

СОГЛАСОВАНО
региональным наблюдательным советом

 М.П. Телякавов

« 10 » _____ 2025 г.



ПРОГРАММА

деятельности кластера среднего профессионального образования

«Кадры для оборонно-промышленного комплекса

Республики Дагестан»

(год создания кластера – 2026 г.)

Отрасль: «Машиностроение»

создаваемого на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Дагестанский государственный технический университет»

Министр образования
и науки Республики Дагестан


(подпись, печать) Я.Г. Будаев

Министр промышленности и
торговли Республики Дагестан


(подпись, печать) Н.Р. Халилов

Генеральный директор
акционерного общества «Концерн
Кизлярский электромеханический
завод»


(подпись, печать) И.М. Ахматов



Генеральный директор
акционерного общества
«Завод «Дагдизель»»



(подпись, печать)

Р.Н. Джалилов

Генеральный директор
акционерного общества
«Завод им. Гаджиева»



(подпись, печать)

А.Я. Папалашов

Генеральный директор
закрытого акционерного общества
«Сепаратор»



(подпись, печать)

Г.М. Гасанов

Генеральный директор
акционерного общества
«Каспийский завод точной
механики»



(подпись, печать)

Ш.Б. Фатуллаев

Генеральный директор
открытого акционерного общества
«Авиаагрегат»



(подпись, печать)

Г.А. Гамзатов

Ректор федерального
государственного бюджетного
образовательного учреждения
высшего образования
«Дагестанский государственный
технический университет»



(подпись, печать)

Н.Л. Баламирзоев

Директор государственного
бюджетного профессионального
образовательного учреждения
Республики Дагестана «Колледж
строительства и дизайна»



Ш.М. Магомедов

(подпись, печать)

Директор государственного
бюджетного профессионального
образовательного учреждения
Республики Дагестана
«Технический колледж имени
Р. Н. Ашуралиева»



М.М. Рахманова

(подпись, печать)

Директор государственного
бюджетного профессионального
образовательного учреждения
Республики Дагестана «Колледж
машиностроения и сервиса
им. С. Орджоникидзе»



Л.Ю. Шабанова

(подпись, печать)

Директор профессиональной
образовательной автономной
некоммерческой организации
«Энергетический колледж»



З.И. Алиханов

(подпись, печать)

Директор государственного
бюджетного профессионального
образовательного учреждения
Республики Дагестана «Каспийский
профессионально-педагогический
колледж»



Н.Г. Магомедов

(подпись, печать)

Директор государственного
бюджетного профессионального
образовательного учреждения
Республики Дагестана «Кизлярский
профессионально-педагогический
колледж»



Х.Т. Курбанов

(подпись, печать)

2025 год

Раздел 1. Общие положения

Потребность в создании кластера среднего профессионального образования «Кадры для оборонно-промышленного комплекса Республики Дагестан» (далее — кластер) основывается на прогнозе кадровой потребности Республики Дагестан в сфере машиностроения, сформированном на результатах анализа стратегических документов социально-экономического развития Северо-Кавказского федерального округа, Республики Дагестан.

Программа деятельности кластера среднего профессионального образования «Кадры для оборонно-промышленного комплекса Республики Дагестан» создаваемого на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Дагестанский государственный технический университет» (далее – ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный технический университет», ФГБОУ ВО «ДГТУ») представляет собой документ, содержащий цели, задачи, мероприятия и основные направления деятельности, направленные на совершенствование и модернизацию материально-технической базы учебной и производственной инфраструктуры кластера, образовательных программ, а также перечень показателей результативности деятельности кластера, перечень организаций, участвующих в реализации программы деятельности кластера, информацию об участнике кластера, претендующем на получение гранта, сроки реализации и сведения о финансовом обеспечении программы.

Нормативно-правовая основа создания и функционирования кластера «Кадры для оборонно-промышленного комплекса Республики Дагестан» определена законодательством и нормативными правовыми актами Российской Федерации, нормативными правовыми актами Министерства просвещения Российской Федерации, нормативными правовыми актами Республики Дагестан, локальными нормативными актами ФГБОУ ВО «ДГТУ», на базе которого создается кластер.

При разработке настоящей программы учтены следующие нормативные правовые акты:

Указ Президента Российской Федерации от 07 мая 2024 года № 309 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2036 года»;

перечень поручений по реализации Послания Президента Федеральному Собранию утвержденный Президентом Российской Федерации 30 марта 2024 г. № Пр-616;

перечень поручений по итогам заседания Совета по стратегическому развитию и национальным проектам утвержденный Президентом Российской Федерации 28 декабря 2024 г. № Пр-2803;

Федеральный закон от 31 декабря 2014 г. № 488-ФЗ «О промышленной политике в Российской Федерации»;

Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изм. и доп. от 28.12.2024);

постановление Правительства Российской Федерации от 16 марта 2022 г. № 387 «О проведении эксперимента по разработке, апробации и внедрению новой образовательной технологии конструирования образовательных программ среднего профессионального образования в рамках федерального проекта «Профессионалитет» (вместе с «Положением о проведении эксперимента по разработке, апробации и внедрению новой образовательной технологии конструирования образовательных программ среднего профессионального образования в рамках федерального проекта «Профессионалитет»);

постановление Правительства Российской Федерации РФ от 26 декабря 2017 г. № 1642 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Развитие образования» (ред. от 26.12.2024);

постановление Правительства Российской Федерации от 30 декабря 2020 г. № 2369 «О государственном плане подготовки кадров со средним профессиональным и высшим образованием для организаций оборонно-промышленного комплекса на 2021-2030 годы» (ред. от 12.03.2024);

постановление Правительства Российской Федерации от 15 апреля 2014 г. № 328 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации

«Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности» (ред. от 20.12.2024);

распоряжение Правительства Российской Федерации от 28 декабря 2024 г. № 4146-р «Стратегия пространственного развития Российской Федерации на период до 2030 года с прогнозом на 2036 года»;

распоряжение Правительства Российской Федерации от 11 сентября 2024 г. № 2461-р «Об утверждении методики формирования прогноза потребности экономики Российской Федерации в кадрах;

распоряжение Правительства Российской Федерации от 30 апреля 2022 г. № 1089-р об утверждении Стратегии социально-экономического развития Северо-Кавказского федерального округа на период до 2030 года;

приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 17 мая 2022 г. № 336 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования и установлении соответствия отдельных профессий и специальностей среднего профессионального образования, указанных в этих перечнях, профессиям и специальностям среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования» (ред. от 07.11.2024);

приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 05 августа 2020 г. № 882/391 «Об организации и осуществлении образовательной деятельности при сетевой форме реализации образовательных программ» (вместе с «Порядком организации и осуществления образовательной деятельности при сетевой форме реализации образовательных программ» (ред. от 22.02.2023);

приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 05 августа 2020 г. № 885/390 «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся») (ред. от 18.11.2020);

приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 08 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (ред. от 24.04.2024);

Закон Республики Дагестан от 12 октября 2022 года № 70 «Об утверждении Стратегии социально-экономического развития Республики Дагестан на период до 2030 года»;

Закон Республики Дагестан от 16 июня 2014 г. № 48 «Об образовании в Республике Дагестан»;

постановление Правительства Республики Дагестан от 18 декабря 2020 г. № 274 «Об утверждении государственной программы Республики Дагестан «Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности» (ред. от 27.12.2023);

постановление Правительства Республики Дагестан от 26 мая 2022 г. № 146 «Об утверждении Концепции развития образования в Республике Дагестан на период до 2030 года»;

распоряжение Правительства Республики Дагестан от 29 марта 2024 г. № 139-р «Об утверждении Перечня наиболее востребованных в Республике Дагестан, новых и перспективных профессий, требующих среднего профессионального образования, соответствующих приоритетным направлениям развития Республики Дагестан»;

документация о конкурсе на предоставление образовательным организациям, реализующим программы среднего профессионального образования, в 2026 году грантов в форме субсидий из федерального бюджета на создание кластеров среднего профессионального образования в рамках федерального проекта «Профессионалитет» государственной программы Российской Федерации «Развитие образования», утвержденная заместителем министра просвещения Российской Федерации И.В. Шварцман от 03 февраля 2025 года.

1.1. Краткий анализ социально-экономической ситуации в регионе

В соответствии со Стратегией пространственного развития Российской Федерации на период до 2030 года с прогнозом до 2036 года Республика Дагестан входит в перечень геостратегических территорий Российской Федерации.¹

Республика Дагестан - самый южный регион Российской Федерации и один из древних и богатых историческим прошлым регионов страны, занимает выгодное геостратегическое положение, имеет прямой выход к международным морским путям, через его территорию проходят железнодорожные, автомобильные, воздушные, морские и трубопроводные маршруты федерального и международного значения. Республика Дагестан граничит по суше и морю с пятью государствами - Азербайджаном, Грузией, Казахстаном, Туркменистаном, Ираном. Протяженность территории Республики Дагестан с юга на север составляет около 400 км, с запада на восток - около 200 км.²

Численность населения Республики Дагестан на 01 января 2024 года составляет - 3233,2 тыс. человек.³

По численности населения Республика Дагестан занимает 1-е место в СКФО и 12-е место в Российской Федерации, а по абсолютной величине естественного прироста населения (около 31 тыс. человек в 2017-2020 гг.) - 1-е место как в СКФО, так и по Российской Федерации в целом; по объему валового регионального продукта (далее – ВРП) (в 2019 году - 718,5 млрд. рублей, или 0,76% ВРП субъектов страны) - 2-е место в СКФО и 34-е место среди субъектов Российской Федерации. По показателю ВРП на душу населения соответственно 3-е и 81-е места; по объему инвестиций в основной капитал - 1-е место в СКФО и 18-е место в Российской Федерации, по инвестициям в основной капитал на душу населения - 1-е и 46-е места соответственно; по производству продукции сельского хозяйства - 14-е место в Российской Федерации.²

В Республике Дагестан производится 0,76% ВРП субъектов Российской Федерации, 0,46% промышленной продукции и 2,4% продукции сельского

¹ <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/411143583/>

² Стратегия социально-экономического развития Республики Дагестан на период до 2030 года от 12.10.2022 г. № 70

³ Краткий статистический сборник. Дагестан в цифрах 2024 г.

хозяйства Российской Федерации. На Республику Дагестан приходится 1,3% от объема общероссийского ввода жилья, 1,2% объема инвестиций в основной капитал, 1,8 % оборота розничной торговли, 1,3% объема платных услуг населению⁴.

Общая площадь территории Республики Дагестан составляет 50,3 тыс. кв. км. В структуре земель Республики Дагестан земли сельскохозяйственного назначения составляют 86,4% (4344,5 тыс. га), земли населенных пунктов - 3,2% (160,5 тыс. га), земли промышленности и иного специального назначения - 0,9% (43,3 тыс. га), земли особо охраняемых природных территорий - 0,6% (28,7 тыс. га), земли лесного фонда - 8,4% (421,6 тыс. га), земли водного фонда - 0,48% (26,6 тыс. га), земли запаса 0,02% (1,8 тыс. га)⁴.

В Республике Дагестан выявлено 8 месторождений (участков месторождений) минеральных подземных вод: углекислых, сульфидных, бромных, йодобромных, кремнистых, железистых и слаборадоновых. Добыча в Республике Дагестан ряда ископаемых твердого минерального сырья не проводится из-за отсутствия инвестиций, сложных условий разработки месторождений и необходимости обеспечения соответствующих экологических требований⁴.

Можно выделить следующие проблемы освоения и развития минерально-сырьевой базы Республики Дагестан⁵:

- отсутствие программы сбалансированного развития горнодобывающего кластера и сопряженных отраслей, курортно-рекреационных природных территорий;
- недостаточное инвестирование большинства местных хозяйствующих субъектов; недостаточная развитость инфраструктуры (особенно в горной части Республики Дагестан);
- изношенность и моральное устаревание основных фондов, необходимость привлечения инвестиций и современных технологий;

⁴ Стратегия социально-экономического развития Республики Дагестан на период до 2030 года от 12.10.2022 г. № 70

⁵ Краткий статистический сборник. Дагестан в цифрах 2024 г.

- нехватка квалифицированных инженерных и рабочих кадров, в том числе в области машиностроения, геологической специализации и др.⁶

В соответствии с положениями Стратегии пространственного развития Российской Федерации на период до 2030 года с прогнозом на 2036 года развитие химической, легкой промышленности (в том числе народно-художественных промыслов), машиностроения и микроэлектроники, в том числе за счет развития промышленных кластеров, относится к основным направлениям развития Северо-Кавказского федерального округа.⁷

В структуре произведенного ВРП на промышленное производство приходится 7,6%. Численность занятых в отрасли составляет более 22 тысяч человек. Ведущими подотраслями промышленности Дагестана являются машиностроение, электроэнергетика, пищевая индустрия, химическая, легкая промышленность.⁸

Машиностроительный комплекс - один из основных блоков обрабатывающих производств. В настоящее время он представлен в Республике производством оборудования для авиа - и судостроения, радиоэлектронной промышленностью, энергетическим машиностроением и электротехнической промышленностью.⁸ Отрасль насчитывает более 25 крупных и средних действующих предприятий, обеспечивает занятость около 9 тыс. человек. Развитие многих предприятий машиностроения в последние годы связано с расширением кооперации и интеграции с крупными российскими компаниями, корпорациями, холдингами, концернами.⁸ Химическую и стекольную промышленность представляют 8 предприятий, расположенных в разных городах республики, численность персонала которых составляет около 2 тыс. человек. В отрасли значительным производственным потенциалом обладают АО «Каспийский завод листового стекла», ООО «Дагестан Стекло Тара», ООО «Махачкалинский завод стекловолокна».⁸

⁶ Стратегия социально-экономического развития Республики Дагестан на период до 2030 года от 12.10.2022 г. № 70

⁷ <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/411143583/>

⁸ Государственная программа Республики Дагестан «Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности» от 18.12.2020 г. № 274

Агрегированный индекс промышленного производства по основным видам деятельности: «Добыча полезных ископаемых», «Обрабатывающие производства», «Обеспечение электрической энергией, газом и паром, кондиционирование воздуха», «Водоснабжение, водоотведение, организация сбора и утилизация отходов, деятельность по ликвидации загрязнений» в 2023 году составил 114,4%.⁹ Среднегодовая численность работников, занятых в сфере промышленности Республики Дагестан, составила 8,7% занятого населения региона, в том числе: добыча полезных ископаемых (0,5%), обрабатывающие производства (6,8%), обеспечение электрической энергией, газом и паром, кондиционирование воздуха (0,9%), водоснабжение, водоотведение, организация сбора и утилизация отходов, деятельность по ликвидации загрязнений (0,5%).¹⁰

Таким образом, промышленная отрасль Республики Дагестан продолжает приспосабливаться к рыночным реалиям: сохраняются и развиваются те направления производства, которые конкурентоспособны в современных условиях, имеют государственную поддержку, в том числе в форме оборонного заказа, ориентированы на использование сырья и материалов преимущественно местного производства. Скорее всего в ближайшие годы эта тенденция будет продолжаться, учитывая резкий рост стоимости сырья, материалов и комплектующих, широкое развертывание в мире жестких требований «зеленой экономики».¹⁰

Анализ состояния производственных фондов промышленных предприятий и их загруженности показал, что на предприятиях отрасли имеются незагруженные мощности и свободные производственные площади, обеспеченные всей необходимой инфраструктурой. Более 80% промышленных предприятий характеризуются высокой степенью изношенности основных производственных фондов, низким уровнем оснащенности и нуждаются в технологической модернизации. Проблема должна быть решена путем масштабной модернизации, технического перевооружения предприятий с

⁹ Государственная программа Республики Дагестан «Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности» от 18.12.2020 г. № 274

¹⁰ Стратегия социально-экономического развития Республики Дагестан на период до 2030 года от 12.10.2022 г. № 70

внедрением высокотехнологичного оборудования. Примерный объем инвестиций в технологическую модернизацию промышленных предприятий составляет более 35,0 млрд. рублей.¹¹

Решение указанной и других проблем, сдерживающих развитие промышленности, требует применения адекватных комплексных методов и механизмов решения. Обеспечить развитие промышленности невозможно без создания и развития современной промышленной инфраструктуры, инфраструктуры поддержки деятельности в сфере промышленности. Эту задачу планируется решить посредством создания и развития в Республике индустриальных (промышленных) парков - высокоэффективного инструмента промышленного развития территорий, получившего широкое применение в России и признанного в качестве одного из основных инструментов регионального развития промышленности в соответствии с Федеральным законом от 31 декабря 2014 г. № 488-ФЗ «О промышленной политике в Российской Федерации».¹¹

В Республике Дагестан сложились предпосылки для формирования и развития машиностроительного и судостроительного кластеров; производственных кластеров в стекольной промышленности, промышленности строительных материалов и конструкций; гидрогенерирующих кластеров, туристско-рекреационных, винно-коньячных и агропромышленных кластеров.¹¹

В Республике создана промышленная инфраструктура и инфраструктура поддержки промышленности, представленная 7 индустриальными парками, 2 технопарками, 5 бизнес-инкубаторами, фондом развития промышленности, научно-инновационным и инжиниринговым центрами. В сфере промышленности Республики осуществляют деятельность 5 кластеров: стекольный, мебельный, машиностроительный, по оборонно-промышленному комплексу и по производству строительных материалов. Крупное кластерное образование сформировалось в стекольной отрасли, представленной в Республике АО «Каспийский завод листового стекла» - заводом по производству стекла флоат-

¹¹ Государственная программа Республики Дагестан «Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности» от 18.12.2020 г. № 274

методом, имеющим устойчивые связи с поставщиками и потребителями продукции ООО «Дагестан Стекло Тара», ОАО «Махачкалинский стекольный завод» и другими.¹²

Необходимость применения программно-целевого метода объясняется рядом факторов, сдерживающих развитие промышленности, среди которых основными являются следующие:

- недоступность крупных и средних долгосрочных инвестиционных кредитов под приемлемые процентные ставки. Разработка инновационной продукции и инвестирование средств в ее освоение ведется в основном за счет собственных средств предприятий, что сегодня представляется явно недостаточным;
- повышенная зависимость промышленности Республики от государственного оборонного заказа, который в машиностроительном комплексе составляет более половины объемов производства. Используя производственный опыт и кадровый потенциал оборонных предприятий, необходимо провести реструктуризацию отрасли для создания новых производств по выпуску конкурентоспособной гражданской продукции;
- недостаток квалифицированных кадров.

