

СОГЛАСОВАНО

Заместитель
образования и молодежной
политики
Республики

Министра
молодежной
политики
Чувашской

/Жуков Н.А./

подпись

«22» января 2021 г.

М.П.

УТВЕРЖДАЮ

Директор МЦК-ЧЭМК
Минобразования Чувашии

/Судленков А.А./

подпись

«22» января 2021 г.

М.П.



ИТОГОВЫЙ ГОДОВОЙ ОТЧЕТ
о реализации проекта в рамках мероприятия «Государственная
поддержка профессиональных образовательных организаций в целях
обеспечения соответствия их материально-технической базы
современным требованиям» федерального проекта «Молодые
профессионалы» (Повышение конкурентоспособности
профессионального образования)» национального проекта
«Образование» государственной программы Российской Федерации
«Развитие образования»

по состоянию на 31 декабря 2020 г.

Наименование образовательной организации: государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Чувашской Республики «Межрегиональный центр компетенций – Чебоксарский электромеханический колледж»
Министерства образования и молодежной политики Чувашской Республики (МЦК – ЧЭМК Минобразования Чувашии)

Наименование субъекта Российской Федерации: Чувашская Республика

2021 г.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель
образования и молодежной
политики
Республики

_____ /Жуков Н.А./
подпись

«22» января 2021 г.

М.П.

УТВЕРЖДАЮ

Директор МЦК-ЧЭМК
Минобразования Чувашии

_____ /Судленков А.А./
подпись

«22» января 2021 г.

М.П.

ИТОГОВЫЙ ГОДОВОЙ ОТЧЕТ
о реализации проекта в рамках мероприятия «Государственная
поддержка профессиональных образовательных организаций в целях
обеспечения соответствия их материально-технической базы
современным требованиям» федерального проекта «Молодые
профессионалы» (Повышение конкурентоспособности
профессионального образования)» национального проекта
«Образование» государственной программы Российской Федерации
«Развитие образования»

по состоянию на 31 декабря 2020 г.

Наименование образовательной организации: государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Чувашской Республики «Межрегиональный центр компетенций – Чебоксарский электромеханический колледж» Министерства образования и молодежной политики Чувашской Республики (МЦК – ЧЭМК Минобразования Чувашии)

Наименование субъекта Российской Федерации: Чувашская Республика

2021 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1	Аналитическая справка о реализованных мероприятиях проекта	5
2	Описание достигнутых результатов проекта	20
3	Информация об исполнении обязательств, предусмотренных Соглашением (Приложение 6 Информационная справка об исполнении обязательств, предусмотренных Соглашением о предоставлении в 2020 году из федерального бюджета грантов в форме субсидий, заключенном с Министерством просвещения Российской Федерации)	30 193
4	Информация о планах по эффективному использованию мастерских на период до 2024 года	31
5	Формы отчетности	
5.1	Приложение 1 План - график реализации проекта на срок предоставления гранта в форме субсидии (2020 г.)	35
5.2	Приложение 2 Отчет о контрактации и расходовании средств финансового обеспечения проекта в 2020 году	55
5.3	Приложение 3 Отчет о достижении целевых показателей проекта	61
	Приложение 3.1 Приказ об утверждении структуры управления МЦК-ЧЭМК Минобразования Чувашии (в электронном виде), Выписка из штатного расписания.	74
	Приложение 3.2 Положение о Центре промышленных и инженерных технологий, Положения о мастерских (5 ед.) (в электронном виде)	
	Приложение 3.3 Должностная инструкция руководителя Центра промышленных и инженерных технологий (в электронном виде)	
	Приложение 3.4 Приказ о назначении заведующих мастерскими №311 от 31.08.2020 г. Приказ о внесении изменений №396 от 21.10.2020 г.	75
	Приложение 3.5 Отчет о повышении квалификации сотрудников, занятых в использовании и обслуживании мастерских	83
	Приложение 3.5.1 Удостоверения, сертификаты сотрудников колледжа (в электронном виде)	
	Приложение 3.6 Свидетельства об аккредитации мастерских (в электронном виде)	
	Приложение 3.7 Программа комплексного развития МЦК-ЧЭМК на 2017-2020 гг. (актуализированная до 2024 г.)	
	Приложение 3.7.1 Приказ №212 от 11.06.2020 г. об актуализации на период до 2024 года Программы комплексного развития МЦК – ЧЭМК Минобразования Чувашии, утвержденной приказом от 03.03.2017 №85-1 «Об утверждении Программы комплексного развития МЦК – ЧЭМК Минобразования Чувашии на 2017-2020 годы» (в электронном виде)	
	Приложение 3.8 Акт приемки помещений мастерских от 26.10.2020 года (в электронном виде)	
	Приложение 3.9 Утвержденный план-график загрузки мастерских от 22.10.2020 г.	
	Приложение 3.9.1 Приказ №402 от 22.10.2020 г. О начале функционирования мастерских (в электронном виде)	
	Приложение 3.10 Программы СПО, реализуемые с использованием материально- технической базы мастерской (в электронном виде)	

Приложение 3.11 Отчет о разработанных и реализуемых с использованием материально- технической базы программам СПО	86
Приложение 3.12 Программы профессионального обучения, реализуемые с использованием материально-технической базы мастерской (учтена программа профессиональной подготовки) (в электронном виде)	
Приложение 3.13 Отчет о разработанных и реализуемых с использованием материально- технической базы программам профессионального обучения	98
Приложение 3.14 Программы ДПО, реализуемые с использованием материально-технической базы мастерской (в электронном виде)	
Приложение 3.15 Отчет о разработанных и реализуемых с использованием материально-технической базы программам ДПО	108
Приложение 3.16 Отчет о разработанных и реализуемых с использованием материально- технической базы программам повышения квалификации и переподготовки рабочих и служащих	118
Приложение 3.17 Дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы для детей и взрослых, реализуемые с использованием материально- технической базы мастерских (в электронном виде)	
Приложение 3.18 Отчет о разработанных и реализуемых с использованием материально- технической базы программам дополнительного образования для детей и взрослых	123
Приложение 3.19 Информационная справка о новых программах профессионального обучения, разработанных с использованием МТБ мастерских	129
Приложение 3.20 Информационная справка о новых программах ДПО, разработанных с использованием МТБ мастерских	135
Приложение 3.21 План застройки мастерских с указанием рабочих мест и площади учебных помещений	137
Приложение 3.22 Информационная справка о количестве внедренных единиц современного оборудования	140
Приложение 3.23 Информационная справка о количестве единиц современного оборудования, поддерживающего технологии электронного обучения и ДОТ электронного обучения и ДОТ	141
Приложение 3.24 Информационная справка о количестве разработанных программ модулей, дисциплин по профессиям/ специальностям, входящим в заявленное направление создания мастерских, предусматривающих использование электронного обучения, ДОТ	142
Приложение 3.25 Информационная справка о количестве разработанных программ модулей, дисциплин, предусматривающих проведение демонстрационного экзамена	145
Приложение 3.26 Информационная справка о количестве разработанных программ профессионального обучения, ДПО по компетенциям, входящим в приоритетную группу, предусматривающих использование электронного обучения, ДОТ	147
Приложение 3.27 Информационная справка о количестве разработанных программ профессионального обучения, ДПО по компетенциям, входящим в приоритетную группу, предусматривающих проведение демонстрационного экзамена	149
Приложение 3.28 Информационная справка о численности выпускников, принявших участие и успешно сдавших демонстрационный экзамен в рамках итоговой аттестации	151

