



**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН**
(МИНОБРНАУКИ РД)

П Р И К А З

«21» 02 2023 г.

№ 10-02-103/23

Махачкала

О реализации в общеобразовательных организациях Республики Дагестан образовательного проекта «Инженерный класс в Республике Дагестан»

С целью обеспечения условий для развития естественнонаучного профильного обучения инженерной направленности, формирования у обучающихся мотивации к выбору инженерных специальностей,

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Организовать реализацию в общеобразовательных организациях Республики Дагестан образовательного проекта «Инженерный класс в Республике Дагестан».

2. Утвердить:

2.1. «Дорожную карту» по реализации в общеобразовательных организациях Республики Дагестан образовательного проекта «Инженерный класс в Республике Дагестан» (приложение № 1).

2.2. Перечень общеобразовательных организаций, образовательных организаций среднего профессионального образования и иных организаций Республики Дагестан, участвующих в реализации образовательного проекта «Инженерный класс в Республике Дагестан» (приложение № 2).

2.3. Порядок проведения в общеобразовательных организациях Республики Дагестан образовательного проекта «Инженерный класс в Республике Дагестан» (приложение № 3).

3. Установить целевые индикаторы реализации в общеобразовательных организациях Республики Дагестан образовательного проекта «Инженерный класс в Республике Дагестан» (приложение № 4).

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

Министр

Я. Бучаев

Приложение № 1
к приказу
Министерства образования и науки
Республики Дагестан
от «21» «02» 2023 № 10-02-203/ 22

ДОРОЖНАЯ КАРТА

по реализации мероприятий по реализации в общеобразовательных организациях Республики Дагестан
образовательного проекта «Инженерный класс в Республике Дагестан»

№	Наименования мероприятий	Ответственные за исполнение	Срок реализации	Ожидаемые результаты
1	2	3	4	5
1.	Подписание соглашения о сотрудничестве	Министерство образования и науки Республики Дагестан (далее – Минобрнауки РД) Министерство промышленности и торговли Республики Дагестан (далее – Минпромторг РД)	I квартал 2023 года	Соглашение о сотрудничестве
2.	Назначение должностных лиц, ответственных за организацию и реализацию проекта «Инженерный класс» (далее – проект) в общеобразовательных организациях в Республике Дагестан (далее – ОО)	Минобрнауки РД Минпромторг РД Общеобразовательные организации, участвующие в проекте (далее – ОО) Профессиональные организации (далее – ПОО)	I квартал 2023 года	Распорядительные акты Минобрнауки РД, Минпромторг РД, ОО
3.	Разработка локальных нормативных актов по реализации проекта	Минобрнауки РД Минпромторг РД ПОО ОО	I квартал 2023 года	Локальные нормативные акты
4.	Утверждение перечня ОО, ПОО; промышленных партнеров (далее - участники проекта)	Минобрнауки РД Минпромторг РД	I квартал 2023 года	Распорядительный акт Минобрнауки РД
5.	Разработка концепта модели создания и функционирования инженерных классов в ОО в соответствии с методическими рекомендациями по созданию инженерных классов в ОО	Минобрнауки РД Минпромторг РД	I квартал 2023 года	Концепт модели создания и функционирования инженерных классов
6.	Издание приказа об открытии и функционировании инженерных классов в ОО	Минобрнауки РД	I квартал 2023 года	Издание приказа об открытии и функционировании инженерных классов в ОО
7.	Заключение договоров (соглашений) сетевого	ПОО ОО	II квартал 2023 года	Договор о сотрудничестве между

	взаимодействия между участниками проекта	Промышленные предприятия, участвующие в проекте		участниками проекта
8.	Разработка и утверждение индивидуальной модели создания и функционирования инженерных классов	Минобрнауки РД Минпромторг РД	II квартал 2023 года	Индивидуальная модель создания и функционирования инженерных классов
9.	Формирование контингента обучающихся инженерных классов	Минобрнауки РД ОО ПОО	II квартал 2023 года	Распорядительные акты Минобрнауки РД, ОО
10.	Разработка и предоставление профессиональным образовательным организациям, участвующим в проекте (далее – ПОО) плана внеурочной и внеучебной деятельности обучающихся инженерных классов	Минобрнауки РД ОО ПОО	II квартал 2023 года	Планы внеурочной и внеучебной деятельности
11.	Организация участия педагогов в курсах повышения квалификации педагогических работников ОО	Минобрнауки РД ГБУ ДПО РД «ДИРО» ОО ПОО	II квартал 2023 года	Программа курсов повышения квалификации
12.	Подготовка отчета о результатах проведения регламентирующих мероприятий с участниками проектов и другими организациями, задействованными в функционировании инженерных классов	Минобрнауки РД ОО ПОО	II квартал 2023 года	Аналитический отчет о результатах проведенных мероприятий
13.	Разработка и утверждение программы дополнительного образования, программы курсов внеурочной деятельности, плана мероприятий внеучебной деятельности	Минобрнауки РД ОО ПОО	III квартал 2023 года	Программа дополнительного образования Программа внеурочной деятельности План мероприятий внеучебной деятельности
14.	Подготовка отчета о готовности ОО к открытию инженерных классов в соответствии с индивидуальной моделью	Минобрнауки РД ОО ПОО	III квартал 2023 года	Аналитический отчет о готовности ОО
15.	Утверждение учебной программы ОО в соответствии с индивидуальными моделями создания и функционирования инженерных классов	ОО ПОО	III квартал 2023 года	Программы и учебные планы
16.	Утверждение приказа о зачислении	ОО ПОО	III квартал 2023 года	Распорядительный акт ОО