1.2. Динамика развития машиностроительной отрасли в Республике Дагестан

Оборонно-промышленный комплекс можно рассматривать как часть машиностроительного комплекса, поэтому на его размещение действуют те же факторы, что и в машиностроении, но для оборонно-промышленного комплекса (далее – ОПК) важнейшим является – военно-стратегический. К предприятиям ОПК Республики Дагестан относятся крупные промышленные производства машиностроительного комплекса такие как: АО «Дагдизель», АО «Концерн Кизлярский электромеханический завод», АО «Завод им. Гаджиева», ОАО «Авиаагрегат», АО «Каспийский завод точной механики» и другие.

¹² Государственная программа Республики Дагестан «Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности» от 18.12.2020 г. № 274

Машиностроительный комплекс Республики Дагестан один из основных блоков обрабатывающих производств и представлен производством оборудования для авиа- и судостроения, радиоэлектронной промышленностью, энергетическим машиностроением и электротехнической промышленностью. В 2024 году производство продукции машиностроительной отрасли в Республике Дагестан выросло в 1,7 раза, по сравнению с 2023 годом. Индекс промышленного производства за 2024 год составил 106,5%, а обрабатывающих производств 107,7%. Объем отгруженных товаров, работ и услуг достиг 86,9 млрд. рублей, что на 19,2% больше, чем за аналогичный период прошлого года.¹³

Положительная динамика промышленного производства в 2024 году обеспечена, в основном, за счет обрабатывающих отраслей (этот показатель составил 57,08 млрд. рублей), где наиболее высоких результатов достигли, традиционно, предприятия отраслей машиностроительного комплекса, а также предприятия легкой промышленности. На территории Республики сейчас расположено 276 крупных промышленных предприятий и несколько тысяч средних и малых предприятий. 18 промышленных предприятий Республики Дагестан включены в реестр предприятий ОПК, 20 предприятий - в перечень системообразующих предприятий республики, 210 предприятий зарегистрированы в Государственной информационной системе промышленности.

В целом в сфере промышленного производства Республики реализуется 18 инвестиционных проектов на общую сумму 25,5 млрд рублей и согласно информации Дагестанстата, занято порядка 112 тыс. человек, из них: в добыче полезных ископаемых - 5,2 тыс. человек, в обрабатывающих отраслях промышленности - 88,9 тыс. человек, в отрасли обеспечения электрической энергией, газом и паром, кондиционирования воздуха - 10,9 тыс. человек, в отрасли водоснабжения, водоотведения, организации сбора и утилизации отходов, в деятельности по ликвидации загрязнений - 7,2 тыс. человек.¹³

¹³ Краткий статистический сборник. Дагестан в цифрах 2024 г.

Крупные промышленные производства машиностроительного комплекса: АО «Дагдизель», г. Каспийск – предприятие судостроительной промышленности, специализация – производство на морской подводной технике специального назначения; АО «Завод им. Гаджиева», г. Махачкала – производство насосного оборудования, общепромышленной и нефтегазовой арматуры; АО «Концерн КЭМЗ», г. Кизляр – производство прочих транспортных средств и оборудования; АО «Каспийский завод точной механики», г. Каспийск – изготовление навигационных комплексов, систем питания, различных приборов и элементов управления для Министерства обороны Российской Федерации и заказчиков по межзаводской кооперации и др.

На динамику промышленного производства существенное влияние оказывают результаты работы предприятий ОПК Республики. В результате участия в государственной программе Российской Федерации «Развитие оборонно-промышленного комплекса» по линии гособоронзаказа, предприятиями и организациями Республики Дагестан за 2024 год заключено контрактов на общую сумму 8,5 млрд. рублей, а в этом году ожидаем порядка 10 миллиардов рублей.¹⁴

Следует отметить, что средняя загрузка производственных мощностей машиностроительных предприятий Республики составляет около 40 %, а значит, что при определенных условиях Республика способна нарастить отрасль.

В рамках государственной программы Российской Федерации «Развитие судостроения и техники для освоения шельфовых месторождений» АО «Концерн КЭМЗ» в 2024 году привлечено федеральных средств в размере 220,0 млн. рублей, а по государственной программе Российской Федерации «Развитие авиационной промышленности» АО «ДНИИ Волна» освоено федеральных средств в размере 31,6 млн. рублей. В рамках реализации этой программы АО «Концерн КЭМЗ» реализует проект создания легкого двухдвигательного самолета «Альфа-КМ» (МАИ-411). Также предприятием реализуется проект по производству многоцелевого пятиместного легкого вертолета «АП-55».

¹⁴ Государственная программа «Развитие оборонно-промышленного комплекса»

Кроме того, АО «Концерн КЭМЗ» освоено направление по производству беспилотных летательных аппаратов (А-16). Подобное высокотехнологичное производство потребует новых компетенций, и помимо авионики будет способствовать развитию радиоэлектроники и производства композитных материалов. Также в данном направлении АО «Концерн КЭМЗ» принял на исполнение заказы от АО «Объединённая двигателестроительная корпорация», ПАО «Объединённая авиастроительная корпорация», АО «Уральский завод гражданской авиации», АО «Вертолеты России», АО «Корпорация «Тактическое ракетное вооружение».

Иная ситуация на АО «Завод им. Гаджиева», который испытывают сложности с загрузкой мощностей предприятия, однако завод планирует запустить в 2025 году новый инструментальный цех в рамках проекта переноса предприятия на территорию индустриального парка «Киппромкаспий» инвестиционной площадки «Уйташ». Реализация этих проектов позволит создать в общей сложности более 270 рабочих мест. Кроме того, флагманами судостроительной промышленности России - «Объединённая судостроительная корпорация» и «СК «АК Барс» прорабатывается вопрос применения при строительстве (ремонте) кораблей и судов оборудования дагестанских заводов - «Дагдизель» и «Гаджиева». При условии использования судовых дизелей, выпускаемых заводом «Дагдизель», судового оборудования завода имени Гаджиева, радионавигационной техники радиозаводов и завода «Точной механики», стеклопластика для палубных надстроек с завода стекловолокна возможно производство малотоннажных морских и речных судов с различным спектром использования: от прогулочных яхт и катеров до рыболовных и транспортных судов. Потребность в таких недорогих судах имеется во всех приморских районах Республики Дагестан.

Крупнейшее предприятие машиностроительной отрасли республики АО «Завод «Дагдизель», входит в состав холдинга АО «Концерн «Морское подводное вооружение – Гидроприбор» и в состав АО «Корпорация «Тактическое ракетное вооружение», много лет являлось градообразующим предприятием, на котором

ранее работало 11 тыс. человек, в настоящий момент насчитывает 1504 работника. С целью восстановления рынка труда, Заместителем Председателя Правительства Российской Федерации Голиковой Т.А. дано поручение проработать вопросы кадрового обеспечения АО «Завод «Дагдизель»¹⁵, так как Республика Дагестан остро нуждается в кадрах в сфере ОПК.

Таким образом, кадровая потребность в среднесрочной перспективе в сфере ОПК Республики Дагестан составить 2500 человек.

Создаваемый кластер, в который войдут крупнейшие предприятия оборонно-промышленного комплекса и профессиональные образовательные организации Республики Дагестан, будет выступать в роли катализатора технологического развития машиностроения.

1.3. Тренды развития системы среднего профессионального образования в регионе, опыт синхронизации региональной системы среднего профессионального образования и кадровых потребностей экономики Республики Дагестан

В Стратегии социально-экономического развития Северо-Кавказского федерального округа на период до 2030 года отмечено, что одной из инициатив макрорегионального уровня, соответствующей основным направлениям социально-экономического развития Северо-Кавказского федерального округа и разработанной на основе моделей экономического развития, является комплексная программа модернизации среднего профессионального образования.¹⁶

В Республике Дагестан по состоянию на 01.01.2025 реализуются 50 профессий и 107 специальностей СПО в 95 образовательных организациях (в том числе 76 колледжей и техникумов и 19 образовательных организаций высшего образования и их филиалы).¹⁷

¹⁵ Заседание межведомственной рабочей группы под председательством заместителя Председателя Правительства РФ Татьяны Голиковой по вопросу восстановления рынка труда и обеспечения кадрами предприятий ОПК.

¹⁶ <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/404484724/#1000>

¹⁷ Заседание коллегии Министерства образования и науки Республики Дагестан «Итоги года и стратегические задачи на 2025 год» от 04.02.2025 г.

Контингент обучающихся в 2024/2025 учебном году насчитывает 88291 человек (в 2023/2024 учебном году - 87261 человек, в 2022/2023 учебном году - 79252 человек, 2021/2022 учебном году - 70210 человек). Контингент вырос по сравнению с 2022/2023 учебного года на 10,2%.¹⁸

Договор о целевом обучении заключили 186 человек или 0,2% от общей численности студентов¹⁸.

Прием в 2024/2025 учебном году насчитывает 27641 человек (в 2023/2024 учебном году - 25998 человек, 2022/2023 учебном году - 26933 человек, 2021/2022 учебном году - 22734 человек).¹⁸

Для повышения конкурентоспособности выпускников колледжей активно внедряется демонстрационный экзамен. На сегодняшний день в Республике имеется 64 аккредитованных ЦПДЭ. Они охватывают 34 компетенции, включая токарные работы на станках с числовым программным управлением (далее – ЧПУ), инженерный дизайн САПР, электромонтаж, фрезерные работы на станках с ЧПУ.

Численность выпускников 2024 г., успешно сдавших демонстрационный экзамен, составил 5369 человек или 27% от общей численности выпускников 2024 г. (в 2023 году - 4012 человек или 26%).¹⁸

Выпуск 2024 г. насчитывает 19999 человек (в 2023 г. - 18396 человек 2022 г. - 16771 человек, 2021 г. - 16062 человек).

Доля выпускников образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования, трудоустроившихся по полученной профессии/специальности в первый год после окончания обучения на 1 июля 2024г. по данным Роструда составлял 31,3% (2023 г. - 47,6%, 2022 г. - 61,7%, выпускников 2021 г. - 53,1%).¹⁸

В Республике Дагестан создан целый ряд органов общественного управления: Совет директоров профессиональных образовательных организаций, Совет ректоров высших учебных заведений, Общественный совет при

¹⁸ Заседание коллегии Министерства образования и науки Республики Дагестан «Итоги года и стратегические задачи на 2025 год» от 04.02.2025 г.

Министерстве образования и науки Республики Дагестан, Совет при Главе Республики Дагестан по науке и образованию, Совет директоров промышленных предприятий, Совет школьников и студентов при Министерстве образования и науки Республики Дагестан. В работе указанных органов участвуют представители предприятий, таких как АО «Концерн КЭМЗ», АО «Завод им. Гаджиева», АО «Завод «Дагдизель», «Каспийский завод точной механики» и другие. Вопросы кадрового обеспечения машиностроительной отрасли рассматриваются на заседаниях указанных коллегиальных органов как актуальные.

Общий объем контрольных цифр приема за счет регионального бюджета составил на 2024/2025 учебный год 10888 мест (на 2023/2024 учебный год - 9606 мест, на 2022/2023 учебный год - 9502 места, на 2021/2022 учебный год - 9128 мест).¹⁹

При формировании и распределении общего объема контрольных цифр приема учитываются:

- предложения органов исполнительной власти республики (Минэкономразвития РД, Минтруд РД, Минпромторг РД, Минфин РД, Минтранс РД, Минсельхоз РД);
- потребность экономики Республики Дагестан в квалифицированных и высококвалифицированных кадрах;
- предложения объединений работодателей Республики Дагестан;¹⁹
- стратегические ориентиры развития сферы образования и реального сектора экономики Республики Дагестан.¹⁹

Структура контрольных цифр приема за счет регионального бюджета:

5662 мест (48,3% от общего числа мест) - Технические науки;

2117 мест (18,1%) - Здравоохранение;

1870 мест (16%) - Образование и физическая культура;

453 место (3,9%) - Искусство и культура;

¹⁹ Заседание коллегии Министерства образования и науки Республики Дагестан «Итоги года и стратегические задачи на 2025 год» от 04.02.2025 г.

525 мест (4,5%) - Сельское хозяйство;
 650 мест (5,5%) - Сфера услуг;
 435 мест (3,7%) - Гуманитарные науки.²⁰

В целях приведения системы профессионального образования в соответствие с потребностями экономики в кадрах в Республике запущены процессы перераспределения контрольных цифр приема в сторону увеличения количества мест по УГПС СПО 15.00.00 Машиностроение, 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта, 09.00.00 Информатика и вычислительная техника, 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика, за счет снижения бюджетных ассигнований на подготовку по не востребованным на рынке, но все еще популярным у населения направлениям.²⁰

В образовательных учреждениях Республики Дагестан, реализующих программы СПО, в рамках реализации мероприятия «Государственная поддержка профессиональных образовательных организаций в целях обеспечения соответствия их материально-технической базы современным требованиям» федерального проекта «Молодые профессионалы» создано 25 мастерских. Однако, из всех полученных грантов только два гранта по лоту «Промышленные и инженерные технологии». Создано 6 мастерских по отрасли «Машиностроение» в городах Махачкала и Каспийск Республики Дагестан. В этой связи сохраняется острая потребность в модернизации материальной базы профессиональных образовательных организаций, осуществляющих подготовку кадров для этой отрасли.

По данным Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Республике Дагестан, за 2022 год среднесписочная численность работников в отраслях промышленности составила 25 тысяч человек, из них на предприятиях оборонно-промышленного комплекса занято порядка 5 тысяч человек.

По данным Федеральной службы по труду и занятости, в 2022 году уровень занятости выпускников образовательных организаций среднего

²⁰ Заседание коллегии Министерства образования и науки Республики Дагестан «Итоги года и стратегические задачи на 2025 год» от 04.02.2025 г.

профессионального образования, завершивших обучение по профессиям и специальностям в сфере промышленности, составляет 33,7% (всего выпускников - 1711 человек).

Наибольшая потребность в кадрах наблюдается по следующим специальностям: токари, слесари, фрезеровщики, операторы и наладчики станков с ЧПУ и литейщики металла.

В целях ускоренного освоения навыков осуществляется подготовка и переподготовка специалистов на производственных площадях предприятий оборонно-промышленного комплекса. В частности, на АО «Завод «Дагдизель» для осуществления данной цели действуют две базовые кафедры, одна из которых располагается на базе ФГБОУ ВО «ДГТУ» - кафедра «Автоматизированные технические комплексы».²¹

Кроме того, при АО «Концерн КЭМЗ» функционируют учебно-технический и испытательный центры.²¹

В Республике Дагестан также реализуется национальный проект «Производительность труда», в рамках которого на базе ФГБОУ ВО «ДГТУ» создана «Фабрика процессов», в рамках которой обучение организовано в виде реального производственного процесса с применением инструментов бережливого производства.

В 2022 году в национальном проекте приняли участие АО «Концерн КЭМЗ» и АО «Завод им. Гаджиева».²¹

В целях создания эффективной системы подготовки и качественного решения проблемы дефицита специализированных кадров технических специальностей на промышленных предприятиях Республики Дагестан планируется передача в подведомственность Министерства промышленности и торговли Республики Дагестан ряда средних специальных учебных заведений: ГБПОУ РД «Электромеханический колледж», ГБПОУ РД «Колледж машиностроения и сервиса имени С. Орджоникидзе», ГБПОУ РД «Колледж экономики и предпринимательства».²¹

²¹ Государственная программа Республики Дагестан «Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности» от 18.12.2020 г. № 274

С предложением создания кластера среднего профессионального образования по машиностроению в адрес Регионального наблюдательного совета Республики Дагестан под председательством заместителя Председателя Правительства Республики Дагестан Телякалова М.П., выступили промышленные предприятия оборонно-промышленного комплекса Республики Дагестан: АО «Концерн КЭМЗ»; АО «Завод «Дагдизель»; АО «Завод им. Гаджиева»; ЗАО «Сепаратор»; АО «Каспийский завод точной механики»; ОАО «Авиаагрегат» по следующим основаниям: принадлежность предприятий к машиностроительной отрасли (часть предприятий с ведущим производственным технологическим процессом обработки металла (металлообработка); имеется острая потребность в дополнительном персонале по рабочим профессиям и инженерно-техническим специальностям на ближайшие 3 года; отсутствие конкуренции между предприятиями на рынке выпускаемой продукции; готовность принимать активное участие в подготовке кадров; наличие конкуренции за персонал.

Интеграция предприятий и образовательных организаций, реализующих программы СПО в сфере машиностроения, в кластер среднего профессионального образования направлена на развитие системы подготовки и совершенствования кадрового ресурса по остро востребованным рабочим профессиям и инженерно-техническим специальностям: оператор-наладчик металлообрабатывающих станков, слесарь по ремонту строительных машин, слесарь-наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики, сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки), технология машиностроения, монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям), эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования по (отраслям), электрические станции, сети, их релейная защита и автоматизация, электроснабжение и т.д.

На рисунке 1 представлена перспективная потребность в кадрах промышленных предприятий Республики Дагестан на 2024-2030 гг. (среднее профессиональное образование).²²

²² Прогноз потребности в профессиональных кадрах среднего профессионального и высшего образования

В Республике Дагестан запрос на подготовку кадров по рабочим профессиям и специальностям по укрупненной группе 15.00.00 Машиностроение от промышленных предприятий Республики составляет более 1000 человек, большая часть которых сосредоточена в гг. Махачкала и Каспийск, что и послужило предпосылкой для создания на базе филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Дагестанский государственный технический университет» в г. Каспийске кластера в рамках реализации федерального проекта «Профессионалитет».



Рисунок 1. Потребность рынка труда Республики Дагестан в специалистах среднего профессионального образования различных направлений на 2024-2030 гг.

В ФГБОУ ВО «ДГТУ» выстроено взаимодействие с ключевыми для отрасли организациями и предприятиями, в виде практической подготовки студентов, в их числе АО «Завод «Дагдизель», АО «Концерн КЭМЗ», АО «Завод им. Гаджиева»,

АО «Каспийский завод точной механики», ЗАО «Сепаратор», ОАО «Авиаагрегат».

Планируется расширение числа участников кластера «Кадры для оборонно-промышленного комплекса Республики Дагестан» из числа предприятий по мере их ввода в эксплуатацию и лицензирование новых программ по рабочим профессиям и специальностям укрупненной группы 15.00.00 Машиностроение.

