ОПИСАНИЕ ЛУЧШИХ ПРАКТИК

и опыта создания условий для осуществления подготовки кадров по ТОП-50, в соответствии с лучшими зарубежными стандартами и передовыми технологиями

Субъект РФ: Московская область

2017 г.

I. Общая информация о МЦК

1. Полное наименование МЦК

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Московской области «Межрегиональный центр компетенций – Техникум имени С.П. Королева»

2. ФИО руководителя МЦК

Ласкина Ираида Анатольевна

3. Адрес МЦК и контактные телефоны

141068, Московская область, г. Королев, мкр. Текстильщик, ул. Молодежная, д.7;

тел. +7(495) 515-41-43, +7(495)516-60-38

4. Сайт МЦК

http://www.tspk-mo.com

5. Область подготовки кадров по ТОП-50

Строительство

6. Профессии/специальности, компетенции

№ п/п	ФГОС СПО ТОП-50	№ п/п	Профессии/ специальности ТОП-50	№ п/п	Компетенции WSR
1.	08.01.24. Мастер столярно-плотничных, паркетных и стекольных работ	1.	Столяр строительный	1.	Столярное дело
		2.	Плотник	2.	Плотницкое дело
2.	08.01.25. Мастер отделочных строительных и декоративных работ	3.	Маляр строительный;	3.	Малярные и декоративные работы
		4.	Облицовщик-плиточник	4.	Облицовка плиткой
3.	08.01.26. Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства	5.	Слесарь-сантехник	5.	Сантехника и отопление
		6.	Электромонтажник	6.	Электромонтаж
4.	15.02.13 Техническое	7.	Техник	7.	Холодильная техника

	обслуживание и ремонт систем вентиляции и кондиционирования				и системы кондиционирования
				8.	Кирпичная кладка
				9.	Сухое строительство и штукатурные работы
				10.	Камнетесное дело
				11.	Ландшафтный дизайн
				12.	Бетонщик по изготовлению малых бетонных конструкций

II. Организационно – правовое оформление МЦК

Миссия МЦК

Целью создания МЦК является обеспечение лидерства в подготовке кадров в области «Строительство» по 50 наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям СПО в соответствии с мировыми стандартами и передовыми технологиями. Сфера строительства выбрана как наиболее динамично развивающаяся отрасль экономики Подмосковья.

Приоритетной задачей МЦК является подготовка национальной сборной к участию в национальных и международных чемпионатах профессионального мастерства Ворлдскиллс, а также успешное выступление на мировом чемпионате по профессиональному мастерству Worldskills, Казань, 2019.

Для достижения поставленных целей в МЦК разработаны в соответствии с ФГОС по ТОП-50 и размещены в свободном доступе образовательные программы по профилю МЦК; создана сеть образовательных учреждений, реализующих ФГОС по ТОП-50 строительного профиля для трансляции лучших практик и передовых технологий.

МЦК проводит апробацию итоговой государственной аттестации в форме демонстрационного экзамена по профессиям и специальностям СПО.

Для обеспечения сетевого взаимодействия в МЦК создана электронная информационно-образовательная среда. Информационно-технологическая платформа позволяет организовать электронное обучение, осуществлять мониторинг, разработку цифровых учебных материалов, проведение видеоконференций и других веб-мероприятий.

Основные задачи

1. Изменение типа техникума на автономное учреждение.

Постановление Правительства Московской области от 14.04.2016 № 296/12 «О создании государственного автономного профессионального образовательного учреждения Московской области «Межрегиональный центр компетенций – Техникум имени С.П. Королева» путем изменения типа»

2. Учреждение Наблюдательного совета МЦК, в состав которого включены представители ведущих предприятий-партнеров в сфере строительства, представители Министерства образования и науки Российской Федерации, Министерства образования Московской области, Союза «Агентство развития профессиональных сообществ и рабочих кадров «Ворлдскиллс Россия» (далее – СВР), АНО «Агентство стратегических инициатив по продвижению новых проектов» (далее – АСИ), иных заинтересованных организаций.

Приказ министра образования Московской области от 12.07.2016 № 2553 «Об утверждении состава наблюдательного совета государственного автономного профессионального образовательного учреждения Московской области «Межрегиональный центр компетенций – Техникум имени С.П. Королева»

3. Проведение конкурсного отбора кандидатов на должность руководителя МЦК, а также руководящих и педагогических работников.

– *Приказ министра образования Московской области от 04.07.2016 № 2455 «О проведении конкурсного отбора кандидатов на*

должность директора государственного автономного профессионального образовательного учреждения Московской области «Межрегиональный центр компетенций – Техникум имени С.П. Королева»;

– *Приказ директора ГАПОУ МО «МЦК – Техникум имени С.П. Королева» от 05.09.2017 № 377 «О проведении мероприятий»*

4. Обеспечение региональных преференций, в рамках полномочий (повышенные нормативы оплаты труда персонала МЦК), направленных на обеспечение выполнения МЦК возлагаемых на него функций.

Постановление Правительства Московской области от 26.01.2017 № 255338/2 «О внесении изменений в постановление Правительства Московской области от 27.12.2013 № 1186/58 «Об оплате труда работников государственных образовательных организаций Московской области»

5. Создание и оснащение новых подразделений в структуре техникума для реализации функций МЦК.

Приказ директора ГАПОУ МО «МЦК – Техникум имени С.П. Королева» от 05.09.2017 № 377 «О проведении мероприятий»

6. Заключение Соглашения между Московской областью и СВР по использованию Тренировочного полигона

Соглашение о взаимодействии между Правительством Московской области и Союзом «Агентство развития профессиональных сообществ и рабочих кадров «Ворлдскиллс Россия» от 09.06.2017.

Нормативно-правовое регулирование создания и организации деятельности МЦК

<u>Нормативно-правовые акты, регулирующие вопросы создания и функционирования МЦК</u>

– Постановление Правительства Московской области от 14.04.2016 № 296/12 «О создании государственного автономного профессионального образовательного учреждения Московской области «Межрегиональный

центр компетенций – Техникум имени С.П. Королева» путем изменения типа»;

– Приказ министра образования Московской области от 20.05.2016 № 1926 «О реализации в 2016 – 2017 годах федерального проекта «Создание Межрегионального центра компетенций по отрасли «Строительство»;

– Приказ министра образования Московской области от 22.06.2016 № 2326 «Об утверждении устава государственного автономного профессионального образовательного учреждения Московской области «Межрегиональный центр компетенций – Техникум имени С.П. Королева»;

– Распоряжение Правительства Московской области от 24.06.2016 № 96-РП «О заключении Соглашения между Министерством образования и науки Российской Федерации и Правительством Московской области о предоставлении субсидии из федерального бюджета бюджету Московской области на финансовое обеспечение мероприятий Федеральной целевой программы развития образования на 2016-2020 годы»;

– Приказ директора ГАПОУ МО «МЦК – Техникум имени С.П. Королева» от 04.07.2016 № 301 «О переименовании организации»;

