

АДМИНИСТРАЦИЯ УССУРИЙСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ПРИМОРСКИЙ КРАЙ

УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ
ПРИКАЗ

10.09.2024.

№ 184-а

**Об утверждении комплексного плана мероприятий
(дорожной карты) по развитию инженерного образования
в Уссурийском городском округе, на 2024-2025 учебный год**

В соответствии с п.12 плана мероприятий по развитию инженерного образования на 2023-2025 гг., утвержденного распоряжением от 26 апреля 2023 г. № 178-р/Р-92 Минобрнауки РФ и Минпросвещения РФ, приказом министерства образования Приморского края от 26.09.2022 № 1064-а «Об организации работы общеобразовательных организаций Приморского края в рамках реализации Концепции кластерной политики в системе образования Приморского края» в целях повышения качества физико-математического образования в Уссурийском городском округе,

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить комплексный план мероприятий (дорожную карту) по развитию инженерного образования в Уссурийском городском округе, на 2024-2025 учебный год (далее – План) (Приложение).

2. Руководителям МБОУ СОШ № 8 (Е.П. Бондарчук), МБОУ СОШ № 14 (Т.В. Кононенко), МБОУ СОШ № 16 (А.С. Вакуленко), МБОУ СОШ № 22 (С.А. Машоха), МБОУ СОШ № 28 (Т.В. Володько), МБОУ «Гимназия № 29 г. Уссурийска» (А.А. Латынцева), МБОУ СОШ № 30 (И.М. Почепня), МБОУ СОШ № 32 (Г.С. Федорова), МБОУ «Гимназия № 133» (Е.Б. Синенко):

2.1. Обеспечить участие обучающихся и педагогов в мероприятиях в соответствии с Планом;

2.2. До 27 сентября 2024 года разработать дорожные карты по развитию инженерного образования в общеобразовательных организациях, на 2024-2025 учебный год.

3. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Заместитель главы администрации –
начальник управления образования
и молодежной политики



И.В. Нижник

Приложение
к приказу управления образования
и молодежной политики администрации
Уссурийского городского округа
от 18.09.2024 № 134-а

**Комплексный план мероприятий (дорожная карта)
по развитию инженерного образования
в Уссурийском городском округе, на 2024-2025 учебный год**

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки проведения	Ответственный
1. Нормативное обеспечение			
1.1.	Утверждение дорожной карты по развитию инженерного образования на период 2024-2025 учебного года	До 27 сентября 2024 года	Руководители МБОУ СОШ № 8, МБОУ СОШ № 14, МБОУ СОШ № 16, МБОУ СОШ № 22, МБОУ СОШ № 28, МБОУ «Гимназия № 29 г. Уссурийска», МБОУ СОШ № 30, МБОУ СОШ № 32, МБОУ «Гимназия № 133»
1.2.	Заключение соглашений о сотрудничестве с академическими и индустриальными партнерами	До 30 сентября 2024 года	Руководители МБОУ СОШ № 8, МБОУ СОШ № 14, МБОУ СОШ № 16, МБОУ СОШ № 22, МБОУ СОШ № 28, МБОУ «Гимназия № 29 г. Уссурийска», МБОУ СОШ № 30, МБОУ СОШ № 32, МБОУ «Гимназия № 133»
2. Мероприятия для обучающихся и педагогических работников			
2.1.	Всероссийская олимпиада по искусственному интеллекту для учащихся 8-11 классов	С 1 июля по 9 сентября 2024 года	Руководители МБОУ СОШ № 8, МБОУ СОШ № 14, МБОУ СОШ № 16, МБОУ СОШ № 22, МБОУ СОШ № 28, МБОУ «Гимназия № 29 г. Уссурийска», МБОУ СОШ № 30, МБОУ СОШ № 32, МБОУ «Гимназия № 133»
2.2.	Всероссийская олимпиада по искусственному интеллекту для учащихся 8-11 классов	До 9 сентября 2024 года	Руководители МБОУ СОШ № 8, МБОУ СОШ № 14, МБОУ СОШ № 16, МБОУ СОШ № 22, МБОУ СОШ № 28, МБОУ «Гимназия № 29