1.4. Основные характеристики кластера и структура управления

Кластер среднего профессионального образования «Кадры для оборонно-промышленного комплекса Республики Дагестан» создается по инициативе Правительства Республики Дагестан.

Участник кластера, претендующий на получение гранта - федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Дагестанский государственный технический университет». На его базе будет создан вышеуказанный кластер.

Участники кластера представлены следующими организациями:

1. Образовательные организации:

- федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Дагестанский государственный технический университет» (г. Махачкала);

- филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Дагестанский государственный технический университет» в г. Каспийске (г. Каспийск);

- государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Республики Дагестан «Технический колледж имени Р.Н. Ашуралиева» (г. Махачкала);

- государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Республики Дагестан «Колледж строительства и дизайна» (г. Махачкала);

- государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Республики Дагестан «Колледж машиностроения и сервиса им. С. Орджоникидзе» (г. Каспийск);
- государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Республики Дагестан «Каспийский профессионально-педагогический колледж» (г. Каспийск);
- профессиональная образовательная автономная некоммерческая организация «Энергетический колледж» (г. Каспийск);
- государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Республики Дагестан «Кизлярский профессионально-педагогический колледж» (г. Кизляр).

2. Организации реального сектора экономики:

- акционерное общество «Концерн Кизлярский электромеханический завод» (г. Кизляр);
- акционерное общество «Завод «Дагдизель» (г. Каспийск);
- акционерное общество «Завод им. Гаджиева» (г. Махачкала);
- закрытое акционерное общество «Сепаратор» (г. Махачкала);
- акционерное общество «Каспийский завод точной механики» (г. Каспийск);
- открытое акционерное общество «Авиаагрегат» (г. Махачкала).

Отрасль экономики, для которой планируется подготовка кадров в рамках кластера - машиностроение.

Кластер среднего профессионального образования «Кадры для оборонно-промышленного комплекса Республики Дагестан» будет расположен по адресу: 368305, Республика Дагестан, г. Каспийск, ул. Алферова, д. 3, является адресом осуществления образовательной деятельности в соответствии с лицензией, выданной федеральному государственному бюджетному образовательному учреждению высшего образования «Дагестанский государственный технический университет» (27 августа 2015 г., № Л035-00115-05/00118976).

На базе кластера в рамках проекта «Профессионалитет» будет осуществляться подготовка специалистов по УГПС:15.00.00 Машиностроение (15.01.38 Оператор-наладчик металлообрабатывающих станков, 15.01.37 Слесарь-наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики, 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки), 15.02.16 Технология машиностроения, 15.02.17 Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям), 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта (23.01.08 Слесарь по ремонту строительных машин), 13.00.00 Электро - и теплоэнергетика (13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования по (отраслям), 13.02.12 Электрические станции, сети, их релейная защита и автоматизация, 13.02.07 Электроснабжение), 09.00.00 Информатика и вычислительная техника (09.02.07 Информационные системы и программирование).

Текущее руководство и координация деятельности участников кластера в интересах кластера будут возложены на управляющую компанию кластера, созданную в форме коллегиального органа управления ФГБОУ ВО «ДГТУ», в состав которого будут включены представители всех участников кластера.

Согласовывать программы деятельности кластера и контролировать их реализацию будет региональный наблюдательный совет. Его состав будет формироваться из числа представителей предприятий и образовательных учреждений, которые входят в кластер.

Создаваемый кластер среднего профессионального образования будет осуществлять свою деятельность в соответствии с настоящей программой деятельности кластера.

Раздел 2. Миссия, стратегическая цель, задачи и направления деятельности кластера

Миссия кластера «Кадры для оборонно-промышленного комплекса Республики Дагестан» – повышение доступности и качества профессионального

образования для кадрового обеспечения отрасли «Машиностроение» Республики Дагестан посредством внедрения практико-ориентированных и гибких образовательных программ по запросам отраслевых работодателей.

Стратегическая цель: создание благоприятных условий для устойчивой и опережающей практико-ориентированной подготовки высококвалифицированных кадров для оборонно-промышленного комплекса машиностроительной отрасли Республики Дагестан.

Кластер создается для развития кадрового потенциала отрасли «Машиностроение» и осуществляет свою деятельность в соответствии с приоритетами развития Республики Дагестан в **целях:**

1. повышения уровня трудоустройства выпускников системы среднего профессионального образования до 80%;

2. привлечения 6 организаций, действующих в отрасли «Машиностроение» к подготовке кадров;

3. создания благоприятных условий для развития практико-ориентированной модели подготовки кадров за счет обучения студентов на современном оборудовании, с использованием, в том числе ресурсов предприятий отрасли «Машиностроение»;

4. развития кадрового потенциала и формирования эффективной системы подготовки кадров для отрасли «Машиностроение», в том числе путем обучения на базе 6 организаций, действующих в отрасли «Машиностроение», с учетом текущих и перспективных потребностей в специалистах заинтересованных организаций и хозяйствующих субъектов Республики Дагестан;

5. организации практической подготовки обучающихся по 10 основным профессиональным образовательным программам для приобретения профессиональных компетенций, в том числе для работы с конкретным оборудованием, технологиями, аппаратно-программными и иными профессиональными средствами для успешной реализации деятельности по полученной профессии или специальности, освоения современных производственных процессов и адаптации студентов к трудовым условиям;

6. совершенствования и модернизации материально-технической базы, учебной и производственной инфраструктуры участников кластера из числа 7 образовательных организаций за счет создания 8 зон;

7. развития сетевого взаимодействия и сетевой формы реализации 6 образовательных программ, а также совместного использования материально-технической базы кластера;

8. повышения квалификации, стажировок и обучения практическим навыкам в 2026 году - 204, в 2027 году - 240, в 2028 году - 270 педагогических работников-участников кластера из числа 7 образовательных организаций;

9. повышения квалификации по программе дополнительного профессионального образования в области бережливых технологий в 2026 году - 57, в 2027 году - 65, в 2028 году - 70 педагогических работников-участников кластера из числа 7 образовательных организаций;

10. обеспечения трудоустройства 2356 выпускников, создания условий маршрутизации выпускников на первое рабочее место;

11. повышения привлекательности, популяризации среднего профессионального образования и повышения престижа рабочих профессий и специальностей СПО за счет создания 7 команд в 2026 году - 70, в 2027 году - 85, в 2028 году - 105 обучающихся Амбассадоров Професионалитета из числа 7 образовательных организаций, входящих в состав кластера, 7 молодежных медиацентров из 49 обучающихся-участников и проведения в 2026 году - 252, в 2027 году - 302, в 2028 году - 352 профориентационных мероприятий.

Для достижения указанных целей необходимо решить следующие задачи:

1. создать кластер: положение о деятельности кластера, управляющую компанию кластера из представителей ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный технический университет»; филиала ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный технический университет» в г. Каспийске; ГБПОУ РД «Колледж строительства и дизайна»; ГБПОУ РД «Технический колледж имени Р. Н. Ашуралиева»; ГБПОУ РД «Колледж машиностроения и сервиса им. С. Орджоникидзе»; ПО АНО «Энергетический колледж»; ГБПОУ РД «Каспийский

профессионально-педагогический колледж»; ГБПОУ РД «Кизлярский профессионально-педагогический колледж»; АО «Концерн Кизлярский электромеханический завод»; АО «Завод «Дагдизель»; АО «Завод им. Гаджиева»; ЗАО «Сепаратор»; АО «Каспийский завод точной механики»; ОАО «Авиаагрегат»;

2. заключить в 2026 году - 14, в 2027 году - 16, в 2028 году - 18 новых договоров на организацию и проведение практической подготовки 2356 обучающихся с предприятиями отрасли «Машиностроение»;

3. сформировать 10 экспертных групп из числа работников образовательных организаций кластера и организаций, действующих в отрасли «Машиностроение», для разработки, экспертной оценки, ежегодного анализа и актуализации в 2026 году - 13, в 2027 году - 16, в 2028 году - 17 ОПОП-П по 10 профессиям и специальностям СПО;

4. разработать и согласовать с работодателями в 2026 году - 13, в 2027 году - 16, в 2028 году - 17 ОПОП-П по 10 профессиям и специальностям СПО;

5. сформировать 8 зон:

1) зона заготовительного производства и материаловедения, предназначенная для изучения методов получения заготовок, применяемости и свойств материалов, а также выбора заготовок для различных технологических процессов механической обработки;

2) зона эксплуатации и механической обработки, предназначенная для практического применения знаний по настройке и управлению станочным оборудованием, а также производства изделий для машиностроительной отрасли;

3) зона монтажа, технического обслуживания и ремонта промышленного оборудования, предназначенная для выполнения демонтажа и монтажа промышленного оборудования, технического обслуживания и его ремонта, разработки технической и эксплуатационной документации, закупки, приема и ввода оборудования в эксплуатацию;

4) зона диагностики, контроля и испытаний, предназначенная для контроля состояния ресурса работоспособности оборудования, выявления показателей

деталей, выходящих за рамки допустимых параметров, опытного определения качественных свойств объекта испытаний, прошедшего восстановление или плановое обслуживание;

5) зона программирования фрезерных станков с ЧПУ, предназначенная для подготовки технологов-программистов и операторов фрезерных станков с ЧПУ;

6) зона программирования токарных станков с ЧПУ, предназначенная для подготовки технологов-программистов и операторов токарных станков с ЧПУ;

7) зона программных решений для бизнеса, предназначенная для изучения фундаментальных знаний в области информатики;

8) зона инструментальных средств разработки программного обеспечения, предназначенная для изучения основных разделов информационной направленности, связанных с обучением программированию и формированием у обучающихся алгоритмического мышления;

6. разработать 55 методических рекомендаций и указаний по использованию при реализации ОПОП-П основных методов обучения, образовательных технологий, применению приоритетных методов/технологий при подготовке к разным видам учебной деятельности в разрезе ОПОП-П и другие; 11 учебно-методических материалов по рабочим профессиям и специальностям по преподаванию профессиональных модулей в ходе реализации образовательных программ в рамках федерального проекта «Профессионалитет», а также 11 материалов по оценке качества освоения ОПОП-П обучающимися;

7. разработать и реализовать в 2026 году - 14, в 2027 году - 16, в 2028 году - 20 программ дополнительного профессионального образования, в т.ч. с применением дистанционных образовательных технологий, в том числе программ дополнительного профессионального образования работников организаций, действующих в отрасли «Машиностроение», с целью получения актуальных педагогических навыков, цифровых навыков и навыков конструирования образовательных программ;

8. провести обучение в 2026 году - 11, в 2027 году - 12, в 2028 году - 14 педагогических работников и мастеров производственного обучения в качестве экспертов при проведении демонстрационного экзамена;

9. направить для прохождения программ дополнительного профессионального образования в 2026 году - 20, в 2027 году - 30, в 2028 году - 40 работников организаций, действующих в отрасли «Машиностроение», с целью получения актуальных педагогических навыков, цифровых навыков конструирования образовательных программ под запросы работодателей и экономики;

10. создать 5 учебно-методических комиссий по профильным направлениям подготовки в рамках федерального проекта «Профессионалитет»;

11. организовать и провести в 2026 году - 15, в 2027 году - 19, в 2028 году - 22 научные и методические конференции, семинары, круглые столы по различным вопросам совершенствования подготовки специалистов в рамках федерального проекта «Профессионалитет», внедрению и использованию цифровых технологий в профессиональном образовании и др.;

12. включить 6 представителей организаций отрасли «Машиностроение» в органы управления образовательной организацией;

13. привлечь в образовательный процесс в качестве преподавателей и мастеров производственного обучения в 2026 году - 40, в 2027 году - 70, в 2028 году - 100 работников организаций отрасли «Машиностроение»;

14. создать материально-техническую базу, адаптированную для практико-ориентированного обучения, модернизировать учебную, производственную и IT-инфраструктуру, в том числе, за счет денежных средств в размере 27 млн. руб., перечисленных организациями, действующими в отрасли «Машиностроение», а также за счет имущества, переданного в безвозмездное пользование в 2026 году - 2, в 2027 году - 2, в 2028 году - 3 организациями отрасли «Машиностроение»;

15. направить в 2026 году - 147, в 2027 году - 175, в 2028 году - 200 педагогических работников на повышение квалификации, стажировку, обучение

практическим навыкам работы на современном оборудовании на базе образовательной организации, в центры повышения квалификации кадров среднего профессионального образования и на стажировочные площадки организаций отрасли «Машиностроение»;

16. направить на повышение квалификации по программе дополнительного профессионального образования в области бережливых технологий в 2026 году - 57, в 2027 году - 65, в 2028 году - 70 педагогических работников-участников кластера из числа 7 образовательных организаций;

17. заключить в 2026 году - 50, в 2027 году - 80, в 2028 году - 100 договоров о целевом обучении по образовательным программам среднего профессионального образования в рамках федерального проекта «Профессионалитет» с гарантией трудоустройства выпускников;

18. заключить в 2026 году - 20, в 2027 году - 30, в 2028 году - 40 соглашений о сотрудничестве с организациями реального сектора экономики, в том числе по вопросам трудоустройства и профессионально-карьерной ориентации выпускников;

19. сформировать банк вакансий, разработать карьерные карты выпускников и провести в 2026 году - 47, в 2027 году - 55, в 2028 году - 62 мероприятия для обучающихся по вопросам предпринимательской деятельности, самозанятости и правовой поддержке; ярмарку вакансий; дни карьеры, профессиональные праздники; экскурсии на базы предприятий и организаций в целях маршрутизации выпускников;

20. разработать совместную с образовательными организациями, входящими в состав кластера, программу популяризации федерального проекта «Профессионалитет» на основе региональной программы;

21. провести в 2026 году - 252, в 2027 году - 302, в 2028 году - 352 профориентационных мероприятия (проведение Единого дня открытых дверей, выезды в школы для увеличения охвата потенциальных абитуриентов);

22. сформировать 7 команд из в 2026 году - 70, в 2027 году - 85, в 2028 году - 105 обучающихся Амбассадоров Профессионалитета из числа образовательных

организаций, входящих в состав кластера и 7 молодежных медиацентров из 49 обучающихся - участников для организации и проведения цикла образовательных, просветительских, творческих и иных мероприятий, информирования потенциальных абитуриентов, а также их родителей (законных представителей), классных руководителей и педагогических работников об образовательных программах и возможностях федерального проекта «Профессионалитет».

Кластер осуществляет свою деятельность в отрасли «Машиностроение».

Раздел 3. Организационная структура кластера

Кластер среднего профессионального образования «Кадры для оборонно-промышленного комплекса Республики Дагестан» на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Дагестанский государственный технический университет», создается на основании соглашения о партнерстве в форме объединения без образования юридического лица семи образовательных организаций, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования, с шестью организациями, действующими в отрасли «Машиностроение».

Перечень участников центра с указанием их функций приведён в Приложении № 1 к настоящей программе деятельности.

Участником кластера, претендующим на получение гранта в форме субсидий из федерального бюджета на создание кластеров среднего профессионального образования в рамках федерального проекта «Профессионалитет» государственной программы Российской Федерации «Развитие образования», является ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный технический университет».

Текущее руководство и координация деятельности участников кластера в интересах кластера возлагается на управляющую компанию кластера, созданную в форме коллегиального органа управления образовательной организацией,

являющейся участником кластера, претендующего на получение гранта, в состав которого включены представители всех участников кластера.

На управляющую компанию возложены следующие функции:

1) разработка проектов правил внутреннего распорядка обучающихся, правил внутреннего трудового распорядка, иных локальных нормативных актов в образовательных организациях;

2) подготовка предложений по созданию условий и организации дополнительного профессионального образования работников образовательных организаций;

3) подготовка предложений по организации поощрения обучающихся в соответствии с установленными образовательными организациями видами и условиями поощрения за успехи в учебной, физкультурной, спортивной, общественной, научной, научно-технической, творческой, экспериментальной и инновационной деятельности в образовательных организациях;

4) подготовка рекомендаций образовательным организациям по формированию заявок на участие в открытом публичном конкурсе по распределению контрольных цифр приема за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета и бюджета Республики Дагестан;

5) иные функции, включая функции по вопросам взаимодействия по направлениям, связанным с разработкой и реализацией образовательных программ:

- организация формирования системы оценки качества образования;
- включение работников Организаций, владеющих актуальными педагогическими навыками, цифровыми навыками и/или навыками конструирования образовательных программ под запрос работодателей и экономики в образовательный процесс в качестве преподавателей и мастеров производственного обучения по совместительству;
- информирование о кадровой потребности;

- разработка программы популяризации федерального проекта «Профессионалитет» на основе региональной программы, совместно с образовательными организациями, входящими в состав кластера;
- организация и проведение совместных мероприятий по вопросам популяризации среднего профессионального образования, федерального проекта «Профессионалитет»;
- трудоустройство выпускников, в период прохождения практики и успешно завершивших обучение по основным профессиональным образовательным программам, реализуемых в рамках федерального проекта «Профессионалитет»;
- создание учебно-производственного комплекса (далее – УПК) на базе ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный технический университет», реализующей программы среднего профессионального образования.

Раздел 4. Мероприятия программы и этапы их реализации

Мероприятия по реализации программы деятельности кластера отражены в Плане мероприятий (Приложение № 2) и включают:

1) мероприятия, связанные с разработкой и реализацией десяти образовательных программ, включая участие в проведении эксперимента по разработке, апробации и внедрению новой образовательной технологии конструирования образовательных программ среднего профессионального образования в рамках федерального проекта «Профессионалитет», предусмотренного постановлением Правительства Российской Федерации № 387.

Основные профессиональные образовательные программы, реализуемые в рамках федерального проекта «Профессионалитет», будут согласованы с основными работодателями и предприятиями - участниками кластера.

Перечень основных профессиональных образовательных программ, реализуемых в рамках федерального проекта «Профессионалитет» (далее – ОПОП-П), формируется в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования (далее

соответственно – ФГОС СПО, Перечень программ).

