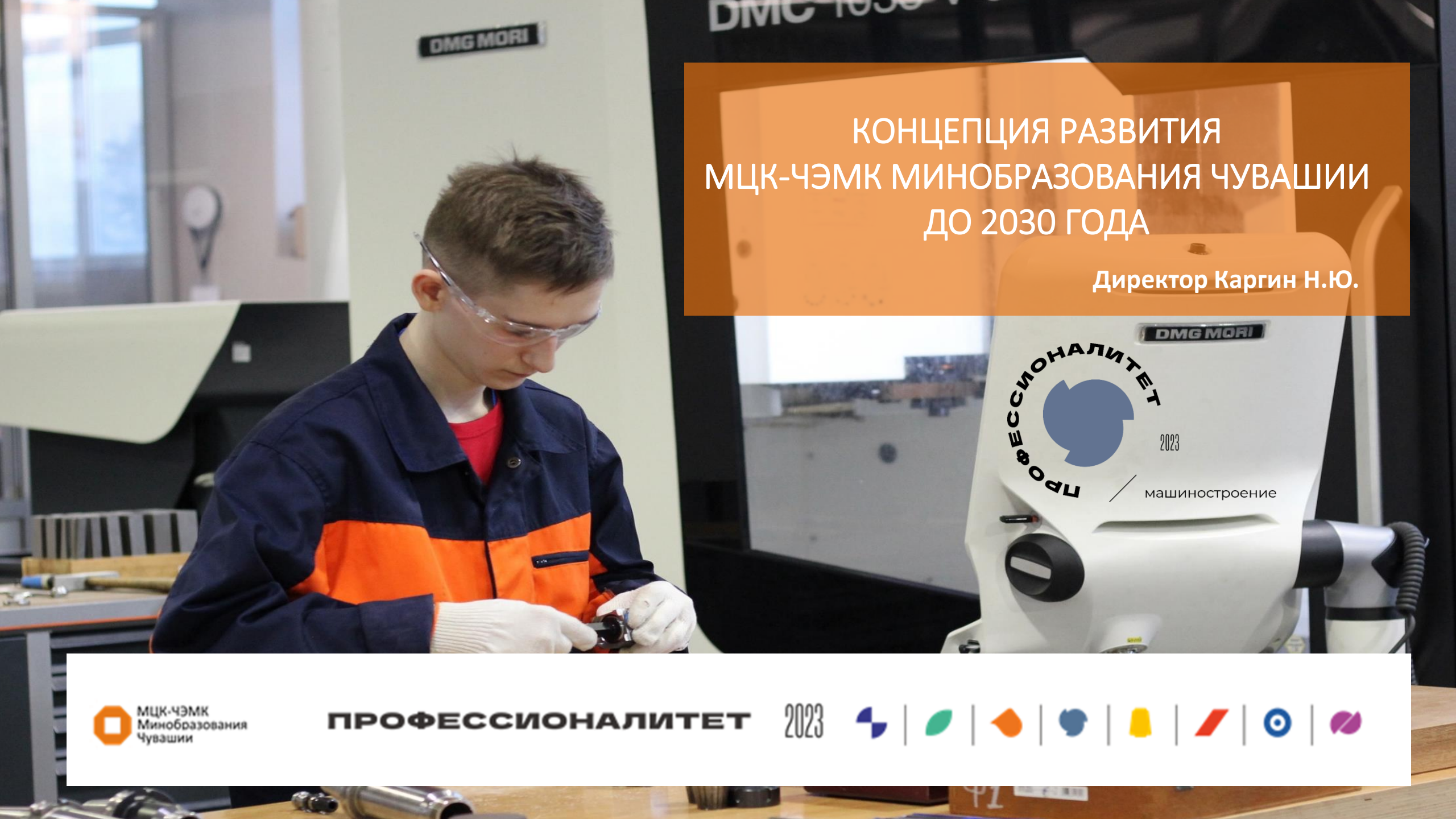


КОНЦЕПЦИЯ РАЗВИТИЯ МЦК-ЧЭМК МИНОБРАЗОВАНИЯ ЧУВАШИИ ДО 2030 ГОДА

Директор Каргин Н.Ю.

МЦК-ЧЭМК Минобразования Чувашии

ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ 2023

МЦК-ЧЭМК
МИНОБРАЗОВАНИЯ ЧУВАШИИ

ВИДЕНИЕ И МИССИЯ



Формирование экономически устойчивой профессиональной образовательной организации, занимающей лидерские позиции в сфере образования, с инновационными образовательными технологиями и методами организации образовательного процесса, направленными на подготовку высококвалифицированных кадров, обеспечивающих технологическую независимость страны

Наша миссия направлена на подготовку специалистов, способных эффективно работать в быстро меняющемся мире, тем самым способствуя устойчивому развитию экономики и технологическому суверенитету Российской Федерации

- **Обеспечение высокого уровня качества профессионального образования**
- **Создание промышленно-производственного полигона**
- **Совершенствование цифровой информационно-образовательной среды колледжа**
- **Модернизация материально-технической базы**
- **Открытие новых востребованных специальностей**
- **Совершенствование единого воспитательного и медиа-пространства колледжа**