– Приказ министра образования Московской области от 04.07.2016 № 2455 «О проведении конкурсного отбора кандидатов на должность директора государственного автономного профессионального образовательного учреждения Московской области «Межрегиональный центр компетенций – Техникум имени С.П. Королева»;

– Соглашение № 06.614.24.0007 между Министерством образования и науки Российской Федерации и Правительством Московской области
о предоставлении субсидии из федерального бюджета бюджету Московской области на финансовое обеспечение мероприятий Федеральной целевой программы развития образования на 2016-2020 годы от 06.07.2016;

– Приказ министра образования Московской области от 12.07.2016 № 2553 «Об утверждении состава наблюдательного совета государственного

автономного профессионального образовательного учреждения Московской области «Межрегиональный центр компетенций – Техникум имени С.П. Королева»;

– Приказ министра образования Московской области от 25.07.2016 № 2778 «О предоставлении в 2016 году субсидии на иные цели государственному автономному профессиональному образовательному учреждению Московской области «Межрегиональный центр компетенций – Техникум имени С.П. Королева»;

– Протокол заседания конкурсной комиссии по проведению конкурсного отбора кандидатов на должность директора государственного автономного профессионального образовательного учреждения Московской области «Межрегиональный центр компетенций – Техникум имени С.П. Королева» от 15.08.2016;

– Приказ директора ГАПОУ МО «МЦК – Техникум имени С.П. Королева» от 23.08.2016 № 318 «О создании Единой комиссии по закупкам товаров, работ, услуг для нужд государственного автономного профессионального образовательного учреждения Московской области «Межрегиональный центр компетенций – Техникум имени С.П. Королева»;

– Приказ министра образования Московской области от 24.08.2016 № 263-к «О назначении Ласкиной И.А.»;

– Приказ министра образования Московской области от 29.08.2016 № 3330 «О проведении отборочных этапов Регионального чемпионата «Молодые профессионалы» (Worldskills Russia) Московской области в 2016-2017 учебном году»;

– Приказ директора ГАПОУ МО «МЦК – Техникум имени С.П. Королева» от 01.12.2016 № 177-лс о приеме на работу на должность руководителя учебного центра;

– Постановление Правительства Московской области от 26.01.2017 № 255338/2 «О внесении изменений в постановление Правительства

Московской области от 27.12.2013 № 1186/58 «Об оплате труда работников государственных образовательных организаций Московской области»;

– Приказ директора ГАПОУ МО «МЦК – Техникум имени С.П. Королева» от 27.01.2017 № 29 «О внесении изменений в состав Единой комиссии по закупкам товаров, работ, услуг для нужд государственного автономного профессионального образовательного учреждения Московской области «Межрегиональный центр компетенций – Техникум имени С.П. Королева»;

– Приказ заместителя министра образования Московской области о 30.01.2017 № 275 «Об организации и проведении Открытого регионального чемпионата «Молодые профессионалы» (Worldskills Russia) Московской области – 2017»;

– Приказ министра образования Московской области от 17.02.2017 № 493 «О предоставлении в 2017 году субсидии на иные цели государственному автономному профессиональному образовательному учреждению Московской области «Межрегиональный центр компетенций – Техникум имени С.П. Королева»;

– Соглашение о предоставлении субсидии бюджету субъекта Российской Федерации из федерального бюджета, заключаемое между Министерством образования и науки Российской Федерации и Правительством Московской области на финансовое обеспечение мероприятий Федеральной целевой программы развития образования на 2016-2020 годы от 18.02.2017 № 074-08-500;

– Распоряжение Правительства Московской области от 21.02.2017 № 81-РП «О целесообразности заключения Соглашения о взаимодействии между Правительством Московской области и Союзом «Агентство развития профессиональных сообществ и рабочих кадров «Ворлдскиллс Россия»;

– Приказ министра образования Московской области от 26.04.2017 № 1318 «Об утверждении перечня профессий и специальностей среднего профессионального образования, наиболее востребованных, новых и

перспективных в Московской области и перечня профессиональных образовательных организаций, внедряющих новые ФЫГОС СПО, по наиболее востребованным, новым и перспективным профессиям и специальностям – участников приоритетного проекта»;

– Приказ министра образования Московской области от 11.05.2017 № 1806 «О предоставлении в 2017 году субсидии на иные цели государственному автономному профессиональному образовательному учреждению Московской области «Межрегиональный центр компетенций – Техникум имени С.П. Королева»;

– Приказ министра образования Московской области от 08.06.2017 № 1806 «О внесении изменений в состав наблюдательного совета государственного автономного профессионального образовательного учреждения Московской области «Межрегиональный центр компетенций – Техникум имени С.П. Королева»;

– Соглашение о взаимодействии между Правительством Московской области и Союзом «Агентство развития профессиональных сообществ и рабочих кадров «Ворлдскиллс Россия» от 09.06.2017;

– Приказ директора ГАПОУ МО «МЦК – Техникум имени С.П. Королева» от 06.07.2017 № 333 «О внесении изменений в состав Единой комиссии по закупкам товаров, работ, услуг для нужд государственного автономного профессионального образовательного учреждения Московской области «Межрегиональный центр компетенций – Техникум имени С.П. Королева»;

– Дополнительное соглашение к Соглашению о предоставлении субсидии бюджету субъекта Российской Федерации из федерального бюджета от 18.02.2017 № 074-08-500 от 06.07.2017 № 074-08-500/1;

– Дополнительное соглашение к Соглашению о предоставлении субсидии бюджету субъекта Российской Федерации из федерального бюджета от 18.02.2017 № 074-08-500 от 06.07.2017 № 074-08-500/2;

– Приказ министра образования Московской области от 01.08.2017 № 2301 «О внесении изменений в приказ министра образования Московской области от 05.12.2016 № 4844 «Об установлении контрольных цифр приема граждан для обучения за счет средств бюджета Московской области государственным профессиональным образовательным организациям и государственным организациям высшего образования Московской области, подведомственным Министерству образования Московской области, на 2017-2018 учебный год»;

– Справка Союза «Агентство развития профессиональных сообществ и рабочих кадров «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)» от 07.08.2017 Исх. № 231 о руководителе тренировочного полигона МЦК г. Королев;

– Приказы директора ГАПОУ МО «О зачислении обучающихся» от 17.08.2017 № 65-К, от 04.09.2017 № 68-К, от 18.09.2017 № 74-К, от 02.10.2017 № 78-К;

– Приказ министра образования Московской области от 07.11.2017 № 3100 «Об организации и проведении IV Регионального чемпионата «Молодые профессионалы (Worldskills Russia) Московской области – 2018.

Статус: образовательная организация

Организационно-правовая форма: *автономное учреждение*

Учредитель: Московская область (от имени Московской области функции и полномочия учредителя Учреждения в пределах своей компетенции осуществляет Министерство образования Московской области)

Основные виды деятельности:

ОКВЭД: 80.21 Образование профессиональное среднее:

– реализация в соответствии с ФГОС основных профессиональных образовательных программ СПО;

– реализация в соответствии с квалификационными требованиями основных программ обучения – программы профессиональной подготовки по

профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих;

– реализация дополнительных профессиональных программ;

– реализация в соответствии с ФГОС основных общеобразовательных программ.