Перечень ОПОП-П

№ п/п	Код УГПС	Наименование УГПС	Код профессии/ специальности	Наименование профессии/ специальности	Наименование образовательной организации (получателя гранта), в которой планируется реализация указанных ОПОП-П	Наименование образовательной организации (участника сетевого взаимодействия), в которой планируется реализация указанных ОПОП-П
1.	23.00.00	ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ НАЗЕМНОГО ТРАНСПОРТА	23.01.08	Слесарь по ремонту строительных машин	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Дагестанский государственный технический университет»	
2.	15.00.00	МАШИНОСТРОЕНИЕ	15.01.38	Оператор-наладчик металлообрабатывающих станков		Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Республики Дагестан «Колледж машиностроения и сервиса им. С. Орджоникидзе»
3.	15.00.00	МАШИНОСТРОЕНИЕ	15.01.37	Слесарь-наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики		Профессиональная образовательная автономная некоммерческая организация «Энергетический колледж»
4.	15.00.00	МАШИНОСТРОЕНИЕ	15.01.05	Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Дагестанский государственный технический университет»	Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Республики Дагестан «Колледж строительства и дизайна»; Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Республики Дагестан «Каспийский профессионально- педагогический колледж»;

						Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Республики Дагестан «Кизлярский профессионально-педагогический колледж»
5.	15.00.00	МАШИНОСТРОЕНИЕ	15.02.16	Технология машиностроения		Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Республики Дагестан «Колледж машиностроения и сервиса им. С. Орджоникидзе»
6.	15.00.00	МАШИНОСТРОЕНИЕ	15.02.17	Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)	Филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Дагестанский государственный технический университет» в г. Каспийске	
7.	13.00.00	ЭЛЕКТРО- И ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА	13.02.13	Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования по (отраслям)		Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Республики Дагестан «Технический колледж имени Р.Н. Ашуралиева»
8.	13.00.00	ЭЛЕКТРО- И ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА	13.02.12	Электрические станции, сети, их релейная защита и автоматизация		Профессиональная образовательная автономная некоммерческая организация «Энергетический колледж»; Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Республики Дагестан «Технический колледж имени Р.Н. Ашуралиева»

9.	13.00.00	ЭЛЕКТРО- И ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА	13.02.07	Электроснабжение		Профессиональная образовательная автономная некоммерческая организация «Энергетический колледж»
10.	09.00.00	ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА	09.02.07	Информационные системы и программирование	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Дагестанский государственный технический университет»	

Мероприятия, связанные с разработкой и реализацией образовательных программ, осуществляются в следующих формах:

– обеспечение разработки образовательных программ, в том числе с использованием цифрового образовательного ресурса технологий, создаваемого в рамках эксперимента по разработке, апробации и внедрению новой образовательной технологии конструирования образовательных программ среднего профессионального образования в рамках федерального проекта «Профессионалитет», предусмотренного постановлением Правительства Российской Федерации № 387.

В рамках укрупненных групп: 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта, 15.00.00 Машиностроение, 13.00.00 Электро - и теплоэнергетика, 09.00.00 Информатика и вычислительная техника:

- будут сформированы 10 экспертных групп из числа работников образовательных организаций кластера и организаций, действующих в отрасли «Машиностроение», для разработки, экспертной оценки, ежегодного анализа разработанных ОПОП-П и рекомендаций по актуализации ОПОП-П по профессиям и специальностям;

- будут разработаны, актуализированы и согласованы с работодателями в 2026 году - 13, в 2027 году - 16, в 2028 году - 17 ОПОП-П по профессиям и специальностям.

– организация использования и совершенствования методов обучения, образовательных технологий с применением современного учебно-методического обеспечения, в том числе цифрового образовательного ресурса, в образовательных организациях:

- будут разработаны и актуализированы в 2026 году - 66, в 2027 году - 66, в 2028 году - 66 методических рекомендаций и указаний по использованию при реализации ОПОП-П основных методов обучения, образовательных технологий, направленных на освоение выпускником профессиональных компетенций: методические указания по применению приоритетных методов/технологий при подготовке к разным видам учебной деятельности в

разрезе ОПОП-П (технологии проектного обучения, технологии командного обучения, цифровые технологии); методические рекомендации по разработке ОПОП-П с учетом специфики образовательных программ Профессионалитета; методические рекомендации по выполнению курсовых проектов; методические рекомендации по организации практической подготовки обучающихся; методические рекомендации по прохождению государственной итоговой аттестации, в т.ч. по подготовке к демонстрационному экзамену; методические рекомендации по организации самостоятельной работы обучающихся, в т.ч. с использованием электронных библиотечных систем; материалы по оценке качества освоения ОПОП-П обучающимися; материалы по оценке качества освоения ОПОП-П обучающимися;

- будут заключены 6 договоров на реализацию основных профессиональных образовательных программ СПО в сетевой форме;

- будут разработаны оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации по методологии демонстрационного экзамена по всем профессиям и специальностям со стопроцентным охватом профильных дисциплин;

- будет проведено обучение в 2026 году - 11, в 2027 году - 12, в 2028 году - 14 педагогических работников и мастеров производственного обучения в качестве экспертов при проведении демонстрационного экзамена;

- организация и проведение совместных научно-практических, методических мероприятий, в том числе семинаров и конференций:

- будут созданы 5 учебно-методических комиссий по профильным направлениям подготовки в рамках федерального проекта «Профессионалитет» и организована их системная работа;

- будут разработаны по рабочим профессиям и специальностям в 2026 году - 11, в 2027 году - 11, в 2028 году - 11 учебно-методических материалов по преподаванию профессиональных модулей в ходе реализации образовательных программ в рамках федерального проекта «Профессионалитет»;

- будут проведены в 2026 году - 9, в 2027 году - 12, в 2028 году - 15 научно-методических семинаров и круглых столов по внедрению и использованию цифровых технологий в профессиональном образовании;

- будут проведены в 2026 году - 5, в 2027 году - 5, в 2028 году - 5 научно-методических семинаров по внедрению и широкому использованию методологии демонстрационного экзамена при подготовке специалистов в рамках федерального проекта «Профессионалитет»;

- будут проведены в 2026 году - 1, в 2027 году - 2, в 2028 году - 2 методических конференций «Совершенствование воспитательной работы с обучающимися с учетом специфики программ Профессионалитета».

– организация и проведение практической подготовки обучающихся на базе организаций, действующих в выбранной отрасли:

- будут заключены в 2026 году - 14, в 2027 году - 16, в 2028 году - 18 новых договоров на организацию и проведение практической подготовки обучающихся на базе организаций в отрасли «Машиностроение».

2) мероприятия, связанные с привлечением организаций, действующих в выбранной отрасли, к управлению образовательными организациями, реализующими образовательные программы среднего профессионального образования;

Мероприятия, связанные с привлечением организаций, действующих в выбранной отрасли, к управлению образовательными организациями, реализующими образовательные программы среднего профессионального образования, осуществляются в следующих формах:

– включение представителей организаций, действующих в выбранной отрасли, в коллегиальные органы управления образовательной организацией, реализующей образовательные программы среднего профессионального образования:

- будут включены 6 представителей организаций: акционерное общество «Концерн Кизлярский электромеханический завод», акционерное общество «Завод «Дагдизель», акционерное общество «Завод им. Гаджиева»,

закрытое акционерное общество «Сепаратор», акционерное общество «Каспийский завод точной механики», открытое акционерное общество «Авиаагрегат» отрасли «Машиностроение» в органы управления образовательной организацией, реализующей образовательные программы среднего профессионального образования по УГПС 15.00.00 Машиностроение, 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта, 13.00.00 Электро - и теплоэнергетика, 09.00.00 Информатика и вычислительная техника.

– создание управляющей компании:

- будет создан кластер из представителей: ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный технический университет»; филиала ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный технический университет» в г. Каспийске; ГБПОУ РД «Колледж строительства и дизайна»; ГБПОУ РД «Технический колледж имени Р. Н. Ашуралиева»; ГБПОУ РД «Колледж машиностроения и сервиса им. С. Орджоникидзе»; ПО АНО «Энергетический колледж»; ГБПОУ РД «Каспийский профессионально-педагогический колледж»; ГБПОУ РД «Кизлярский профессионально-педагогический колледж»; АО «Концерн Кизлярский электромеханический завод»; АО «Завод «Дагдизель»; АО «Завод им. Гаджиева» и управляющая компания кластера в форме коллегиального органа управления, в состав которой включены все представители участников кластера;

– включение в 2026 году - 40, в 2027 году - 70, в 2028 году - 100 работников организаций, действующих в выбранной отрасли, владеющих актуальными педагогическими навыками, цифровыми навыками и/или навыками конструирования образовательных программ под запросы работодателей и экономики, в образовательный процесс в качестве преподавателей и мастеров производственного обучения по совместительству;

– направление работников организаций, действующих в выбранной отрасли, на обучение по программам дополнительного профессионального образования, в том числе с целью получения актуальных педагогических навыков, цифровых навыков и/или навыков конструирования образовательных программ под запросы работодателей и экономики:

- будут разработаны и реализованы в 2026 году - 4, в 2027 году - 4, в 2028 году - 4 программ ДПО для работников организаций, действующих в отрасли «Машиностроение»;
- будут разработаны и реализованы в 2026 году - 10, в 2027 году - 12, в 2028 году - 16 программ ДПО для работников организаций, действующих в отрасли «Машиностроение», с целью получения актуальных педагогических навыков, цифровых навыков и навыков конструирования образовательных программ;
- будут направлены для прохождения программ ДПО в 2026 году - 20, в 2027 году - 30, в 2028 году - 40 работников организаций, действующих в отрасли «Машиностроение», с целью получения актуальных педагогических навыков, цифровых навыков конструирования образовательных программ под запросы работодателей и экономики.

3) мероприятия, направленные на совершенствование и (или) модернизацию материально-технической, учебной и (или) производственной инфраструктуры кластера, а также закупку оборудования, программного обеспечения и расходных материалов, необходимых для осуществления образовательной деятельности, в том числе:

– перечисление организациями, действующими в выбранной отрасли, государственным образовательным организациям, реализующим образовательные программы среднего профессионального образования, денежных средств в целях приобретения оборудования, программного обеспечения и расходных материалов, проведения капитального ремонта учебной и производственной инфраструктуры:

- акционерное общество «Концерн Кизлярский электромеханический завод» предоставит ФГБОУ ВО «ДГТУ» денежные средства в размере 20 млн. рублей в виде предоставления производственных помещений для реализации программ в рамках федерального проекта «Профессионалитет», передачи оборудования, систем трехмерного моделирования, расходных материалов, инструментов для организации учебной и производственной практик;

- акционерное общество «Завод «Дагдизель» предоставит ФГБОУ ВО «ДГТУ» денежные средства в размере 7 млн. рублей в виде передачи производственного оборудования для организации учебной и производственной практик

– безвозмездная передача организациями, действующими в выбранной отрасли, государственным образовательным организациям, реализующим образовательные программы среднего профессионального образования, имущества, необходимого для реализации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и дополнительных профессиональных программ:

- организации, действующих в выбранной отрасли в 2026 году - 2, в 2027 году - 2, в 2028 году - 3 безвозмездно передадут грантополучателю, имущество, необходимого для реализации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и дополнительных профессиональных программ.

4) организация стажировок и повышения квалификации педагогических работников, в том числе на базе организаций реального сектора экономики:

– стажировки и повышение квалификации педагогических работников образовательных организаций, обеспечивающих реализацию мероприятий федерального проекта «Профессионалитет», в том числе в части получения производственных навыков:

- будут направлены на повышение квалификации в 2026 году - 57, в 2027 году - 65, в 2028 году - 70 педагогических работников образовательных организаций, обеспечивающих реализацию мероприятий федерального проекта «Профессионалитет»;

- будут направлены на стажировку в 2026 году - 35, в 2027 году - 40, в 2028 году - 45 педагогических работников образовательных организаций, обеспечивающих реализацию мероприятий федерального проекта «Профессионалитет» в организации отрасли «Машиностроение»;

- будут направлены в 2026 году - 57, в 2027 году - 65, в 2028 году - 70 на обучение по программе дополнительного профессионального образования в области бережливых технологий педагогические работники – участники кластера из числа образовательных организаций;

- обучение педагогических работников практическим навыкам работы на оборудовании в центрах повышения квалификации кадров среднего профессионального образования в соответствии с компетенциями Всероссийского чемпионатного движения:

- будут направлены в 2026 году - 20, в 2027 году - 30, в 2028 году - 40 педагогических работников на обучение практическим навыкам работы на оборудовании в центрах повышения квалификации кадров среднего профессионального образования, в том числе в соответствии с компетенциями Всероссийского чемпионатного движения;

- обучение педагогических работников практическим навыкам работы на современном оборудовании на базе образовательных организаций и стажировочных площадок организаций реального сектора экономики в соответствии с профилем реализуемых основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования:

- будут направлены в 2026 году - 35, в 2027 году - 40, в 2028 году - 45 педагогических работников на обучение практическим навыкам работы на современном оборудовании на базе образовательной организации и стажировочных площадок предприятий в отрасли «Машиностроение» в соответствии с профилем реализуемых основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования.

5) мероприятия, направленные на трудоустройство выпускников:

- мероприятия по заключению договоров о целевом обучении по образовательным программам среднего профессионального образования в рамках федерального проекта «Профессионалитет» с гарантией трудоустройства выпускников:

- будут заключены в 2026 году - 50, в 2027 году - 80, в 2028 году - 100 договоров о целевом обучении по образовательным программам среднего профессионального образования в рамках федерального проекта «Профессионалитет» с гарантией трудоустройства выпускников;

- мероприятия по созданию учебно-производственных комплексов (УПК) на базе базовых и сетевых образовательных организаций, входящих в состав кластеров федерального проекта «Профессионалитет»:

- будет создан учебно-производственный комплекс (УПК) на базе образовательной организации, реализующей программы среднего профессионального образования, грантополучателя;

- мероприятия по созданию и развитию центров карьеры (центров содействия занятости выпускников) в образовательных организациях, входящих в состав кластера:

- будут заключены в 2026 году - 20, в 2027 году - 30, в 2028 году - 40 соглашений о сотрудничестве с организациями реального сектора экономики, в том числе по вопросам трудоустройства и профессионально-карьерной ориентации выпускников;

- мероприятия по маршрутизации выпускников, освоивших образовательные программы среднего профессионального образования в рамках федерального проекта «Профессионалитет, на первое рабочее место:

- будут сформированы 6 банков вакансий от прямых работодателей-партнеров;

- будут организованы в 2026 году - 40, в 2027 году - 45, в 2028 году - 50 совместных мероприятий для обучающихся: ярмарка вакансий; дни карьеры, профессиональные праздники; экскурсии на базы предприятий и организаций;

- будут организованы и проведены в 2026 году - 7, в 2027 году - 10, в 2028 году - 12 мероприятий по вопросам предпринимательской деятельности, самозанятости и правовой поддержке.

б) мероприятия, направленные на популяризацию среднего профессионального образования, федерального проекта «Профессионалитет» и повышение престижа рабочих профессии:

– участие образовательных организаций, входящих в состав кластера, в реализацию региональной программы популяризации федерального проекта «Профессионалитет»:

- будет разработана совместная с образовательными организациями, входящими в состав кластера, программа популяризации федерального проекта «Профессионалитет» на основе региональной программы;

– организация разработки карьерных карт выпускников образовательных программ среднего профессионального образования в рамках федерального проекта «Профессионалитет»:

- будут разработаны в 2026 году - 13, в 2027 году - 16, в 2028 году - 17 карьерных карт выпускников по образовательным программам среднего профессионального образования в рамках федерального проекта «Профессионалитет»;

– организация проведения Единого дня открытых дверей федерального проекта «Профессионалитет» и иных профориентационных мероприятий в образовательных организациях, входящих в состав кластера:

- будет проведено в 2026 году - 2, в 2027 году - 2, в 2028 году - 2 мероприятий Единого дня открытых дверей федерального проекта «Профессионалитет»;

- будет в 2026 году - 250, в 2027 году - 300, в 2028 году - 350 выездов в школы для увеличения охвата потенциальных абитуриентов, проинформированных о преимуществах среднего профессионального образования в рамках реализации федерального проекта «Профессионалитет»;

– создание и обеспечение работы команд – участников проекта «Амбассадоры Профессионалитета» в образовательных организациях, входящих в состав кластера:

- будут сформированы 7 пулов участников – команд Амбассадоров Професионалитета из числа образовательных организациях, входящих в состав кластера реализующие программы среднего профессионального образования;
- будут организованы и проведены командой Амбассадоров в 2026 году - 7, в 2027 году - 12, в 2028 году - 15 циклов образовательных, просветительских, творческих и иных мероприятий для информирования потенциальных абитуриентов, а также их родителей (законных представителей), классных руководителей и педагогических работников об образовательных программах и возможностях федерального проекта «Професионалитет»;
- создание и обеспечение функционирования молодежных медиацентров в образовательных организациях, входящих в состав кластера:
- будут созданы 7 молодежных медиацентров в образовательных организациях, входящих в состав кластера.

Раздел 5. Финансовое и материально-техническое обеспечение программы деятельности кластера

Созданию образовательного кластера предшествовал аудит материально-технической базы участников образовательного кластера, результаты которого оформлены актами обследования учебно-материальной базы (прилагаются) организаций:

от 10 февраля 2025 года № б/н, ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный технический университет»;

от 10 февраля 2025 года № б/н, Филиал ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный технический университет» в г. Каспийске;

от 10 февраля 2025 года № б/н, Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Республики Дагестан «Колледж строительства и дизайна»;

от 12 февраля 2025 года № б/н, Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Республики Дагестан «Технический колледж имени Р.Н. Ашуралиева»;

от 12 февраля 2025 года № б/н Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Республики Дагестан «Каспийский профессионально-педагогический колледж»;

от 12 февраля 2025 года № б/н Профессиональная образовательная автономная некоммерческая организация «Энергетический колледж»;

от 13 февраля 2025 года № б/н, Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Республики Дагестан «Колледж машиностроения и сервиса им. С. Орджоникидзе»;

от 14 февраля 2025 года № б/н Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Республики Дагестан «Кизлярский профессионально-педагогический колледж».

Для организации деятельности кластера будут созданы необходимые условия и сформирован единый самостоятельный имущественный комплекс. Адрес места расположения кластера: 368305, Республика Дагестан, г. Каспийск, ул. Алферова, д. 3 г., является адресом осуществления образовательной деятельности в соответствии с лицензией, выданной федеральному государственному бюджетному образовательному учреждению высшего образования «Дагестанский государственный технический университет» (27 августа 2015, № Л035-00115-05/00118976).