			г. Уссурийска», МБОУ СОШ № 30, МБОУ СОШ № 32, МБОУ «Гимназия № 133»
2.3.	Всероссийская образовательная акция по проверке уровня цифровой грамотности «ИТ-диктант»	12 сентября 2024 года	Руководители МБОУ СОШ № 8, МБОУ СОШ № 14, МБОУ СОШ № 16, МБОУ СОШ № 22, МБОУ СОШ № 28, МБОУ «Гимназия № 29 г. Уссурийска», МБОУ СОШ № 30, МБОУ СОШ № 32, МБОУ «Гимназия № 133»
2.4.	«Урок цифры» по теме: «Искусственный интеллект: промпт-инжиниринг»	С 23 сентября по 13 октября 2024 года	Руководители МБОУ СОШ № 8, МБОУ СОШ № 14, МБОУ СОШ № 16, МБОУ СОШ № 22, МБОУ СОШ № 28, МБОУ «Гимназия № 29 г. Уссурийска», МБОУ СОШ № 30, МБОУ СОШ № 32, МБОУ «Гимназия № 133»
2.5.	Очная образовательная программа «Осенняя олимпиадная школа – «Физика» (Сириус. Приморье)	С 7 по 12 октября 2024 года	Руководители МБОУ СОШ № 8, МБОУ СОШ № 14, МБОУ СОШ № 16, МБОУ СОШ № 22, МБОУ СОШ № 28, МБОУ «Гимназия № 29 г. Уссурийска», МБОУ СОШ № 30, МБОУ СОШ № 32, МБОУ «Гимназия № 133»
2.6.	Олимпиада «Старт с АПО» для учащихся 5-11 классов в онлайн-формате	Отборочный этап с 17 по 20 сентября 2024 года	Руководители МБОУ СОШ № 8, МБОУ СОШ № 14, МБОУ СОШ № 16, МБОУ СОШ № 22, МБОУ СОШ № 28, МБОУ «Гимназия № 29 г. Уссурийска», МБОУ СОШ № 30, МБОУ СОШ № 32, МБОУ «Гимназия № 133»
2.7.	Образовательный онлайн-проект «КОД» для учащихся 8-11 классов	До 30 сентября 2024 года	Руководители МБОУ СОШ № 8, МБОУ СОШ № 14, МБОУ СОШ № 16, МБОУ СОШ № 22, МБОУ СОШ № 28, МБОУ «Гимназия № 29 г. Уссурийска», МБОУ СОШ № 30, МБОУ СОШ № 32, МБОУ «Гимназия № 133»
2.8.	Онлайн-соревнования по информатике для учащихся 1-9 классов на платформе Учи.ру	До 30 сентября 2024 года	Руководители МБОУ СОШ № 8, МБОУ СОШ № 14, МБОУ СОШ № 16, МБОУ СОШ № 22, МБОУ СОШ № 28, МБОУ «Гимназия № 29 г. Уссурийска», МБОУ СОШ № 30, МБОУ СОШ № 32, МБОУ «Гимназия № 133»
2.9.	Очная образовательная программа	С 14 по 19 октября 2024	Руководители