Модель МЦК

Основными структурными подразделениями МЦК являются Тренировочный полигон, Учебный центр и общежитие. Всё вместе объединено в единую современную образовательную среду.

На базе ГАПОУ МО «МЦК – Техникум имени С.П. Королева» с 2014 года функционирует Многофункциональный центр прикладных квалификаций «Центр компетенций» (приказ министра образования Московской области от 29.09.2014 № 4362 «О создании Многофункционального центра прикладных квалификаций на базе Государственного бюджетного образовательного учреждения среднего

профессионального образования Московской области «Профессиональный техникум имени С.П. Королева»). Целью создания МЦПК является возможность профессионального обучения по программам профессиональной подготовки, переподготовки и повышения квалификации и дополнительного профессионального образования по программам повышения квалификации и профессиональной переподготовки различных категорий занятого и незанятого населения по направлениям:

строительство;

сварочное производство;

общественное питание;

ландшафтный дизайн;

металлообработка.

По итогам конкурсного отбора в декабре 2016 года МЦК присвоен статус Регионального центра компетенций в области «Строительные технологии» (приказ министра образования Московской области о 30.12.2016 № 5250 «О Региональных центрах компетенций, обеспечивающих подготовку кадров по наиболее востребованным и перспективным специальностям и рабочим профессиям в соответствии с международными стандартами и передовыми технологиями, в Московской области»).

На данный момент МЦК подал документы в Союз Ворлдскиллс на аккредитацию Сертифицированных центров компетенций по компетенциям «сварочные технологиями», «обработка листового металла», «сантехника и отопление».

Наблюдательный совет

В целях обеспечения надзора и контроля использования имущества и финансов, в МЦК создан Наблюдательный совет, в состав которого вошли представители всех заинтересованных сторон: от Минобрнауки России до сотрудников МЦК. Заседания Наблюдательного совета проходят в соответствии с планом работы. За период 2016-2017 гг. было проведено три заседания.

Кадровый состав

В части кадрового обеспечения, МЦК активно формирует педагогический коллектив, соответствующий современным требованиям. Сотрудники МЦК проходят повышение квалификации и стажировки на базе ведущих российских центров и за рубежом.

Для работы в МЦК на конкурсной основе привлекаются преподаватели из других субъектов РФ и представители работодателей. Это Тамбовская, Ярославская, Тульская, Пензенская области, АО «Корпорация Тактическое ракетное вооружение», компания TECE, компания ROTHENBERGER.

Повышению качества кадрового обеспечения способствуют и преференции по оплате труда сотрудников МЦК, установленные постановлением Правительства Московской области: средняя зарплата педагога МЦК в октябре 2017 года составила более 75 тыс. руб., в то время как средняя заработная плата по региону – 41,2 тыс. руб.

III. Обновление материально-технической базы, создание и оснащение структурных подразделений в образовательной организации для реализации функций МЦК

1. Создание и оснащение Учебного центра для подготовки по профессиям/специальностям ТОП-50 в соответствии с новыми ФГОС СПО.

Спецификации на закупку оборудования для УЦ

Все закупаемое оборудование согласовано с Центром развития профессионального образования Московского Политехнического университета (письмо от 23.10.2017 № 40), а в части закупок 2017 года за счет средств Московской области согласовано распоряжением Первого заместителя Председателя Правительства Московской области от 30.12.2016 № 15-р.

Информация о материально-техническом оснащении Учебного центра

В рамках проекта «Создание МЦК» для Учебного центра закуплено:

a. Программный комплекс «Технологии строительства» ВК-ТС01-17;

b. Учебно-лабораторное оборудование:

– «Магнитометр»;

– «Изучение диэлектрической проницаемости и диэлектрических потерь в твердых диэлектриках»;

– «Электротехнические материалы» (ЭМ-ПО);

– «Сопротивление материалов. Механические испытания материалов»;

– «Механические свойства материалов»;

– «Основы сопротивления материалов»;

– «Исследование влияния холодной пластической деформации и последующего нагрева на микроструктуру и твердость низкоуглеродистой стали»;

– «Исследование кинетики окисления сплавов на воздухе при высоких температурах»;

– «Теплотехника жидкости»;

– «Теплотехника и термодинамика»;

– «Механика жидкости»;

– «Измерение давлений, расходов и температур в системах водо- и газоснабжения» (ИДРТ-ПК);

– «Гидравлика систем водоснабжения ЖКХ» ЛО-ГСВ-ЖКХ;

– «Автоматизированный тепловой пункт»;

c. Лабораторные комплекты:

– «Мастер столярно-плотницких работ»;

– «Геодезия»;

d. Тренажеры:

– Многофункциональный интерактивный учебно-тренажёрный комплекс «Основы первой помощи» при работе с лабораторным оборудованием;

– Тренажёрный модуль с индикацией обучения и контроля «Правила эксплуатации и основные правила техники безопасности при использовании лабораторного оборудования»;

– Многофункциональный стенд-тренажер «Электронно-справочная диаграмма железо-цементит»;

e. Установка для измерения индукции магнитных полей малой интенсивности и напряжённости магнитного поля в неферромагной среде;

f. Оборудование для оснащения учебных мастерских:

Профессии/ специальности	**Закупленное оборудование/ПО/МО**
Мастер декоративных работ	– Фен строительный, – Тепловизор, – Аппарат колеровочный ручной, – Станок двухскоростной сверлильный, – Миксер гироскопический, – Машина шлифовальная угловая, – Станок для шлифовки и заточки инструмента, – Пила монтажная торцовочная, – Станок обдирочно-шлифовальный, – Дрель-шуруповерт
Плиточник-облицовщик	– Станок плиткорезный, – Лобзик электрический, – Станок шлифовальный, – Водопылесос, – Уровень, – Комплект емкостей для транспортировки веществ
Мастер столярно-плотницких работ	– Пила торцовочная, – Стол рабочий, многофункциональный, – CMS - фрезер, комплект, – Фрезер в контейнере, – Пила в контейнере, – Фрезер дюбельный, – Аппарат пылеудаляющий, – Дрель-отвертка аккумуляторная, – Пила строительная, – Шлифмашина, – Рабочий центр, – Лобзик, – Машинка многофункциональная

Сантехник	– Пресс-инструмент, – Комплект пресс-клещей, – Лазерный дальномер, – Труборез, – Тепловизор, – Опрессовщик, – Ключ трубный – Модульная станция для тренировки и обучения по направлению КИПиА
Электромонтажник	– Активатор 3-х канальный, – Интерфейс USB, – Вход бинарный, – Клеммник, – Блок питания, – Интерфейс кнопок, – Контроллер JUNG, Крышка в сборе JUNG, Коробка для накладного монтажа JUNG, – Актуатор (в ассортименте), – Диммер, – Источник питания, – Датчик освещенности и присутствия, – Выключатель Merten в комплекте с рамкой Merten и этикеткой, – Коплер
Специалист по холодильно-вентиляционной технике	– Учебный лабораторный стенд УХС-04 «Чиллер-фанкойл» – Учебный лабораторный стенд УХС-02 «Поиск неисправности»

g. Телевизионная инспекция ROCAM 4;

h. Переносная электрическая машинка для чистки труб R750;

i. Мультиметр цифровой Professional MY63 IEK;

j. Компьютерная техника;

k. Расходные материалы для УЦ;

Созданные мастерские оснащены оборудованием аналогично постам тренировочного полигона, что обеспечивает условия для подготовки студентов в соответствии с требованиями Ворлдскиллс.