Позэтажный план кластера (с указанием адреса, общей площади), планы зонирования по видам работ, отражающие расположение оборудования и учитывающие требования по подключению к информационным, энергетическим и иным системам обеспечения функционирования запланированного количества рабочих мест, утвержденные, руководителем участника кластера, претендующего на получение гранта, прилагаются.

Помещения кластера соответствуют санитарным нормам https://kaspiysk.dstu.ru/sveden/files/Sanitarno-epidemiologicheskoe_zaklyuchenie.pdf и нормам противопожарной безопасности

[https://kaspiysk.dstu.ru/sveden/files/eic/Zaklyuchenie_No_389_o_sootvetstvii_\(n_esootvetstvii\)_obyekta_zaschity_trebovaniyam_pogharnoi_bezopasnosti.pdf](https://kaspiysk.dstu.ru/sveden/files/eic/Zaklyuchenie_No_389_o_sootvetstvii_(n_esootvetstvii)_obyekta_zaschity_trebovaniyam_pogharnoi_bezopasnosti.pdf) .

Помещения кластера будут приведены в соответствие с единой Концепцией по брендированию пространств образовательных кластеров.

На первом этаже кластера будут расположены 6 зон по видам работ:

- зона заготовительного производства и материаловедения, предназначенная для изучения методов получения заготовок, применяемости и свойств материалов, а также выбора заготовок для различных технологических процессов механической обработки;

- зона эксплуатации и механической обработки, предназначенная для практического применения знаний по настройке и управлению станочным оборудованием, а также производства изделий для машиностроительной отрасли;

- зона монтажа, технического обслуживания и ремонта промышленного оборудования, предназначенная для выполнения демонтажа и монтажа промышленного оборудования, технического обслуживания и его ремонта, разработки технической и эксплуатационной документации, закупки, приема и ввода оборудования в эксплуатацию;

- зона диагностики, контроля и испытаний, предназначенная для контроля состояния ресурса работоспособности оборудования, выявления показателей деталей, выходящих за рамки допустимых параметров, опытного определения качественных свойств объекта испытаний, прошедшего восстановление или плановое обслуживание;

- зона программирования фрезерных станков с ЧПУ, предназначенная для подготовки технологов-программистов и операторов фрезерных станков с ЧПУ;

- зона программирования токарных станков с ЧПУ, предназначенная для подготовки технологов-программистов и операторов токарных станков с ЧПУ.

На втором этаже кластера будут расположены 2 зоны по видам работ:

- зона программных решений для бизнеса, предназначенная для изучения фундаментальных знаний в области информатики;

- зона инструментальных средств разработки программного обеспечения, предназначенная для изучения основных разделов информационной

направленности, связанных с обучением программированию и формированием у обучающихся алгоритмического мышления.

Создание кластера финансируется за счет средств бюджета Республики Дагестан в размере 10 млн. рублей и внебюджетных средств участников кластера в размере 30 млн. рублей.

Подробное финансовое обеспечение программы деятельности кластера приведено в приложении № 3 к настоящей программе деятельности.

Обеспечение операционных расходов деятельности кластера (оплата труда сотрудников кластера, аренда помещений, коммунальные расходы, расходные материалы, повышение квалификации и профессиональная подготовка работников кластера) финансируется из средств бюджета и внебюджетных средств участников кластера.

Оснащение кластера материально-технической базой (приобретение оборудования, программного обеспечения, учебников и учебных пособий, а также учебно-методических материалов, средств обучения и воспитания, направленных на формирование компетенций по работе на учебном оборудовании) осуществляется с привлечением софинансирования в виде гранта в форме субсидии из федерального бюджета на создание кластеров в рамках федерального проекта «Профессионалитет» в размере 100 млн. рублей.

При проведении закупок кластер руководствуется нормами законодательства Российской Федерации, устанавливающими в том числе приоритет товаров российского происхождения, работ, услуг, выполняемых, оказываемых российскими юридическими лицами.

Пообъектный план совершенствования и (или) модернизации материально-технической базы, учебной и (или) производственной инфраструктуры кластера приведен в приложении № 4 к настоящей программе деятельности.

**Раздел 6. Показатели результативности деятельности кластера,
планируемые к достижению в рамках реализации программы деятельности
кластера и риски реализации программы деятельности кластера**

Кластер «Кадры для оборонно-промышленного комплекса Республики Дагестан» - это экосистема профессионального развития, инструмент подготовки высококвалифицированных кадров для машиностроительной отрасли Республики Дагестан совместно с отраслевыми организациями. Реализация программы деятельности кластера приведет к следующим **результатам**:

1. заключены в 2026 году - 14, в 2027 году - 16, в 2028 году - 18 новых договоров на организацию и проведение практической подготовки 2356 обучающихся с предприятиями отрасли «Машиностроение»;

2. сформировано 10 экспертных групп из числа работников образовательных организаций кластера и организаций, действующих в отрасли «Машиностроение», для разработки, экспертной оценки, ежегодного анализа и актуализации в 2026 году - 13, в 2027 году - 16, в 2028 году - 17 ОПОП-П по 10 профессиям и специальностям СПО;

3. сформировано 8 зон:

1) зона заготовительного производства и материаловедения, предназначенная для изучения методов получения заготовок, применяемости и свойств материалов, а также выбора заготовок для различных технологических процессов механической обработки;

2) зона эксплуатации и механической обработки, предназначенная для практического применения знаний по настройке и управлению станочным оборудованием, а также производства изделий для машиностроительной отрасли;

3) зона монтажа, технического обслуживания и ремонта промышленного оборудования, предназначенная для выполнения демонтажа и монтажа промышленного оборудования, технического обслуживания и его ремонта, разработки технической и эксплуатационной документации, закупки, приема и ввода оборудования в эксплуатацию;

4) зона диагностики, контроля и испытаний, предназначенная для контроля состояния ресурса работоспособности оборудования, выявления показателей деталей, выходящих за рамки допустимых параметров, опытного определения качественных свойств объекта испытаний, прошедшего восстановление или плановое обслуживание;

5) зона программирования фрезерных станков с ЧПУ, предназначенная для подготовки технологов-программистов и операторов фрезерных станков с ЧПУ;

6) зона программирования токарных станков с ЧПУ, предназначенная для подготовки технологов-программистов и операторов токарных станков с ЧПУ;

7) зона программных решений для бизнеса, предназначенная для изучения фундаментальных знаний в области информатики;

8) зона инструментальных средств разработки программного обеспечения, предназначенная для изучения основных разделов информационной направленности, связанных с обучением программированию и формированием у обучающихся алгоритмического мышления;

4. разработаны 55 методических рекомендаций и указаний по использованию при реализации ОПОП-П основных методов обучения, образовательных технологий, применению приоритетных методов/технологий при подготовке к разным видам учебной деятельности в разрезе ОПОП-П и другие; 11 учебно-методических материалов по преподаванию профессиональных модулей в ходе реализации образовательных программ в рамках федерального проекта «Профессионалитет», а также 11 материалов по оценке качества освоения ОПОП-П обучающимися;

5. разработаны и реализованы в 2026 году - 14, в 2027 году - 16, в 2028 году - 20 программ дополнительного профессионального образования, в т.ч. с применением дистанционных образовательных технологий, в том числе программ дополнительного профессионального образования работников организаций, действующих в отрасли «Машиностроение», с целью получения актуальных педагогических навыков, цифровых навыков и навыков конструирования образовательных программ;

6. проведено обучение в 2026 году - 11, в 2027 году - 12, в 2028 году - 14 педагогических работников и мастеров производственного обучения в качестве экспертов при проведении демонстрационного экзамена;

7. направлены для прохождения программ дополнительного профессионального образования в 2026 году - 20, в 2027 году - 30, в 2028 году - 40 работников организаций, действующих в отрасли «Машиностроение», с целью получения актуальных педагогических навыков, цифровых навыков конструирования образовательных программ под запросы работодателей и экономики;

8. созданы 5 учебно-методических комиссий по профильным направлениям подготовки в рамках федерального проекта «Профессионалитет»;

9. организованы и проведены в 2026 году - 15, в 2027 году - 19, в 2028 году - 22 научных и методических конференций, семинаров, круглых столов по различным вопросам совершенствования подготовки специалистов в рамках федерального проекта «Профессионалитет», внедрению и использованию цифровых технологий в профессиональном образовании и др.;

10. включены 6 представителей организаций отрасли «Машиностроение» в органы управления образовательной организацией;

11. создана материально-техническая база, адаптированная для практико-ориентированного обучения, модернизирована учебная, производственная и IT-инфраструктура, в том числе, за счет денежных средств в размере 27 млн. руб., перечисленных организациями, действующими в отрасли «Машиностроение», а также за счет имущества, переданного в безвозмездное пользование в 2026 году - 2, в 2027 году - 2, в 2028 году - 3 организациями отрасли «Машиностроение»;

12. направлены в 2026 году - 147, в 2027 году - 175, в 2028 году - 200 педагогических работников на повышение квалификации, стажировку, обучение практическим навыкам работы на современном оборудовании на базе образовательной организации, в центры повышения квалификации кадров

среднего профессионального образования и на стажировочные площадки организаций отрасли «Машиностроение»;

13. направлены на повышение квалификации по программе дополнительного профессионального образования в области бережливых технологий в 2026 году - 57, в 2027 году - 65, в 2028 году - 70 педагогических работников-участников кластера из числа 7 образовательных организаций;

14. заключено в 2026 году - 20, в 2027 году - 30, в 2028 году - 40 соглашений о сотрудничестве с организациями реального сектора экономики, в том числе по вопросам трудоустройства и профессионально-карьерной ориентации выпускников;

15. сформирован банк вакансий, разработаны карьерные карты выпускников и проведено в 2026 году - 47, в 2027 году - 55, в 2028 году - 62 мероприятия для обучающихся по вопросам предпринимательской деятельности, самозанятости и правовой поддержке; ярмарку вакансий; дни карьеры, профессиональные праздники; экскурсии на базы предприятий и организаций в целях маршрутизации выпускников;

16. разработана совместная с образовательными организациями, входящими в состав кластера, программа популяризации федерального проекта «Профессионалитет» на основе региональной программы;

17. проведено в 2026 году - 252, в 2027 году - 302, в 2028 году - 352 профориентационных мероприятия (проведение Единого дня открытых дверей, выезды в школы для увеличения охвата потенциальных абитуриентов).

Показатели результативности деятельности кластера, планируемые к достижению в рамках реализации программы деятельности кластера в 2026-2028 гг. (приложение № 5 к настоящей программе деятельности):

1. количество обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования в рамках федерального проекта «Профессионалитет», разработанным в том числе с применением автоматизированных методов конструирования указанных образовательных программ (в 2026 году – 1589 чел., в 2027 году – 2059 чел., в 2028 году – 2356

чел.);

2. количество профессий и специальностей среднего профессионального образования, по которым реализуются образовательные программы в рамках федерального проекта «Профессионалитет» в интересах организаций, действующих в выбранной отрасли (организаций-работодателей), участвующих в реализации программы деятельности кластера; (в 2026 году – 10, в 2027 году – 10, в 2028 году – 10);

3. количество работников организаций, действующих в реальном секторе экономики (организаций-работодателей), являющихся участниками кластера, включенных в образовательный процесс в качестве преподавателей, мастеров производственного обучения, наставников, кураторов и др. (в 2026 году – 40 чел., в 2027 году – 70 чел., в 2028 году – 100 чел.);

4. количество заключенных с гарантией трудоустройства выпускников договоров о целевом обучении по образовательным программам среднего профессионального образования в рамках федерального проекта «Профессионалитет», разработанным, в том числе с применением автоматизированных методов конструирования указанных образовательных программ (в 2026 году – 50, в 2027 году – 80, в 2028 году – 100);

5. создание учебно-производственного комплекса (УПК) на базе образовательной организации, реализующей программы среднего профессионального образования, грантополучателя (да);

6. численность обучающихся – участников молодежных медиацентров в образовательных организациях, реализующих программы среднего профессионального образования (в 2026 году – 21 чел., в 2027 году – 35 чел., в 2028 году – 49 чел.);

7. численность обучающихся – участников команд Амбассадоров Профессионалитета в образовательных организациях, реализующих программы среднего профессионального образования (в 2026 году – 70 чел., в 2027 году – 85 чел., в 2028 году – 105 чел.);

8. объем средств бюджета Республики Дагестан, выделяемых

дополнительно (сверх объема финансового обеспечения выполнения государственного задания) и внебюджетных средств, организаций реального сектора экономики, действующих в отрасли «Машиностроение», участвующих в реализации программы деятельности кластера, направляемых на развитие инфраструктуры кластера в части оснащения материально-технической базы и проведения капитального ремонта (включая стоимость безвозмездно переданного образовательным организациям, являющимся участниками кластера, имущества, необходимого для реализации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и дополнительных профессиональных программ) составляет 37 млн. рублей.

**Оценка рисков реализации программы деятельности кластера,
а так же пути их минимизации**

№ п/п	Типы рисков	Формулировка рисков	Пути минимизации
1.	Образовательные	Не достижение показателя численности контингента студентов, обучающихся по программам проекта «Профессионалитет»	Усиление профориентационной, разъяснительной работы среди абитуриентов, родителей и среди обучающихся по программам проекта «Профессионалитет»
		Невыполнение показателя по количеству выпуска обучающихся (отчисление, академический отпуск и пр.)	Компенсация количества восстанавливающимися студентами, студентами, возвращающимися из академического отпуска, переводящихся из других образовательных организаций
		Невыполнение показателя по заключению договоров о целевом обучении	Постоянные консультации с партнерами и иными потенциальными работодателями
2.	Кадровые	Нехватка квалифицированных кадров для реализации программы деятельности кластера	Организация повышения квалификации по профильным программам дополнительного профессионального образования
			Внедрение механизмов мотивации представителей

			реального сектора с целью вовлечения в образовательный процесс
3.	Социально-экономические	Призыв на срочную военную службу выпускников, подлежащих призыву из образовательной организации	Сохранение его рабочего места в период прохождения срочной военной службы
		Изменение подходов к условиям партнерства со стороны организаций отрасли	Постоянные консультации участников кластера, повышение качества оказываемых образовательных услуг
		Сложности с подбором мест прохождения производственных практик	Постоянные консультации с руководителями организаций, которые могли бы предоставить возможность прохождения практики
		Миграция наиболее подготовленной и мотивированной молодежи в более экономически развитые регионы страны	Проведение профориентационной работы и разработка региональных мер поддержки молодежи
4.	Технологические/финансовые	Повышение стоимости материально-технической базы к моменту закупки оборудования	Организация постоянного мониторинга текущего и прогнозируемого состояния рынка по группам товаров
			Привлечение дополнительных внебюджетных средств участниками кластера
		Нарушение условий договоров, сроков поставки оборудования, расходных материалов, невыполнение ремонтных работ	Своевременное заключение договоров, контроль выполнения договорных обязательств, своевременное ведение претензионной работы, поиск альтернативных поставщиков
5.	Маркетинговые	Неудовлетворенность партнеров, родителей, обучающихся качеством образования	Расширение спектра оказываемых образовательных услуг. Внедрение индивидуальных образовательных технологий

Приложение № 1
к программе деятельности
кластера

Перечень участников кластера

Образовательные организации		
1	Полное название организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Дагестанский государственный технический университет»
2	ОГРН	1020502629180
3	ИНН	0562044246
4	Дата, номер лицензии на осуществление образовательной деятельности	27.08.2015 № ЛО35-00115-05/00118976
5	Функция (роль) участника кластера	Организация функционирования кластера; Создание управляющей компании кластера в форме коллегиального органа управления; Координация деятельности участников кластера по реализации программы деятельности кластера и достижению целевых показателей; Создание УПК; Разработка и реализация образовательных программ; Проведение мероприятий по обеспечению организации научно-методической работы в образовательных организациях; Привлечение организаций, действующих в отрасли «Машиностроение», к управлению образовательными организациями, реализующими образовательные программы среднего профессионального образования; Организация стажировок и повышения квалификации педагогических работников, в том числе на базе организаций в отрасли «Машиностроение»; Закупка оборудования, программного обеспечения и расходных материалов, проведения капитального ремонта учебной и производственной инфраструктуры; Содействие в трудоустройстве выпускников; Популяризация среднего профессионального образования, федерального проекта «Профессионалитет» и повышение престижа рабочих профессий, специальностей; Подготовка кадров по программам Профессионалитета под заказ работодателей.
6	Получатель гранта (Да/Нет)	Да
1	Полное название организации	Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Республики Дагестан «Технический колледж имени Р.Н. Ашуралиева»
2	ОГРН	1020502523623

3	ИНН	0561039606
4	Дата, номер лицензии на осуществление образовательной деятельности	30.12.2019 Л035-01227-05/00183713
5	Функция (роль) участника центра	Вхождение в управляющую компанию кластера в форме коллегиального органа управления; Разработка и реализация образовательных программ; Сетевое взаимодействие и сотрудничество с образовательными организациями – участниками кластера и организациями, действующими в отрасли «Машиностроение»; Проведение мероприятий по обеспечению организации научно-методической работы в образовательных организациях; Привлечение организаций, действующих в отрасли «Машиностроение», к управлению образовательными организациями, реализующими образовательные программы среднего профессионального образования; Организация стажировок и повышения квалификации педагогических работников, в том числе на базе организаций в отрасли «Машиностроение»; Содействие в трудоустройстве выпускников; Популяризация среднего профессионального образования, федерального проекта «Профессионалитет» и повышение престижа рабочих профессий и специальностей; Подготовка кадров по программам Профессионалитета под заказ работодателей.
6	Получатель гранта (Да/Нет)	Нет
1	Полное название организации	Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Республики Дагестан «Колледж строительства и дизайна»
2	ОГРН	1020502464498
3	ИНН	0560205480
4	Дата, номер лицензии на осуществление образовательной деятельности	02.11.2016, № Л035-01227-05/00371294
5	Функция (роль) участника центра	Вхождение в управляющую компанию кластера в форме коллегиального органа управления; Разработка и реализация образовательных программ; Сетевое взаимодействие и сотрудничество с образовательными организациями – участниками кластера и организациями, действующими в отрасли «Машиностроение»; Проведение мероприятий по обеспечению организации научно-методической работы в образовательных организациях; Привлечение организаций, действующих в отрасли «Машиностроение», к управлению образовательными организациями, реализующими образовательные программы