Синхронизация с национальными проектами «Молодежь и дети», «Экономика данных и цифровая трансформация государства», «Средства производства и автоматизации», с Комплексной программой социально-экономического развития Чувашской Республики на 2025-2030 годы

О КОЛЛЕДЖЕ

КОЛИЧЕСТВО ПРОГРАММ	КОЛИЧЕСТВО МАСТЕРСКИХ	КОНТИНГЕНТ ОБУЧАЮЩИХСЯ	ЕЖЕГОДНЫЙ ВЫПУСК	ТРУДОУСТРОЙСТВО
26	30	3600	900	**86%**



АНАЛИЗ ВНЕШНЕЙ И ВНУТРЕННЕЙ СРЕДЫ (SWOT-АНАЛИЗ)

Сильные стороны

- ✓ МЦК – 1 из 7 по РФ
- ✓ Участие в ФП-П
- ✓ Квалифицированный педсостав
- ✓ Современная учебная база
- ✓ Разнообразие программ
- ✓ Прочные связи с предприятиями
- ✓ Успешные выпускники
- ✓ Опыт участия в конкурсах и грантах
- ✓ Внедрение элементов электронного обучения



Слабые стороны

- ✓ Ограниченные ресурсы
- ✓ Старение коллектива
- ✓ Слабая мотивация сотрудников
- ✓ Уравнительная система оплаты труда



Возможности

- ✓ Рост потребности в кадрах
- ✓ Развитие онлайн-обучения
- ✓ Поддержка государства (нацпроекты)
- ✓ Международное сотрудничество
- ✓ Инновационное обучение
- ✓ Софинансирование предприятий - партнеров



Риски

- ✓ Конкуренция со стороны других ПОО
- ✓ Быстро меняющиеся потребности работодателей
- ✓ Экономическая нестабильность
- ✓ Постоянное обновление оборудования
- ✓ Отсутствие молодых специалистов
- ✓ Низкий образовательный уровень выпускников школ



ПОТРЕБНОСТЬ/ВЫПУСК

Код	Наименование	2025		2026		2027		2028		2029		2030		Основные предприятия-партнеры
		п	в	п	в	п	в	п	в	п	в	п	в	
09.02.01	Компьютерные системы и комплексы	164	45	100	46	139	35	102	45	100	50	108	50	Ростелеком , Кейсисемс, ЭЛАРА
09.02.07	Информационные системы и программирование	259	129	286	152	309	155	279	145	289	155	305	170	Кейсистемс, АБС Электро
10.02.04	Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем	55	43	60	46	62	48	67	45	55	48	69	75	Кейсистемс, Ростелеком, ЭЛАРА, ЗЭИМ, Промлит
11.02.15	Инфокоммуникационные сети и системы связи	75	33	50	45	65	47	74	45	66	48	70	50	Ростелеком, Кейсистемс
11.02.16	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств	288	22	93	65	430	68	93	70	485	75	99	75	ЭЛАРА , ЭКРА, ВНИИР, ЗЭИМ
13.02.13	Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)	186	59	241	65	568	69	173	70	545	72	190	75	ВНИИР , АБС ЗЭИМ, ЧЭАЗ
15.02.16	Технология машиностроения	202	38	182	63	203	65	240	45	211	50	222	50	Промтрактор, ЧЗСА, Промлит, ЧАЗ
15.02.17	Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)	270	36	176	27	232	45	303	70	230	73	256	75	ЧАЗ, ЧЗСА, Промтрактор
15.02.18	Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства (по отраслям)	290	33	295	35	301	40	250	45	260	50	276	50	Промтрактор, ЧЗСА, Промлит, ЧАЗ
20.02.01	Экологическая безопасность природных комплексов	32	26	45	35	49	39	40	25	38	25	42	25	Водоканал, ЧЭАЗ. Промтрактор
27.02.07	Управление качеством продукции	70	55	72	22	58	25	60	45	73	50	80	50	ЭЛАРА, ЗЭИМ, ЧАЗ, Промтрактор, Сеспель
11.01.01	Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов	65	42	82	47	60	25	82	50	85	50	88	50	ЧЭАЗ, ЭКРА, ЧЭАЗ
13.01.10	Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)	628	97	525	48	700	50	479	45	743	50	502	50	ЧЭАЗ, ЭЛАРА, Т-Плюс,
15.01.05	Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)	580	123	509	75	775	75	612	70	671	75	690	75	Сеспель, Текстильмаш, , ЧЭМЗ, ЧЗСА
15.01.36	Дефектоскопист	58	47	62	48	45	25	56	25	53	25	58	25	Сеспель, ЧЭАЗ, Промтрактор, Текстильмаш
15.01.38	Оператор-наладчик металлообрабатывающих станков	311	45	308	49	297	50	254	70	309	75	312	75	Промтрактор, Техмашхолдинг
18.01.34	Лаборант по контролю качества сырья, реактивов, промежуточных продуктов, готовой продукции, отходов производства (по отраслям)	55	41	60	25	56	25	58	25	60	25	62	25	Химпром , ЭЛАРА, ЧАЗ, Т-Плюс, Промтрактор
		3588	**914**	**3146**	**893**	**4349**	**886**	**3222**	**935**	**4273**	**996**	**3429**	**1045**	