В полном объёме выполнены работы по текущему ремонту здания: заменены кровля (3 100 кв. м), фасады с окнами (3 400 кв. м).

Проведены работы по благоустройству территории МЦК (1,7 га).

Выполнены внутренние отделочные работы (6 600 кв. м).

2. **Создание и оснащение Тренировочного полигона в соответствии с требованиями СВР.**

Спецификации на закупку оборудования для ТП

Площадки Тренировочного полигона оснащались оборудованием в соответствии с инфраструктурными листами, согласованными с Союзом Ворлдскиллс в 2016 году. Инфраструктурный лист по компетенции «Бетонщик по изготовлению малых бетонных конструкций» был представлен Союзом Ворлдскиллс в апреле 2017 года.

Информация о материально-техническом оснащении Тренировочного полигона

Общая площадь оборудованного тренировочного полигона составляет 650,4 кв. м. На проведение ремонтных работ из бюджета Московской области выделено более 38 млн. рублей. Оборудованы посты для подготовки Национальной сборной к участию в национальных и международных конкурсах профессионального мастерства Ворлдскиллс на сумму 42,6 млн. рублей.

Полигон включает в себя площадки по 12 компетенциям по профилю МЦК:

1. «Сантехника и отопление» (общая площадь – 46 кв. м.)

2. *«Малярные и декоративные работы»* (общая площадь – 52 кв. м.)

3. *«Столярное дело»* (общая площадь – 40 кв. м.)

4. *«Плотницкое дело»* (общая площадь – 48 кв. м.)

5. «Сухое строительство и штукатурные работы» (общая площадь – 52 кв. м.)

6. *«Холодильная техника и системы кондиционирования»* (общая площадь – 34 кв. м.)

7. *«Камнетесное дело»* (общая площадь – 28 кв. м.)

8. *«Кирпичная кладка»* (общая площадь – 68 кв. м.)

9. *«Облицовка плиткой»* (общая площадь – 30 кв. м.)

10. *«Бетонщик по изготовлению малых бетонных конструкций»* (общая площадь – 104 кв. м.)

11.*«Ландшафтный дизайн»* (общая площадь – 112 кв. м.)

12.*«Электромонтаж»* (общая площадь – 36 кв. м.)

Материально-техническое оснащение Тренировочного полигона проводилось комплексно: в закупках предусматривалось приобретение идентичного оборудования для Тренировочного полигона и Учебного центра в соответствии с инфраструктурными листами. Кроме этого, Союзом ВСР были поставлены расходные материалы для тренировки членов сборной в 2017 году.

Для оборудования Тренировочного полигона закуплено:

Компетенции, входящие в область МЦК	**Закупленное оборудование/ПО/МО**
Малярные и декоративные работы	– Фен строительный, – Аппарат колеровочный ручной, – Станок двухскоростной сверлильный, – Миксер гироскопический, – Машина шлифовальная угловая, – Станок для шлифовки и заточки инструмента, – Пила монтажная торцовочная, – Станок обдирочно-шлифовальный, Дрель-шуруповерт
Облицовка плиткой	– Станок плиткорезный,

	– Лобзик электрический, – Станок шлифовальный, – Водопылесос, – Уровень, – Комплект емкостей для транспортировки веществ
Столярное дело Плотницкое дело	– Пила торцовочная, – Стол рабочий, многофункциональный, – CMS-фрезер, комплект, – Фрезер в контейнере, – Пила в контейнере, – Фрезер дюбельный, – Аппарат пылеудаляющий, – Дрель-отвертка аккумуляторная, – Пила строительная, – Шлифмашина, – Рабочий центр, – Лобзик, – Машинка многофункциональная – Фуганок – Рейсмус – Форматно-раскроечный станок – Ленточнопильный станок – Сверлильно-присадочный станок Фрезер Аспирац. установка (вытяжка)
Сантехника и отопление	– Пресс-инструмент, – Комплект пресс-клещей, – Лазерный дальномер, – Труборез, – Опрессовщик, – Ключ трубный – Мобильная основание – Установочная рама – Алюминиевая профильная плита – Резервуар – Насос – Емкостной датчик – Поплавковый датчик – Ультразвуковой датчик – Датчик расхода – Датчик давления – Датчик температуры – Пропорциональный распределитель – Нагреватель – Терминал входов/выходов – Панель с контроллером – Компрессор Jun-Air
Электромонтаж	– Активатор 3-х канальный, – Интерфейс USB,

	– Вход бинарный, – Клеммник, – Блок питания, – Интерфейс кнопок, – Контроллер JUNG, – Крышка в сборе JUNG, – Коробка для накладного монтажа JUNG, – Актуатор коммутирующий, – Актуатор жалюзи, – Диммер, – Источник питания, – Датчик освещенности и присутствия, – Выключатель Merten в комплекте с рамкой Merten и этикеткой, Коплер
Специалист по холодильно-вентиляционной технике	– Учебный лабораторный стенд УХС-04 «Чиллер-фанкойл» – Учебный лабораторный стенд УХС-02 «Поиск неисправности» – Паяльный пост (пропан-кислород) – Насос опрессовочный ручной (давление опрессовки не менее 3 Бар) – Блок манометров для работы с R134a – Вентиль с депрессором для шлангов (R134a) – Обжимные клещи для капиллярной трубки (термопласт) – Вакуумный насос с встроенным обратным клапаном, производительность 45 л/мин – Станция сбора хладагента (R134a) – Многоразовый баллон для R134a – Ключ разводной до 32 мм – Набор рожковых ключей 6-27 мм – Набор головок 6 -19 мм. – Зажигалка – Течеискатель электронный (R134a) – Вакуумметр электронный – Клещи токовые – Отвертка индикаторная (250 В) – Набор плоских и крестовых слесарных и электромонтажных отверток – Труборез – Ножовка по металлу с запасными полотнами – Молоток – Риммер – Напильник плоский – Трубогиб – Набор для развальцовки труб 1/4, 3/8, 1/2, 5/8 – Трубораширитель 1/4, 3/8, 1/2, 5/8 – Рулетка – Линейка стальная 30 см. – Уголок строительный