Приложение 3.29 Отчет о разработанных и реализуемых новых программах повышения квалификации педагогических работников образовательных организаций, по внедрению современных программ и технологий обучения, разработанных с учетом закупленного оборудования	152
Приложение 3.30 Отчет о новых разработанных программах повышения квалификации педагогических работников образовательных, предусматривающих использование электронного обучения, ДОТ	155
Приложение 3.31 Отчет о прохождении педагогическими работниками профессиональных образовательных организаций повышения квалификации по разработанным программам повышения квалификации с использованием электронного обучения, ДОТ	157
5.4 Приложение 4 Отчет об объеме операционных расходов, предусмотренных на реализацию проекта по состоянию на 31 декабря 2020 г. (Приложение 4.1, 4.2, 4.3)	160
5.5 Приложение 5 Отчет о расходах, произведенных в рамках реализации мероприятий по оснащению организаций, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам среднего профессионального образования, в целях обеспечения соответствия их материально-технической базы современным требованиям	178
5.6 Приложение 6 Информационная справка об исполнении обязательств, предусмотренных Соглашением о предоставлении в 2020 году из федерального бюджета грантов в форме субсидий, заключенном с Министерством просвещения Российской Федерации	193
5.7 Приложение 7 Приказы о реализации мероприятий Гранта	195
5.8 Приложение 8 Свод начислений заработной платы	206
6 Приложения (сканированные копии подтверждающих документов, контрактов, договоров, актов приема-передачи) в электронном виде	
6.1 Приложение 9 Договора, платежные документы, свод начислений, справки от работодателей.	

1. Аналитическая справка о реализованных мероприятиях проекта.

Общая информация о МЦК-ЧЭМК Минобразования Чувашии.

Полное наименование - государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Чувашской Республики «Межрегиональный центр компетенций – Чебоксарский электромеханический колледж» Министерства образования и молодежной политики Чувашской Республики

ФИО руководителя - Судленков Алексей Алексеевич

Адрес и контактные телефоны Чувашская Республика,
г. Чебоксары, пр. Ленина, д. 9, тел. (8352) 22-43-83

Сайт www.chemk.org

Страница сайта о Национальном проекте «Образование»

<http://www.chemk.org/index.php/proekt-5-masterskikh>

Область подготовки кадров - «Промышленные и инженерные технологии»

Наименование компетенций, по которым созданы мастерские:

1. Инженерный дизайн CAD
2. Токарные работы на станках с ЧПУ
3. Фрезерные работы на станках с ЧПУ
4. Полимеханика и автоматизация
5. Промышленная робототехника

Перечень профессий и специальностей, по которым проводятся мероприятия по обновлению и модернизации материально-технической базы колледжа:

№ п/п	ФГОС СПО	Мастерская
1.	15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям)	Инженерный дизайн CAD
2.	15.02.15 Технология металлообрабатывающего производства	
3.	15.02.15 Технология металлообрабатывающего производства	Токарные работы на станках с ЧПУ
4.	15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт	

	промышленного оборудования (по отраслям)	
5.	15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям)	
6.	15.01.32 Оператор станков с числовым программным управлением	
7.	15.02.08 Технология машиностроения (заочная форма подготовки)	
8.	15.02.15 Технология металлообрабатывающего производства	Фрезерные работы на станках с ЧПУ
9.	15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)	
10.	15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям)	
11.	15.01.32 Оператор станков с числовым программным управлением	Полимеханика и автоматизация
12.	15.02.15 Технология металлообрабатывающего производства	
13.	15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)	
14.	15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям)	Промышленная робототехника
15.	15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)	
16.	15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям)	

Информация о финансовом обеспечении за счет всех источников.

Объемы финансирования на 2020г.:

№ п/п		Объем, тыс. руб.	Мастерская «Инженерный дизайн CAD»	Мастерская «Токарные работы на станках с ЧПУ»	Мастерская «Фрезерные работы на станках с ЧПУ»	Мастерская «Полимеханика и автоматизация»	Мастерская «Промышленная робототехника»
1	Федеральный бюджет	47600	4629,2	6046,6	24291,6	1349,1	11283,5
2	Средства субъекта РФ	5650	0	0	0	5650	0
3	Средства работодателей	500	75	125	125	100	75
4	Средства ПОО	1000	180	180	180	280	180
5	Общий объем финансового обеспечения	54750	4884,2	6351,6	24596,6	7379,1	11538,5

Описание мероприятий проекта, выполнения плана мероприятий, их реализация

19 февраля 2020 года между Министерством просвещения Российской Федерации (далее Министерство) и государственным автономным профессиональным образовательным учреждением Чувашской Республики «Межрегиональный центр компетенций – Чебоксарский

электромеханический колледж» Министерства образования и молодежной политики Чувашской Республики (далее Получатель) заключено Соглашение о предоставлении из федерального бюджета гранта в форме субсидий в рамках реализации мероприятия «Государственная поддержка профессиональных образовательных организаций в целях обеспечения соответствия их материально-технической базы современным требованиям» федерального проекта «Молодые профессионалы» (Повышение конкурентоспособности профессионального образования)) национального проекта «Образование» государственной программы «Развитие образования» (далее Мероприятие).

На оснащение пяти мастерских в области «Промышленные и инженерные технологии» в рамках реализации гранта выделено субсидий в виде средств федерального и республиканского бюджета в размере 53 250 000,00 рублей, в том числе:

- на приобретение оборудования за счет ФБ 47 600 000,00 рублей;
- на приобретение оборудования за счет РБ 5 650 000,00 рублей.

Закупочная деятельность МЦК – ЧЭМК Минобразования Чувашии регламентируется Положением о закупках товаров, работ, услуг для нужд МЦК – ЧЭМК Минобразования Чувашии, утвержденным Наблюдательным советом – протокол от 13.12.2018 г. №32.

По результатам закупок заключено 15 договоров на поставку оборудования, программного и методического обеспечения. Из них 9 по результатам проведения открытого аукциона в электронной форме на сумму 49605079,77 рублей и 6 договоров по результатам закупки у единственного поставщика на сумму 3644920,23 рублей.

Все закупки проведены с соблюдением законодательства, все средства обязательства, предусмотренные Соглашением, заключенным МЦК – ЧЭМК Минобразования Чувашии с Минпросвещения России, освоены в полном объеме. В Приложении 6 представлена Информационная справка об исполнении обязательств Соглашения. Все договора, платежные поручения, свод о начислении заработной платы сотрудникам, справка о выполнении

объемов финансирования работодателями, свидетельствующие о выполнении обязательств, представлены в Приложении 8.

Отчет об объеме операционных расходов, предусмотренных на реализацию проекта по состоянию на 31 декабря 2020 г. представлен в Приложении 4.

Объем операционных расходов составил 2550,20 тыс. рублей, в том числе по мастерским:

Мастерская № 1 по компетенции «Инженерный дизайн CAD»– 48,80 тыс. рублей;

Мастерская № 2 по компетенции «Токарные работы на станках с ЧПУ» - 108,60 тыс. рублей

Мастерская № 3 по компетенции «Фрезерные работы на станках с ЧПУ» - 2059,00 тыс. руб.;

Мастерская № 4 по компетенции «Полимеханика и автоматизация» - 201,90 тыс. рублей;

Мастерская № 5 по компетенции «Промышленная робототехника» - 131,90 тыс. рублей.

Данные средства привлечены для реализации проекта сверх средств, предусмотренных Соглашением.

План-график реализации проекта на срок предоставления гранта в форме субсидии (2020 г.) представлен в Приложении 1.

Приказом №183 от 20.05.2020 г. утверждена новая структура колледжа, включающая в себя структурное подразделение - Центр промышленных и инженерных технологий, состоящий из пяти созданных в рамках проекта мастерских (Приложение 3.1). Положение о Центре № 903 от 30.04.2020 г. представлено в Приложении 3.2.

