

Директор МБОУ СОШ № 14

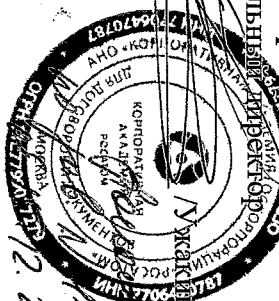
/ Кононенко Т.В. /

Дорожная карта по созданию Инженерного класса 7а, 7б, 7в на период 2023-2024 гг.

Структура дорожной карты:

1. Методическое сопровождение образовательного процесса
2. Обучение и повышение квалификации педагогов
3. Инфраструктура и дизайн пространства
4. Повышение качества образовательного процесса
5. Информационно-коммуникационное сопровождение
6. Работа со школьниками
7. Работа с родительской аудиторией

АНО «Корпоративная Академия Росатома»
Генеральный директор
Ю.Б. /
11-31/66
12.2022



	Мероприятие	Ответственный	Сроки реализации
1. Методическое сопровождение образовательного процесса			
1.1.	Передача пакета методических разработок: – Для реализации урока «Технология» модули «Электроника», «Электромонтаж», «Искусственный интеллект», «Каракури. Инженерное мышление» – Элективный курс по химии (опционально)	АНО «Корпоративная Академия Росатома»	Ноябрь 2023

	<ul style="list-style-type: none"> - Для проведения дополнительных занятий со школьниками (в форме кружков, лабораторий, мастерских) по компетенциям: «3D моделирование», «VR», «Web-дизайн», «Изготовление прототипов», «Инженерный дизайн САД», «Мобильная робототехника», «Промышленный дизайн» - Для проведения профессиональных проб по компетенциям: «Мобильная робототехника», «Метабономика», «Инженерный дизайн САД», «VR», «Навыки успешной презентации технического объекта на иностранном языке (Английский язык)», «Химические технологии», «Каракури. Инженерное мышление», «Метрология и КИП», «Мехатроника» - Для организации проектной работы базовый пакет кейсов и задач Росатома - Для проведения инженерных смены и инженерных каникул (в рамках проведения курса «Образовательные смены. Инструкции по применению») - Для проведения родительских собраний: перечень рекомендуемых тем и вопросов 		
1.2.	Проведение серии вебинаров в целях организации реализации проекта в школе	АНО «Корпоративная Академия Росатома»	В течение учебного года
1.3.	Помощь в разработке новых программ, учебных модулей, курсов, тем проектов и кейсов для школьников по компетенциям в соответствии с запросом с привлечением экспертов, инженеров, ученых Росатома	АНО «Корпоративная Академия Росатома»	Ноябрь 2023 - март 2024
2. Обучение и повышение квалификации педагогов			
2.1.	Формирование списков участников программ обучения из числа учителей школ, педагогов дополнительного	Администрация города Артем (Управление общего образования)	Ноябрь 2023

	образования (с возможностью последующих корректировок, дополнений)		
2.2.	Включение переводных сотрудников школы в состав Совета педагогов Росатома	Администрация города Артем (Управление общего образования) АНО «Корпоративная Академия Росатома»	По запросу
2.3.	Реализация курса «Организация проведения профессиональных проб»*	АНО «Корпоративная Академия Росатома»	В течение учебного года
2.4.	Реализация международной программы обучения переводным образовательным методам и технологиям работы со школьниками*	АНО «Корпоративная Академия Росатома»	В течение учебного года
2.6.	Реализация курса «Образовательные смены. Инструкции по применению»*	АНО «Корпоративная Академия Росатома»	В течение учебного года
2.7.	Реализация методических вебинаров «#Практика»*	АНО «Корпоративная Академия Росатома»	В течение учебного года
2.8.	Реализация курса «Кейс-мастерская. Как разработать и применить кейсы в обучении и оценке»*	АНО «Корпоративная Академия Росатома»	В течение учебного года
2.9.	Реализация курса «Формирование подrostкового сообщества: комьюнити-менеджмент»*	АНО «Корпоративная Академия Росатома»	В течение учебного года
2.10.	Реализация курса «Практические навыки по профориентации в Росатоме»*	АНО «Корпоративная Академия Росатома»	В течение учебного года
2.11.	Реализация программы практического обучения технологическим компетенциям «ЦЕХ Росатома» для учителей*	АНО «Корпоративная Академия Росатома»	В течение учебного года
2.12.	Направление плана-графика курсов для учителей, реализуемых в 2024 году	АНО «Корпоративная Академия Росатома»	Декабрь 2023 - февраль 2024
2.13.	Формирование плана-графика участия преподавателей в курсах АНО «Корпоративная Академия Росатома» в 2024 году	АНО «Корпоративная Академия Росатома»	Декабрь 2023 - февраль 2024
3. Инфраструктура и дизайн пространства			
3.1.	Направление в адрес АНО «Корпоративная академия Росатома» перечня оборудования, имеющегося и	МБОУ СОШ № 14	По запросу

