МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН

(Минобрнауки РД)

П Р И К А З

11.11.2026 **№** 08/2-1185/26

Махачкала

О проведении образовательной сессии для педагогов центров образования «Точка роста» технической направленности

В целях повышения квалификации педагогических работников, развития компетенций по реализации образовательных программ технической направленности в центрах образования «Точка роста»

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Провести в период с 16 по 17 ноября 2026 года образовательную сессию для педагогов центров образования «Точка роста» технической направленности (далее - Сессия) на базе ГАОУ ДО РД «Региональный центр выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи «Альтаир» (г. Махачкала, ул. Хаджалмахинская, д.41 Д).
2. Утвердить тему Сессии: «Современные методики и практики реализации программ технической направленности в центрах «Точка роста».
3. Утвердить программу Сессии согласно приложению № 1 к настоящему приказу.
4. ГАОУ ДО РД «Региональный центр выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи «Альтаир» (Дибирова А.И.):

4.1. Обеспечить организацию и проведение Сессии;

4.2. Обеспечить формирование состава участников Сессии на основании заявок от муниципальных органов, осуществляющих управление в сфере образования, и образовательных организаций согласно приложению № 2 к настоящему приказу;

4.3. Утвердить состав спикеров и экспертов;

4.4. Обеспечить материально-техническое сопровождение Сессии.

5. ГКУ РД «Информационно-аналитический центр» (Ибрагимов А.Х.) разместить настоящий приказ на официальном сайте Минобрнауки РД в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

6. Рекомендовать руководителям муниципальных органов, осуществляющих управление в сфере образования, довести настоящий приказ до образовательных организаций и обеспечить необходимые условия для участия в Сессии.

7. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на первого заместителя министра Далгатову А.О.

Врио министра образования и науки Республики Дагестан

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 1EBE7993AC47FD755B149BA789B831DB
Владелец **Бучаев Яхья Гамидович**
Действителен с 21.01.2026 по 16.04.2027

Я.Г. Бучаев

Приложение №1
к приказу Минобрнауки РД
от «11» ноября 2026 г. № 08/2-1185/26

Программа образовательной сессии для педагогов центров образования «Точка роста» технической направленности

Модуль 1. Инфраструктурный и нормативный блок.

Тема 1.1. «Современные требования к реализации научно-технического направления в системе дополнительного образования».

Форма: лекция, экскурсия по площадкам, инструктаж по технике безопасности.

Планируемые результаты: участники ознакомятся с нормативными требованиями к реализации программ технической направленности, изучат инфраструктуру центра и получат инструкции по безопасному использованию оборудования.

Модуль 2. Проектная деятельность в образовательном учреждении.

Тема 2.1. «Проектная деятельность как способ развития инженерной и цифровой грамотности».

Форма: лекция, педагоги разрабатывают краткую проектную задачу.

Планируемые результаты: педагоги научатся формулировать проектные задачи, соответствующие возрастным особенностям и уровню подготовки обучающихся, применять инструменты проектирования в своей работе.

Модуль 3. Образовательные модули:

3.1. Модуль «VR/AR -технологии»

Цель**:** сформировать у педагогов навыки применения технологий виртуальной и дополненной реальности для визуализации технических задач, создания учебных симуляций и вовлечения обучающихся в проектную деятельность.

Содержание: обзор платформ и инструментов для создания VR/AR-контента, разработка простого сценария учебной симуляции, демонстрация готовых решений для занятий.

Форма: лекция, практикум.

3.2. Модуль «IT-технологии»

Цель**:** прикладные IT-инструменты для сопровождения проектной деятельности: от алгоритмизации и программирования до работы с данными и IoT.

Содержание: основы алгоритмизации, выбор языков программирования для разных возрастных групп, работа с данными, введение в IoT и прототипирование цифровых решений.

Форма: лекция, практикум.

3.3. Модуль «Промышленный дизайн»

Цель: проектирование изделий с учётом эстетики, эргономики и технологичности, чтобы обучающиеся могли создавать понятные и функциональные прототипы.

Содержание: базовые принципы промышленного дизайна, методы эскизирования и визуализации, подбор материалов и технологий изготовления.

Форма: лекция, практикум по созданию эскиза и 3D-модели изделия.

3.4. Модуль «Хайтек-цех технологии»

Цель**:** сформировать навыки работы в высокотехнологичной мастерской: от проектирования до изготовления изделий на станках с ЧПУ и 3D-принтере.

Содержание: проектирование в CAD-системах, подготовка файлов к производству, работа на 3D-принтере.

Форма: практикум, мастер-класс.

3.5. Модуль «Аэротехнологии»

Цель**:** сопровождение проектов по беспилотной авиации: от сборки и настройки дрона до планирования полётов и обработки данных.

Содержание: устройство и принцип работы БПЛА, сборка и настройка дронов, программирование полётов, обработка фото- и видеоматериалов, правовые аспекты использования дронов.

Форма: практикум, демонстрационные полёты.

3.6. Модуль «Промробототехника»

Цель**:** компетенции по промышленной робототехнике: от базовых манипуляторов до интеграции в производственные сценарии.

Содержание: основы промышленной робототехники, программирование роботов, моделирование производственных линий.

Форма: практикум, демонстрация работы робота.

Приложение №2
к приказу Минобрнауки РД
от «11» ноября 2026 г. № 08/2-1185/26

Форма заявки на участие
в образовательной сессии для педагогов центров «Точка роста»

ФИО участника: _____

1. **Должность:** _____
2. **Образовательная организация:** _____
3. **Муниципальный район/город:** _____
4. **Контактные данные:**
   - Телефон:_____
   - E-mail: _____
5. **Педагогический стаж:** _____ лет
6. **Опыт работы в центре «Точка роста» полных лет, при наличии:**

_____

Рекомендуются для участия педагоги, ранее не проходившие образовательную сессию технической направленности.

Регистрация на участие в образовательной сессии осуществляется посредством заполнения электронной формы по Яндекс-ссылке https://forms.yandex.ru/u/6aec7993c45c0732adaff379