Возглавляет Центр руководитель, должностные обязанности которого отражены в локальном акте «Должностная инструкция руководителя центра промышленных и инженерных технологий» №307-1 от 31.08.2020 г. (Приложение 3.3). В должностной инструкции приведены следующие функциональные обязанности руководителя:

– Организация образовательного процесса в мастерских, как при освоении основных профессиональных образовательных программ, так и программ дополнительного и профессионального обучения с учетом требований и потребностей экономики Чувашской Республики;

– Оказание помощи в организации учебной и производственной деятельности студентов, отвечающей требованиям учебных планов и программ, задачам подготовки современного высококвалифицированного рабочего;

– Участие в разработке рабочих учебных планов по профессиям и специальностям Колледжа.

– Участие в разработке и согласовании с заказчиками новых образовательных программ для профессиональной подготовки, переподготовки и повышения квалификации граждан.

– Анализ требований потребителей к уровню подготовки рабочих и специалистов и организация их практической подготовки в соответствии с требованиями образовательных стандартов и требованиями потребителей.

– Организация учебной практики в мастерских Центра.

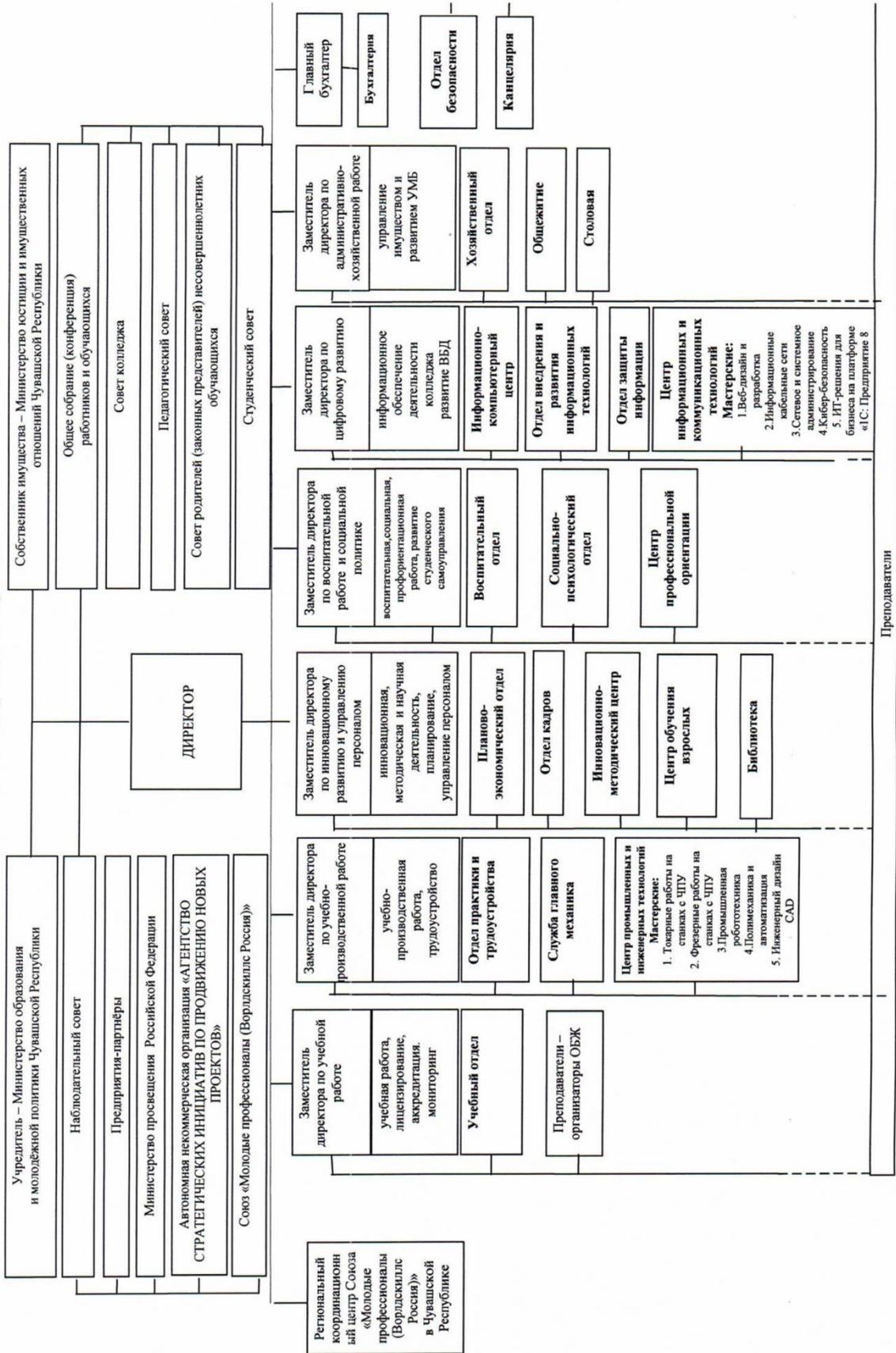
– Организация образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам для детей и взрослых;

– Организация и проведение профориентационных мероприятий для обучающихся образовательных организаций, в том числе с целью получения первой профессии

– Поддержание в постоянном работоспособном состоянии оборудования Центра, своевременное выполнение работ по устранению выявленных неисправностей; и т.д.

Разработаны Положения по каждой мастерской №904, 904/1, 904/2, 904/3,904/4 от 30.04.2020 г., в которых прописаны цели, задачи, основные функции, материально-техническая база, руководство мастерской, которое возлагается на исполняющего обязанности заведующего мастерской из числа сотрудников колледжа, контроль за деятельностью мастерской (Приложение 3.2, Приложение 3.4.).

СТРУКТУРА УПРАВЛЕНИЯ
МЦК – ЧЭМК Минобразования Чувашии



Предподаватели

Двенадцать сотрудников колледжа имеют свидетельство эксперта с правом оценки демонстрационного экзамена и свидетельство на право проведения чемпионатов по стандартам Worldskills в рамках своего региона, которое также дает право оценки демонстрационного экзамена, из них 7 сотрудников в 2020 году прошли обучение в Академии Ворлдскиллс Россия по программе онлайн-курса обучения экспертов с правом оценки демонстрационного экзамена (Приложение 3.2.).

Сведения о наличии у сотрудников свидетельств экспертов представлены в таблице 2.

Таблица 2 Свидетельства эксперта с правом оценки демонстрационного экзамена и свидетельства на право проведения чемпионатов по стандартам Worldskills в рамках своего региона

№	ФИО, должность	Мастерская	Номер свидетельства	Дата выдачи
1.	Терентьев Е.А.	Полимеханика и автоматизация	0000066722 (ДЭ)	22.11.2020
2.	Иванов А.А.	Полимеханика и автоматизация	0000068773 (ДЭ)	07.12.2020
3.	Мищенко Т.В.	Промышленная робототехника	0000008083 (чемпионат)	02.10.2019
4.	Николаев О.А.	Промышленная робототехника	0000002536 (чемпионат)	13.09.2019
5.	Арсентьева О.Ю.	Инженерный дизайн CAD	0000057036 (ДЭ)	18.05.2020
6.	Филимонов П.	Инженерный дизайн CAD	0000056902 (ДЭ)	15.05.2020
7.	Софронов В.Н.	Инженерный дизайн CAD	0000002538 (чемпионат)	03.09.2019
8.	Солодовникова Т.В.	Инженерный дизайн CAD	0000057062 (ДЭ)	18.05.2020
9.	Сучков О.М.	Инженерный дизайн CAD	0000070444	19.12.2020
10.	Алексеев Б.Л.	Токарные работы на станках с ЧПУ	0000005952 (ДЭ)	09.05.2020
11.	Шалаев А.Ю.	Токарные работы на станках с ЧПУ	1833 (эксперт Worldskills)	23.05.2019
12.	Яковлев В.Б.	Фрезерные работы на станках с ЧПУ	0000002544 (чемпионат)	10.09.2019

В рамках выполнения мероприятий Соглашений о сотрудничестве от 20 сентября 2019 г. в части организации повышения квалификации сотрудников, занятых в обслуживании материально-технической базы мастерских в размере 500 тыс. руб. (софинансирование от двух работодателей) прошли

стажировку без отрыва от работы с 30.11 по 11.12.2020 г. 22 сотрудника и преподавателя колледжа на ведущих предприятиях г. Чебоксары, сведения представлены в таблице 3.

