



**ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ЧУКОТСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА**

**П Р И К А З**

от 13.12.2023 г.

№ 01-21/655

г. Анадырь

Об утверждении Плана мероприятий по развитию инженерного образования в образовательных организациях Чукотского автономного округа в 2023 – 2024 годах

В целях повышения качества инженерного, естественно-научного и физико-математического образования обучающихся Чукотского автономного округа, популяризации научных знаний и в соответствии с Планом мероприятий по развитию инженерного образования, утвержденного распоряжением Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 26 апреля 2023 г. № 178-р/Р-92

**ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Утвердить План мероприятий по развитию инженерного образования в образовательных организациях Чукотского автономного округа в 2023 – 2024 годах (далее – План) согласно приложению к настоящему приказу.

2. Рекомендовать руководителям органов местного самоуправления, осуществляющих управление в сфере образования на территории Чукотского автономного округа (Журбин М.В., Лавренчук Г.С., Лебедева И.А., Кузнецов Е.Н., Пенечейвуна Е.А., Попова С.В., Яковлев А.В.) обеспечить реализацию мероприятий Плана.

3. Государственному автономному учреждению дополнительного профессионального образования Чукотского автономного округа «Чукотский институт развития образования и повышения квалификации» (Синкевич В.В.) обеспечить реализацию мероприятий Плана.

4. Отделу общего и дополнительного образования Управления общего, дополнительного образования и воспитательной работы Департамента образования и науки Чукотского автономного округа (Шимоткина Н.И.) обеспечить:

4.1. общую координацию деятельности при организации и проведении мероприятий Плана;

4.2. информационное сопровождение мероприятий Плана.

5. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на Управление общего, дополнительного образования и воспитательной работы Департамента образования и науки Чукотского автономного округа (Пуртов И.М.).

И.о. начальника Департамента

Е.С. Пронин

## План мероприятий

по развитию инженерного образования в образовательных организациях Чукотского автономного округа в 2023 – 2024 годах

№ п/п	Наименования мероприятия	Срок исполнения	Ответственные организаторы и исполнители
1	2	3	4
1.	Формирование и утверждение регионального плана мероприятий по развитию инженерного образования.	ноябрь – декабрь 2023 года	ДОиН ЧАО
2.	Организация работы с обучающимися общеобразовательных организаций по пропаганде престижа среднего и высшего профессионального образования промышленных профессий (высококвалифицированных рабочих и инженерных специальностей): ведение внеурочных занятий для 8 - 10 классов по ознакомлению с основными профессиями и специальностями с привлечением представителей инженерно-технических профессий и специальностей.	в течение 2023 – 2024 годов	ОМСУ ОО
3.	Корректировка планов и тематики научно-исследовательской работы обучающихся с целью расширения перечня проектов технической и естественнонаучной направленностей.	в течение 2023 – 2024 годов	ОМСУ ОО
4.	Внедрение на уровне начального общего образования в практику внеурочной деятельности общественных объединений или структурных подразделений образовательных организаций, направленной на усиление математической и инженерно-технической составляющей содержания обучения	в течение 2023 – 2024 годов	ОМСУ ОО
5.	Развитие проектной и учебно-исследовательской деятельности на уровне основного общего образования (изучение методов познания, новинок в области науки, техники, производства, изучение передовых технологий в разных сферах жизнедеятельности человека).	в течение 2023 – 2024 годов	ОМСУ ОО

6	Внедрение на уровне среднего общего образования в практику внеурочной деятельности элективных курсов, направленных на усиление математической, естественнонаучной, технологической составляющей содержания обучения.	ОМСУ в течение 2023 – 2024 годов	ОМСУ ОО
7.	Расширение спектра дополнительных образовательных программ и программ внеурочной деятельности технической направленности в муниципальных образовательных организациях.	в течение 2023 – 2024 годов	РМЦ ОО
8.	Организация и проведение массовых мероприятий математической и инженерно-технической направленности: - «смотров знаний» с привлечением родительской общественности; - открытых уроков по физике, химии, биологии, математике, информатике и ИКТ; - единых методических дней по физике, химии, биологии, математике, информатике и ИКТ; - декад и предметных недель по физике, химии, биологии, математике, информатике и ИКТ	в течение 2023 – 2024 годов	ОО
9.	Пополнение банка лучших педагогических практик, методик и технологий в области математического и инженерно-технического образования, включая опыт работы образовательных организаций (профильные классы, классы ранней профилизации).	в течение 2023 – 2024 годов	ЧИРОиПК РУМО ОО
10.	Повышение квалификации учителей физики, химии, биологии, математики, информатики и ИКТ	в течение 2023 – 2024 годов	ЧИРОиПК РУМО ОО
11.	Организация и проведение тематических смен, форумов, фестивалей и других мероприятий технической и естественнонаучной направленностей, в том числе в каникулярный период.	в течение 2023 – 2024 годов	РМЦ ОМСУ ОО
12.	Участие в федеральных конкурсах, конференциях, фестивалях, сборах по научно-техническому творчеству и инженерно-техническому образованию.	в течение 2023 – 2024 годов	РМЦ ОО
13.	Участие в Региональной молодежной научно-практической конференции «От идеи к воплощению», разработка проектов естественно-научной и инженерной направленности	ноябрь 2024 года	ДОиН ЧАО ГАУ ДПО ЧИРОиПК ОО
14.	Участие в Окружном фестивале робототехники. Поддержка и развитие дополнительных общеразвивающих программ по робототехнике.	в течение 2023 – 2024 годов	ДОиН ЧАО ОО
15.	Участие обучающихся в олимпиаде «Турнир имени М.В. Ломоносова».	декабрь	ОО