	– Уровень – Нож строительный – Шило – Стриппер для зачистки проводов – Кримпер для обжима наконечников 0.5-4мм²/ 12-20 AWG – Регулятор азотный А-30-КР1 (КРАСС) – Пассатижи с бокорезами – Круглогубцы – Инспекционное зеркало – Анемометр электронный для измерения скорости воздуха от 0,5 м/с и выше – Термометры электронные для воздуха, раствора пропиленгликоля и поверхности труб – Гигрометр электронный – Термоизоляционный мат для пайки – Мультиметр электрический многофункциональный – Набор бит – Унидрил 28 Rothenberger 21583 + отбортовщикRothenberger – Трубный ключ с разводом не менее 2" для сантехнических труб, муфт и гаек
Кирпичная кладка	– Бетоносмеситель, – Станок для резки кирпича, – Тележка для перевозки, – Направляющий профиль, – Уклономер
Сухое строительство и штукатурные работы	– Стол для резки гипсокартона, – Резак, – Рубанок, – Рубанок кромочный, – Пила, – Скобозабиватель, – Листовые ножницы по металлу – Стол с кухонной столешницей для работы с гипсовыми молдингами – Сборные ячеистые столы ruvim – Пластиковый прямоугольный таз для растворов 90 л
Камнетесное дело	– Тележка гидравлическая – Камнерезный станок – Передвижной фильтр для удаления пыли от скульптурных работ по камню – Заточной станок – Компрессор для нагнетания сжатого воздуха. – Шланг резиновый для компрессора – Пневматический пистолет для скульптурных работ по камню – Циркуль разметочный с дугой 175мм для прямой разметки – Штангенциркуль – Угольники поверочные лекальный плоский
Ландшафтный дизайн	– Виброплита, – Дрель аккумуляторная,

	– Лобзик, – Шлифмашина эксцентриковая, – Лопата штыковая, – Лопата совковая, – Метла универсальная, – Лейка, – Контейнер для мусора, – Комплект ручных инструментов для ландшафтных преобразований, – Комплект для орошения, – Система поддержки материалов в комплекте с емкостью для переноса, – Комплект для электропитания, – Ножовка по дереву, – Станок плиткорезный, – Стол рабочий, – Пила торцовочная, – Трегер, – Отражатель, – Адаптер для трегера, – Штатив, – Тахеометр электронный, – Нивелир оптический, – Рейка нивелирная, – Нивелир ротационный лазерный, – Тележка гидравлическая – Пистолет-распылитель – Набор соединителей RACO "Original" – Шланг "IDRO color" – Козлы стальные C420 TOUGHBUILT – Широкий деревянный поддон – Набор первой медицинской помощи – ConicalBag - конический мешок с дном в виде конуса – Ограждения на поддоны сетчатые – Передвижной складной стол для пил Bosch – Флипчарт MagnetoplanJunior SP
Бетонщик по изготовлению малых бетонных конструкций	– Элемент Frami (в ассортименте), – Приспособление зажимное пригоняемое Frami Doka – Поддон Alu-Framax Doka – Контейнер многооборотный 1,2x0,8 м Doka – Балка H20 top P 2,65 м Doka – Балка H20 top P 1,80м Doka – Стойка для перекрытий Eurex 20 eco 250 Doka – Тренога top Doka – Зажим балочный 20 Doka – Насадка балочная 60 см Doka – Распылитель для смазки Doka в комплекте со смазкой для опалубки 20 л. – Растворосмеситель MIX 60 PLUS Imer с автономной системой смешивания

	– Подъемник ножничный SJY0.3-6 с дистанционным контроллером – Пила циркулярная строительная BKS 450 PLUS - 5,5 DNB Metabo с распиловочным столом – Вибратор глубинный Electron 36 VPK с преобразовательным блоком – Раскос подпорный 340 IB Doka – Часть угловая (в ассортименте) – Приспособление зажимное Frami Doka

Площадки Тренировочного полигона оснащены системой видеонаблюдения за каждым участником процесса. Для проведения тренировок и чемпионатов Ворлдскиллс тренировочный полигон закуплены компьютерная и мультимедийная техника для оснащения рабочих мест экспертов.

3. **Модернизация и оснащение помещений общего пользования и жилого фонда (общежития) для размещения прибывающих обучающихся и преподавателей в Учебный центр МЦК, кандидатов в члены сборной и тренеров ВСР на Тренировочный полигон.**

Для обеспечения проживания участников Национальной сборной, экспертов, тренеров, проведён капитальный ремонт общежития (площадь – 2 800 кв. м), расположенного на территории МЦК. Жилой фонд состоит из 12 одноместных номеров, оборудованных с учетом требований к категории гостиниц «3 звезды» для экспертов и 12 двухместных номеров для участников. Дополнительно общежитие располагает 60 двухместными номерами для проживания иногородних студентов.

Для проведения публичных и досуговых мероприятий в МЦК отремонтированы:

- актовый зал (300 кв. м),

- конференц-зал (65 кв. м),

- спортивный зал (309 кв. м), зал столовой (166 кв. м), холлы и коридоры (422 кв. м).

IV. Деятельность Учебного центра

1. Цели, задачи и направления деятельности Учебного центра

Цель:

Осуществление подготовки кадров по наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям СПО строительной отрасли в соответствии с мировыми стандартами отрасли и передовыми производственными технологиями.

Задачи:

– Разработка и апробация экспериментальных образовательных программ.

– Изучение и трансляция лучших международных практик для подготовки кадров по наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям СПО строительной отрасли

– Повышение квалификации руководящих и педагогических работников системы СПО

2. Разработка (экспериментальных) образовательных программ, технологий, форм организации образовательного процесса по профессиям/специальностям СПО в соответствии с перечнем ТОП-50, входящим в область подготовки МЦК

Реализуются основные образовательные программы, разработанные в соответствии с ФГОС по ТОП-50:

15.02.13 Техническое обслуживание и ремонт систем вентиляции и кондиционирования;

08.01.24 Мастер столярно-плотничных, паркетных и стекольных работ

08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ

08.01.26 Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства.

Все программы прошли экспертную оценку на предмет соответствия требованиям ФГОС по ТОП-50 в научно-методическом центре подготовки кадров по приоритетным отраслям экономики Московской области, включая оборонно-промышленный комплекс Института развития профессионального образования государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования Московской области «Университет «Дубна».

СВИДЕТЕЛЬСТВО

НАСТОЯЩИМ ПОДТВЕРЖДАЕТСЯ, ЧТО

ПРИМЕРНАЯ ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ, СЛУЖАЩИХ

по специальности 15.02.13 Техническая эксплуатация и ремонт систем вентиляции и кондиционирования

ПРОШЛА ЭКСПЕРТИЗУ КАЧЕСТВА НА ПРЕДМЕТ СООТВЕТСТВИЯ ТРЕБОВАНИЯМ ФЕДЕРАЛЬНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО СТАНДАРТА ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 15.02.13 «ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ» ОТ 9 ДЕКАБРЯ 2016 Г. N 1562

Срок действия свидетельства до: 07.11.2018 год

Проректор по учебно-методической работе А.С. Данилин

Регистрационный номер: 023

СВИДЕТЕЛЬСТВО

НАСТОЯЩИМ ПОДТВЕРЖДАЕТСЯ, ЧТО

ПРИМЕРНАЯ ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ, СЛУЖАЩИХ

по профессии 08.01.24 Мастер столярно-плотничных, паркетных и стекольных работ

ПРОШЛА ЭКСПЕРТИЗУ КАЧЕСТВА НА ПРЕДМЕТ СООТВЕТСТВИЯ ТРЕБОВАНИЯМ ФЕДЕРАЛЬНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО СТАНДАРТА ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ ПО ПРОФЕССИИ 08.01.24 «МАСТЕР СТОЛЯРНО-ПЛОТНИЧНЫХ, ПАРКЕТНЫХ И СТЕКОЛЬНЫХ РАБОТ» ОТ 9 ДЕКАБРЯ 2016 Г. N 1549