МЦК-ЧЭМК
МИНОБРАЗОВАНИЯ ЧУВАШИИ

ВЕКТОР РАЗВИТИЯ: ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ДО 2030 ГОДА

2025

Цифровизация образовательного процесса

Создание ресурсных центров ЧЗСА, Юнител- Инжиниринг

Капитальный ремонт учебного корпуса 5

2026

Киберполигон

Создание ресурсных центров Техмашхолдинг, Ростелеком, по сборке БПЛА, ИНБРЭС

Капитальный ремонт к.1

2027

Музей электроники Студенческий Медиацентр

Новые специальности: Специалист в области ИИ, Специалист по цифровой трансформации

Капитальный ремонт общежития 2, мастерские, спортзал к.1

2028

Промышленно-производственный полигон

Новые специальности: Архитектор информационных систем, Проектировщик домашних роботов

Капитальный ремонт к.4

2029

Новые специальности: Администратор квантовых сетей передачи данных

Создание ресурсных центров Релематика, Чувашэнерго

Капитальный ремонт блока Б к.5, строительство спортивной площадки

2030

Создание Центра аддитивных технологий

Новые специальности: Робототехник сварочного производства , Специалист аддитивных технологий

Создание ресурсных центров по контролю качества, робототехнике

Капитальный ремонт к.2, строительство стадиона

МЦК-ЧЭМК
МИНОБРАЗОВАНИЯ ЧУВАШИИ

МЕГА-ПРОЕКТЫ

Стратегические партнеры

- Концерн Тракторные заводы
- ЭЛАРА
- Ростелеком
- КЕЙСИСТЕМС
- ИНЖИНИРИНГ ЮНИТЕЛ
- ЧЗСА — Чебоксарский завод силовых агрегатов
- ЧУВАШЭНЕРГО
- РЕЛЕМАТИКА — Традиции. Надежность. Инновации.
- ЧЭАЗ — Чебоксарский электроаппаратный завод
- СЕСПЕЛЬ
- ИНБРЭС
- ТЕХМАШ ХОЛДИНГ — группа компаний