Таблица 3 Список сотрудников, прошедших стажировку.

- в ООО «НПП Металлика»

Наименование мастерской	ФИО	Должность
Мастерская по компетенции: «Токарные работы на станках с ЧПУ»	1. Шалаев Андрей Юрьевич	Мастер производственного обучения
	2. Семенов Виталий Геннадьевич	Мастер производственного обучения
Мастерская по компетенции: «Фрезерные работы на станках с ЧПУ»	3. Яковлев Валерий Борисович	Мастер производственного обучения
	4. Иванов Александр Андреевич	Мастер производственного обучения
Мастерская по компетенции: «Промышленная робототехника»	5. Николаев Олег Анатольевич	преподаватель
Мастерская по компетенции: «Полимеханика и автоматизация»	6. Петров Александр Николаевич	Главный механик
	7. Карамова Елена Николаевна	Мастер производственного обучения
	8. Прокопьева Екатерина Витальевна	Методист
Мастерская по компетенции: «Инженерный дизайн САД»	9. Софронова Владимира Николаевича	Преподаватель
	10. Сатарову Алину Ивановну	Зав. учебной частью
	11. Данилову Елену Алексеевну	Преподаватель

- в ЗАО «Сеспель»

Наименование мастерской	ФИО	Должность
Мастерская по компетенции: «Токарные работы на станках с ЧПУ»	1. Морсков Владимир Валентинович	Мастер производственного обучения
	2. Петров Роман Сергеевич	Мастер производственного обучения
Мастерская по компетенции: «Фрезерные работы на станках с ЧПУ»	3. Терентьев Евгений Александрович	Преподаватель-совместитель
	4. Петров Игорь Яковлевич	Мастер производственного обучения
Мастерская по компетенции: «Промышленная робототехника»	5. Киселев Сергей Владимирович	Преподаватель
	6. Моисеева Вероника Петровна	Преподаватель
	7. Крюковская Анна Петровна	Старший методист

Мастерская по компетенции: «Полимеханика и автоматизация»	8.Гурьянов	Владимир	Преподаватель
	Васильевич		
	9.Королев	Сергей	Методист
	Яковлевич		Преподаватель
	10.Алексеев	Борис	Зав. учебной частью
	Леонидович		
	11.Ефимова	Валентина	
	Владимировна		

Скан-копии удостоверений, свидетельств и сертификатов прилагаются (Приложение 3.5.1.).

В 2020 году все мастерские были аккредитованы как Центры проведения демонстрационного экзамена:

Мастерская «Инженерный дизайн САД» - аттестат №3377-20/2810 от 28.10.2020.

Мастерская «Полимеханика и автоматизация» - аттестат №3379-20/1910 от 08.11.2020.

Мастерская «Промышленная робототехника» – аттестат №3378-20/1910 от 19.11.2020.

Мастерская «Токарные работы на станках с ЧПУ» - аттестат №2179-20/2403 от 16.04.2020.

Мастерская «Фрезерные работы на станках с ЧПУ» - аттестат № 2177-20/2403 от 16.04.2020.

Аттестаты о присвоении статуса ЦПДЭ в Приложении 3.6.

В рамках реализации мероприятий по повышению квалификации педагогических работников в период с 09.12 по 16.12.2020 г. были организованы курсы повышения квалификации по следующим дополнительным профессиональным программам:

дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Освоение технических навыков работы на токарных станках DMG» по компетенции «Токарные работы на станках с ЧПУ» (16 часов);

дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Освоение технических навыков работы на фрезерных станках DMG» по компетенции «Фрезерные работы на станках с ЧПУ» (16 часов);

дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Автоматизация технологических процессов с применением промышленных роботов» по компетенции «Промышленная робототехника» (16 часов);

дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Современные технологии металлообработки» по компетенции «Полимеханика и автоматизация» (16 часов);

дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Использование технологии 3D-моделирования в САПР (с учетом стандарта Ворлдскиллс по компетенции «Инженерный дизайн CAD»))» (16 часов).

Издан приказ от 07.12.2020 г. №124/1 «Об утверждении дополнительных профессиональных программ и их реализации в рамках выполнения показателей проекта по созданию мастерских 2020» (Приложение 3.31).

Обучение проводилось по очно-заочной форме с использованием дистанционных образовательных технологий на платформе MOODL.

В обучении приняли участие 52 педагогических работника из 20 образовательных организаций Чувашской республики, всего сформировано шесть групп слушателей.

Лицам, успешно освоившим соответствующую дополнительную профессиональную программу и прошедшим итоговую аттестацию, выданы документы о квалификации: удостоверение о повышении квалификации (Приложение 3.31.).

В декабре 2020 года в рамках промежуточной аттестации в мастерских были проведены демонстрационные экзамены по трем компетенциям:

1. Полимеханика и автоматизация – 12 человек.
2. Промышленная робототехника – 20 человек.
3. Инженерный дизайн CAD – 17 человек.

Для обеспечения независимой оценки в качестве экспертов были привлечены сотрудники сторонних образовательных организаций и представители работодателей.

Соответствие закупаемого оборудования инфраструктурным листам Ворлдскиллс

Оборудование для мастерских закупалось в соответствии с инфраструктурными листами ДЭ по соответствующим компетенциям:

Мастерская № 1 по компетенции «Инженерный дизайн САД» – <https://esat.worldskills.ru/competencies/b2506a48-3f07-4c52-96b0-e68c59c55eb6/categories/5d12a4a9-2751-492b-815d-79c2384fa846> – КОД 1.3;

Мастерская № 2 по компетенции «Токарные работы на станках с ЧПУ» - <https://esat.worldskills.ru/competencies/b2506a48-3f07-4c52-96b0-e68c59c55eb6/categories/a1de37a8-ea76-4b0f-acf8-c2282c0bb169> - КОД 1.1;

Мастерская № 3 по компетенции «Фрезерные работы на станках с ЧПУ» - <https://esat.worldskills.ru/competencies/b2506a48-3f07-4c52-96b0-e68c59c55eb6/categories/1b127f35-e787-4152-b55e-9254a521a07d> - КОД 1.1;

Мастерская № 4 по компетенции «Полимеханика и автоматизация» - <https://esat.worldskills.ru/competencies/b2506a48-3f07-4c52-96b0-e68c59c55eb6/categories/d2c76b54-85cc-484b-9ce0-eead174ccf9b> – КОД 2.1;

Мастерская № 5 по компетенции «Промышленная робототехника» - <https://esat.worldskills.ru/competencies/b2506a48-3f07-4c52-96b0-e68c59c55eb6/categories/372c70f7-24ba-4819-abde-63d3ec8836b4> - КОД 2.1.