Срок действия свидетельства до: 07.11.2018 год

Проректор по учебно-методической работе А.С. Данилин

Регистрационный номер: 024

СВИДЕТЕЛЬСТВО

НАСТОЯЩИМ ПОДТВЕРЖДАЕТСЯ, ЧТО

ПРИМЕРНАЯ ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ, СЛУЖАЩИХ

по профессии 08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ

ПРОШЛА ЭКСПЕРТИЗУ КАЧЕСТВА НА ПРЕДМЕТ СООТВЕТСТВИЯ ТРЕБОВАНИЯМ ФЕДЕРАЛЬНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО СТАНДАРТА ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ ПО ПРОФЕССИИ 08.01.25 «МАСТЕР ОТДЕЛОЧНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ И ДЕКОРАТИВНЫХ РАБОТ» ОТ 9 ДЕКАБРЯ 2016 Г. N 1545

Срок действия свидетельства до: 07.11.2018 год

Проректор по учебно-методической работе А.С. Данилин

Регистрационный номер: 022

СВИДЕТЕЛЬСТВО

НАСТОЯЩИМ ПОДТВЕРЖДАЕТСЯ, ЧТО

ПРИМЕРНАЯ ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ, СЛУЖАЩИХ (ППКРС)

по профессии 08.01.26 Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства

ПРОШЛА ЭКСПЕРТИЗУ КАЧЕСТВА НА ПРЕДМЕТ СООТВЕТСТВИЯ ТРЕБОВАНИЯМ ФЕДЕРАЛЬНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО СТАНДАРТА ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ ПО ПРОФЕССИИ 08.01.26 «МАСТЕР ПО РЕМОНТУ И ОБСЛУЖИВАНИЮ ИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА» ОТ 9 ДЕКАБРЯ 2016 Г. N 1578

Срок действия свидетельства до: 07.11.2018 год

Проректор по учебно-методической работе А.С. Данилин

Регистрационный номер: 020

В рамках расширения форм реализации программ для получения профессий из перечня ТОП-50, лицензирована программа «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений», которая позволит получить профессии «по выбору» из перечня ТОП-50, соответствующие компетенциям WSR «каменщик», «штукатур».

Осуществляется набор на заочное отделение для реализации образовательных программ для работающих сотрудников предприятий – социальных партнёров:

15.02.13 Техническое обслуживание и ремонт систем вентиляции и кондиционирования – 25 человек

08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений – 25 человек.

Разработаны программы учебной дисциплины «Введение в профессию», которая входит в общеобразовательный цикл. Данная дисциплина имеет практическую направленность и реализует межпредметные связи с общепрофессиональными дисциплинами и профессиональными модулями. Цель дисциплины: ускорение адаптационного периода обучающихся в образовательном учреждении, в новой системе обучения; осуществление мотивации молодых людей и первичной ориентации в профессии; создание условий для успешного введения обучающихся в профессиональную деятельность; ознакомление обучающихся с современными технологиями в профессиональной деятельности; ознакомление с международным движением Worldskills International (WSI), Worldskills Russia(WSR). В дисциплину введены программы по материаловедению, психологии общения.

Рабочие программы профессиональных модулей разработаны с учетом требований Worldskills Russia (WSR) по компетенциям «Столярное дело», «Плотницкое дело», «Малярные и декоративные работы», «Сантехника и отопление», «Вентиляция и кондиционирование», выделен объем аудиторной нагрузки на изучение модулей конкурсных заданий, в учебной практике предусмотрена отработка модулей конкурсных заданий WSR.

В программах профессиональных модулей запланирован индивидуальный проект для каждого обучающегося с учетом конкурсных заданий WSR по соответствующим компетенциям. Введены дополнительные разделы «Основы композиции и эскизирования при проектировании и

изготовлении изделий из дерева», «Эко-стиль. Фреска», «Работа с медью» Предусмотрены темы по натурной эскизной зарисовке в черно-белой и цветной графике по материалам конкурсных заданий WSR.

В программах общепрофессиональных дисциплин запланированы занятия по ознакомлению и отработке элементов конкурсных заданий. Программы по Инженерной графике и Строительному черчению разработаны на основе конкурсных заданий WSR по соответствующим компетенциям.

Предусмотрена разработка методических материалов по элементам конкурсных заданий «Фреска», «Эко-стиль», «Работа с заказчиком», «Конструкции из дерева для ландшафтного дизайна (подпорные стенки, беседки, навесы)», «Работа с медью» и др.

В рамках образовательного процесса используются:

– Адаптивное обучение

– Проектное обучение

– Разноуровневое обучение

– Проблемное обучение

– Модульное обучение

– Дистанционное обучение

– Электронное обучение

В рамках последней технологии внедрена в образовательный процесс информационно-технологическая платформа «Система электронного обучения 3.5» издательства Академия по компетенциям МЦК, где представлены электронные учебники, контрольно-измерительные материалы, виртуальные практикумы, системы мониторинга.

Вся методическая работа проходит в соответствии с договором о сотрудничестве с ФУМО по УГПС 08.00.00 Техника и технологии строительства. Образовательные программы прошли экспертизу у работодателей и ГБОУ ВО МО «Международный университет природы, общества и человека «Дубна».

Для пилотного проведения итоговой государственной аттестации в форме демонстрационного экзамена разработаны задания по компетенциям Ворлдскиллс, соответствующим 6 профессиям МЦК.

3. Апробация экспериментальных образовательных программ (основных образовательных программ и/или программ профессионального обучения), модулей, методик и технологий подготовки кадров по профессиям /специальностям СПО в соответствии с перечнем ТОП-50, входящим в область подготовки МЦК.

Апробация экспериментальных образовательных программ в 2016-2017 учебном году проходила в рамках профессиональных модулей, дополнительных предметов вариативной части и ИГА в форме демонстрационного экзамена, проведенной на базе МЦК в январе 2017.

В апробации экспериментальных образовательных программ приняли участие 121 студент. Апробация проводилась в соответствии с графиком, согласованным с Центром развития профессионального образования Московского Политехнического университета, в период с 2016 года по июнь 2017 года:

1 этап:

– Доработка программ 3 модулей, реализуемых на первом этапе, на основе анализа замечаний и результатов мониторинга успешности освоения программ;

– Проведение экспертизы доработанных программ;

– Формирование «экспериментальных» групп в количестве 121 чел.;

– Подготовка материалов для мониторинга и оценки реализации программ в ходе апробации;

– Формирование групп независимых экспертов для оценки успешности реализации программы;

– Ознакомление всех участников с методикой проведения апробации и методикой проведения мониторинга.