01

Промышленно-производственный полигон

02

Киберполигон

03

Медиа - сфера

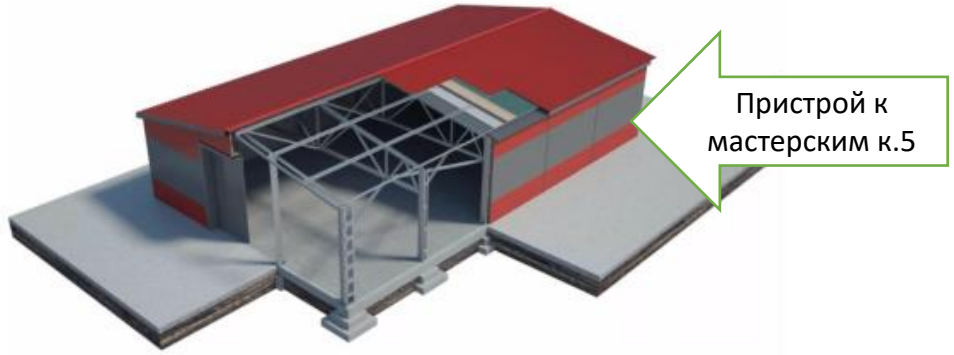
Партнеры – участники

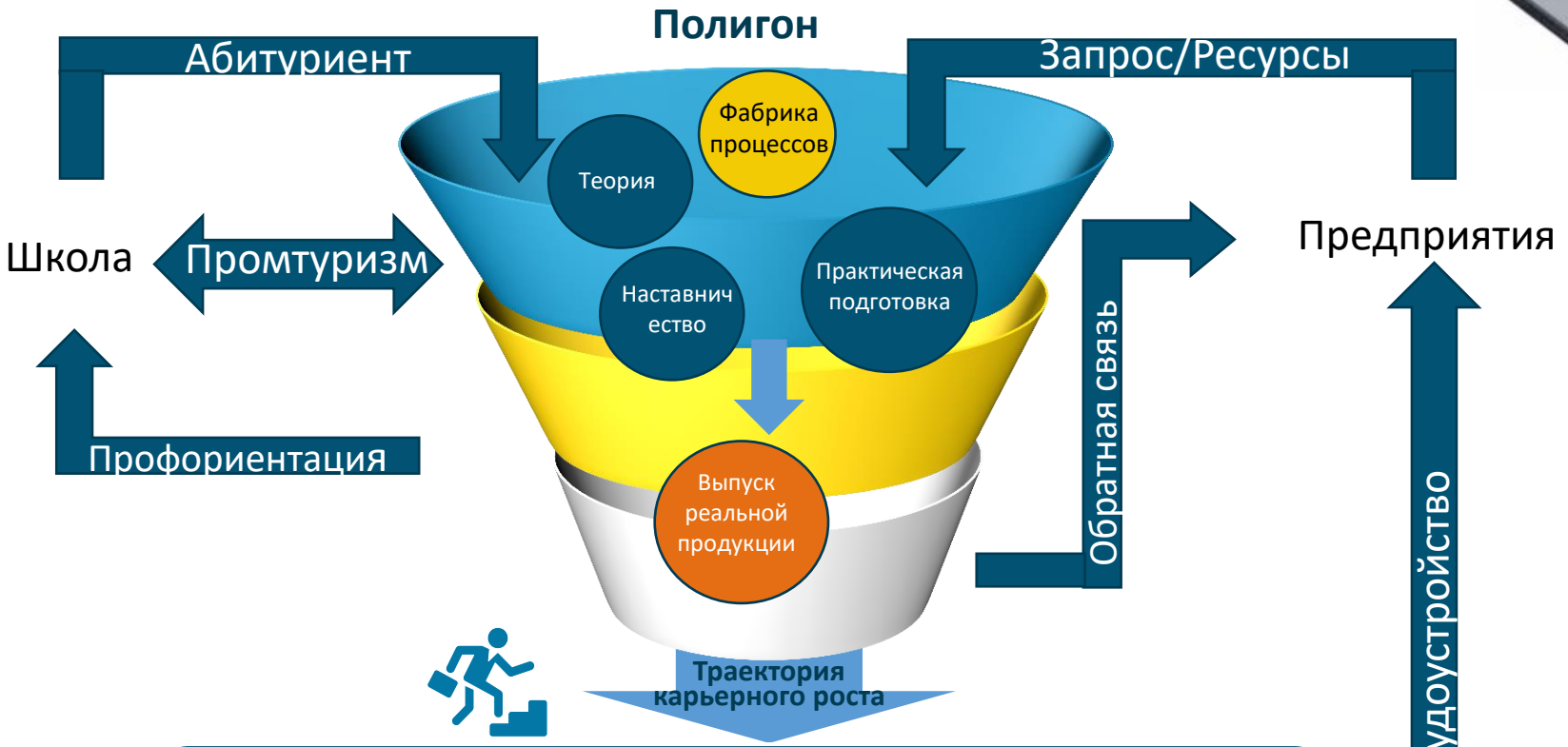
- Образование Чувашии
- МИНПРОМЭНЕРГО ЧУВАШИИ
- МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ, ИНФОРМАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ И МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
- МИНИСТЕРСТВО ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ И ИМУЩЕСТВЕННЫХ ОТНОШЕНИЙ ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
- МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
- Союз работодателей образовательных организаций Чувашской Республики

МЦК-ЧЭМК
МИНОБРАЗОВАНИЯ ЧУВАШИИ

ПРОМЫШЛЕННО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ПОЛИГОН

Цель: Развитие Учебно-производственного комплекса машиностроительной отрасли









Квалификации выпускников: монтажник РЭАиП, регулировщик РЭАиП, электромонтер, сварщик, оператор станков с ЧПУ, станочник широкого профиля, дефектоскопист, лаборант, программист, системный администратор, технолог, слесарь, ремонтник, эколог, контролер качества, техник-электрик, техник по защите информации

МЦК-ЧЭМК
МИНОБРАЗОВАНИЯ ЧУВАШИИ

ПРОМЫШЛЕННО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ПОЛИГОН (мини-завод

Партнеры: Министерство промышленности и энергетики Чувашской Республики, предприятия –работодатели

Цель: Развитие Учебно-производственного комплекса машиностроительной отрасли

Задачи:

- **Соединение обучения с производственным трудом**
- **Сокращение кадрового дефицита**
- **Создание дополнительных рабочих мест для студентов**
- **Развитие внебюджетной деятельности**
- **Увеличение количества работодателей-партнеров**
- **Создание ресурсных центров на основе отраслевого подхода**
- **Производство реальной продукции**
- **Подготовка к чемпионату «Профессионалы», демонстрационному экзамену**





МЦК-ЧЭМК
МИНОБРАЗОВАНИЯ ЧУВАШИИ

ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

1	Создание Ресурсных центров по направлениям деятельности УПК, ед.	10
2	Создание дополнительных рабочих мест для студентов, в том числе в период проведения всех видов практик, ед.	70
3	Доля обучающихся, заключивших договор о целевом обучении, % от количества выпускников	30
4	Доля обучающихся, получивших во время обучения не менее двух дополнительных квалификаций, %	50
5	Наличие призеров чемпионата «Профессионалы», чемпионата высоких технологий, олимпиад и конкурсов профессионального мастерства, да/нет	да
6	Доход от деятельности УПК, руб. в год	5 млн

ДОРОЖНАЯ КАРТА

	2025	2026	2027	2028	2029	2030	Итого
Разработка ПСД		0,8 млн. руб					303,8 млн. руб
Экспертиза		3 млн.руб					
Строительство			200 млн.руб				
Оснащение				100 млн.руб			