Соответствие брендинга мастерских концепции по брендингу интерьеров мастерских

Подготовка помещений мастерских включала в себя косметический ремонт, прокладку локальной сети, электромонтажные работы, брендинг.

При брендинге мастерских учитывались требования методических рекомендаций об оснащении организаций, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам среднего

профессионального образования материально – технической базой по приоритетным группам компетенций, утвержденных 31.01.2019 г. и Изменениями в Методические рекомендации от 30 августа 2019 г. Дизайн-проект мастерских был разработан в соответствии с Концепцией брендинга мастерских и прошел согласование с Золотаревой Софией в мае 2020 г. Дизайн-проект представлен на сайте колледжа http://www.chemk.org/images/project_obrazovanie/--2020.pdf

Информация о внесении изменений в Программу развития МЦК-ЧЭМК Минобразования Чувашии

На основании письма ФГБОУ ДПО МИПК СПО № 05-167 от 26.05.2020 г. согласно приказу №212 от 11 июня 2020 года была актуализирована на период до 2024 года Программа комплексного развития МЦК – ЧЭМК Минобразования Чувашии, утвержденная приказом от 03.03.2017 №85-1 «Об утверждении Программы комплексного развития МЦК – ЧЭМК Минобразования Чувашии на 2017-2020 годы».

В Программу комплексного развития МЦК-ЧЭМК Минобразования Чувашии интегрирована реализация групп мероприятий и целевые показатели проекта по созданию и оснащению мастерских по направлению «Промышленные и инженерные технологии» на период до 2024 года.

Актуализированная Программа развития размещена на официальном сайте МЦК-ЧЭМК Минобразования Чувашии, в разделе «Сведения об образовательной организации», подраздел «Документы» (Приложение 3.7, Приложение 3.7.1).

30 октября 2020 г. состоялось торжественное открытие мастерских с участием представителей ведущих предприятий Чувашской Республики, Министерства образования и молодежной политики Чувашской Республики, представителей Экспертного сообщества Ворлдскиллс, поставщиков оборудования.

Общая площадь мастерских составила 1258 кв.м. План застройки мастерских с указанием площадей и рабочих мест в Приложении 3.21. Количество новых оборудованных рабочих мест – 122, количество

внедренных в учебный процесс единиц современного оборудования составило 103 ед. в отчете (Приложение 3.22).

Информационная поддержка проекта

На официальном сайте колледжа <http://www.chemk.org/index.php/proekt-5-masterskikh> создан информационный раздел о реализации проекта по созданию 5 мастерских в области «Промышленные и инженерные технологии», с обязательным размещением и поддержанием в актуальном состоянии графика доступности оборудования мастерской в целях организации совместного использования материально-технической базы организациями Чувашской Республики.

В разделе размещена вся документация по проекту, информация по каждой мастерской, фотогалерея и блок новостей.

В течение всего периода реализации проекта информация размещалась в СМИ:

Дата	Источник	Название статьи с гиперссылкой
16.12.2020	Минобразования Чувашии	Преподаватели МЦК-ЧЭМК прошли стажировку в ЗАО «Сеспель»
13.11.2020	Чебоксары.ру	Школьники познакомились с роботами
10.11.2020	Вести.Чувашия	В Чебоксарском электромеханическом колледже открылись пять новых мастерских
02.11.2020	Профобразование	В МЦК-ЧЭМК состоялось открытие мастерских в рамках нацпроекта «Образование»
02.11.2020	Профтехобразование	В Чебоксарском электромеханическом колледже появились пять новых мастерских
22.05.2020	Вести.Чувашия	В техникумах Чувашии создадут современные мастерские за 240 млн. рублей
22.05.2020	Аргументы и факты. Чувашия	В республике создадут 29 мастерских по компетенциям Worldskills
24.01.2020	Профобразование	Преподаватели МЦК-ЧЭМК осваивают новое оборудование
02.12.2019	Чебоксары.ру	Пять техникумов и колледжей Чувашии вошли в число победителей на получение грантов
02.12.2019	Хьпар	Учебные заведения Чувашии получают гранты Минпросвещения России
02.12.2019	Портал органов власти Чувашской Республики	Пять техникумов и колледжей республики вошли в число победителей на получение грантов Минпросвещения России

Видеоролик с церемонии открытия мастерских:
https://www.youtube.com/watch?v=pyo_U73oDVQ&feature=youtu.be

Видеоролик по компетенции «Робототехника»:
https://vk.com/chemk21?z=video-87807636_456239114%2F4118ac1876be6e6bea%2Fpl_wall_-87807636

Участие представителей организации в семинарах и конференциях по тематике проекта:

– 05.11.2020 – Круглый стол «Актуальные вопросы подготовки квалифицированных рабочих кадров для экономики субъектов Российской Федерации» (организатор - Совет Федерации РФ).

Участник от МЦК-ЧЭМК – директор А.А. Судленков

– 18.11.2020 - Форум председателей Советов/Ассоциаций директоров профессиональных образовательных организаций Приволжского федерального округа с участием представителей органов государственной власти субъектов Российской Федерации в сфере образования и руководителей профессиональных образовательных организаций ПФО.

Участники от МЦК-ЧЭМК – директор А.А. Судленков, заместитель директора О.Б. Кузнецова

– 17.12.2020 - Экспертная сессия «Эффективный колледж-учебный завод» (организатор - Агентство стратегических инициатив).

Участник от МЦК-ЧЭМК – старший мастер С.Н. Ксенофонтов.

В настоящее время все мастерские задействованы как в основном образовательном процессе, так и при реализации программ профессионального обучения и дополнительных профессиональных программ.

Директор МЦК-ЧЭМК
Минобразования Чувашии

А.А. Судленков

« _____ » _____ 2020 г.

2. Описание достигнутых результатов проекта.

В целях эффективной реализации мероприятий проекта в части достижения целевых показателей были изданы Приказы (Приложение 7).:

от 14.04.2020 г. № 151 «О создании рабочей группы в рамках реализации мероприятия «Государственная поддержка профессиональных образовательных организаций в целях обеспечения соответствия их материально-технической базы современным требованиям федерального проекта «Молодые профессионалы» (Повышение конкурентоспособности профессионального образования) национального проекта «Образование», в котором утвержден состав рабочей группы утверждено распределение функциональных обязанностей между членами рабочей группы

от 16.04.2020 г. №155 «О реализации проекта по созданию мастерских в 2020 году в части закупочных мероприятий», в соответствии с которым необходимо было предоставить в срок до 20.04.2020 г. перечень и объем закупок за счет средств федерального и регионального бюджетов, технические характеристики закупаемой продукции и коммерческие предложения от поставщиков, а также предоставить отчет о готовности технических заданий для подготовки документации о закупках.

от 21.09.2020 г. №353-1 «О реализации проекта по созданию мастерских в соответствии с современными стандартами и передовыми технологиями», согласно которому разработаны новые основные программы СПО, основные программы профессионального обучения, программы дополнительного профессионального образования и дополнительные общеразвивающие программы, реализуемые с использованием материально-технической базы мастерских.

от 31.08.2020 г. «О назначении заведующих мастерскими, лабораториями и кабинетами на 2020/2021 год», от 21.10.2020 г. №396 «О внесении изменений в приказ от 31.08.2020 г. «О назначении заведующих мастерскими, лабораториями и кабинетами на 2020/2021 год»», в которых назначены ответственные за заведование кабинетами, мастерскими и лабораториями (Приложение 3.4).