2 этап:

– Проведение теоретических и практических занятий, в соответствии с разработанными программами и УМК;

– Проведение промежуточной или итоговой аттестации, по каждой из образовательных программ, в форме демонстрационных экзаменов;

– Обсуждение программ, УМК и КИМ и результатов обучения с представителями педагогического сообщества и работодателей;

– Мониторинг хода апробации.

3 этап:

– Обработка результатов аттестации, мониторинга;

– Подготовка аналитических материалов по итогам апробации в виде описания практик внедрения ФГОС СПО по наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям в соответствии с требованиями международных стандартов и передовых технологий.

Наименование программ, проходящих апробацию, и сроки проведения промежуточной/итоговой аттестации в инновационных форматах

№	Наименование нового ФГОС	Наименование апробируемой программы	Форма аттестации 2017
			Демонстрационный экзамен
1.	ФГОС СПО по профессии 08.01.25 «Мастер отделочных строительных и декоративных работ»	Реализация элементов ФГОС СПО по профессии 08.01.25 «Мастер отделочных строительных и декоративных работ» в рамках обучения по профессии «Маляр» для лиц с ОВЗ	-
2.	ФГОС СПО по профессии 08.01.24 «Мастер столярно-плотничных, паркетных и стекольных работ»	Реализация элементов ФГОС СПО по профессии 08.01.24 «Мастер столярно-плотничных, паркетных и стекольных работ» в рамках ФГОС 08.01.10 Мастер жилищно-	16.01.2017-27.01.2017

		коммунального хозяйства	
3.	ФГОС СПО по профессии 08.01.26 «Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства»	Реализация элементов ФГОС СПО по профессии 08.01.26 «Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства» в рамках ФГОС 08.01.10 Мастер жилищно-коммунального хозяйства	16.01.2017-27.01.2017

При подготовке преподавателей и мастеров производственного обучения МЦК для проведения апробации программ по профессиям/специальностям из перечня ТОП-50 были написаны методические рекомендации по методике организации апробации образовательных программ ГАПОУ МО «МЦК – Техникум имени С.П. Королева».

По итогам апробации были разработаны:

– программы дополнительных предметов «WSI»; «Программирование в профессиональной деятельности»; «Строительное черчение»; «Введение в профессию»; «Поведение на рынке труда»

– разделы профессиональных модулей «Работа с медью», «Системы тёплых полов», «Умный дом», «Неразъемные соединения»; «Технология расчетов при выполнении столярно-плотничных работ»

– профессиональные образовательные программы по 6 ФГОС ТОП-50 из области подготовки МЦК.

В рамках итоговой государственной аттестации в форме демонстрационного экзамена в зимнюю сессию в январе 2017 года апробировано 5 компетенций в соответствии с фактическим выпуском:

– Сантехника и отопление

– Столярное дело

– Сварочные технологии

– Плотницкое дело

– Электромонтаж,

в которых участвовали 36 студентов МЦК.

В рейтинге образовательных организаций по итогам пилотной апробации проведения демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия в 2017 г. ГАПОУ МО «МЦК – Техникум имени С.П. Королева» заняло 33 место из 237 образовательных организаций (http://worldskills.ru/nashi-proektyi/demonstraczionnyij-ekzamen/pilotnaya-aprobacziya-2017/rejting-obrazovatelnyix-organizaczij.html).

По результатам демонстрационного экзамена, прошедшего в январе 2017 г. методической службой, был проведен анализ действующих программ учебных дисциплин и профессиональных модулей в соответствии с заданиями WS. По результатам анализа были внесены коррективы в образовательные программы. Разрабатываются методические материалы для подготовки обучающихся к успешной сдаче ГИА.

4. Лицензирование образовательной деятельности по новым ФГОС СПО. Контрольные цифры приёма и информация о приеме на обучение по профессиям/ специальностям ТОП-50, входящим в область подготовки кадров МЦК

Получена лицензия на осуществление образовательной деятельности от 25.01.2017 № 76948 по 11 направлениям подготовки по ФГОС ТОП-50, из них 4 ФГОС ТОП-50 по профессиям/специальностям, входящим в область подготовки МЦК:

08.01.24 Мастер столярно-плотничных, паркетных и стекольных работ

08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ

08.01.26 Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства

15.02.13 Техническое обслуживание и ремонт систем вентиляции и кондиционировании.

На 2017-2018 учебный год МЦК выделены 300 бюджетных мест по строительному профилю, что составляет 57% от общего объема КЦП (приказ министра образования Московской области от 06.06.2017 № 1778

«О внесении изменений в приказ министра образования Московской области от 05.12.2016 № 4844 «Об установлении контрольных цифр приема (КЦП) граждан для обучения за счет средств бюджета Московской области на 2017-2018 учебный год»), в том числе по ФГОС ТОП-50:

08.01.24 Мастер столярно-плотничных, паркетных и стекольных работ – 25;

08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ – 25;

08.01.26 Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства – 25;

15.02.13 Техническое обслуживание и ремонт систем вентиляции и кондиционирования – 50:

25 – очная форма обучения;

25 – заочная форма обучения.

По данным контрольным цифрам очной формы обучения осуществлен набор в полном объеме.

В 2016-2017 учебном году приём по данным профессиям и специальности не производился. Средний балл аттестатов по другим профессиям и специальностям, в зависимости от программы, находился в интервале 3,7-3,9. В 2017-2018 учебном году интервал остался без изменения.

На 2018-2019 учебный год планируется набор по профессиям/специальностям:

08.01.24 Мастер столярно-плотничных, паркетных и стекольных работ;

08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ;

08.01.26 Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства;

15.02.13 Техническое обслуживание и ремонт систем вентиляции и кондиционирования.

Незавершенные мероприятия

В соответствии с правилами приема ГАПОУ МО «МЦК – Техникум имени С.П. Королева» прием документов на заочную форму обучения по

программе подготовке специалистов среднего звена 15.02.13 Техническое обслуживание и ремонт систем вентиляции и кондиционирования осуществляется до 01.12.2017 года. Вся необходимая информация по поступлению размещена на официальном сайте техникума в разделе «Абитуриенту».

Сведения о количестве зачисленных на обучение по ООП СПО по профессиям/специальностям из перечня ТОП 50 в 2017 году

№ п/п	ФГОС СПО ТОП-50	Профессии/ специальности ТОП-50	Наименование ОО программы	Количество принятых на обучение	
				по плану приема на 2017-2018 учебный год	Факт
1	08.01.24	Профессия	Мастер столярно-плотничных, паркетных и стекольных работ	25	25
2	08.01.25	Профессия	Мастер отделочных строительных и декоративных работ	25	25
3	08.01.26	Профессия	Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства	25	25
4	15.02.13	Специальность	Техническое обслуживание и ремонт систем вентиляции и кондиционирования	25 (очная форма)	25
				25 (заочная форма)	Прием документов до 01.12.2017

5. Повышение уровня кадрового потенциала и квалификации преподавателей, мастеров производственного обучения и руководящих работников МЦК

За время функционирования МЦК все сотрудники прошли повышение квалификации и стажировки на базе ведущих российских центров и за рубежом. Это курсы в ГИНФО, Академии промышленного менеджмента

имени Н.П. Пастухова, Базовом центре Союза Ворлдскиллс. География стажировок, повышения квалификации и обмена опытом включает Финляндию, Австрию, Швецию, Беларусь, Камчатку, Тюмень, Калининградскую область, Чебоксары.