МЦК-ЧЭМК
МИНОБРАЗОВАНИЯ ЧУВАШИИ

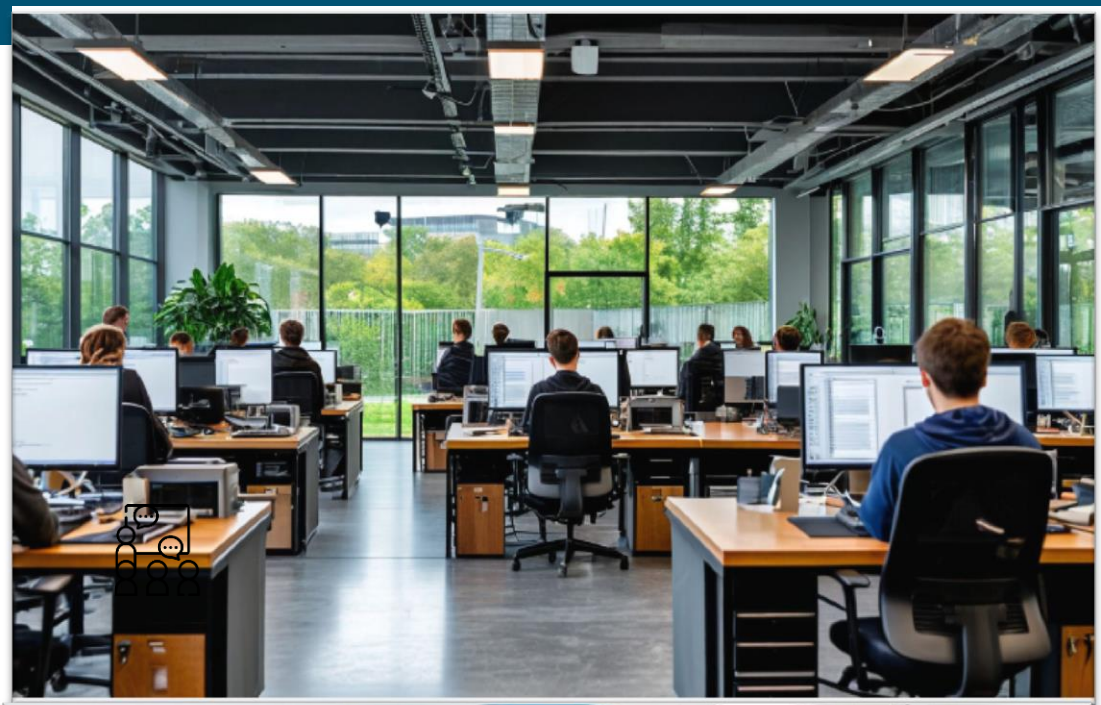
КИБЕРПОЛИГОН

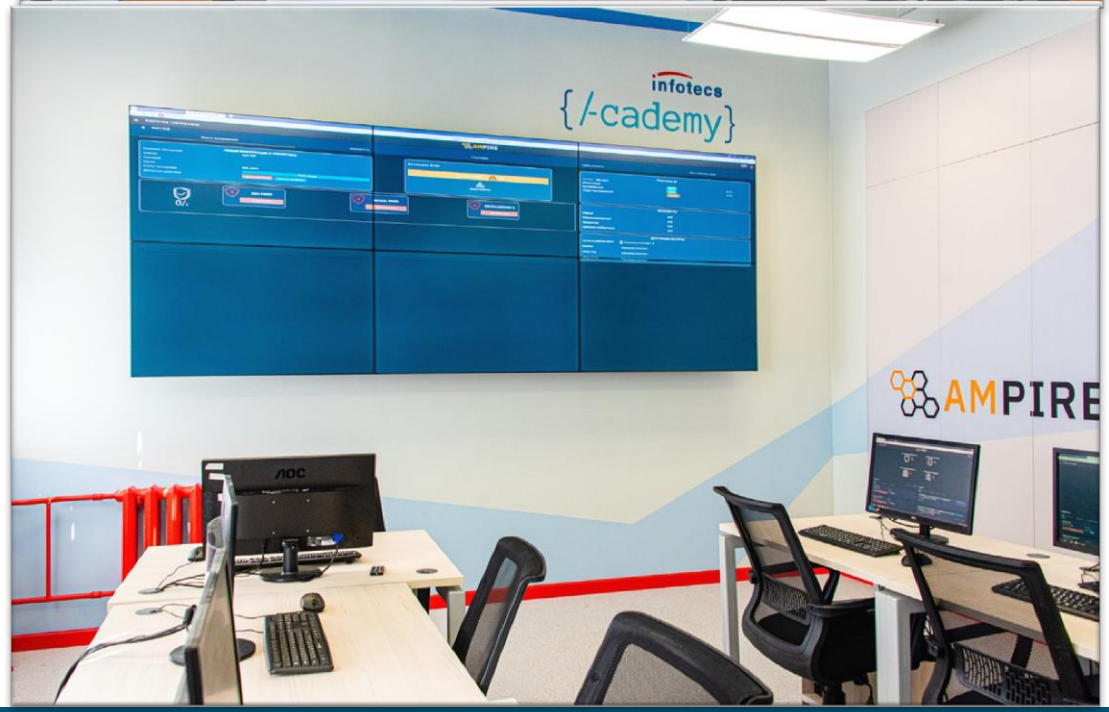
Цель: Создание регионального ИТ-полигона для проведения тренингов по киберустойчивости и обучения информационной безопасности

Партнеры: Министерство цифрового развития, информационной политики и массовых коммуникаций Чувашской Республики, ПАО Ростелеком, ООО Кейсистемс

Задачи:

- **Повышение привлекательности Чувашии, как инновационного региона, внедряющего технологии киберзащиты**
- **Обучение педработников и сотрудников сектора экономики использованию отечественного ПО**
- **Внедрение новых направлений ИТ-подготовки**
- **Расширение спектра программ дополнительного образования**
- **Проведение хакатонов, конкурсов, конференций, мастер-классов и т.д.**
- **Применение технологий и механизмов искусственного интеллекта**
- **Проведение совместных проектов с IT-компаниями**
- **Мотивация сотрудников и преподавателей к использованию современных цифровых решений**
- **Совершенствование систем электронного документооборота и управления проектами**
- **Переход на электронное обучение**





МЦК-ЧЭМК
МИНОБРАЗОВАНИЯ ЧУВАШИИ

ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

1	Доля педагогических работников образовательных учреждений республики, прошедших обучение по информационной безопасности на базе ИТ-полигона, %	100
2	Ежегодный рост числа прошедших обучение сотрудников реального сектора экономики по вопросам импортозамещения программного обеспечения, %	10
3	Внедрение новых образовательных программ по направлениям ИТ-подготовки, востребованных в Чувашской Республике, ед.	3
4	Доля образовательных программ, переведенных в электронные образовательные ресурсы для использования в электронном обучении, %	60
5	Количество разработанных программ дополнительного образования по ИТ направлению, ед.	10

ДОРОЖНАЯ КАРТА

	2025	2026	2027	2028	2029	2030	Итого
Передача прав на ПО, поставка серверного и демо-оборудования		28 млн. руб.					48-53 млн.руб
Монтаж, установка и настройка оборудования и ПО		10 млн. руб.					
Эксплуатация киберполигона		10-15 млн.руб					





МЦК-ЧЭМК
МИНОБРАЗОВАНИЯ ЧУВАШИИ

МЕДИА - СФЕРА

Цель:

Создание медиа пространства для воспитания гармонично развитой, патриотичной и социально ответственной личности

ПОДПРОЕКТ 1 МУЗЕЙ ЭЛЕКТРОНИКИ

ПОДПРОЕКТ 2 СТУДЕНЧЕСКИЙ МЕДИАЦЕНТР









МЦК-ЧЭМК
МИНОБРАЗОВАНИЯ ЧУВАШИИ

МЕДИА-СФЕРА

Подпроект 1 МУЗЕЙ ЭЛЕКТРОНИКИ

Цель: Создание в Чувашской Республике музея, посвященного истории отечественной электроники и электротехники

Партнеры: ПАО Ростелеком

Задачи:

- **Содействие социальному развитию общества путем воспитания интереса к науке и технике**
- **Воспитание гражданственности, бережного отношения к традициям, культуре и истории**
- **Сохранение исторического наследия в области электронной промышленности**
- **Использование музея как образовательного ресурса**
- **Популяризация технического образования**
- **Стимулирование научно-технического потенциала студентов колледжа**





МЦК-ЧЭМК
МИНОБРАЗОВАНИЯ ЧУВАШИИ

ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

- **Включение музея электроники в туристический маршрут Чувашии**
- Более 10000 посещений музея в год
- Разработка не менее 5 образовательных проектов в рамках популяризации технического образования



ДОРОЖНАЯ КАРТА

	2025	2026	2027	2028	2029	2030	Итого
Разработка технической документации		0,5 млн. руб					**6,5 млн. руб**
Подготовка музейного пространства		4,5 млн.руб					
Монтаж экспозиции		1,5 млн.руб					



МЦК-ЧЭМК
МИНОБРАЗОВАНИЯ ЧУВАШИИ

МЕДИА-СФЕРА

Подпроект 2 СТУДЕНЧЕСКИЙ МЕДИАЦЕНТР

Цель: Создание медиа креативного пространства для воспитания гармонично развитой, патриотичной и социально ответственной личности

Партнеры: предприятия; Региональное отделение «Движение первых»; «Российский Союз Молодежи» - «Союз Молодежи Чувашии»; Союз ПОО ЧР; СМИ

Задачи:

- **Формирование позитивного образа СПО в информационном пространстве**
- **Синхронизация с Медиахолдингом Чувашии**
- **Повышение медиаграмотности населения**
- **Формирование культуры медиапроизводства и медиапотребления**
- **Установление партнерства со СМИ и культурными учреждениями**
- **Создание и поддержка активных общественных инициатив**
- **Борьба с фэйками**





