими технологиями;
- подготовка обучающихся к участию в ученических олимпиадах и конкурсах научно-технического и естественно-математического направлений;

- формирование у обучающихся осознанного выбора профессии, мотивации к продолжению обучения по техническим и естественно-научным специальностям.

Условия реализации Проекта:

Проект «Курчатовский класс» реализуется с 5 по 9 класс.

Приём детей осуществляется в соответствии с локальными актами общеобразовательных организаций (в т.ч. на конкурсной основе).

Организация образовательной деятельности в «Курчатовском классе» основана на принципах межпредметных связей и конвергенции содержания образования, что находит своё отражение в соответствующих образовательных программах.

Обучение в «Курчатовском классе» осуществляется в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования:

- предпрофильная естественно- научная вертикаль 5-9 классы;

Образовательная программа «Курчатовских классов» предполагает изучение на углубленном уровне предметов естественно-научного направления и освоение практико-ориентированных курсов внеурочной деятельности (не менее 5 часов в неделю).

Углубленное изучение предметов (на выбор общеобразовательной организации):

- физика;
- химия;
- биология;
- география.

Практико-ориентированные курсы внеурочной деятельности – из расчета не менее 5 часов (на выбор общеобразовательной организации с учетом ресурсов).

Реализация курсов внеурочной деятельности возможна в одном из следующих вариантов:

1. Один общий междисциплинарный курс естественно-научной направленности в рамках внеурочной деятельности (не менее 5 часов).

Рабочие программы курса внеурочной деятельности («курчатовского компонента») разрабатываются общеобразовательной организацией с учётом условий, созданных для реализации Проекта (наличие квалифицированных педагогических кадров, соответствующего материально-технического и учебно-методического обеспечения).

2. Курсы внеурочной деятельности для реализации конвергентного образования (не менее 5 часов).

Предлагается следующий примерный перечень курсов внеурочной деятельности:

5-6 классы:

- естественно-научная лаборатория: от наблюдений до открытий и изобретений;

- естественно-научная грамотность (Бионика);
- естествознание;
- рассказы о родной природе;
- экологическая культура, грамотность, безопасность.

7-9 классы:

- основы исследовательской деятельности;
- география родного края;
- экологическая культура, грамотность, безопасность;
- экомониторинг;
- практикум по решению химических задач (7-9 классы);
- практикум по решению физических задач (7-9 классы);
- химия окружающей среды (7 класс);
- основы микробиологии (8 класс).

Количество часов и класс определяется общеобразовательной организацией. Перечень курсов может быть дополнен общеобразовательной организацией с учетом направленности обучения в классах Проекта, состава партнеров Проекта.

Изучение курса для каждого обучающегося завершается зачетной работой (презентацией, защитой проекта или иными формами демонстрации результатов своей работы).

Целевые индикаторы реализации Проекта «Курчатовский класс».

1. Доля обучающихся, освоивших образовательные программы основного общего образования в рамках проекта, успешно прошедших государственную итоговую аттестацию от числа допущенных выпускников к государственной итоговой аттестации – не менее 98%
2. Наличие договоров между образовательной организацией и:
 - общеобразовательными организациями;
 - образовательными организациями высшего образования;
 - другими образовательными организациями.
3. Наличие обучающихся – победителей:
 - муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников;
 - регионального этапа Всероссийской олимпиады школьников;
 - заключительного этапа Всероссийской олимпиады школьников;
 - международных олимпиад, конкурсов;
 - конкурсов проектных и исследовательских работ, проводимых учреждениями и организациями, участвующими в Проекте, а также участников научно – практических конференций, проводимых участниками Проекта.
4. Отсутствие обоснованных жалоб родителей (законных представителей) обучающихся в связи с организацией предпрофильной естественно-научной вертикали Проекта «Курчатовский Класс».

5. Отсутствие обоснованных замечаний со стороны органов государственного контроля (надзора) в связи с организацией предпрофильной естественно-научной вертикали Проекта «Курчатовский Класс».

6. Мониторинг результативности обучения осуществляется через:

- анализ отметок по предметам, связанным с курсом;
- анкетирование участников образовательного процесса, целью которого является анализ уровня удовлетворенности курсами;
- результаты участия школьников в олимпиадах, конференциях, конкурсах и пр.

7. Предоставление возможности использования оборудования лабораторно – исследовательского комплекса Проекта в учебном процессе образовательных организаций Республики Крым.

Ежегодно составляется отчёт о реализации мероприятий, запланированных в дорожной карте в рамках региональной инновационной площадки Проект «Курчатовский класс».