В ходе реализации мероприятий проекта в рамках группы мероприятий 4 «Расширение портфеля актуальных программ профессионального обучения и дополнительного образования (в том числе с применением электронного обучения и ДОТ) по востребованным, новым и перспективным профессиям и специальностям и в соответствии с приоритетами, обозначенными в стратегии регионального развития» проведена работа по разработке новых программ профессионального обучения (профессиональная подготовка, повышение квалификации, профессиональная переподготовка), дополнительные профессиональные программы повышения квалификации и профессиональной переподготовки, дополнительные общеразвивающие программы для детей и взрослых. К итоговому отчету прилагаются отчеты о разработанных и реализуемых с использованием материально-технической базы программах:

Отчет о разработанных и реализуемых программах профессионального обучения (профессиональная подготовка, повышение квалификации, профессиональная переподготовка) – Приложение 3.13, Приложение 3.16.

Разработанные программы профессионального обучения представлены в Приложении 3.12.

Отчет о разработанных и реализуемых дополнительных общеразвивающих программах для детей и взрослых – Приложение 3.18.

Разработанные дополнительные общеразвивающие программы для детей и взрослых представлены в Приложении 3.17.

Были переработаны программы профессиональных модулей, дисциплин по профессиям/ специальностям, входящим в заявленную группу, предусматривающих использование электронного обучения, ДОТ, а также предусматривающих проведение демонстрационного экзамена. Информационная справка о количестве разработанных программ, по которым внедрена промежуточная аттестация и ГИА в форме ДЭ представлена в Приложении 3.25, отчеты о программах, разработанных и реализуемых с использованием материально-технической базы мастерских –

Приложение 3.11, программы СПО, программы профессиональных модулей – в Приложении 3.10.

В рамках группы мероприятий 6 «Разработка и реализация программ дополнительной профессиональной переподготовки педагогических кадров и мастеров производственного обучения по внедрению современных программ и технологий обучения» разработаны 5 дополнительных профессиональных программ повышения квалификации. Отчет о разработанных и реализуемых программах дополнительного профессионального образования для педагогических работников - Приложение 3.15. Разработанные дополнительные профессиональные программы представлены Разработанные программы ДПО – Приложение 3.14.

В числе программ ДПО для педагогических работников разработаны 5 программ повышения квалификации педагогических работников образовательных организаций, по внедрению современных программ и технологий обучения, предусматривающих использование электронного обучения, ДОТ. Отчет о разработанных и реализуемых с учетом закупленного оборудования программах повышения квалификации, предусматривающих использование дистанционных образовательных технологий представлен в Приложении 3.26, программы в Приложении 3.14.

Информационная справка о количестве единиц современного оборудования, поддерживающего технологии электронного обучения и ДОТ представлена в Приложении 3.23.

По данным программам с использованием дистанционных образовательных технологий было организовано обучение 52 педагогических работников профессиональных образовательных организаций из 20 образовательных организаций Чувашской республики.

Отчет о прохождении педагогическими работниками профессиональных образовательных организаций повышения квалификации с использованием ДОТ представлен в Приложении 3.31. Удостоверения о повышении квалификации - Приложение 3.31.

Целевые показатели проекта

Наименование показателя	Да/Нет
Формирование кадрового состава сотрудников, занятых в использовании и обслуживании материально-технической базы мастерских	Да
Утверждение положения о структурном подразделении образовательной организации, реализующей образовательные программы среднего профессионального образования – мастерской по одной из компетенций	Да
Повышение квалификации сотрудников, занятых в использовании и обслуживании материально-технической базы мастерских и сертификация на присвоения статуса эксперта с правом оценки демонстрационного экзамена	Да
Создание информационного раздела на сайте образовательной организации о мастерских, с обязательным размещением и поддержанием в актуальном состоянии графика доступности оборудования мастерских в целях организации совместного использования материально-технической базы организациями субъекта Российской Федерации	Да
Аккредитация мастерских в качестве центра проведения демонстрационного экзамена	Да
Внесение изменений в программу развития образовательной организации, реализующей образовательные программы среднего профессионального образования, предусматривающих использование современной материально-технической базы мастерских	Да
Подготовка помещений, в которых будет размещено оборудование мастерских	Да
Брендинг мастерских в соответствии с требованиями настоящих методических рекомендаций	Да

Отчет об использовании материально-технической базы мастерских

Наименование показателя	Плановое значение на 2020/2021 уч.г. в соответствии с Заявкой	Фактическое значение по состоянию на отчетную дату
<i>Мастерская № 1 по компетенции «Инженерный дизайн CAD»</i>		
Доля рабочих дней в году, в которые оборудование мастерской задействовано в реализации образовательных программ всех видов и типов (включая программы в сетевой форме), %	75	98
Количество образовательных программ СПО, реализуемых с использованием материально-технической базы мастерской, ед.	2	2
Количество программ профессионального обучения, реализуемых с использованием материально-технической базы мастерской, ед.	2	3
Количество программ ДПО, реализуемых с использованием материально-технической базы мастерской, ед.	2	1
Количество программ повышения квалификации и переподготовки рабочих и служащих, реализуемых с	2	2

использованием материально-технической базы мастерской, ед.		
Количество дополнительных общеобразовательных программ для детей и взрослых, реализуемых с использованием материально-технической базы мастерской, ед.	2	1
Количество организаций субъекта Российской Федерации, осуществляющих обучение по профессиям/специальностям, входящим в заявленное направление создания мастерских, выпускники которых в рамках итоговой аттестации приняли участие в демонстрационном экзамене на оборудовании, закупленном для оснащения мастерских	0	0
<i>Мастерская № 2 по компетенции «Токарные работы на станках с ЧПУ»</i>		
Доля рабочих дней в году, в которые оборудование мастерской задействовано в реализации образовательных программ всех видов и типов (включая программы в сетевой форме), %	75	98
Количество образовательных программ СПО, реализуемых с использованием материально-технической базы мастерской, ед.	5	5
Количество программ профессионального обучения, реализуемых с использованием материально-технической базы мастерской, ед.	2	3
Количество программ ДПО, реализуемых с использованием материально-технической базы мастерской, ед.	2	1
Количество программ повышения квалификации и переподготовки рабочих и служащих, реализуемых с использованием материально-технической базы мастерской, ед.	2	2
Количество дополнительных общеобразовательных программ для детей и взрослых, реализуемых с использованием материально-технической базы мастерской, ед.	2	1
Количество организаций субъекта Российской Федерации, осуществляющих обучение по профессиям/специальностям, входящим в заявленное направление создания мастерских, выпускники которых в рамках итоговой аттестации приняли участие в демонстрационном экзамене на оборудовании, закупленном для оснащения мастерских	0	0
<i>Мастерская № 3 по компетенции «Фрезерные работы на станках с ЧПУ»</i>		
Доля рабочих дней в году, в которые оборудование мастерской задействовано в реализации образовательных программ всех видов и типов (включая программы в сетевой форме), %	75	98
Количество образовательных программ СПО, реализуемых с использованием материально-технической базы мастерской, ед.	4	4
Количество программ профессионального обучения, реализуемых с использованием материально-технической базы мастерской, ед.	2	3