		среднего профессионального образования; Организация стажировок и повышения квалификации педагогических работников, в том числе на базе организаций в отрасли «Машиностроение»; Содействие в трудоустройстве выпускников; Популяризация среднего профессионального образования, федерального проекта «Профессионалитет» и повышение престижа рабочих профессий и специальностей; Подготовка кадров по программам Профессионалитета под заказ работодателей.
6	Получатель гранта (Да/Нет)	Нет
1	Полное название организации	Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Республики Дагестан «Колледж машиностроения и сервиса им. С. Орджоникидзе»
2	ОГРН	1020502130439
3	ИНН	0545011635
4	Дата, номер лицензии на осуществление образовательной деятельности	24.01.2017 Л035-01227-05/00183040
5	Функция (роль) участника центра	Вхождение в управляющую компанию кластера в форме коллегиального органа управления; Разработка и реализация образовательных программ; Сетевое взаимодействие и сотрудничество с образовательными организациями – участниками кластера и организациями, действующими в отрасли «Машиностроение»; Проведение мероприятий по обеспечению организации научно-методической работы в образовательных организациях; Привлечение организаций, действующих в отрасли «Машиностроение», к управлению образовательными организациями, реализующими образовательные программы среднего профессионального образования; Организация стажировок и повышения квалификации педагогических работников, в том числе на базе организаций в отрасли «Машиностроение»; Содействие в трудоустройстве выпускников; Популяризация среднего профессионального образования, федерального проекта «Профессионалитет» и повышение престижа рабочих профессий и специальностей; Подготовка кадров по программам Профессионалитета под заказ работодателей.
6	Получатель гранта (Да/Нет)	Нет
1	Полное название организации	Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Республики Дагестан «Каспийский профессионально-педагогический

		колледж»
2	ОГРН	1030502129481
3	ИНН	0545011628
4	Дата, номер лицензии на осуществление образовательной деятельности	02.02.2017 Л035-01227-05/00387284
5	Функция (роль) участника центра	Вхождение в управляющую компанию кластера в форме коллегиального органа управления; Разработка и реализация образовательных программ; Сетевое взаимодействие и сотрудничество с образовательными организациями – участниками кластера и организациями, действующими в отрасли «Машиностроение»; Проведение мероприятий по обеспечению организации научно-методической работы в образовательных организациях; Привлечение организаций, действующих в отрасли «Машиностроение», к управлению образовательными организациями, реализующими образовательные программы среднего профессионального образования; Организация стажировок и повышения квалификации педагогических работников, в том числе на базе организаций в отрасли «Машиностроение»; Содействие в трудоустройстве выпускников; Популяризация среднего профессионального образования, федерального проекта «Профессионалитет» и повышение престижа рабочих профессий и специальностей; Подготовка кадров по программам Профессионалитета под заказ работодателей
6	Получатель гранта (Да/Нет)	Нет
1	Полное название организации	Профессиональная образовательная автономная некоммерческая организация «Энергетический колледж»
2	ОГРН	1110500000225
3	ИНН	0545024176
4	Дата, номер лицензии на осуществление образовательной деятельности	17.03.2017 Л035-01227-05/00183236
5	Функция (роль) участника центра	Вхождение в управляющую компанию кластера в форме коллегиального органа управления; Разработка и реализация образовательных программ; Сетевое взаимодействие и сотрудничество с образовательными организациями – участниками кластера и организациями, действующими в отрасли «Машиностроение»; Проведение мероприятий по обеспечению организации научно-методической работы в образовательных организациях; Привлечение организаций, действующих в отрасли «Машиностроение», к управлению

		образовательными организациями, реализующими образовательные программы среднего профессионального образования; Организация стажировок и повышения квалификации педагогических работников, в том числе на базе организаций в отрасли «Машиностроение»; Содействие в трудоустройстве выпускников; Популяризация среднего профессионального образования, федерального проекта «Профессионалитет» и повышение престижа рабочих профессий и специальностей; Подготовка кадров по программам Профессионалитета под заказ работодателей.
6	Получатель гранта (Да/Нет)	Нет
1	Полное название организации	Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Республики Дагестан «Кизлярский профессионально-педагогический колледж»
2	ОГРН	1020502307704
3	ИНН	0547003580
4	Дата, номер лицензии на осуществление образовательной деятельности	24.01.2017 Л035-01227-05/00183239
5	Функция (роль) участника центра	Вхождение в управляющую компанию кластера в форме коллегиального органа управления; Разработка и реализация образовательных программ; Сетевое взаимодействие и сотрудничество с образовательными организациями – участниками кластера и организациями, действующими в отрасли «Машиностроение»; Проведение мероприятий по обеспечению организации научно-методической работы в образовательных организациях; Привлечение организаций, действующих в отрасли «Машиностроение», к управлению образовательными организациями, реализующими образовательные программы среднего профессионального образования; Организация стажировок и повышения квалификации педагогических работников, в том числе на базе организаций в отрасли «Машиностроение»; Содействие в трудоустройстве выпускников; Популяризация среднего профессионального образования, федерального проекта «Профессионалитет» и повышение престижа рабочих профессий и специальностей; Подготовка кадров по программам Профессионалитета под заказ работодателей.
6	Получатель гранта (Да/Нет)	Нет
6	Получатель гранта (Да/Нет)	Нет
Организации реального сектора экономики		
1	Полное название организации	Акционерное общество «Концерн Кизлярский

		электромеханический завод»
2	ОГРН	1020502308507
3	ИНН	0547003781
4	Функция (роль) участника центра	Вхождение в состав управляющей компании кластера в форме коллегиального органа управления кластером; Участие в реализации программы деятельности кластера; Участие в органах управления образовательными организациями, реализующими программы СПО; Содействие проведению практической подготовки обучающихся, в т.ч. через предоставление баз практики; Включение в образовательный процесс в качестве преподавателей и мастеров производственного обучения; Предоставление необходимого оборудования для реализации образовательных программ в рамках кластера; Проведение стажировок педагогических работников образовательных организаций-участников кластера; Направление работников организации на обучение по программам ДПО, в т.ч. для получения актуальных педагогических навыков; Участие в профориентационных мероприятиях; Трудоустройство выпускников; Участие в мероприятиях по маршрутизации выпускников; Софинансирование.
1	Полное название организации	Акционерное общество «Завод «Дагдизель»
2	ОГРН	1020502130351
3	ИНН	0545001919
4	Функция (роль) участника центра	Вхождение в состав управляющей компании кластера в форме коллегиального органа управления кластером; Участие в реализации программы деятельности кластера; Участие в органах управления образовательными организациями, реализующими программы СПО; Содействие проведению практической подготовки обучающихся, в т.ч. через предоставление баз практики; Включение в образовательный процесс в качестве преподавателей и мастеров производственного обучения; Предоставление необходимого оборудования для реализации образовательных программ в рамках кластера; Проведение стажировок педагогических работников образовательных организаций-участников кластера; Направление работников организации на обучение по программам ДПО, в т.ч. для получения актуальных педагогических навыков; Участие в профориентационных мероприятиях;

		Трудоустройство выпускников; Участие в мероприятиях по маршрутизации выпускников; Софинансирование.
1	Полное название организации	Акционерное общество «Завод им. Гаджиева»
2	ОГРН	1020502524130
3	ИНН	0541000946
4	Функция (роль) участника центра	Вхождение в состав управляющей компании кластера в форме коллегиального органа управления кластером; Участие в реализации программы деятельности кластера; Участие в органах управления образовательными организациями, реализующими программы СПО; Содействие проведению практической подготовки обучающихся, в т.ч. через предоставление баз практики; Включение в образовательный процесс в качестве преподавателей и мастеров производственного обучения; Предоставление необходимого оборудования для реализации образовательных программ в рамках кластера; Проведение стажировок педагогических работников образовательных организаций-участников кластера; Направление работников организации на обучение по программам ДПО, в т.ч. для получения актуальных педагогических навыков; Участие в профориентационных мероприятиях; Трудоустройство выпускников; Участие в мероприятиях по маршрутизации выпускников; Софинансирование.
1	Полное название организации	Закрытое акционерное общество «Сепаратор»
2	ОГРН	1070562003126
3	ИНН	0562069201
4	Функция (роль) участника центра	Вхождение в состав управляющей компании кластера в форме коллегиального органа управления кластером; Участие в реализации программы деятельности кластера; Участие в органах управления образовательными организациями, реализующими программы СПО; Содействие проведению практической подготовки обучающихся, в т.ч. через предоставление баз практики; Включение в образовательный процесс в качестве преподавателей и мастеров производственного обучения; Предоставление необходимого оборудования для реализации образовательных программ в рамках кластера; Проведение стажировок педагогических работников образовательных организаций-

		участников кластера; Направление работников организации на обучение по программам ДПО, в т.ч. для получения актуальных педагогических навыков; Участие в профориентационных мероприятиях; Трудоустройство выпускников; Участие в мероприятиях по маршрутизации выпускников; Софинансирование.
1	Полное название организации	Акционерное общество «Каспийский завод точной механики»
2	ОГРН	1020502132353
3	ИНН	0545002503
4	Функция (роль) участника центра	Вхождение в состав управляющей компании кластера в форме коллегиального органа управления кластером; Участие в реализации программы деятельности кластера; Участие в органах управления образовательными организациями, реализующими программы СПО; Содействие проведению практической подготовки обучающихся, в т.ч. через предоставление баз практики; Включение в образовательный процесс в качестве преподавателей и мастеров производственного обучения; Предоставление необходимого оборудования для реализации образовательных программ в рамках кластера; Проведение стажировок педагогических работников образовательных организаций-участников кластера; Направление работников организации на обучение по программам ДПО, в т.ч. для получения актуальных педагогических навыков; Участие в профориентационных мероприятиях; Трудоустройство выпускников; Участие в мероприятиях по маршрутизации выпускников; Софинансирование.
1	Полное название организации	Открытое акционерное общество «Авиаагрегат»
2	ОГРН	1020502527066
3	ИНН	0541000777
4	Функция (роль) участника центра	Вхождение в состав управляющей компании кластера в форме коллегиального органа управления кластером; Участие в реализации программы деятельности кластера; Участие в органах управления образовательными организациями, реализующими программы СПО; Содействие проведению практической подготовки обучающихся, в т.ч. через предоставление баз практики; Включение в образовательный процесс в качестве преподавателей и мастеров производственного

		обучения; Предоставление необходимого оборудования для реализации образовательных программ в рамках кластера; Проведение стажировок педагогических работников образовательных организаций-участников кластера; Направление работников организации на обучение по программам ДПО, в т.ч. для получения актуальных педагогических навыков; Участие в профориентационных мероприятиях; Трудоустройство выпускников; Участие в мероприятиях по маршрутизации выпускников; Софинансирование.
--	--	---

Приложение № 2
к программе деятельности
кластера

План мероприятий по реализации программы деятельности кластера

№ п/п	Наименование результата мероприятия	Единица измерения	Значение по итогам года		
			2026	2027	2028
1. Мероприятия, связанные с разработкой и реализацией образовательных программ:					
1.1	Результат мероприятий по разработке образовательных программ, в том числе с использованием цифрового образовательного ресурса, создаваемого в рамках эксперимента по разработке, апробации и внедрению новой образовательной технологии конструирования образовательных программ среднего профессионального образования в рамках федерального проекта «Профессионалитет», предусмотренного постановлением Правительства Российской Федерации от 16 марта 2022 г. № 387				
1.1.1	Сформированы экспертные группы из числа работников образовательных организаций кластера и организаций, действующих в отрасли «Машиностроение», для разработки, экспертной оценки, ежегодного анализа разработанных ОПОП-П, рекомендаций по актуализации ОПОП-П по следующим профессиям и специальностям:	единиц	10	10	10
	15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))	-	1	1	1
	15.01.37 Слесарь-наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики	-	1	1	1
	15.01.38 Оператор-наладчик металлообрабатывающих станков	-	1	1	1
	23.01.08 Слесарь по ремонту строительных машин	-	1	1	1
	09.02.07 Информационные системы и программирование	-	1	1	1
	13.02.07 Электроснабжение	-	1	1	1
	13.02.12 Электрические станции, сети, их релейная защита и автоматизация	-	1	1	1
	13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования по (отраслям)	-	1	1	1
	15.02.16 Технология машиностроения	-	1	1	1
	15.02.17 Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)	-	1	1	1
1.1.2	Разработаны, актуализированы и согласованы с работодателями ОПОП-П по следующим профессиям и специальностям:	единиц	13	16	17
	15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))	-	2	2	2
	15.01.37 Слесарь-наладчик контрольно-	-	1	1	1

	измерительных приборов и автоматики				
	15.01.38 Оператор-наладчик металлообрабатывающих станков	-	1	1	1
	23.01.08 Слесарь по ремонту строительных машин	-	1	2	2
	09.02.07 Информационные системы и программирование	-	3	4	4
	13.02.07 Электроснабжение	-	1	1	2
	13.02.12 Электрические станции, сети, их релейная защита и автоматизация	-	1	1	1
	13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования по (отраслям)	-	1	1	1
	15.02.16 Технология машиностроения	-	1	1	1
	15.02.17 Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)	-	1	2	2
1.2	Результат мероприятий по организации использования и совершенствования методов обучения, образовательных технологий с применением современного учебно-методического обеспечения, в том числе цифрового образовательного ресурса, в образовательных организациях				
1.2.1	Разработаны и актуализированы методические рекомендации и указания по использованию при реализации ОПОП-П основных методов обучения, образовательных технологий, направленных на освоение выпускником профессиональных компетенций (кол-во разработанных рекомендаций):	единиц	66	66	66
	Методические указания по применению приоритетных методов/технологий при подготовке к разным видам учебной деятельности в разрезе ОПОП-П (технологии проектного обучения, технологии командного обучения, цифровые технологии)	единиц	1	1	1
	Методические рекомендации по разработке ОПОП-П с учетом специфики образовательных программ Профессionalитета	единиц	1	1	1
	Методические рекомендации по выполнению курсовых проектов	единиц	9	9	9
	Методические рекомендации по организации практической подготовки обучающихся	единиц	22	22	22
	Методические рекомендации по прохождению государственной итоговой аттестации, в т.ч. по подготовке к демонстрационному экзамену	единиц	11	11	11
	Методические рекомендации по организации самостоятельной работы обучающихся, в т.ч. с использованием электронных библиотечных систем	единиц	11	11	11
	Материалы по оценке качества освоения ОПОП-П обучающимися	единиц	11	11	11
1.3	Результат мероприятий по организации сетевой реализации сетевых образовательных организаций кластера с использованием инфраструктуры образовательной организации, на базе которой создан кластер				

1.3.1	Заключены договоры на реализацию основных профессиональных образовательных программ СПО в сетевой форме	единиц	6	6	6
1.4	Результат мероприятий по организации обеспечения системы оценки качества образования				
1.4.1	Разработаны оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации по методологии ДЭ по следующим профессиям и специальностям, охват профильных дисциплин в %:	%	100%	100%	100%
	15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))	-	100%	100%	100%
	15.01.37 Слесарь-наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики	-	100%	100%	100%
	15.01.38 Оператор-наладчик металлообрабатывающих станков	-	100%	100%	100%
	23.01.08 Слесарь по ремонту строительных машин	-	100%	100%	100%
	09.02.07 Информационные системы и программирование	-	100%	100%	100%
	13.02.07 Электроснабжение	-	100%	100%	100%
	13.02.12 Электрические станции, сети, их релейная защита и автоматизация	-	100%	100%	100%
	13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования по (отраслям)	-	100%	100%	100%
	15.02.16 Технология машиностроения	-	100%	100%	100%
	15.02.17 Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)	-	100%	100%	100%
1.4.2	Проведено обучение педагогических работников и мастеров производственного обучения в качестве экспертов при проведении демонстрационного экзамена:	единиц	11	12	14
	15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))	-	1	1	2
	15.01.37 Слесарь-наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики	-	1	1	1
	15.01.38 Оператор-наладчик металлообрабатывающих станков	-	1	1	1
	23.01.08 Слесарь по ремонту строительных машин	-	1	1	2
	09.02.07 Информационные системы и программирование	-	2	2	2
	13.02.07 Электроснабжение	-	1	1	1
	13.02.12 Электрические станции, сети, их релейная защита и автоматизация	-	1	1	1
	13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования по (отраслям)	-	1	1	1
	15.02.16 Технология машиностроения	-	1	1	1
	15.02.17 Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного	-	1	2	2

	оборудования (по отраслям)				
1.5	Результат мероприятий по обеспечению организации научно-методической работы, в том числе организация и проведение научных и методических конференций, семинаров в образовательных организациях				
1.5.1	Созданы учебно-методические комиссии по профильным направлениям подготовки в рамках федерального проекта «Профессионалитет» и организована их системная работа	единиц	5	5	5
1.5.2	Разработаны по рабочим профессиям и специальностям учебно-методические материалы по преподаванию профессиональных модулей в ходе реализации образовательных программ в рамках федерального проекта «Профессионалитет»	единиц	11	11	11
1.5.3	Проведены научно-методические семинары и круглые столы по внедрению и использованию цифровых технологий в профессиональном образовании	единиц	9	12	15
1.5.4	Проведены научно-методические семинары по внедрению и широкому использованию методологии демонстрационного экзамена при подготовке специалистов в рамках федерального проекта «Профессионалитет»	единиц	5	5	5
1.5.5	Проведена методическая конференция «Совершенствование воспитательной работы с обучающимися с учетом специфики программ Профессионалитета»	единиц	1	2	2
1.6	Результат мероприятий по организации и проведению практической подготовки обучающихся на базе организаций, действующих в выбранной отрасли				
1.6.1	Заключены новые договоры на организацию и проведение практической подготовки обучающихся на базе организаций в отрасли «Машиностроение»	единиц	14	16	18
2. Мероприятия, связанные с привлечением организаций, действующих в выбранной отрасли, к управлению образовательными организациями, реализующими образовательные программы среднего профессионального образования: профессионального образования					
2.1	Результат мероприятий по включению представителей организаций реального сектора экономики в органы управления образовательной организацией, реализующей образовательные программы среднего профессионального образования				
2.1.1	Включены представители организаций отрасли «Машиностроение» в органы управления образовательной организацией, реализующей образовательные программы среднего профессионального образования	единиц	6	6	6
2.2	Результат мероприятий по созданию управляющей компании				
2.2.1	Создана управляющая компания кластера в форме коллегиального органа управления, в состав которой включены все представители участников кластера	единиц	1	1	1
2.3	Результат мероприятий по включению работников организаций, действующих в выбранной отрасли, владеющих актуальными педагогическими навыками, цифровыми навыками и/или навыками конструирования образовательных программ под запросы работодателей и экономики, в образовательный процесс в качестве преподавателей и мастеров производственного обучения по совместительству				
2.3.1	Привлечены в образовательный процесс в	человек	40	70	100