	планируемого к закупке, материально-технического оснащения для использования в рамках реализации программ Инженерного класса		
3.2.	Разработка дизайн-решений по оформлению помещений школы	МБОУ СОШ № 14 АНО «Корпоративная Академия Росатома»	Август-сентябрь, 2023
3.3.	Передача в использование бренда «Юниоры Росатома», гайд-лайнов	АНО «Корпоративная Академия Росатома»	Ноябрь 2023
3.4.	Формирование рекомендаций по закупке оборудования для школы на 2023-2024 учебный год	АНО «Корпоративная Академия Росатома»	Декабрь 2023
3.5.	Реализация дизайн-решений в оформлении помещений школы	Администрация города Артем (Управление общего образования)	Декабрь 2023 – март 2024
4. Повышение качества образовательного процесса			
4.1.	Проведение проектной сессии по вопросам обеспечения эффективной работы и развития Инженерного класса	МБОУ СОШ № 14 АНО «Корпоративная Академия Росатома»	Ноябрь – декабрь 2023
4.2.	Мониторинг и оптимизация процессов образовательной деятельности совместно с экспертами АО «Производственная система «ПСР», участие в проекте «Бережливая школа»	МБОУ СОШ № 14 АНО «Корпоративная Академия Росатома»	В течение учебного года
4.3.	Анализ преподавательского состава – оценка личностных компетенций и качеств, формирование индивидуальных планов развития для преподавателей, участвующих в реализации программ Инженерного класса	МБОУ СОШ № 14 АНО «Корпоративная Академия Росатома»	Ноябрь 2023 – апрель 2024
4.4.	Привлечение экспертов Росатома, инженеров, ученых для проведения экспертных встреч, разработки тем проектов и кейсов, проведения мастер-классов, оценки проектных работ и пр.	АНО «Корпоративная Академия Росатома»	Ноябрь 2023 – апрель 2024
4.5.	Супервизия деятельности педагогов, участвующих в реализации программ Инженерного класса	АНО «Корпоративная Академия Росатома»	Апрель – май 2024

4.6.	Проведение консультационных встреч с руководителями и преподавателями, участвующими в реализации программ Инженерного класса	АНО «Корпоративная Академия Росатома»	В течение учебного года
4.7.	Проведение ежегодного мониторинга эффективности реализуемых программ и мероприятий в рамках Инженерного класса	АНО «Корпоративная Академия Росатома»	Декабрь 2023 Май 2024
5. Информационно-коммуникационное сопровождение			
5.2.	Публикации новостей, интервью на информационных ресурсах Росатома	МБОУ СОШ № 14 АНО «Корпоративная Академия Росатома»	Ноябрь 2023 – май 2024
5.3.	Запись видео обращений представителей Росатома на День учителя, День знаний и др. значимые для школы даты	АНО «Корпоративная Академия Росатома»	По запросу
6. Работа со школьниками			
6.1.	Реализация онлайн курса интенсивного обучения инженерным компетенциям «Атом-Лаб»*	АНО «Корпоративная Академия Росатома»	В течение учебного года
6.2.	Проведение проектной инженерной смены «Юниоры Росатома» на базе школы*	МБОУ СОШ № 14 АНО «Корпоративная Академия Росатома»	Март – май 2024
6.3.	Организация экскурсии на предприятии Росатома	МБОУ СОШ № 14 АНО «Корпоративная Академия Росатома»	Январь – май 2024
7. Работа с родительской аудиторией			
7.1.	Реализация онлайн программы «Родительская академия»*	АНО «Корпоративная Академия Росатома»	В течение учебного года
7.2.	Проведение родительских собраний в соответствии с рекомендованными темами и вопросами и с приглашением экспертов Корпоративной академии Росатома	МБОУ СОШ № 14 АНО «Корпоративная Академия Росатома»	Декабрь 2023 – май 2024

7.3.	Реализация семейного фестиваля изобретателей «КараКураж» (онлайн и очный всероссийский этап)*	АНО «Корпоративная Академия Росатома» Администрация города Артем (Управление общего образования) МБОУ СОШ № 14	В течение учебного года
7.4.	Реализация семейного Квеста «Хочу в Росатом!»	АНО «Корпоративная Академия Росатома»	Январь – май 2024

*Запланировано проведение мероприятия на ежегодной основе. Период и даты проведения мероприятий уточняются в начале каждого календарного года. Содержание мероприятия может быть изменено в целях повышения его эффективности и качества.