	«Осенняя олимпиадная школа – «Информатика» (Сириус. Приморье)	года	МБОУ СОШ № 8, МБОУ СОШ № 14, МБОУ СОШ № 16, МБОУ СОШ № 22, МБОУ СОШ № 28, МБОУ «Гимназия № 29 г. Уссурийска», МБОУ СОШ № 30, МБОУ СОШ № 32, МБОУ «Гимназия № 133»
2.10.	Обеспечить 100 % участие обучающихся в школьном этапе ВСОШ по предметам «Физика», «Математика», «Информатика»	С 4 по 25 октября 2024 года	Руководители МБОУ СОШ № 8, МБОУ СОШ № 14, МБОУ СОШ № 16, МБОУ СОШ № 22, МБОУ СОШ № 28, МБОУ «Гимназия № 29 г. Уссурийска», МБОУ СОШ № 30, МБОУ СОШ № 32, МБОУ «Гимназия № 133»
2.11.	Региональный онлайн-конкурс по программированию, робототехнике, схемотехнике и 3D-моделированию для школьников Приморского края «IT-умники»	С 15 октября по 30 ноября 2024 года	Руководители МБОУ СОШ № 8, МБОУ СОШ № 14, МБОУ СОШ № 16, МБОУ СОШ № 22, МБОУ СОШ № 28, МБОУ «Гимназия № 29 г. Уссурийска», МБОУ СОШ № 30, МБОУ СОШ № 32, МБОУ «Гимназия № 133»
2.12.	Отборочный тур на конкурс «Атомный урок X Ледокол знаний» https://atomlesson.ru/	С 16 октября по 16 ноября 2024 года	Руководители МБОУ СОШ № 8, МБОУ СОШ № 14, МБОУ СОШ № 16, МБОУ СОШ № 22, МБОУ СОШ № 28, МБОУ «Гимназия № 29 г. Уссурийска», МБОУ СОШ № 30, МБОУ СОШ № 32, МБОУ «Гимназия № 133»
2.13.	«Урок цифры» по теме: «Магазин приложений»	С 21 октября по 27 ноября 2024 года	Руководители МБОУ СОШ № 8, МБОУ СОШ № 14, МБОУ СОШ № 16, МБОУ СОШ № 22, МБОУ СОШ № 28, МБОУ «Гимназия № 29 г. Уссурийска», МБОУ СОШ № 30, МБОУ СОШ № 32, МБОУ «Гимназия № 133»
2.14.	«Осенние инженерные каникулы» на базе ОО	С 28 по 31 октября 2024 года	Руководители МБОУ СОШ № 8, МБОУ СОШ № 14, МБОУ СОШ № 16, МБОУ СОШ № 22, МБОУ СОШ № 28, МБОУ «Гимназия № 29 г. Уссурийска», МБОУ СОШ № 30, МБОУ СОШ № 32, МБОУ «Гимназия № 133»
2.15.	Всероссийский чемпионат будущих профессионалов «Миссия: Инженер»	До 31 октября 2024 года	Руководители МБОУ СОШ № 8, МБОУ СОШ № 14, МБОУ СОШ № 16, МБОУ СОШ № 22, МБОУ СОШ № 28, МБОУ «Гимназия № 29 г. Уссурийска», МБОУ СОШ № 30, МБОУ СОШ № 32,

			МБОУ «Гимназия № 133»
2.16.	Инженерные субботы на базе ОО	С октября 2024 года по апрель 2025 года	Руководители МБОУ СОШ № 8, МБОУ СОШ № 14, МБОУ СОШ № 16, МБОУ СОШ № 22, МБОУ СОШ № 28, МБОУ «Гимназия № 29 г. Уссурийска», МБОУ СОШ № 30, МБОУ СОШ № 32, МБОУ «Гимназия № 133»
2.17.	Вслед за будущим – Морская инженерия (Сириус. Приморье)	С 18 по 23 ноября 2024 года	Руководители МБОУ СОШ № 8, МБОУ СОШ № 14, МБОУ СОШ № 16, МБОУ СОШ № 22, МБОУ СОШ № 28, МБОУ «Гимназия № 29 г. Уссурийска», МБОУ СОШ № 30, МБОУ СОШ № 32, МБОУ «Гимназия № 133»
2.18.	Прохождение курсов повышения квалификации для классный руководителей Инженерных классов Росатом	Ноябрь-декабрь 2024 года	Руководители МБОУ СОШ № 8, МБОУ СОШ № 14, МБОУ СОШ № 16, МБОУ СОШ № 22, МБОУ СОШ № 28, МБОУ «Гимназия № 29 г. Уссурийска», МБОУ СОШ № 30, МБОУ СОШ № 32, МБОУ «Гимназия № 133»
2.19.	Обеспечить 100 % участие обучающихся в муниципальном этапе ВСОШ по предметам «Физика», «Математика», «Информатика»	С 18 ноября по 11 декабря 2024 года	Руководители МБОУ СОШ № 8, МБОУ СОШ № 14, МБОУ СОШ № 16, МБОУ СОШ № 22, МБОУ СОШ № 28, МБОУ «Гимназия № 29 г. Уссурийска», МБОУ СОШ № 30, МБОУ СОШ № 32, МБОУ «Гимназия № 133»
2.20.	«Урок цифры» по теме: «Технология для скорости, комфорта и безопасности транспорта»	Со 2 по 22 декабря 2024 года	Руководители МБОУ СОШ № 8, МБОУ СОШ № 14, МБОУ СОШ № 16, МБОУ СОШ № 22, МБОУ СОШ № 28, МБОУ «Гимназия № 29 г. Уссурийска», МБОУ СОШ № 30, МБОУ СОШ № 32, МБОУ «Гимназия № 133»
2.21.	Очная образовательная программа «Осенняя олимпиадная школа – «Физика» (Сириус. Приморье)	Со 2 по 7 декабря 2024 года	Руководители МБОУ СОШ № 8, МБОУ СОШ № 14, МБОУ СОШ № 16, МБОУ СОШ № 22, МБОУ СОШ № 28, МБОУ «Гимназия № 29 г. Уссурийска», МБОУ СОШ № 30, МБОУ СОШ № 32, МБОУ «Гимназия № 133»
2.22.	Проведение дистанционного Технологического диктанта	Декабрь 2024 года	Руководители МБОУ СОШ № 8, МБОУ СОШ № 14, МБОУ СОШ № 16,