		2023-2024 годов	
16.	Участие обучающихся во всероссийской олимпиаде школьников по предметам «Математика», «Физика», «Химия», «Биология», «Информатика и ИКТ».	в течение 2023 – 2024 годов	ГАУ ДПО ЧИРОиПК ОМСУ ОО
17.	Участие обучающихся 7-8 классов в Окружной дистанционной олимпиаде по общеобразовательным предметам «Математика», «Физика», «Химия», «Биология», «Информатика и ИКТ».	в течение 2023 – 2024 годов	ГАОУ ЧАО ЧОПЛ ОМСУ ОО
18.	Организация сетевого взаимодействия между образовательными организациями различных типов, научными учреждениями, технологическими предприятиями.	в течение 2023 – 2024 годов	Образовательные партнёры, РМЦ ОО
19.	Обеспечение участия одарённых детей и талантливой молодёжи в муниципальных, региональных и всероссийских олимпиадах, иных конкурсных мероприятиях и интенсивных образовательных тематических программах.	в течение 2023 – 2024 годов	ДоИН ЧАО ГАУ ДПО ЧИРОиПК ОО
20.	Окружной семинар «Обновление содержания дополнительного образования детей по направлению технического творчества в современных условиях».	март 2024 года	РМЦ
21.	Организация проведения научно-практических конференций, конкурсных мероприятий, методических семинаров для учителей в области общеобразовательных предметов «Математика», «Физика», «Химия», «Биология», «Информатика и ИКТ».	в течение 2023 – 2024 годов	ГАУ ДПО ЧИРОиПК ОМСУ ОО
22.	Реализация программ повышения квалификации учителей химии, физики и математики, информатики и ИКТ.	январь – ноябрь 2024 года	ГАУ ДПО ЧИРОиПК
23.	Участие в мероприятиях инженерной и научно-технической направленности, организуемых Федеральным центром художественного творчества.	в течение 2023 – 2024 годов	РМЦ ОО
24.	Реализация мероприятий по профессиональной ориентации обучающихся – обновление и укрепление материальной базы учебных кабинетов физики, химии, биологии, математики, информатики и ИКТ.	в течение 2023 – 2024 годов	ДоИН ЧАО ОМСУ ОО
25.	Обеспечение деятельности центров образования цифрового и гуманитарного профилей, естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» в образовательных организациях Чукотского автономного округа	в течение 2023 – 2024 годов	ДоИН ЧАО ОМСУ ОО
26.	Обеспечение деятельности центров цифрового образования детей «IT-куб»	в течение 2023 – 2024 годов	ДоИН ЧАО ОМСУ Билибинского

		муниципального района	муниципального района
27.	Проведение организационных мероприятий по подготовке и открытию Центра по выявлению и поддержке одаренных детей	в течение 2023 – 2024 годов	муниципального района ЦДО ДОиН ЧАО ЧОПЛ
28.	Обеспечение информационного сопровождения мероприятий по реализации комплекса мер развития инженерного мышления.	в течение 2023 – 2024 годов	ДОиН ЧАО ГАУ ДПО ЧИРОиПК ОО

- органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования Чукотского автономного округа - ОМСУ;
- государственные и муниципальные образовательные организации – ОО;
- Региональный модельный центр дополнительного образования детей в Чукотском автономном округе Государственного автономного учреждения дополнительного профессионального образования Чукотского автономного округа «Чукотский институт развития образования и повышения квалификации» - РМЦ;
- Государственное автономное учреждение дополнительного профессионального образования Чукотского автономного округа «Чукотский институт развития образования и повышения квалификации» - ГАУ ДПО ЧИРОиПК;
- Государственное автономное общеобразовательное учреждение Чукотского автономного округа «Чукотский окружной профильный лицей»;
- Муниципальное автономное образовательное учреждение дополнительного образования «Билибинский районный Центр дополнительного образования» - ЦДО;
- Региональное учебно-методическое объединение – РУМО.