	обучающихся в инженерные классы ОО			
17.	Реализация проекта «Инженерный класс» в Республике Дагестан в общеобразовательных организациях Республики Дагестан	Минобрнауки РД Минпромторг РД ОО Предприятия, участвующие в проекте	III квартал 2023 года – II квартал 2025 года	Выпуск обучающихся, участвующих в проекте «Инженерный класс» в Республике Дагестан

Перечень общеобразовательных организаций, образовательных организаций среднего профессионального образования и иных организаций Республики Дагестан, участвующих в реализации образовательного проекта «Инженерный класс в Республике Дагестан» в 2022/2023 учебном году

№	Общеобразовательные организации	Профессиональные образовательные организации	Предприятия
1.	Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Республики Дагестан «Республиканский физико-математический лицей-интернат»	Государственное профессиональное бюджетное образовательное учреждение Республики Дагестан «Электромеханический колледж»	АО «Концерн Кизлярский электромеханический завод»
2.	Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Республики Дагестан «Республиканский центр образования»	Государственное профессиональное бюджетное образовательное учреждение Республики Дагестан «Колледж машиностроения и сервиса им. С. Орджоникидзе»	Авиамеханический завод - Каспийский филиал Концерн КЭМЗ
3.	Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Республики Дагестан «Республиканский многопрофильный лицей-интернат для одаренных детей»	Государственное профессиональное бюджетное образовательное учреждение Республики Дагестан «Технический колледж им. Р. Н. Ашуралиева»	АО «Завод им. Гаджиева»
4.	Государственное казенное общеобразовательное учреждение Республики Дагестан «Общеобразовательная средняя школа-интернат №6».	Государственное профессиональное бюджетное образовательное учреждение Республики Дагестан «Технический колледж им. Р. Н. Ашуралиева»	АО «Электросигнал»
5.	Государственное казенное общеобразовательное учреждение Республики Дагестан «Кизлярская гимназия-интернат «Культура мира»	Государственное профессиональное бюджетное образовательное учреждение Республики Дагестан «Электромеханический колледж»	АО «Концерн Кизлярский электромеханический завод»
6.	Государственное казенное общеобразовательное учреждение Республики Дагестан «Общеобразовательная школа-интернат с. Черняевка»	Государственное профессиональное бюджетное образовательное учреждение Республики Дагестан «Электромеханический колледж»	АО «Концерн Кизлярский электромеханический завод»
7.	Государственное казенное общеобразовательное	Государственное профессиональное бюджетное	АО «Концерн Кизлярский

	учреждение Республики Дагестан «Айтханская СОШ Ботлихского района».	образовательное учреждение Республики Дагестан «Электромеханический колледж»	электромеханичес кий завод»
8.	Государственное казенное общеобразовательное учреждение Республики Дагестан «Хасавюртовская школа- интернат №9»	Государственное профессиональное бюджетное образовательное учреждение Республики Дагестан «Колледж машиностроения и сервиса им. С. Орджоникидзе»	Авиамеханически й завод - Каспийский филиал Концерна КЭМЗ

**Порядок проведения в общеобразовательных организациях Республики
Дагестан образовательного проекта
«Инженерный класс в Республике Дагестан»**

1. Порядок проведения в общеобразовательных организациях, образовательного проекта «Инженерный класс в Республике Дагестан» (далее - Проект) определяет цели, задачи Проекта, его участников и организационную модель реализации.

2. Целью реализации Проекта является развитие естественнонаучного предпрофильного и профильного обучения инженерной направленности для формирования у обучающихся мотивации к выбору профессиональной деятельности по инженерной специальности, оказание помощи обучающимся в профессиональном самоопределении, становлении, социальной и психологической адаптации.