Количество программ ДПО, реализуемых с использованием материально-технической базы мастерской, ед.	2	1
Количество программ повышения квалификации и переподготовки рабочих и служащих, реализуемых с использованием материально-технической базы мастерской, ед.	2	2
Количество дополнительных общеобразовательных программ для детей и взрослых, реализуемых с использованием материально-технической базы мастерской, ед.	2	1
Количество организаций субъекта Российской Федерации, осуществляющих обучение по профессиям/специальностям, входящим в заявленное направление создания мастерских, выпускники которых в рамках итоговой аттестации приняли участие в демонстрационном экзамене на оборудовании, закупленном для оснащения мастерских	0	0
<i>Мастерская № 4 по компетенции «Полимеханика и автоматизация»</i>		
Доля рабочих дней в году, в которые оборудование мастерской задействовано в реализации образовательных программ всех видов и типов (включая программы в сетевой форме), %	75	78
Количество образовательных программ СПО, реализуемых с использованием материально-технической базы мастерской, ед.	3	3
Количество программ профессионального обучения, реализуемых с использованием материально-технической базы мастерской, ед.	2	4
Количество программ ДПО, реализуемых с использованием материально-технической базы мастерской, ед.	2	1
Количество программ повышения квалификации и переподготовки рабочих и служащих, реализуемых с использованием материально-технической базы мастерской, ед.	2	3
Количество дополнительных общеобразовательных программ для детей и взрослых, реализуемых с использованием материально-технической базы мастерской, ед.	2	1
Количество организаций субъекта Российской Федерации, осуществляющих обучение по профессиям/специальностям, входящим в заявленное направление создания мастерских, выпускники которых в рамках итоговой аттестации приняли участие в демонстрационном экзамене на оборудовании, закупленном для оснащения мастерских	0	0
<i>Мастерская № 5 по компетенции «Промышленная робототехника»</i>		
Доля рабочих дней в году, в которые оборудование мастерской задействовано в реализации образовательных программ всех видов и типов (включая программы в сетевой форме), %	75	98
Количество образовательных программ СПО,	2	2

реализуемых с использованием материально-технической базы мастерской, ед.		
Количество программ профессионального обучения, реализуемых с использованием материально-технической базы мастерской, ед.	2	3
Количество программ ДПО, реализуемых с использованием материально-технической базы мастерской, ед.	2	1
Количество программ повышения квалификации и переподготовки рабочих и служащих, реализуемых с использованием материально-технической базы мастерской, ед.	2	2
Количество дополнительных общеобразовательных программ для детей и взрослых, реализуемых с использованием материально-технической базы мастерской, ед.	2	1
Количество организаций субъекта Российской Федерации, осуществляющих обучение по профессиям/специальностям, входящим в заявленное направление создания мастерских, выпускники которых в рамках итоговой аттестации приняли участие в демонстрационном экзамене на оборудовании, закупленном для оснащения мастерских	0	0

№ п/п (по заявке)	Наименование показателя	Плановое значение на 2020/2021 у.г. в соответствии с Заявкой	Фактически е значение по состоянию на текущую дату
Расширение портфеля программ профессионального обучения и ДПО по заявленной области подготовки			
3.1.1.	Количество новых программ профессионального обучения (для лиц, не имеющих ПО), включая программы профессиональной подготовки, повышения квалификации и переподготовки, разработанных с учетом закупленного оборудования, ед.	5	16
3.1.2.	Количество новых программ ДПО (для лиц, имеющих СПО или ВО), разработанных с учетом закупленного оборудования, ед.	5	5
Развитие материально-технической базы образовательного учреждения			
3.2.1	Количество мастерских, созданных в Организации, ед.	5	5
3.2.2.	Количество новых оборудованных рабочих мест, созданных в Организации, ед. в том числе:	117	122
3.2.2.1	- по мастерской № 1 <i>Инженерный дизайн САД</i>	37	37
3.2.2.2	- по мастерской № 2 <i>Токарные работы на станках с ЧПУ</i>	15	15
3.2.2.3	- по мастерской № 3 <i>Фрезерные работы на станках с ЧПУ</i>	15	15

3.2.2.4	- по мастерской № 4 <i>Полимеханика и автоматизация</i>	38	48
3.2.2.5	- по мастерской № 5 <i>Промышленная робототехника</i>	12	12
3.2.3.	Количество внедренных в учебный процесс единиц современного оборудования, ед.	103	127
3.2.4.	Количество внедренных в учебный процесс единиц оборудования, поддерживающего технологии электронного обучения и ДОТ, ед.	84	90
3.2.5.	Площадь отремонтированных учебных помещений, кв.м.	1102,8	1258
Распространение инновационных технологий и методик обучения			
3.3.1.	Количество разработанных программ модулей, дисциплин по профессиям/ специальностям, входящим в заявленное направление создания мастерских, предусматривающих использование электронного обучения, ДОТ, ед.	5	20
3.3.2.	Количество разработанных программ модулей, дисциплин по профессиям/ специальностям, входящим в заявленное направление создания мастерских, предусматривающих проведение демонстрационного экзамена, ед.	5	5
3.3.3.	Количество разработанных программ профессионального обучения, ДПО по компетенциям, входящим в приоритетную группу, предусматривающих использование электронного обучения, ДОТ, ед.	5	5
3.3.4.	Количество разработанных программ профессионального обучения, ДПО по компетенциям, входящим в приоритетную группу, предусматривающих проведение демонстрационного экзамена, ед.	5	16
3.3.5.	Численность выпускников Организации, обучавшихся по профессиям/ специальностям, входящим в заявленное направление создания мастерских, и в рамках итоговой аттестации принявших участие в демонстрационном экзамене на оборудовании, закупленном для оснащения мастерских, чел.	50	57
3.3.6.	Численность выпускников других организаций субъекта Российской Федерации, обучавшихся по профессиям/ специальностям, входящим в заявленное направление создания мастерских, и в рамках итоговой аттестации принявших участие в демонстрационном экзамене на оборудовании, закупленном для оснащения мастерских	0	0
3.3.7.	Численность выпускников Организации, обучавшихся по профессиям/ специальностям, входящим в заявленное направление создания мастерских, в рамках итоговой аттестации успешно сдавших демонстрационный экзамен на оборудовании, закупленном для оснащения мастерских, чел.	50	57
Влияние планируемых результатов проекта на развитие образовательной среды СПО в субъекте Российской Федерации			

3.4.1	Количество новых программ повышения квалификации педагогических работников образовательных организаций, по внедрению современных программ и технологий обучения, разработанных с учетом закупленного оборудования, ед.	5	5
3.4.2.	Количество новых разработанных программ повышения квалификации педагогических работников образовательных организаций, по внедрению современных программ и технологий обучения, предусматривающих использование электронного обучения, ДОТ, ед.	5	5
3.4.3.	Количество педагогических работников профессиональных образовательных организаций, прошедших повышение квалификации по разработанным <i>МЦК-ЧЭМК Минобразования Чувашии</i> программам повышения квалификации с использованием электронного обучения, ДОТ, чел.	50	52

В результате по итогам 2020 года на 31.12.2020 г. не выполнены следующие показатели плана использования мастерской в 2020/2021 учебном году: «Количество программ ДПО, реализуемых с использованием материально-технической базы мастерской» (по плану-2, в наличии-1) и «Количество дополнительных общеобразовательных программ для детей и взрослых, реализуемых с использованием материально-технической базы мастерской» (по плану-2, в наличии-1). Причины невыполнения – большая загрузка преподавателей в связи с переходом на дистанционное обучение. Данные показатели за 2019/2020 учебный год выполнены.

До конца текущего учебного года указанные программы будут разработаны согласно плану использования мастерской.

Директор МЦК-ЧЭМК
Минобразования Чувашии

А.А. Судленков

« _____ » _____ 2020 г.

3. Информация об исполнении обязательств, предусмотренных Соглашением

Информация представлена в Приложении 6 к отчету.

4. Информация о планах по эффективному использованию мастерских на период до 2024 года.

Основная деятельность мастерских началась в ноябре 2020 года в соответствии с планом-графиком загрузки мастерских, утвержденных Приказом от 22.10.2020 г. №402 О начале функционирования мастерских в области промышленных и инженерных технологий (Приложение 3.9.1).