Приложение 2
к приказу Министерства образования,
науки и молодежи Республики Крым
от 10.04.2023 № 1702

Список
общеобразовательных организаций - участниц региональной инновационной площадки
Проект «Курчатовский класс» в 2022/2023 учебном году

№п/п	Регион	Наименование образовательных организаций
1.	г. Алушта	Муниципальное общеобразовательное учреждение «Школа-лицей № 1 имени Героя Советского Союза Николая Георгиевича Саранчева» города Алушты
2.	г. Армянск	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа-гимназия № 3» города Армянска Республики Крым
3.	г. Джанкой	Муниципальное общеобразовательное учреждение города Джанкоя Республики Крым «Средняя школа № 8»
4.	г. Евпатория	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение физико-математического профиля «Учебно-воспитательный комплекс «Интеграл» города Евпатории Республики Крым»
5.	г. Керчь	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение города Керчи Республики Крым «Школа № 12»
6.	г. Красноперекопск	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 5» муниципального образования городской округ Красноперекопск Республики Крым
7.	г. Саки	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа-лицей имени Героя Советского Союза Федора Федоровича Степанова» города Саки Республики Крым

8.		Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Гимназия № 1 им. И.В. Курчатова» муниципального образования городской округ Симферополь Республики Крым
9.		Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа-гимназия № 10 им. Э.К. Покровского» муниципального образования городской округ Симферополь Республики Крым
10.	г. Симферополь	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 30 имени Героя Советского Союза А.А. Аматауни» муниципального образования городской округ Симферополь Республики Крым
11.		Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 38» муниципального образования городской округ Симферополь Республики Крым
12.		Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа-гимназия № 39 имени Героя Советского Союза Крейзера Я.Г.» муниципального образования городской округ Симферополь Республики Крым
13.	г. Судак	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа-гимназия № 1» городского округа Судак
14.	г. Феодосия	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 17 г. Феодосии Республики Крым»
15.	г. Ялта	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Ялтинская средняя школа-лицей № 9» муниципального образования городской округ Ялта Республики Крым
16.	Бахчисарайский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Гимназия имени Андрея Николая Родионовича» города Бахчисарай Республики Крым
17.	Белогорский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа-лицей № 2» города Белогорска Республики Крым
18.	Джанкойский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Лобановская школа-детский сад» Джанкойского района Республики Крым

19.	Кировский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Старокрымский учебно-воспитательный комплекс № 1 «Школа-гимназия» Кировского района Республики Крым
20.	Красногвардейский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Петровская школа № 1» Красногвардейского района Республики Крым
21.		Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Октябрьская школа-гимназия» Красногвардейского района Республики Крым
22.	Красноперекопский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Воинский учебно-воспитательный комплекс» муниципального образования Красноперекопский район Республики Крым
23.	Ленинский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 2 пгт Ленино» Ленинского района Республики Крым
24.		Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Нижегорская школа-лицей № 1» Нижегородского района Республики Крым
25.	Нижегорский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Нижегорская средняя общеобразовательная школа № 2» Нижегородского района Республики Крым
26.	Первомайский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Сусанинская школа Первомайского района Республики Крым»
27.	Раздольненский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Раздольненская школа-лицей № 1» Раздольненского района Республики Крым
28.	Сакский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Новофёдоровская школа-лицей имени Героя Российской Федерации Т.А. Апакидзе» Сакского района Республики Крым
29.	Симферопольский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Гвардейская школа-гимназия № 2» Симферопольского района Республики Крым
30.	Советский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Советская средняя школа № 1» Советского района Республики Крым

31.	Черноморский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Черноморская средняя школа № 3» муниципального образования Черноморский район Республики Крым
32.	Республика Крым	Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Республики Крым «Крымская гимназия-интернат для одарённых детей»

План мероприятий

по реализации региональной инновационной площадки Проект «Курчатовский класс» на 2022/2023 учебный год

№ п/п	Срок проведения	Мероприятие	Место проведения	Состав участников	Организаторы и ответственные
1.	август-сентябрь 2022	Заседания рабочей группы: • разработка календарно-тематического планирования внеурочной деятельности для реализации программы междисциплинарного курса «Курчатовский класс» для 7 класса; • разработка входного тестирования для 7 класса	МОНМ РК	Члены рабочей группы, учителя-консультанты	Управление общего образования МОНМ РК ГКУ РК «ИМАЦ» (начальник отдела информационно-аналитического обеспечения Алмазникова Е.В.)
2.	сентябрь-декабрь 2022	Участие во Всероссийском конкурсе обратного инжиниринга «Анатомия предмета» (творческое цифровое экологическое проектирование)	Онлайн-платформа VK «Научим.Онлайн»	Обучающиеся Курчатовских классов (с 11 лет)	ГКУ РК «ИМАЦ» (начальник отдела информационно-аналитического обеспечения Алмазникова Е.В.)
3.	16.09.2022	Подготовка информации об общеобразовательных организациях-участниках РИП Проект «Курчатовский класс» (по запросу НИЦ «Курчатовский институт»)	ГКУ РК «ИМАЦ»	Общественные организации – участники РИП Проект «Курчатовский класс»	ГКУ РК «ИМАЦ» (начальник отдела информационно-аналитического обеспечения Алмазникова Е.В.)