			МБОУ СОШ № 22, МБОУ СОШ № 28, МБОУ «Гимназия № 29 г. Уссурийска», МБОУ СОШ № 30, МБОУ СОШ № 32, МБОУ «Гимназия № 133»
2.23.	«Урок цифры» по теме: Кибербезопасность и искусственный интеллект»	С 13 января по 2 февраля 2025 года	Руководители МБОУ СОШ № 8, МБОУ СОШ № 14, МБОУ СОШ № 16, МБОУ СОШ № 22, МБОУ СОШ № 28, МБОУ «Гимназия № 29 г. Уссурийска», МБОУ СОШ № 30, МБОУ СОШ № 32, МБОУ «Гимназия № 133»
2.24.	«Урок цифры» по теме: «Секреты операционных систем»	С 10 февраля по 2 марта 2025 года	Руководители МБОУ СОШ № 8, МБОУ СОШ № 14, МБОУ СОШ № 16, МБОУ СОШ № 22, МБОУ СОШ № 28, МБОУ «Гимназия № 29 г. Уссурийска», МБОУ СОШ № 30, МБОУ СОШ № 32, МБОУ «Гимназия № 133»
2.25.	«Урок цифры» по теме: Технологии современного программирования»	С 11 марта по 6 апреля 2025 года	Руководители МБОУ СОШ № 8, МБОУ СОШ № 14, МБОУ СОШ № 16, МБОУ СОШ № 22, МБОУ СОШ № 28, МБОУ «Гимназия № 29 г. Уссурийска», МБОУ СОШ № 30, МБОУ СОШ № 32, МБОУ «Гимназия № 133»
2.26.	Региональная научно-практическая конференция школьников «Шаг в науку» среди обучающихся 8-11 классов	Март 2025 года	Руководители МКУМК, МБОУ СОШ № 8, МБОУ СОШ № 14, МБОУ СОШ № 16, МБОУ СОШ № 22, МБОУ СОШ № 28, МБОУ «Гимназия № 29 г. Уссурийска», МБОУ СОШ № 30, МБОУ СОШ № 32, МБОУ «Гимназия № 133»
2.27.	Муниципальный семинар «Использование современного учебного оборудования и электронных средств для обучения и проектной работы»	Март 2025 года	Руководители МБОУ СОШ № 8, МБОУ СОШ № 14, МБОУ СОШ № 16, МБОУ СОШ № 22, МБОУ СОШ № 28, МБОУ «Гимназия № 29 г. Уссурийска», МБОУ СОШ № 30, МБОУ СОШ № 32, МБОУ «Гимназия № 133»
2.28.	«Урок цифры» по теме: «Квантовые вычисления и материалы будущего»	С 7 по 27 апреля 2025 года	Руководители МБОУ СОШ № 8, МБОУ СОШ № 14, МБОУ СОШ № 16, МБОУ СОШ № 22, МБОУ СОШ № 28, МБОУ «Гимназия № 29 г. Уссурийска», МБОУ СОШ № 30, МБОУ СОШ № 32, МБОУ «Гимназия № 133»

