

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа № 16"

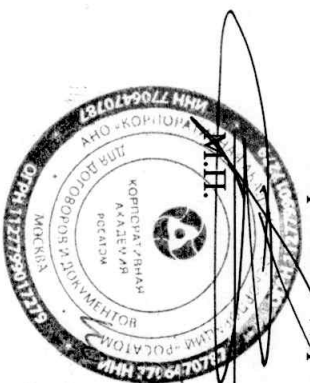
Директор

/Вакуленко А.С.



АНО «Корпоративная Академия Росатома»  
Генеральный директор

/Ужакина Ю.Б./



## Дорожная карта по созданию Инженерного класса «Средней общеобразовательной школы №16» г. Уссурийска, Уссурийского городского округа 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

Мероприятие	Ответственный	Сроки реализации
<b>1. Методическое сопровождение образовательного процесса</b>		
<b>1.1.</b> Передача пакета методических разработок: <ul style="list-style-type: none"><li>– Для реализации урока «Технология» модули «Электроника», «Электромонтаж», «Искусственный интеллект», «Каракури. Инженерное мышление»</li><li>– Элективный курс по химии (опционально)</li><li>– Для проведения дополнительных занятий со школьниками (в форме кружков, лабораторий, мастерских) по компетенциям: «3D моделирование», «VR», «Web-дизайн»,</li></ul>	АНО «Корпоративная Академия Росатома»	Ноябрь 2023

	<p>«Изготовление прототипов», «Инженерный дизайн САД», «Мобильная робототехника», «Промышленный дизайн»</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Для проведения профессиональных проб по компетенциям: «Мобильная робототехника», «Метабономика», «Инженерный дизайн САД», «УР», «Навыки успешной презентации технического объекта на иностранном языке (Английский язык)», «Химические технологии», «Каракури. Инженерное мышление», «Метрология и КИП», «Мехатроника»</li> <li>- Для организации проектной работы базовый пакет кейсов и задач Росатома</li> <li>- Для проведения инженерных смены и инженерных каникул (в рамках проведения курса «Образовательные смены. Инструкция по применению»)</li> <li>- Для проведения родительских собраний: перечень рекомендуемых тем и вопросов</li> </ul>		
<b>1.2.</b>	Проведение серии вебинаров в целях организации реализации проекта в школе	АНО «Корпоративная Академия Росатома»	В течение учебного года
<b>1.3.</b>	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
<b>2. Обучение и повышение квалификации педагогов</b>			
<b>2.1.</b>	Формирование списков участников программ обучения из числа учителей школ, педагогов дополнительного образования (с возможностью последующих корректировок, дополнений)	Администрация города Артем (Управление общего образования)	Ноябрь 2023
<b>2.2.</b>	Включение передовых сотрудников школы в состав Совета педагогов Росатома	Администрация города Артем (Управление общего образования) АНО «Корпоративная Академия Росатома»	По запросу
<b>2.3.</b>	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. Инструкции по применению»*	АНО «Корпоративная Академия Росатома»	В течение учебного года
2.7.	Реализация методических вебинаров «#1Практика»*	АНО «Корпоративная Академия Росатома»	В течение учебного года
2.8.	Реализация курса «Кейс-мастерака. 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 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
<b>3. Инфраструктура и дизайн пространства</b>			
3.1.	Направление в адрес АНО «Корпоративная академия Росатома» перечня оборудования, имеющегося и планируемого к закупке, материально-технического оснащения для использования в рамках реализации программ Инженерного класса	МБОУ СОШ№ 16	По запросу
3.2.	Разработка дизайн-решений по оформлению помещений школы	МБОУ СОШ№ 16 АНО «Корпоративная Академия Росатома»	Август-сентябрь, 2023
3.3.	Передача в использование бренда «Юниоры Росатома», гайд-лайн	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

<b>4. Повышение качества образовательного процесса</b>			
4.1.	Проведение проектной сессии по вопросам обеспечения эффективной работы и развития Инженерного класса	МБОУ СОШ№ 16 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№ 16 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№ 16 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
<b>5. Информационно-коммуникационное сопровождение</b>			
5.2.	Публикации новостей, интервью на информационных ресурсах Росатома и МБОУ СОШ№ 16	МБОУ СОШ№ 16 АНО «Корпоративная Академия Росатома»	Ноябрь 2023 – май 2024
5.3.	Запись видеообращений представителей Росатома на День учителя, День знаний и др. значимые для школы даты	АНО «Корпоративная Академия Росатома»	По запросу
<b>6. Работа со школьниками</b>			
6.1.	Реализация онлайн курса интенсивного обучения инженерам компетенциям «Атом-Лаб»*	АНО «Корпоративная Академия Росатома»	В течение учебного года
6.2.	Проведение проектной инженерной смены «Юниоры	МБОУ СОШ№ 16	Март – май 2024

	Росатома» на базе школы* Организация экскурсии на предприятии Росатома	АНО «Корпоративная Академия Росатома» МБОУ СОШ№ 16 АНО «Корпоративная Академия Росатома»	Январь – май 2024
<b>7. Работа с родительской аудиторией</b>			
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 с приглашением экспертов Корпоративной академии Росатома	МБОУ СОШ№ 16 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)	В течение учебного года
7.4.	Реализация семейного Квеста «Хочу в Росатом!»	МБОУ СОШ№ 16 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.