4.	сентябрь-октябрь 2022	Торжественные линейки «Посвящение в Курчатовцы»	Общеобразовательные организации - участницы РИП Проект «Курчатовский класс»	378 обучающихся 5-х Курчатовских классов	Руководители общеобразовательных организаций - участников РИП Проект «Курчатовский класс»
5.	12.-14.10. 2022	Курсы повышения квалификации для учителей общеобразовательных организаций-участниц РИП Проект «Курчатовский класс»	ГБОУ ДПО РК «КРИППО»	19 учителей-предметников (дистанционно)	ГБОУ ДПО РК «КРИППО»
6.	13.10. 2022	Семинар-практикум «Интегративный подход к образовательного процесса в рамках реализации Проекта «Курчатовский класс»	ГБОУ ДПО РК «КРИППО»	34 учителя - очно, 22 учителя - дистанционно	ГБОУ ДПО РК «КРИППО» (методист центра качества образования Бойчук Л.Я.) ГКУ РК «ИМАЦ» (начальник отдела информационно-аналитического обеспечения Алмазникова Е.В.)
7.	24.10. 2022	Участие в проекте «Атомный урок» научно-просветительской программы Ното Science при поддержке Росатома – проведение урока «Атомная энергетика – основа технологий»	Общеобразовательные организации-участницы РИП Проект «Курчатовский класс»	Обучающиеся общеобразовательных организаций-участниц РИП Проект «Курчатовский класс»	Руководители общеобразовательных организаций-участниц РИП Проект «Курчатовский класс»

		будущего» в 7 классах и классного часа «Арктика. Северный морской путь» в 5-6 классах		Презентация на стажировочном семинаре, размещенная на сайте ГКУ РК «ИМАЦ»	Все участники РИП Проект «Курчатовский класс»	ГКУ РК «ИМАЦ» (начальник отдела информационно-аналитического обеспечения Алмазникова Е.В.)
8.	28.10.2022	Разработка методических рекомендаций «О методическом сопровождении инновационной деятельности в общеобразовательных организациях»	Республиканская стажировочная площадка для учителей общеобразовательных организаций-участниц РИП Проект «Курчатовский класс»: «Формирование системы работы по внеурочной деятельности с использованием высокотехнологичного оборудования»	МБОУ «Гимназия им. Н. Р. Андреева» г. Бахчисарай РК	40 учителей, работающих в рамках Проекта «Курчатовский класс» с высоким технологическим оборудованием	Управление общего образования МОНМ РК ГКУ РК «ИМАЦ» (начальник отдела информационно-аналитического обеспечения Алмазникова Е.В.)
9.	03.11.2022					
10.	13.11; 03.12; 11.12; 18.12.2022	Отборочные туры Межрегиональной олимпиады школьников «Будущие исследователи – будущее науки»	ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского», корпус А	Обучающиеся 7-х классов, педагоги, подготовившие участников	ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского»	
11.	ноябрь-декабрь 2022	Участие педагогов и обучающихся в онлайн секциях и интерактивных вебинарах Всероссийской	На базе научно-исследовательских институтов, инженерных	Все зарегистрировавшиеся обучающиеся и учителя	ГКУ РК «ИМАЦ» (начальник отдела информационно-аналитического	

		дистант-школы «Научно-технологические лидеры будущего» (Российская научно-социальная программа «Шаг в будущее»)	центров и высокотехнологичных компаний (дистанционно)	Курчатовских классов	обеспечения Алмазникова Е.В.)
12.	декабрь 2022 - январь 2023	Республиканский этап конкурса ученических научно-популярных видеороликов об интересных научных открытиях, теориях, изобретениях «Знаешь? Научи!»	МОНМ РК	Все зарегистрировавшиеся обучающиеся Курчатовских классов	Управление общего образования МОНМ РК ГКУ РК «ИМАЦ» (начальник отдела информационно-аналитического обеспечения Алмазникова Е.В.)
13.	08.02. 2022	Мастер-классы, открытые занятия, презентации исследований в школьных лабораториях Курчатовских классов, посвящённые Всемирному дню науки, для обучающихся общеобразовательных организаций муниципалитетов	Общеобразовательные организации - участницы РИП Проект «Курчатовский класс»	Обучающиеся муниципальных общеобразовательных организаций	Руководители общеобразовательных организаций-участниц РИП Проект «Курчатовский класс
14.	12.02. 2023	Республиканская стажировочная площадка для учителей общеобразовательных организаций-участниц РИП Проект «Курчатовский класс»:	ГБОУ РК «Крымская гимназия-интернат для одарённых детей»	Муниципальные кураторы РИП Проект «Курчатовский класс», учителя	Управление общего образования МОНМ РК ГКУ РК «ИМАЦ» (начальник отдела информационно-аналитического