	качестве преподавателей и мастеров производственного обучения работники организаций отрасли «Машиностроение» владеющих актуальными педагогическими навыками, цифровыми навыками и/или навыками конструирования образовательных программ под запросы работодателей и экономики по совместительству				
2.4	Результат мероприятий по направлению работников организаций, действующих в выбранной отрасли, на обучение по программам дополнительного профессионального образования, в том числе с целью получения актуальных педагогических навыков, цифровых навыков и/или навыков конструирования образовательных программ под запросы работодателей и экономики				
2.4.1	Разработаны и реализованы программы ДПО для работников организаций, действующих в отрасли «Машиностроение»	единиц	4	4	4
2.4.2	Разработаны и реализованы программы ДПО для работников организаций, действующих в отрасли «Машиностроение», с целью получения актуальных педагогических навыков, цифровых навыков и навыков конструирования образовательных программ	единиц	10	12	16
2.4.3	Направлены для прохождения программ ДПО работники организаций, действующих в отрасли «Машиностроение», с целью получения актуальных педагогических навыков, цифровых навыков конструирования образовательных программ под запросы работодателей и экономики	единиц	20	30	40
3. Мероприятия, направленные на совершенствование и (или) модернизацию материально-технической, учебной и (или) производственной инфраструктуры кластера, а также закупку оборудования, программного обеспечения и расходных материалов, необходимых для осуществления образовательной деятельности:					
3.1	Результат мероприятий по перечислению организациями, действующими в выбранной отрасли, государственным образовательным организациям, реализующим образовательные программы среднего профессионального образования, денежных средств в целях приобретения оборудования, программного обеспечения и расходных материалов, проведения капитального ремонта учебной и производственной инфраструктуры государственных образовательных организаций, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования				
3.1.1	Предоставлены акционерным обществом «Концерн Кизлярский электромеханический завод» денежные средства ФГБОУ ВО «ДГТУ» в виде предоставления производственных помещений для реализации программ в рамках федерального проекта «Профессионалитет», передачи оборудования, систем трехмерного моделирования, расходных материалов, инструментов для организации учебной и производственной практик	тыс. руб	20000	—	—
3.1.2	Предоставлены акционерным обществом «Завод «Дагдизель» денежные средства ФГБОУ ВО «ДГТУ» в виде передачи производственного оборудования для организации учебной и производственной	тыс. руб	7000	—	—

	практик				
3.2	Результат мероприятий по безвозмездной передаче организациями, действующими в выбранной отрасли, государственным образовательным организациям, реализующим образовательные программы среднего профессионального образования, имущества, необходимого для реализации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и дополнительных профессиональных программ				
3.2.1	Количество организаций, действующих в отрасли «Машиностроение», безвозмездно передавшие грантополучателю имущества, необходимого для реализации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и дополнительных профессиональных программ	единиц	2	2	3
4. Мероприятия, связанные с организацией стажировок и повышением квалификации педагогических работников, в том числе на базе организаций реального сектора экономики:					
4.1	Результат мероприятий по организации стажировок и повышения квалификации педагогических работников образовательных организаций, обеспечивающих реализацию мероприятий федерального проекта «Профессионалитет», в том числе в части получения производственных навыков				
4.1.1	Направлены на повышение квалификации педагогические работники образовательных организаций, обеспечивающих реализацию мероприятий федерального проекта «Профессионалитет»	человек	57	65	70
4.1.2	Направлены на стажировку педагогические работники образовательных организаций, обеспечивающих реализацию мероприятий федерального проекта «Профессионалитет» в организации отрасли «Машиностроение»	человек	35	40	45
4.1.3	Направлены на обучение по программе дополнительного профессионального образования в области бережливых технологий педагогические работники – участники кластера из числа образовательных организаций	человек	57	65	70
4.2	Результат мероприятий по обучению педагогических работников практическим навыкам работы на оборудовании в центрах повышения квалификации кадров среднего профессионального образования, в том числе в соответствии с компетенциями Всероссийского чемпионатного движения				
4.2.1	Направлены педагогические работники на обучение практическим навыкам работы на оборудовании в центрах повышения квалификации кадров среднего профессионального образования, в том числе в соответствии с компетенциями Всероссийского чемпионатного движения	человек	20	30	40
4.3	Результат мероприятий по обучению педагогических работников практическим навыкам работы на современном оборудовании на базе образовательных организаций и стажировочных площадок организаций реального сектора экономики в соответствии с профилем реализуемых основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования				
4.3.1	Направлены педагогические работники на обучение практическим навыкам работы на современном оборудовании на базе	человек	35	40	45

	образовательной организации и стажировочных площадок предприятий в отрасли «Машиностроение» в соответствии с профилем реализуемых основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования				
5. Мероприятия, направленные на трудоустройство выпускников:					
5.1	<i>Результат мероприятий по заключению договоров о целевом обучении по образовательным программам среднего профессионального образования в рамках федерального проекта «Профессионалитет» с гарантией трудоустройства выпускников</i>				
5.1.1	Заключены договоры о целевом обучении по образовательным программам среднего профессионального образования в рамках федерального проекта «Профессионалитет» с гарантией трудоустройства выпускников	единиц	50	80	100
5.2	<i>Результат мероприятий по созданию учебно-производственных комплексов (УПК) на базе базовых и сетевых образовательных организаций, входящих в состав кластеров федерального проекта «Профессионалитет»</i>				
5.2.1	Создан учебно-производственный комплекс (УПК) на базе образовательной организации, реализующей программы среднего профессионального образования, грантополучателя	единиц	1	1	1
5.3	<i>Результат мероприятий по созданию и развитию центров карьеры (центров содействия занятости выпускников) в образовательных организациях, входящих в состав кластера</i>				
5.3.1	Заключены соглашения о сотрудничестве с организациями реального сектора экономики, в том числе по вопросам трудоустройства и профессионально-карьерной ориентации выпускников	единиц	20	30	40
5.4	<i>Результат мероприятий по маршрутизации выпускников, освоивших образовательные программы среднего профессионального образования в рамках федерального проекта «Профессионалитет», на первое рабочее место</i>				
5.4.1	Сформирован банк вакансий от прямых работодателей-партнеров	единиц	6	6	6
5.4.2	Организованы совместные мероприятия для обучающихся: ярмарка вакансий; дни карьеры, профессиональные праздники; экскурсии на базы предприятий и организаций	единиц	40	45	50
5.4.3	Организованы и проведены мероприятия по вопросам предпринимательской деятельности, самозанятости и правовой поддержке	единиц	7	10	12
6. Мероприятия, направленные на популяризацию среднего профессионального образования, федерального проекта «Профессионалитет» и повышение престижа рабочих профессий:					
6.1	<i>Результат мероприятий по участию образовательных организаций, входящих в состав кластера, в реализации региональной программы популяризации федерального проекта «Профессионалитет»</i>				
6.1.1	Разработана совместная с образовательными организациями, входящими в состав кластера, программа популяризации федерального проекта «Профессионалитет» на основе региональной программы	единиц	1	1	1
6.2	<i>Результат мероприятий по организации разработки карьерных карт выпускников образовательных программ среднего профессионального образования в рамках федерального</i>				

	проекта «Профессионалитет»				
6.2.1	Разработаны карьерные карты выпускников по образовательным программам среднего профессионального образования в рамках федерального проекта «Профессионалитет»	единиц	13	16	17
6.3	Результат мероприятий по организации проведения Единого дня открытых дверей федерального проекта «Профессионалитет» и иных профориентационных мероприятий в образовательных организациях, входящих в состав кластера				
6.3.1	Проведение Единого дня открытых дверей федерального проекта «Профессионалитет»	единиц	2	2	2
6.3.2	Выезды в школы для увеличения охвата потенциальных абитуриентов, проинформированных о преимуществах среднего профессионального образования в рамках реализации федерального проекта «Профессионалитет»	единиц	250	300	350
6.4	Результат мероприятий по созданию и обеспечению работы команд – участников проекта «Амбассадоры Профессионалитета» в образовательных организациях, входящих в состав кластера				
6.4.1	Формирование пула участников – команд Амбассадоров Профессионалитета из числа образовательных организаций, входящих в состав кластера реализующие программы среднего профессионального образования	единиц	7	7	7
6.4.2	Организация и проведение командой Амбассадоров цикла образовательных, просветительских, творческих и иных мероприятий для информирования потенциальных абитуриентов, а также их родителей (законных представителей), классных руководителей и педагогических работников об образовательных программах и возможностях федерального проекта «Профессионалитет»	единиц	7	12	15
6.5	Результат мероприятий по созданию и обеспечению функционирования молодежных медиацентров в образовательных организациях, входящих в состав кластера				
6.5.1	Созданы молодежные медиацентры в образовательных организациях, входящих в состав кластера	единиц	7	7	7

Приложение № 3
к программе деятельности
кластера

Финансовое обеспечение программы деятельности кластера

тыс. рублей

Статья расходов	2026	2027	2028	Всего за 2026-2028 годы
Всего по кластеру <u>264412,5</u> за счет всех источников, в том числе:	180950,1	41553,81	41908,6	264412,5
федеральный бюджет (средства гранта):	100000	–	–	100000
приобретение оборудования, мебели, технических средств обучения, программного обеспечения, необходимого для реализации программы деятельности кластера	800000	–	–	800000
проведение капитального ремонта	20000	–	–	20000
средства регионального бюджета, выделяемые в рамках госзадания:	40950,1	41553,81	41908,6	124412,5
а) ремонтные работы, брендинг помещений кластера	10753,5	10910,3	10986,3	32650,1
б) приобретение оборудования, мебели, технических средств обучения, программного обеспечения, необходимых для реализации программы деятельности кластера	16964,5	17248,8	17338,4	51551,7
в) оплата комплектующих, расходных материалов	11573,9	11618,8	11682,7	34875,4
г) мероприятия программы деятельности кластера, связанные с развитием его инфраструктуры	1658,2	1775,91	1901,2	5335,3
Дополнительные средства регионального бюджета, выделенные и направленные на развитие кластера:	10000	–	–	10000
приобретение оборудования, мебели, технических средств обучения, программного обеспечения, необходимого для реализации программы деятельности кластера	5000	–	–	5000
проведение капитального ремонта	5000	–	–	5000
внебюджетные источники:				
Средства организаций, действующих в выбранной отрасли:	27000	–	–	27000
Акционерное общество «Концерн Кизлярский электромеханический завод»	20000	–	–	20000
предоставление производственных помещений для реализации программ в рамках федерального проекта «Профессионалитет», передача оборудования, систем трехмерного моделирования, расходных материалов, инструментов для организации учебной и производственной практик	20000	–	–	20000
Акционерное общество «Завод «Дагдизель»	7000	–	–	7000
передача производственного оборудования	7000	–	–	7000

для организации учебной и производственной практик				
Внебюджетные средства образовательных организаций:	3000	—	—	3000
транспортные и командировочные расходы работников участников кластера; мероприятия программы деятельности кластера, связанные с развитием его инфраструктуры; оплата стажировок работников участников кластера; разработка и внедрение образовательных программ, ранее не реализовываемых участниками кластера; брендинг помещений кластера	2000	—	—	2000
проведение капитального ремонта	1000	—	—	1000

Приложение № 4
к программе деятельности кластера

Пообъектный план совершенствования и (или) модернизации материально-технической базы, учебной и (или) производственной инфраструктуры кластера в 2025-2030 гг.

1. Информация о планируемом к закупке оборудовании, программном обеспечении, мебели и др.

тыс. рублей

Наименование объекта МТБ	Вид объекта	Количество единиц в наличии	Количество единиц к закупке	Цена единицы	Сумма расходов							Источник финансирования (ФБ, РБ, ВБ, РД с указанием наименования работодателя)
					2025	2026	2027	2028	2029	2030	Всего за 2025- 2030 годы	
1. Зона заготовительного производства и материаловедения												
Демонстрационный комплекс «Материаловедение и технология материалов»	Учебно- производственное оборудование	0	1	237	–	237	–	–	–	–	237	ФБ
Интеративные обучающие диаграммы состояния	Учебно- производственное оборудование	0	1	50	–	50	–	–	–	–	50	ФБ
Металлографический микроскоп ЕРІ+Камера 3Мп	Учебно- производственное оборудование	0	3	169	–	507	–	–	–	–	507	ФБ
Станок ножовочный отрезной	Учебно- производственное оборудование	0	1	584	–	584	–	–	–	–	584	ФБ
Электронная	Учебно-	0	1	289	–	289	–	–	–	–	289	ФБ

муфельная печь ЭКСП-10	производственное оборудование											
Экспериментальная установка «Определение модуля упругости при кручении»	Учебно-производственное оборудование	0	1	200	–	200	–	–	–	–	200	ФБ
Экспериментальная установка «Определение модуля упругости при кручении»	Учебно-производственное оборудование	0	1	100	–	100	–	–	–	–	100	ФБ
Экспериментальная установка «Определение модуля упругости при чистом изгибе»	Учебно-производственное оборудование	0	1	195	–	195	–	–	–	–	195	ФБ
Пресс гидравлический с электроприводом 100тонн TS0502	Учебно-производственное оборудование	0	2	600	–	1200	–	–	–	–	1200	ФБ
Печь для термической обработки с ЧПУ 15 КВт CDO F3015	Учебно-производственное оборудование	0	2	500	–	1000	–	–	–	–	1000	ФБ
Инверторный сварочный полуавтомат Aurora PRO OVERMAN 200 Mosfet 13709	Учебно-производственное оборудование	0	5	51	–	255	–	–	–	–	255	ФБ
Напольный пресс NORDBERG N3612	Учебно-производственное оборудование	0	1	31	–	31	–	–	–	–	31	ФБ
2. Зона эксплуатации и механической обработки												
Токарный станок с ЧПУ	Учебно-производственное	0	1	9053	–	9053	–	–	–	–	9053	ФБ

	оборудование											
Фрезерный обрабатывающий центр с ЧПУ	Учебно-производственное оборудование	0	1	12138	–	12138	–	–	–	–	12138	ФБ
Универсальная делительная головка	Учебно-производственное оборудование	1	2	240	–	480	–	–	–	–	480	ФБ
Стол поворотный наклоняемый d 320мм.	Учебно-производственное оборудование	0	1	600	–	600	–	–	–	–	600	ФБ
Режущий инструмент (к-т)	Производственный инструмент	0	5	300	–	1500	–	–	–	–	1500	ФБ
Шкаф инструментальный	Учебно-производственное оборудование	1	5	15	–	75	–	–	–	–	75	ФБ
Сож (л.)	Расходный материал	0	200	0,3	–	60	–	–	–	–	60	ФБ
Плоскошлифовальный станок Stalex SG 2050 АНД	Учебно-производственное оборудование	0	1	2363,2	–	2363,2	–	–	–	–	2363	ФБ
Станок для заточки инструментов Proma ON-800 25100800	Учебно-производственное оборудование	0	1	569	–	569	–	–	–	–	569	ФБ
Фрезерно-сверлильный станок JET JMD-50LPFD 50000859T	Учебно-производственное оборудование	0	1	630	–	630	–	–	–	–	630	ФБ
Верстак с драйвером и тумбой 1600x685x850 Gigant ВДТ (Россия), нагрузка 300кг, столешница 25мм МДФ, G-ВДТ-1.6	Учебно-производственное оборудование	0	8	49	–	392	–	–	–	–	392	ФБ
3. Зона монтажа, технического обслуживания и ремонта промышленного оборудования												
Набор	Учебно-	0	6	9,6	–	57,6	–	–	–	–	57,6	ФБ

динамометрических ключей, 2 предмета Berger BG BG2163 1/2 28-210Nm+1/4 5-25Nm	производственное оборудование											
Набор слесарно- монтажных инструментов 121 предмет Gigant GST121	Учебно- производственное оборудование	1	10	17	–	170	–	–	–	–	170	ФБ
Ударный пневмогайковерт (600 Нм; 1/2") Gigant PW 600L	Учебно- производственное оборудование	0	2	5	–	10	–	–	–	–	10	ФБ
Ременной компрессор (50 л; 10 бар; 430 л/мин) Gigant BCL-50	Учебно- производственное оборудование	1	2	31,3	–	62,6	–	–	–	–	62,6	ФБ
Цифровой микрометр Inforce 25-50мм/1- 2"*0.001мм/0.00005" 06-11-45	Учебно- производственное оборудование	2	10	7	–	70	–	–	–	–	70	ФБ
Набор прямых щупов для установки зазора (0.04-0,88) 89мм из 32 пластин	Учебно- производственное оборудование	1	10	1,5	–	15	–	–	–	–	15	ФБ
Цифровой штангенциркуль Gigant 0-300 мм GSMI-300	Учебно- производственное оборудование	4	10	5,4	–	54	–	–	–	–	54	ФБ
Набор образцов шероховатости поверхности из 30 шт	Учебно- производственное оборудование	1	2	33,7	–	67,4	–	–	–	–	67,4	ФБ
Тиски слесарные	Учебно- производственное оборудование	1	10	8	–	80	–	–	–	–	80	ФБ
Блоки инструментальные	Учебно- производственное	0	5	60	–	300	–	–	–	–	300	ФБ

(комплект) Переходные втулки; вращающиеся, глухие, грибковые, рифленные центры)	оборудование											
Алюминиевый магнитный уровень Gigant Professional 1000 мм 3 глазка GPGW-100-2	Учебно- производственное оборудование	1	5	2	–	10	–	–	–	–	10	ФБ
Гидравлический складной кран ЗУБР Профессионал КГС-2 2 т, 25-2200 мм 43011-2	Учебно- производственное оборудование	0	2	38	–	76	–	–	–	–	76	ФБ
Электрическая таль 600/1200кг 12м Gigant TFS-600-12	Учебно- производственное оборудование	0	2	21	–	42	–	–	–	–	42	ФБ
Комплект электродуговой сварки	Учебно- производственное оборудование	1	4	7	–	28	–	–	–	–	28	ФБ
Комбинированные столы для сварочных постов	Учебно- производственное оборудование	1	4	60	–	240	–	–	–	–	240	ФБ
Аппарат лазерной сварки 3 в 1 KDM CM- 1500 R 4640159980509	Учебно- производственное оборудование	0	2	1100	–	2200	–	–	–	–	2200	ФБ
Учебный стенд «Ремонт и испытание гидроцилиндра, гидромотора и клапанной аппаратуры» РИ-Гц- Гм-019	Учебно- производственное оборудование	0	2	1100	–	2200	–	–	–	–	2200	ФБ
Стенд учебный	Учебно-	0	2	2104	–	4208	–	–	–	–	4208	ФБ