2.29.	Краевая научно-практическая конференция «Старт в профессию»	Апрель 2025 года	Руководители МБОУ СОШ № 8, МБОУ СОШ № 14, МБОУ СОШ № 16, МБОУ СОШ № 22, МБОУ СОШ № 28, МБОУ «Гимназия № 29 г. Уссурийска», МБОУ СОШ № 30, МБОУ СОШ № 32, МБОУ «Гимназия № 133»
2.30.	«Урок цифры» по теме: «Алгоритмы поиска на онлайн-платформах»	С 5 по 25 мая 2024 года	Руководители МБОУ СОШ № 8, МБОУ СОШ № 14, МБОУ СОШ № 16, МБОУ СОШ № 22, МБОУ СОШ № 28, МБОУ «Гимназия № 29 г. Уссурийска», МБОУ СОШ № 30, МБОУ СОШ № 32, МБОУ «Гимназия № 133»
2.31.	«Весенние инженерные каникулы» на базе ОО	С 24 по 28 марта 2025 года	Руководители МБОУ СОШ № 8, МБОУ СОШ № 14, МБОУ СОШ № 16, МБОУ СОШ № 22, МБОУ СОШ № 28, МБОУ «Гимназия № 29 г. Уссурийска», МБОУ СОШ № 30, МБОУ СОШ № 32, МБОУ «Гимназия № 133»
2.32.	Организация мастер-классов «Инженерные каникулы» в пришкольных летних оздоровительных лагерях	Май-июль 2025 года	Руководители МБОУ СОШ № 8, МБОУ СОШ № 14, МБОУ СОШ № 16, МБОУ СОШ № 22, МБОУ СОШ № 28, МБОУ «Гимназия № 29 г. Уссурийска», МБОУ СОШ № 30, МБОУ СОШ № 32, МБОУ «Гимназия № 133»
2.33.	Проведение открытых онлайн-уроков «ПроеКТОрия»	В течении учебного года	Руководители МБОУ СОШ № 8, МБОУ СОШ № 14, МБОУ СОШ № 16, МБОУ СОШ № 22, МБОУ СОШ № 28, МБОУ «Гимназия № 29 г. Уссурийска», МБОУ СОШ № 30, МБОУ СОШ № 32, МБОУ «Гимназия № 133»
2.34.	Прохождение педагогами курсов повышения квалификации по дополнительным профессиональным программам в области технологической направленности	В течении учебного года	Руководители МБОУ СОШ № 8, МБОУ СОШ № 14, МБОУ СОШ № 16, МБОУ СОШ № 22, МБОУ СОШ № 28, МБОУ «Гимназия № 29 г. Уссурийска», МБОУ СОШ № 30, МБОУ СОШ № 32, МБОУ «Гимназия № 133»
3. Материальное обеспечение			
3.1.	Прием оборудования в рамках конкурса среди образовательных организаций	До 27 сентября 2024 года в ГАУ ДПО ПК ИРО	Руководители МБОУ СОШ № 22, МБОУ «Гимназия № 29 г. Уссурийска»

	Приморского края на предоставление оборудования с целью обеспечения деятельности специализированных агро - и инженерных классов		
4. Мониторинго-аналитическая деятельность			
4.1.	1. Мониторинг рабочих программ и учебного плана класса Росатом на наличие предметов углубленного изучения и программ летней практики; 2. Проверка содержания раздела специализированного класса на сайте ОО	Сентябрь 2024 года	Руководители МКУ МК, МБОУ СОШ № 8, МБОУ СОШ № 14, МБОУ СОШ № 16, МБОУ СОШ № 22, МБОУ СОШ № 28, МБОУ «Гимназия № 29 г. Уссурийска», МБОУ СОШ № 30, МБОУ СОШ № 32, МБОУ «Гимназия № 133»
4.2.	Мониторинг оборудования, полученного в рамках конкурса среди образовательных организаций Приморского края на предоставление оборудования с целью обеспечения деятельности специализированных агро - и инженерных классов	Октябрь 2024 года	Руководители МКУ МК, МБОУ СОШ № 22, МБОУ «Гимназия № 29 г. Уссурийска»
4.3.	Информационная справка по результатам работы инженерных классов	Июнь 2025 года	Руководители МБОУ СОШ № 8, МБОУ СОШ № 14, МБОУ СОШ № 16, МБОУ СОШ № 22, МБОУ СОШ № 28, МБОУ «Гимназия № 29 г. Уссурийска», МБОУ СОШ № 30, МБОУ СОШ № 32, МБОУ «Гимназия № 133»