



АНО «Корпоративная Академия Росатома»
Генеральный директор

М.П. /Ильина Л.Г. /
/Ужакина Ю.Б./

Дорожная карта по созданию Инженерного класса МБОУ УСОШ № 4 (6 класс) на период 2024-2025 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

	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»	Июнь 2024

	– Для проведения дополнительных занятий со школьниками (в форме кружков, лабораторий, мастерских) по компетенциям: «3D-моделирование», «VR», «Web-дизайн», «Изготовление прототипов», «Инженерный дизайн CAD», «Мобильная робототехника», «Промышленный дизайн» – Для проведения профессиональных проб по компетенциям: «Мобильная робототехника», «Метабономика», «Инженерный дизайн CAD», «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. Инструкция 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»	Июнь 2024 – май 2025
2. Обучение и повышение квалификации педагогов			
2.1.	Формирование списков участников программ обучения из числа учителей школ, педагогов дополнительного	Администрация МБОУ УСОШ № 4	Июнь 2024 – декабрь 2024

	образования (с возможностью последующих корректировок, дополнений)			По запросу
2.2.	Включение передовых сотрудников школы в состав Совета педагогов Росатома	АНО «Корпоративная Академия Росатома»		В течение учебного года
2.3.	Реализация курса «Организация проведения профессиональных проб»*	АНО «Корпоративная Академия Росатома»		В течение учебного года
2.4.	Реализация международной программы обучения передовым образовательным методам и технологиям работы со школьниками*	АНО «Корпоративная Академия Росатома»		В течение учебного года
2.6.	Реализация курса «Образовательные смены. Инструкция 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 подросткового 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 – 2025 учебном году	АНО «Корпоративная Академия Росатома»		Сентябрь 2024 – апрель 2025
2.13.	Формирование плана-графика участия преподавателей в курсах АНО «Корпоративная Академия Росатома» в 2024 – 2025 учебном году	АНО «Корпоративная Академия Росатома»		Сентябрь 2024 – апрель 2025
3. Инфраструктура и дизайн пространства				
3.1.	Направление в адрес АНО «Корпоративная академия Росатома» перечня оборудования, имеющегося и планируемого к закупке, материально-технического	Администрация МБОУ УСОШ № 4		По запросу

	оснащения для использования в рамках реализации программ Инженерного класса		
3.2.	Передача дизайн-решений по оформлению помещений школы	Администрация МБОУ УСОШ № 4 АНО «Корпоративная Академия Росатома»	Июнь 2024
3.3.	Реализация дизайн-решений в оформлении помещений школы	Администрация МБОУ УСОШ № 4	
4. Повышение качества образовательного процесса			
4.1.	Мониторинг и оптимизация процессов образовательной деятельности совместно с экспертами АО «Производственная система «ПСР», участие в проекте «Бережливая школа»	Администрация МБОУ УСОШ № 4 АНО «Корпоративная Академия Росатома»	В течение учебного года
4.2.	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»	В течение учебного года
4.3.	Супервизия деятельности педагогов, участвующих в реализации программ Инженерного класса	АНО «Корпоративная Академия Росатома»	В течение учебного года
4.4.	Проведение консультационных встреч с руководителями и преподавателями, участвующими в реализации программ Инженерного класса	АНО «Корпоративная Академия Росатома»	В течение учебного года
4.5.	Проведение ежегодного мониторинга эффективности реализуемых программ и мероприятий в рамках Инженерного класса	АНО «Корпоративная Академия Росатома»	Декабрь 2024 Май 2025
5. Информационно-коммуникационное сопровождение			
5.1.	Публикации новостей, интервью на информационных ресурсах Росатома и на сайте школы, в группе МБОУ УСОШ № 4 в ВК	Ответственный за сайт школы АНО «Корпоративная Академия Росатома»	В течение учебного года

5.2.	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 *	Администрация МБОУ УСОШ № 4 АНО «Корпоративная Академия Росатома»	Весенние каникулы
6.3.	Организация экскурсии на предприятие Росатома	Администрация МБОУ УСОШ № 4 АНО «Корпоративная Академия Росатома»	В течение учебного года
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	Администрация МБОУ УСОШ № 4, классный руководитель АНО «Корпоративная Академия Росатома»	В течение учебного года
7.3.	Реализация семейного фестиваля изобретателей «КараКураж» (онлайн и очный всероссийский этап) *	АНО «Корпоративная Академия Росатома» Администрация города Артем (Управление общего образования)	В течение учебного года
7.4.	Реализация семейного Квеста «Хочу в Росатом!»	Администрация МБОУ УСОШ № 4, классный руководитель АНО «Корпоративная Академия Росатома»	Октябрь 2024 – май 2025

*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.