«Монтаж и подключение КИП гидравлических и механических величин» МП-КИП-ГМ-017-60ЛР	производственное оборудование											
4. Зона диагностики, контроля и испытаний												
Универсальный набор съемников подшипников, гидравлический	Производственный инструмент	0	2	32,6	–	65,2	–	–	–	–	65,2	ФБ
Резиновая киянка TOPEX из черно-белой резины 58 мм, 450 г 02A354	Производственный инструмент	0	10	1,4	–	14	–	–	–	–	14	ФБ
Бокс-органаizer Порядкофф DPB-022 для метизов	Производственный инструмент	0	6	2,7	–	16,2	–	–	–	–	16,2	ФБ
Монтировка 750 мм	Производственный инструмент	0	8	0,56	–	4,48	–	–	–	–	4,48	ФБ
Набор колец-съемников КВТ	Производственный инструмент	0	8	5,3	–	42,4	–	–	–	–	42,4	ФБ
Поверочная призма Micron MV-12KE - 115x75x100, магнитная	Производственный инструмент	0	6	57	–	342	–	–	–	–	342	ФБ
Поверочная плита 250x250 кл.1 чугуна р/ш ЧИЗ 47929	Производственный инструмент	0	4	43	–	172	–	–	–	–	172	ФБ
Индикаторная стойка, вылет 350 мм	Производственный инструмент	0	6	11	–	66	–	–	–	–	66	ФБ
Индикатор часового типа	Производственный инструмент	0	6	5	–	30	–	–	–	–	30	ФБ
Комплект угловых двусторонних	Производственный инструмент	0	8	6	–	48	–	–	–	–	48	ФБ

шестигранников												
Индикаторный нутромер	Производственный инструмент	0	6	5,4	–	32,4	–	–	–	–	32,4	ФБ
Зубило с протектором	Производственный инструмент	0	6	3	–	18	–	–	–	–	18	ФБ
Набор экстракторов	Производственный инструмент	0	4	1,4	–	5,6	–	–	–	–	5,6	ФБ
Прецизионный угольник поверочный	Производственный инструмент	0	8	4,14	–	33,12	–	–	–	–	33,12	ФБ
Набор метчиков и плашек	Производственный инструмент	0	4	136	–	544	–	–	–	–	544	ФБ
Набор резьбовых калибров	Производственный инструмент	0	4	23	–	92	–	–	–	–	92	ФБ
Набор надфилей	Производственный инструмент	0	10	0,8	–	8	–	–	–	–	8	ФБ
Набор напильников	Производственный инструмент	0	10	7,76	–	77,6	–	–	–	–	77,6	ФБ
Молоток слесарный	Производственный инструмент	0	10	0,8	–	8	–	–	–	–	8	ФБ
Инструментальная тележка	Производственный инструмент	0	8	33	–	264	–	–	–	–	264	ФБ
Редуктор червячный	Производственный инструмент	0	4	35	–	140	–	–	–	–	140	ФБ
Редуктор цилиндрический	Производственный инструмент	0	4	45	–	180	–	–	–	–	180	ФБ
Редуктор крановый	Производственный инструмент	0	4	60	–	240	–	–	–	–	240	ФБ
Насос центробежный	Производственный инструмент	0	4	68	–	272	–	–	–	–	272	ФБ
Приборы для проверки изделий на биение в центрах	Производственный инструмент	0	1	200	–	200	–	–	–	–	200	ФБ
Типовой комплект учебного оборудования	Производственный инструмент	0	2	551	–	1102	–	–	–	–	1102	ФБ

«Определение твердости стали и сплавов по методам Бринелля, Роквелла и Виккерса»												
Типовой комплект учебного оборудования «Средства измерения линейных величин» СИЛВ-017	Производственный инструмент	0	4	855	–	3420	–	–	–	–	3420	ФБ
КОМПАС-3DV23(АСКОН) постоянная лицензия	Программное обеспечение	0	15	218	–	3270	–	–	–	–	3270	ФБ
ВЕРТИКАЛЬ (АСКОН) постоянная лицензия	Программное обеспечение	0	10	98	–	980	–	–	–	–	980	ФБ
Автоматизированное рабочее место (ПК в сборе)	Учебно-производственное оборудование	0	10	120	–	1200	–	–	–	–	1200	ФБ
Клавиатура беспроводная A4Tech Fstyler FBK25	Учебно-лабораторное оборудование	0	10	2,7	–	27	–	–	–	–	27	ФБ
Мышь беспроводная Logitech M170 [910-004646] серый	Учебно-лабораторное оборудование	0	10	1,1	–	11	–	–	–	–	11	ФБ
Интерактивный комплекс Lumien 75» LMP7504MLRU (OPS: i5Gen12/ DDR4 8Гб/ SSD 256Гб)	Учебно-производственное оборудование	1	6	440	–	2640	–	–	–	–	2640	ФБ
Стол - (ШхГхВ) не менее 1200х600х750	Мебель	0	10	5	–	50	–	–	–	–	50	ФБ
Стул	Мебель	0	10	2	–	20	–	–	–	–	20	ФБ

17.3" Ноутбук MSI Katana 17 B12VGK-274RU черный [английская/русская раскладка, 1920x1080, IPS, Intel Core i7-12650H, ядра: 6 + 4 x 2.3 ГГц + 1.7 ГГц, RAM 16 ГБ, SSD 1000 ГБ, GeForce RTX 4070 для ноутбуков 8 ГБ, Windows 11 Home Single Language]	Учебно-производственное оборудование	0	5	184	–	920	–	–	–	–	920	ФБ
МФУ лазерный Kyocera ECOSYS M2135dn	Учебно-производственное оборудование	0	6	60	–	360	–	–	–	–	360	ФБ
Плоттер HP DesignJet T650 36 (5HB10A) (5HB10A#B19)	Учебно-производственное оборудование	0	1	335	–	335	–	–	–	–	335	ФБ
3D Принтер Creality Sermoon D3 Pro		0	2	280	–	560	–	–	–	–	560	ФБ
5. Зона программных решений для бизнеса												
Компьютерный стол	Мебель	0	14	15	–	210	–	–	–	–	210	РБ
Компьютерный стул	Мебель	0	17	6	–	102	–	–	–	–	102	ФБ
Офисное кресло	Мебель	0	13	8	–	104	–	–	–	–	104	ФБ
Офисный стол	Мебель	0	8	7	–	56	–	–	–	–	56	ФБ
АРМ (персональный компьютер с двумя мониторами, клавиатурой и мышью с доступом в Интернет)	Учебно-лабораторное оборудование	0	13	170	–	2210	–	–	–	–	2210	ФБ
Ноутбук для брифинг зоны	Учебно-лабораторное оборудование	0	1	120	–	120	–	–	–	–	120	ФБ

Сервер (персональный компьютер с монитором, клавиатурой и мышью с доступом в Интернет)	Учебно-лабораторное оборудование	0	1	300	–	300	–	–	–	–	300	РБ
Многофункциональный принтер	Учебно-лабораторное оборудование	0	1	350	–	350	–	–	–	–	350	ФБ
Интерактивная панель	Учебно-лабораторное оборудование	0	1	300	–	300	–	–	–	–	300	РБ
Источник бесперебойного питания	Учебно-лабораторное оборудование	0	14	10	–	140	–	–	–	–	140	ФБ
ПО операционная система на 1 площадку (для 10 участников ДЭ, АРМ «интернет-кафе» и брифинг-зоны, главного эксперта)	Программное обеспечение	0	14	5	–	70	–	–	–	–	70	РБ
ПО серверная операционная система для сервера	Программное обеспечение	0	1	20	–	20	–	–	–	–	20	РБ
Программное обеспечение для участников ДЭ, АРМ «интернет-кафе» и брифинг-зоны, главного эксперта и сервера	Программное обеспечение	0	1	100	–	100	–	–	–	–	100	ФБ
6. Зона инструментальных средств разработки программного обеспечения												
Компьютерный стол	Мебель	0	14	15	–	210	–	–	–	–	210	РБ
Компьютерный стул	Мебель	0	17	6	–	102	–	–	–	–	102	РБ
Офисное кресло	Мебель	0	13	8	–	104	–	–	–	–	104	РБ

Офисный стол	Мебель	0	8	7	–	56	–	–	–	–	56	РБ
АРМ (персональный компьютер с двумя мониторами, клавиатурой и мышью с доступом в Интернет)	Учебно-лабораторное оборудование	0	13	170	–	2210	–	–	–	–	2210	РБ
Ноутбук для брифинг-зоны	Учебно-лабораторное оборудование	0	1	120	–	120	–	–	–	–	120	РБ
Сервер (персональный компьютер с монитором, клавиатурой и мышью с доступом в Интернет)	Учебно-лабораторное оборудование	0	1	300	–	300	–	–	–	–	300	РБ
Многофункциональный принтер	Учебно-лабораторное оборудование	0	1	350	–	350	–	–	–	–	350	РБ
Интерактивная панель	Учебно-лабораторное оборудование	0	1	300	–	300	–	–	–	–	300	РБ
Источник бесперебойного питания	Учебно-лабораторное оборудование	0	14	10	–	140	–	–	–	–	140	РБ
ПО операционная система на 1 площадку (для 10 участников ДЭ, АРМ «интернет-кафе» и брифинг-зоны, главного эксперта)	Программное обеспечение	0	14	5	–	70	–	–	–	–	70	РБ
ПО серверная операционная система для сервера	Программное обеспечение	0	1	20	–	20	–	–	–	–	20	РБ
Программное обеспечение для	Программное обеспечение	0	1	100	–	100	–	–	–	–	100	РБ

участников ДЭ, АРМ «интернет-кафе» и брифинг-зоны, главного эксперта и сервера												
7. Зона программирования фрезерных станков с ЧПУ												
Компьютерный стол	Мебель	0	6	15	–	90	–	–	–	–	90	ФБ
Компьютерный стул	Мебель	0	6	6	–	36	–	–	–	–	36	ФБ
Стол преподавательский со стулом – к-т.	Мебель	0	1	18	–	18	–	–	–	–	18	РБ
Шкаф мебельный	Мебель	0	1	20	–	20	–	–	–	–	20	ФБ
Автоматизированное рабочее место (ПК в сборе)	Учебно-производственное оборудование	0	7	120	–	840	–	–	–	–	840	ФБ
Клавиатура беспроводная A4Tech Fstyler FBK25	Учебно-лабораторное оборудование	0	7	2,7	–	18,9	–	–	–	–	18,9	ФБ
Мышь беспроводная Logitech M170 [910-004646] серый	Учебно-лабораторное оборудование	0	7	1,1	–	7,7	–	–	–	–	7,7	ФБ
Интерактивный комплекс Lumien 75» LMP7504MLRU (OPS: i5Gen12/ DDR4 8Гб/ SSD 256Гб)	Учебно-производственное оборудование	0	1	440	–	440	–	–	–	–	440	ФБ
МФУ лазерный Kyocera ECOSYS M2135dn	Учебно-производственное оборудование	0	1	60	–	60	–	–	–	–	60	ФБ
Верстак слесарный	Учебно-производственное оборудование	0	1	33	–	33	–	–	–	–	33	ФБ
Станок фрезерный с ЧПУ	Учебно-производственное	0	1	7500	–	7500	–	–	–	–	7500	ФБ

	оборудование											
Лицензия SprutCAM для токарно-фрезерного оборудования	Программное обеспечение	0	1	600	–	600	–	–	–	–	600	ФБ
8. Зона программирования токарных станков с ЧПУ												
Компьютерный стол	Мебель	0	6	15	–	90	–	–	–	–	90	ФБ
Компьютерный стул	Мебель	0	6	6	–	36	–	–	–	–	36	ФБ
Стол преподавательский со стулом – к-т.	Мебель	0	1	18	–	18	–	–	–	–	18	ФБ
Шкаф мебельный	Мебель	0	1	20	–	20	–	–	–	–	20	ФБ
Автоматизированное рабочее место (ПК в сборе)	Учебно-производственное оборудование	0	7	120	–	840	–	–	–	–	840	ФБ
Клавиатура беспроводная A4Tech Fstyler FBK25	Учебно-лабораторное оборудование	0	7	2,7	–	18,9	–	–	–	–	18,9	ФБ
Мышь беспроводная Logitech M170 [910-004646] серый	Учебно-лабораторное оборудование	0	7	1,1	–	7,7	–	–	–	–	7,7	ФБ
Интерактивный комплекс Lumien 75» LMP7504MLRU (OPS: i5Gen12/ DDR4 8Гб/ SSD 256Гб)	Учебно-производственное оборудование	0	1	440	–	440	–	–	–	–	440	ФБ
МФУ лазерный Kyocera ECOSYS M2135dn	Учебно-производственное оборудование	0	1	60	–	60	–	–	–	–	60	ФБ
Верстак слесарный	Учебно-производственное оборудование	0	1	33	–	33	–	–	–	–	33	ФБ
Станок токарный с ЧПУ	Учебно-производственное	0	1	4800	–	4800	–	–	–	–	4800	ФБ

	оборудование											
Лицензия SprutCAM для токарно- фрезерного оборудования	Программное обеспечение	0	1	600	–	600	–	–	–	–	600	ФБ
Итого:		17	866	55267	–	85000	–	–	–	–	85000	ФБ, РБ
за счет ФБ		–	749	53218	–	80000	–	–	–	–	80000	ФБ
за счет РБ		–	117	2049	–	5000	–	–	–	–	5000	РБ

2. Информация о планируемых ремонтных работах в 2025-2030 гг. в рамках совершенствования и (или) модернизации материально-технической базы, учебной и (или) производственной инфраструктуры кластера

тыс. рублей

Наименование объекта/Вид объекта	Наличие объекта в утвержденной ПСД	Сумма расходов на ремонтные работы							Источник финансирования (ФБ, РБ, ВБ, РД с указанием наименования работодателя)
		2025	2026	2027	2028	2029	2030	Всего за 2025- 2030 годы	
1. Зона заготовительного производства и материаловедения	нет	—	1600	—	—	—	—	1600	ФБ
2. Зона эксплуатации и механической обработки	нет	—	3150	—	—	—	—	3150	ФБ
3. Зона монтажа, технического обслуживания и ремонт промышленного оборудования	нет	—	3450	—	—	—	—	3450	ФБ
4. Зона диагностики, контроля и испытания	нет	—	3350	—	—	—	—	3350	ФБ
5. Зона программных решений для бизнеса	нет	—	2300	—	—	—	—	2300	ФБ
6. Зона инструментальных средств разработки программного обеспечения	нет	—	1600	—	—	—	—	1600	ФБ
7. Зона	нет	—	2350	—	—	—	—	2350	ФБ

программирования фрезерных станков с ЧПУ									
8. Зона программирования токарных станков с ЧПУ	нет	—	2200	—	—	—	—	2200	ФБ
Входная группа, фойе/рекреация	нет	—	5000	—	—	—	—	5000	РБ
коридоры	нет		1000					1000	ВБ
Итого:	нет	—	26000	—	—	—	—	26000	ФБ, РБ, ВБ
<i>за счет ФБ</i>	нет	—	20000	—	—	—	—	20000	ФБ
<i>за счет РБ</i>	нет	—	5000	—	—	—	—	5000	РБ
<i>за счет ВБ</i>	нет	—	1000	—	—	—	—	1000	ВБ

Приложение № 5
к программе деятельности
кластера

Плановые показатели результативности деятельности кластера в 2026–2028 гг.

№ п/ п	Показатель критерия	Единица измерения	Значение показателя нарастающим итогом		
			на 31.12. 2026	на 31.12.2027	на 31.12.2028
1.	Количество обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования в рамках федерального проекта «Профессионалитет», разработанным в том числе с применением автоматизированных методов конструирования указанных образовательных программ (человек)	человек	1589	2059	2356
2.	Количество профессий и специальностей среднего профессионального образования, по которым реализуются образовательные программы в рамках федерального проекта «Профессионалитет» в интересах организаций, действующих в выбранной отрасли (организаций-работодателей), участвующих в реализации программы деятельности кластера (единиц)	единиц	10	10	10
3.	Количество работников организаций, действующих в реальном секторе экономики (организаций-работодателей), являющихся участниками кластера, включенных в образовательный процесс в качестве преподавателей, мастеров производственного обучения, наставников, кураторов и др. (человек)	человек	40	70	100
4.	Количество заключенных с гарантией трудоустройства выпускников договоров о целевом обучении по образовательным программам среднего профессионального образования в рамках федерального проекта «Профессионалитет», разработанным, в том числе с применением автоматизированных методов конструирования указанных образовательных программ (единиц)	единиц	50	80	100
5.	Численность обучающихся – участников молодежных медиацентров в образовательных организациях, реализующих	человек	21	35	49

	программы среднего профессионального образования (человек)				
6.	Численность обучающихся – участников команд Амбассадоров Проффессионалитета в образовательных организациях, реализующих программы среднего профессионального образования (человек)	человек	75	85	105
7.	Объем средств бюджета Республики Дагестан, выделяемых дополнительно (сверх объема финансового обеспечения выполнения государственного задания) и внебюджетных средств, организаций реального сектора экономики, действующих в отрасли «Машиностроение», участвующих в реализации программы деятельности кластера, направляемых на развитие инфраструктуры кластера в части оснащения материально-технической базы и проведения капитального ремонта (включая стоимость безвозмездно переданного образовательным организациям, являющимся участниками кластера, имущества, необходимого для реализации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и дополнительных профессиональных программ) (тыс. рублей)	тыс. рублей	37000	–	–
8.	Создание учебно-производственного комплекса (УПК) на базе образовательной организации, реализующей программы среднего профессионального образования, грантополучателя (да/нет)	да/нет	Да	Да	Да