МЦК-ЧЭМК
МИНОБРАЗОВАНИЯ ЧУВАШИИ

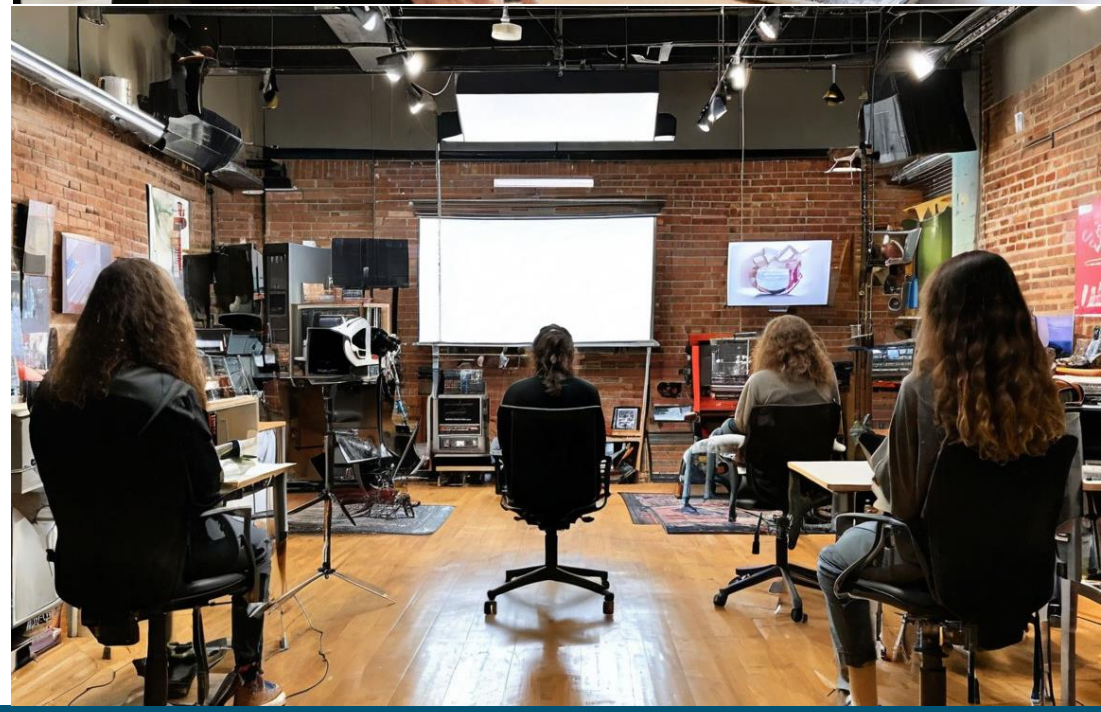
ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

1	Ежегодный рост охвата целевой аудитории (число подписчиков/пользователей медиацентром/участников мастер-классов, тренингов) ,%	**20**
2	Ежегодное увеличение количества созданных и выпущенных медиапродуктов (видеоролики, подкасты, статьи, блоги),%	10
3	Количество новых проектов ежегодно, ед.	10
4	Рост среднего количества взаимодействий с контентом каждого проекта, % .	25
5	Количество заключенных партнёрских соглашений с местными СМИ и культурными учреждениями, ед	3
6	Количество реализуемых совместных проектов с каждым партнёром ежегодно, ед.	2
7	Рост активности участников в социальных проектах за период реализации проекта, %.	5

ДОРОЖНАЯ КАРТА

	2025	2026	2027	2028	2029	2030	Итого
Закупка оборудования и ПО		5, 5 млн. руб					6,5 млн.руб
Подготовка медиа-пространства		1 млн.руб					





КЛЮЧЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ к 2030 году

100%	5	90%	30%	5	2
отремонтированных корпусов	новых специальностей и профессий	доля трудоустроенных выпускников в течение 2 лет	доля обучающихся с целевыми договорами	годовой доход от деятельности УПК, млн. руб	международных партнера



