



МБОУ СОШ №8

Директор

/ Бондарчук Е.П. /



АНО «Корпоративная Академия Росатома»

Генеральный директор

/Ужакина Ю.Б./

Дорожная карта по реализации программы Инженерного класса МБОУ СОШ №8 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: <ul style="list-style-type: none">– Для реализации урока «Технология» модули «Электроника», «Электромонтаж», «Искусственный интеллект», «Каракури. Инженерное мышление»– Элективный курс по химии (опционально) | АНО «Корпоративная Академия Росатома» | Июнь 2024 |

| | | | |
|---|--|---------------------------------------|--------------------------|
| | <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 CAD», «Мобильная робототехника», «Промышленный дизайн» – Для проведения профессиональных проб по компетенциям: «Мобильная робототехника», «Метаболомика», «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 | МБОУ СОШ №8 | Июнь 2024 – декабрь 2024 |

| | | | |
|--|---|---------------------------------------|-----------------------------|
| | образования (с возможностью последующих корректировок, дополнений) | | |
| 2.2. | Включение передовых сотрудников школы в состав Совета педагогов Росатома | 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 передовым образовательным методам и технологиям работы со школьниками* | АНО «Корпоративная Академия Росатома» | В течение учебного года |
| 2.6. | Реализация курса «Образовательные смены. Инstrukция 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 | МБОУ СОШ №8 | По запросу |

| | | | |
|--|---|--|--------------------------|
| | оснащения для использования в рамках реализации программ Инженерного класса | | |
| 3.2. | Передача дизайн-решений по оформлению помещений школы | МБОУ СОШ №8 АНО «Корпоративная Академия Росатома» | Июнь 2024 |
| 3.3. | Реализация дизайн-решений в оформлении помещений школы | МБОУ СОШ №8 | |
| 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» | МБОУ СОШ №8 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 МБОУ СОШ №8 | МБОУ СОШ №8 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* | МБОУ СОШ №8 АНО «Корпоративная Академия Росатома» | Апрель-май 2025 |
| 6.3. | Организация экскурсии на предприятие Росатома | МБОУ СОШ №8 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 | МБОУ СОШ №8 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!» | МБОУ СОШ №8 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.