3. Задачи Проекта:

- развитие предпрофильных и профильных классов, реализующих естественнонаучный профиль инженерной направленности (далее - инженерные классы);
- создание гибкой, практико-ориентированной модели профильного обучения для качественной подготовки обучающихся к освоению будущей профессии по инженерной специальности;
- обеспечение формирования контингента абитуриентов образовательных организаций, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам высшего технического образования;
- организация и осуществление взаимодействия с образовательными организациями, осуществляющими образовательную деятельность по образовательным программам среднего профессионального образования;
- привлечение обучающихся к научно-исследовательской работе.

4. Участниками Проекта являются Министерство образования и науки Республики Дагестан, Министерство промышленности и торговли Республики Дагестан, образовательные организации, осуществляющие образовательную деятельность по образовательным программам среднего профессионального образования, общеобразовательные организации, промышленные предприятия Республики Дагестан.

5. Образовательные организации - участники Проекта:

- обеспечивают реализацию образовательных программ естественнонаучного профиля инженерной направленности;

- используют 2/3 объема внеурочной деятельности обучающихся для поддержки естественнонаучного, научно-технического профиля инженерной направленности;

- засчитывают результаты освоения обучающимися учебных предметов, курсов, дисциплин, практик в других организациях, участвующих в проекте.

6. Образовательные организации среднего профессионального образования

- участники Проекта:

- разрабатывают образовательные программы по профильным предметам;
- составляют материалы независимой промежуточной и итоговой диагностики знаний обучающихся;

- участвуют в отборе обучающихся для обучения в инженерных классах, проведении независимой экспертизы эффективности работы инженерных классов;

- участвуют в повышении квалификации учителей, преподающих профильные предметы в инженерных классах;

- организуют практические курсы, профильные олимпиады, научно-практические конференции для обучающихся и педагогических работников инженерных классов;

- проводят мероприятия по популяризации инженерной специальности.

7. Организации инженерной отрасли - участники проекта:

- организуют профориентационную деятельность по знакомству обучающихся с инженерными профессиями и связанными с ними трудовыми обязанностями;

- участвуют в организации практики обучающихся;

- участвуют в организации проектно-исследовательской деятельности обучающихся;

- участвуют в разработке системы требований к компетенциям выпускников инженерных классов.

8. Формирование и утверждение списка образовательных организаций, участвующих в Проекте, а также критерии их отбора осуществляет Министерство образования и науки Республики Дагестан.

9. Прием обучающихся в образовательную организацию в рамках Проекта осуществляется на основании результатов образовательной деятельности обучающихся, полученных при проведении мероприятий совместно с образовательными организациями, осуществляющими образовательную деятельность по образовательным программам среднего профессионального образования - участниками проекта.

**Целевые индикаторы реализации в общеобразовательных
организациях Республики Дагестан образовательного проекта
«Инженерный класс в Республике Дагестан»**

1. Доля обучающихся, освоивших образовательные программы среднего общего образования в рамках образовательного проекта «Инженерный класс в Республике Дагестан» (далее - выпускники) успешно прошедших государственную итоговую аттестацию от числа допущенных выпускников к государственной итоговой аттестации - не менее 98%.

2. Доля выпускников, получивших по профильным предметам на едином государственном экзамене баллы не ниже среднего по Республике Дагестан, от числа выпускников, сдававших экзамены по профильным предметам - не менее 70%.

3. Доля обучающихся, освоивших образовательные программы основного общего образования, в государственных образовательных организациях, участвующих в образовательном проекте «Инженерный класс в Республике Дагестан», сдававших основной государственный экзамен по профильным предметам естественнонаучного, технического профилей - не менее 30%.

4. Доля граждан, поступивших в 10 класс на обучение в рамках образовательного проекта «Инженерный класс в Республике Дагестан» на основании результатов основного государственного экзамена по профильным предметам и результатов участия в олимпиадах школьников от числа всех поступивших в 10 класс на обучение в рамках Проекта - 100%.

5. Наличие обучающихся - победителей и призеров регионального и заключительного этапов Всероссийской олимпиады школьников, международных олимпиад.

6. Наличие обучающихся - победителей и призеров конкурсов проектных и учебно-исследовательских работ, проводимых организациями и учреждениями, участвующими в проекте.

7. Доля выпускников, поступивших в образовательные организации высшего образования по инженерной специальности, от общего числа выпускников этой организации - не менее 70%.

8. Отсутствие обоснованных жалоб родителей (законных представителей) обучающихся в связи с организацией профильного обучения.
9. Отсутствие обоснованных замечаний со стороны органов государственного контроля (надзора) в связи с организацией профильного обучения.