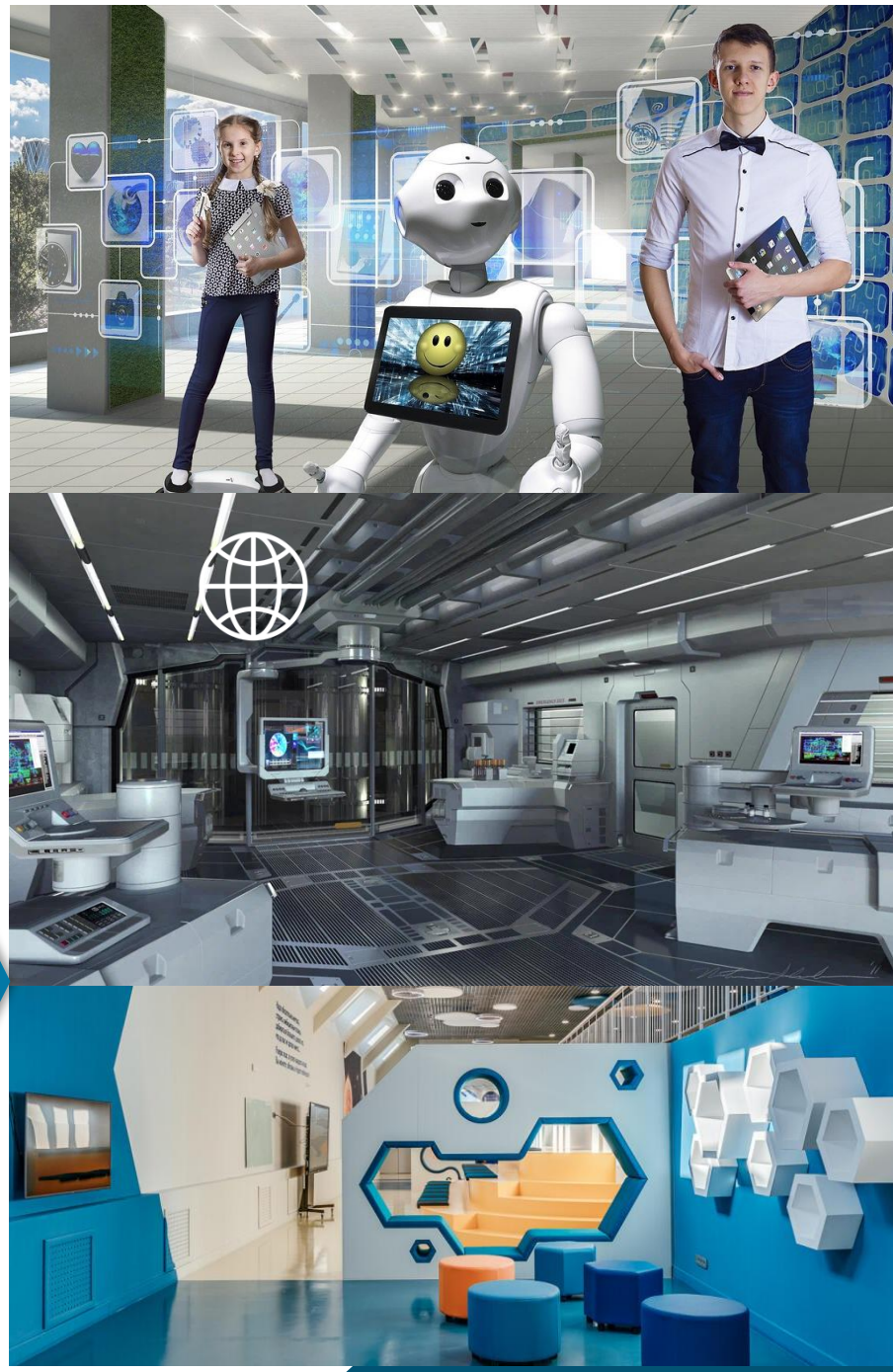




МЦК-ЧЭМК
МИНОБРАЗОВАНИЯ ЧУВАШИИ

Колледж - открытая, многоуровневая, многофункциональная, гибкая образовательная структура, отвечающей современным запросам рынка труда и общества, центр обмена лучшими практиками подготовки кадров

- ЦЕНТР ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ КАДРОВ ДЛЯ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОЙ, ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛЕЙ РЕГИОНА, ОТРАСЛИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
- СОВРЕМЕННАЯ УЧЕБНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ЗОНА С ВЫПУСКОМ РЕАЛЬНОЙ ПРОДУКЦИИ
- ЗОНА ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ И ВЗРОСЛОГО НАСЕЛЕНИЯ В ОБЛАСТИ ИКТ, ПЛОЩАДКОЙ ОБУЧЕНИЯ ПО ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
- ЦЕНТР ПРОМЫШЛЕННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ТУРИЗМА
- ЦЕНТР ПРИТЯЖЕНИЯ И РАЗВИТИЯ ТАЛАНТЛИВОЙ МОЛОДЕЖИ РЕГИОНА
- ЦЕНТР ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОРИЕНТАЦИИ И ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО САМООПРЕДЕЛЕНИЯ ШКОЛЬНИКОВ
- ПЛОЩАДКА КОНКУРСОВ И ЧЕМПИОНАТОВ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МАСТЕРСТВА И ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ТВОРЧЕСТВА
- МЕСТО ВСТРЕЧИ ЕДИНОМЫШЛЕННИКОВ, ПОСТАВЩИКОВ И ПОТРЕБИТЕЛЕЙ



Год	Новые Ресурсные центры/лаборатории/мастерские	Объем финансовых средств, млн.руб	Капитальный ремонт здания, помещений и возведение быстровозводимых конструкций	Объем финансовых средств, млн.руб	Иные затраты	Объем финансовых средств, млн.руб	Всего, млн.руб
2025	Ресурсный центр Юнител Инжиниринг	3	Капитальный ремонт учебного корпуса 5	76	Корпуса 4, 5, 3 ограждение с автоматическими воротами (АТЗ)	2,9	84,4
	Ресурсный центр ЧЗСА	1			Корпус 3, общежитие 1 видеонаблюдение, система оповещения при ЧС	1,5	
2026	Ресурсный центр Техмашхолдинг	2	Капитальный ремонт корпуса 1	227,5	Корпуса 2, 4 Автоматическая пожарная сигнализация, система оповещения при ЧС	19,5	307,5
	Ресурсный центр Ростелеком	0,5					
	Ресурсный центр по сборке БПЛА	3					
	Ресурсный центр ИНБРЭС	2					
	Кибер-полигон	53					
2027	Музей электроники	6,5	Капитальный ремонт общежития 2	172,5			346,5
	Медиацентр	6,5	Капитальный ремонт - мастерские, спортзал корпуса 1	161,2			
2028	Промышленно-производственный полигон	100	Возведение пристроя к мастерским корпуса 5	200	ПСД, экспертиза	3,8	512,3
			Капитальный ремонт корпуса 4	208,5			
2029	Ресурсный центр Релематика	1,8	Капитальный ремонт блока Б корпуса 5	39,83	Корпус 5 - строительство спортплощадки	30	73,8
	Ресурсный центр Чувашэнерго	2					
2030	Ресурсный центр по контролю качества	5					367
	Ресурсный центр по робототехнике	18	Капитальный ремонт корпуса 2	284	Модернизация стадиона корпуса 2	60	
Итого на 2025-2030 гг.		**204,3**		**1369,5**		**117,7**	**1691,5**

Средства предприятий-партнеров

Собственные средства