В результате реализации проекта по созданию на основе современной материально-технической базы и использованию пяти мастерских по компетенциям в области Промышленные и инженерные технологии предстоят изменения в содержании и технологиях реализации образовательного процесса:

- изменение содержания программ и методического обеспечения согласно требованиям работодателей и профессиональных стандартов;
- разработка и обновление рабочих программ профессиональных модулей с учетом потребностей экономики Чувашской Республики, пересмотр содержания практического обучения;
- создание условий функционирования электронной информационно-образовательной среды для различных возрастных и социальных групп населения, в том числе инвалидов и лиц с ОВЗ;
- разработка программ повышения квалификации, профессионального обучения, ДПО, с учетом МТБ мастерских, в том числе предусматривающих использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий;
- организация повышения квалификации и переподготовки педагогических работников по вопросам освоения новейших технологий, навыков работы с оборудованием мастерских, в том числе с использованием дистанционных образовательных технологий, с учетом стандартов Ворлдскиллс Россия;
- развитие сетевого взаимодействия с образовательными организациями и организациями-работодателями с целью создания условий для проведения независимой оценки квалификации;

– тиражирование опыта, полученного в ходе реализации проекта, разработанных методических материалов и рекомендаций, путем размещения в режиме общего доступа на сайте колледжа, публикация опыта в СМИ и т.п.

План по эффективному использованию мастерских на период 2020-2025 гг.

Наименование показателя	Учебные годы				
	2020 2021	2021 2022	2022 2023	2023 2024	2024 2025
Мастерская по компетенции: «Токарные работы на станках с ЧПУ»					
Доля рабочих дней в году, в которые оборудование мастерской задействовано в реализации образовательных программ всех видов и типов (включая программы в сетевой форме), %	30	75	75	75	75
Количество образовательных программ СПО, реализуемых с использованием материально-технической базы мастерской, ед.	5	5	5	5	5
Количество программ профессионального обучения, реализуемых с использованием материально-технической базы мастерской, ед.	1	2	2	2	2
Количество программ ДПО, реализуемых с использованием материально-технической базы мастерской, ед.	1	2	2	2	2
Количество программ повышения квалификации и переподготовки рабочих и служащих, реализуемых с использованием материально-технической базы мастерской, ед.	1	2	3	3	3
Количество дополнительных общеобразовательных программ для детей и взрослых, реализуемых с использованием материально-технической базы мастерской, ед.	1	2	2	2	2
Количество организаций субъекта Российской Федерации, осуществляющих обучение по профессиям/ специальностям, входящим в заявленное направление создания мастерских, выпускники которых в рамках итоговой аттестации приняли участие в демонстрационном экзамене на оборудовании, закупленном для оснащения мастерских	0	0	0	0	0
Мастерская по компетенции: «Фрезерные работы на станках с ЧПУ»					
Доля рабочих дней в году, в которые оборудование мастерской задействовано в реализации образовательных программ всех видов и типов (включая программы в сетевой форме), %	30	75	75	75	75
Количество образовательных программ СПО, реализуемых с использованием материально-технической базы мастерской, ед.	4	4	4	4	4
Количество программ профессионального обучения, реализуемых с использованием материально-технической базы мастерской, ед.	1	2	2	2	2
Количество программ ДПО, реализуемых с использованием материально-технической базы мастерской, ед.	1	2	2	2	2
Количество программ повышения квалификации и переподготовки рабочих и служащих, реализуемых с использованием материально-технической базы мастерской, ед.	1	2	3	3	3

ед.					
Количество дополнительных общеобразовательных программ для детей и взрослых, реализуемых с использованием материально-технической базы мастерской, ед.	1	2	2	2	2
Количество организаций субъекта Российской Федерации, осуществляющих обучение по профессиям/ специальностям, входящим в заявленное направление создания мастерских, выпускники которых в рамках итоговой аттестации приняли участие в демонстрационном экзамене на оборудовании, закупленном для оснащения мастерских	0	0	0	0	0
Мастерская по компетенции: «Промышленная робототехника»					
Доля рабочих дней в году, в которые оборудование мастерской задействовано в реализации образовательных программ всех видов и типов (включая программы в сетевой форме), %	30	75	75	75	75
Количество образовательных программ СПО, реализуемых с использованием материально-технической базы мастерской, ед.	2	2	2	2	2
Количество программ профессионального обучения, реализуемых с использованием материально-технической базы мастерской, ед.	1	2	2	2	2
Количество программ ДПО, реализуемых с использованием материально-технической базы мастерской, ед.	1	2	2	2	2
Количество программ повышения квалификации и переподготовки рабочих и служащих, реализуемых с использованием материально-технической базы мастерской, ед.	1	2	3	3	3
Количество дополнительных общеобразовательных программ для детей и взрослых, реализуемых с использованием материально-технической базы мастерской, ед.	1	2	2	2	2
Количество организаций субъекта Российской Федерации, осуществляющих обучение по профессиям/ специальностям, входящим в заявленное направление создания мастерских, выпускники которых в рамках итоговой аттестации приняли участие в демонстрационном экзамене на оборудовании, закупленном для оснащения мастерских	0	0	0	0	0
Мастерская по компетенции: «Полимеханика и автоматизация»					
Доля рабочих дней в году, в которые оборудование мастерской задействовано в реализации образовательных программ всех видов и типов (включая программы в сетевой форме), %	30	75	75	75	75
Количество образовательных программ СПО, реализуемых с использованием материально-технической базы мастерской, ед.	3	3	3	3	3
Количество программ профессионального обучения, реализуемых с использованием материально-технической базы мастерской, ед.	1	2	2	2	2
Количество программ ДПО, реализуемых с использованием материально-технической базы мастерской, ед.	1	2	2	2	2
Количество программ повышения квалификации и переподготовки рабочих и служащих, реализуемых с использованием материально-технической базы мастерской, ед.	1	2	3	3	3

Количество дополнительных общеобразовательных программ для детей и взрослых, реализуемых с использованием материально-технической базы мастерской, ед.	1	2	2	2	2
Количество организаций субъекта Российской Федерации, осуществляющих обучение по профессиям/ специальностям, входящим в заявленное направление создания мастерских, выпускники которых в рамках итоговой аттестации приняли участие в демонстрационном экзамене на оборудовании, закупленном для оснащения мастерских	0	0	0	0	0
Мастерская по компетенции: «Инженерный дизайн САД»					
Доля рабочих дней в году, в которые оборудование мастерской задействовано в реализации образовательных программ всех видов и типов (включая программы в сетевой форме), %	30	75	75	75	75
Количество образовательных программ СПО, реализуемых с использованием материально-технической базы мастерской, ед.	2	2	2	2	2
Количество программ профессионального обучения, реализуемых с использованием материально-технической базы мастерской, ед.	1	2	2	2	2
Количество программ ДПО, реализуемых с использованием материально-технической базы мастерской, ед.	1	2	2	2	2
Количество программ повышения квалификации и переподготовки рабочих и служащих, реализуемых с использованием материально-технической базы мастерской, ед.	1	2	3	3	3
Количество дополнительных общеобразовательных программ для детей и взрослых, реализуемых с использованием материально-технической базы мастерской, ед.	1	2	2	2	2
Количество организаций субъекта Российской Федерации, осуществляющих обучение по профессиям/ специальностям, входящим в заявленное направление создания мастерских, выпускники которых в рамках итоговой аттестации приняли участие в демонстрационном экзамене на оборудовании, закупленном для оснащения мастерских	0	0	0	0	0

Планируется с 2022 года использовать мастерские в сетевой форме реализации образовательных программ, сотрудничая с профессиональными образовательными организациями из регионов Приволжского федерального округа

Директор МЦК-ЧЭМК
Минобразования Чувашии

А.А. Судленков

« _____ » _____ 2020 г.