		мастерская по обмену успешными практиками подготовки школьников к олимпиадам и конкурсам естественнонаучной направленности»			обеспечения Алмазникова Е.В.)
15.	март 2023	<p>Заседания рабочей группы:</p> <ul style="list-style-type: none"> разработка календарно-тематического планирования внеурочной деятельности для реализации программы междисциплинарного курса «Курчатовский класс» для 8 класса; разработка итогового тестирования для 7 класса 	МОНМ РК	Члены рабочей группы, учителя-консультанты	ГКУ РК «ИМАЦ» (начальник отдела информационно-аналитического обеспечения Алмазникова Е.В.)
16.	16.04. 2023	<p>Республиканская стажировочная площадка для учителей</p> <p>общеобразовательных организаций-участниц РИП Проект «Курчатовский класс»: «Опыт реализации междисциплинарных курсов в рамках РИП Проект «Курчатовский класс»</p>	МБОУ «Школа-гимназия №1» г. Судак РК	40 учителей-предметников, участников РИП Проект «Курчатовский класс»	<p>Управление общего образования МОНМ РК</p> <p>ГКУ РК «ИМАЦ» (начальник отдела информационно-аналитического обеспечения Алмазникова Е.В.)</p>
17.	28.04. 2023	<p>Онлайн викторина конвергентного образования «Курчатовец XXI века»</p>	ГБОУ РК «Крымская гимназия-интернат для одарённых детей»	Обучающиеся 5-7-х Курчатовских классов	<p>Управление общего образования МОНМ РК</p> <p>ГКУ РК «ИМАЦ» (начальник отдела</p>

18.	В течение учебного года (по согласованию с принимающими организациями)	Посещение лабораторий, участие в практических занятиях и мастер-классах технопарков «Кванториум» и центров цифрового образования детей «IT-куб»	Технопарки «Кванториум» (г. Евпатория, г. Симферополь, г. Ялта) Центры «IT-куб» (г. Севастополь)	Обучающиеся 5-7-х классов Курчатовских классов	информационно-аналитического обеспечения Алмазникова Е.В.) Руководители общеобразовательных организаций-участниц РИП Проект «Курчатовский класс»
19.	16.05. 2023	Итоговое тестирование в 5-7-х классах. Анализ результативности обучения.		Обучающиеся 5-7-х Курчатовских классов	Руководители общеобразовательных организаций - участниц РИП Проект «Курчатовский класс»

Приложение 4
к приказу Министерства образования,
науки и молодежи Республики Крым
10.11.2022 № 1762

Состав
рабочей группы по методическому сопровождению
региональной инновационной площадки Проект «Курчатовский класс»
в 2022/2023 учебном году

№п/п	Фамилия, имя, отчество	Должность
1.	Беспалова Светлана Эдиславовна	заместитель министра образования, науки и молодёжи Республики Крым, руководитель рабочей группы
2.	Цветкова Оксана Анатольевна	консультант отдела общего образования и оценки качества управления общего образования Министерства образования, науки и молодёжи Республики Крым, заместитель руководителя рабочей группы
3.	Алмазникова Екатерина Вадимовна	начальник отдела информационно-аналитического обеспечения Государственного казенного учреждения Республики Крым «Информационно-методический, аналитический центр»
4.	Бойчук Любовь Ярославовна	методист центра качества образования Государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования Республики Крым «Крымский республиканский институт постдипломного педагогического образования»
5.	Коваль Татьяна Валерьевна	методист Муниципального казенного научно-методического учреждения «Городской методический кабинет Управления образования» муниципального образования городской округ Ялта Республики Крым
6.	Корчинская Наталья Вадимовна	методист центра качества образования Государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования Республики Крым «Крымский республиканский институт постдипломного педагогического образования»
7.	Пулина Анжелика Анатольевна	директор Муниципального бюджетного учреждения дополнительного профессионального образования «Информационно-методический центр» муниципального образования городской округ Симферополь Республики Крым
8.	Члек Виктория Владимировна	директор Государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования Республики Крым «Малая академия наук «Искатель»