В 2017 году 18 мастеров производственного обучения повысили квалификацию по 9 компетенциям МЦК в Германии, 10 сотрудников приняли участие в международном семинаре по теме «Система профессионального образования в ОАЭ» с посещением Мирового Чемпионата Worldskills AbuDhabi 2017. В декабре 2017 года 15 сотрудников МЦК пройдут стажировку в Англии на базе колледжей Hopwood Hall College, Heart of Worcestershire College, Northampton College, Leeds College of Building.

6. Организация повышения квалификации руководящих и педагогических работников системы СПО по вопросам подготовки кадров по профессиям и специальностям ТОП-50.

В 2016 – 2017 годах ГАПОУ МО «МЦК – Техникум имени С.П. Королева» в рамках проекта по созданию и функционированию Межрегионального центра компетенций строительной отрасли проводило курсы повышения квалификации для руководящих и педагогических работников системы СПО по подготовки кадров по профессиям и специальностям ТОП-50.

В рамках данной работы были разработаны программы ДПО и профессионального обучения, реализуемые в МЦК в целях повышения квалификации и стажировок работников системы СПО России по вопросам организации подготовки по ТОП-50:

№ п/п	Наименование программы
1	Проектирование и технологии реализации образовательных программ по ФГОС ТОП-50
2	Передовые технологии организации учебной практики по ФГОС ТОП-50
3	Практика и методика подготовки кадров по профессии «Слесарь» с учетом стандартов Ворлдскиллс Россия по компетенции «Обработка листового металла
4	Практика и методика подготовки кадров по профессии «Сантехник» с учетом

	стандартов Ворлдскиллс Россия по компетенции «Сантехника и отопление»
5	Организация учебного процесса в соответствии с ФГОС СПО по наиболее востребованным профессиям и специальностям
6	Передовые технологии организации практики по ФГОС ТОП-50
7	Применение актуальных методик, технологий, оценочных инструментов и процедур подготовки кадров по ФГОС ТОП-50
8	Практика и методика подготовки кадров по профессии «Фрезеровщик-универсал» с учетом стандартов Ворлдскиллс Россия по компетенции «Фрезерные работы на станках с ЧПУ»
9	Управление проектами в условиях модернизации профессионального образования
10	Разработка оценочных средств, структуры, методики расчета и применения контрольно-измерительных материалов для ГИА, включая требования демонстрационного экзамена
11	Методика пошаговой подготовки образовательной организации СПО к переходу на ФГОС ТОП-50
12	Управление образовательной организацией в условиях перехода на новые ФГОС ТОП-50. Актуализация кредитно-финансовой политики профессиональной образовательной организации (в том числе касающихся практик по условиям заключения и исполнения договора финансовой аренды (лизинга)
13	Практика и методика подготовки кадров по профессии «Столяр»
14	Практика и методика подготовки кадров по профессии «Плотник»
15	Практика и методика подготовки кадров по профессии «Маляр»
16	Практика и методика подготовки кадров по профессии «Штукатур»
17	Практика и методика подготовки кадров по профессии «Облицовщик плиткой»
18	Практика и методика подготовки кадров по профессии «Слесарь»
19	Практика и методика подготовки кадров по профессии «Электрик»
20	Современные технологии организации образовательного процесса

В Московской области из 49 профессиональных образовательных организаций, подведомственных Министерству образования Московской области 20 организаций прошли курсы повышения квалификации руководящих и педагогических работников системы СПО по вопросам подготовки кадров по профессиям и специальностям ТОП-50.

В 2017 году лицензирование на осуществление образовательной деятельности по ФГОС ТОП-50, закрепленных за МЦК прошли 18 профессиональных образовательных организаций:

№ п/п	**ФГОС по ТОП-50**		**ПОО**
	Код профессий и специальностей	**Наименование профессии и специальности**	
1.	**08.01.24**	**Мастер столярно-плотничных, паркетных и стекольных работ**	ГАПОУ МО «МЦК – Техникум имени С.П.Королева» ГБПОУ МО «Мытищинский колледж»

			ГБПОУ МО «Жуковский техникум» ГБПОУ МО «Щелковский колледж» ГБПОУ МО «Пушкинский лесо-технический техникум»
2.	**08.01.25**	**Мастер отделочных, строительных и декоративных работ**	ГАПОУ МО «МЦК – Техникум имени С.П.Королева» ГБПОУ МО «Сергиево-Посадский колледж» ГАПОУ МО «Профессиональный колледж «Московия» ГБПОУ МО «Электростальский колледж» ГБПОУ МО «Колледж «Коломна» ГБПОУ МО «Балашихинский техникум» ГБПОУ МО «Луховицкий аграрно-промышленный техникум»
3.	**08.01.26**	**Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства**	ГАПОУ МО «МЦК – Техникум имени С.П.Королева» ГБПОУ МО «Павлово-Посадский техникум» ГБПОУ МО «Орехово-Зуевский техникум» ГБПОУ МО «Электростальский колледж» ГБПОУ МО «Рошальский техникум» ГБПОУ МО «Колледж «Коломна» ГБПОУ МО «Луховицкий аграрно-промышленный техникум» ГАПОУ МО «Колледж «Угреша» ГБПОУ МО «Колледж «Подмосковье» ГБПОУ МО «Одинцовский техникум»
4.	**15.02.13**	**Техническое обслуживание и ремонт систем вентиляции и кондиционирования**	ГАПОУ МО «МЦК – Техникум имени С.П.Королева» ГБПОУ МО «Раменский колледж» ГБПОУ МО «Щелковский колледж»

За период 2016 – 2017 годов повышение квалификации на базе МЦК по вопросам подготовки кадров по профессиям и специальностям ТОП-50 прошли 479 руководящих и педагогических работников системы СПО России (81 руководящий работник, 13 работников методических служб, 385 педагогов и мастеров производственного обучения) из 67 образовательных организаций.

Программы повышения квалификации были разработаны совместно с экспертами WSR и работодателями, что обеспечило практикоориентированность программ.

Перечень программ повышения квалификации

№ п/п	Наименование программы
1	Проектирование и технологии реализации образовательных программ по ФГОС ТОП-50
2	Передовые технологии организации учебной практики по ФГОС ТОП-50
3	Организация учебного процесса в соответствии с ФГОС СПО по наиболее востребованным профессиям и специальностям
4	Передовые технологии организации практики по ФГОС ТОП-50
5	Применение актуальных методик, технологий, оценочных инструментов и процедур подготовки кадров по ФГОС ТОП-50
6	Современные технологии организации образовательного процесса

В 2017 году МЦК получил статус площадки лучших практик Академии Ворлдскиллс и право проведения программ повышения квалификации для мастеров производственного обучения и преподавателей колледжей с учетом стандартов Ворлдскиллс по трём компетенциям:

№ п/п	Наименование программы
1	Практика и методика подготовки кадров по профессии «Слесарь» с учетом стандартов Ворлдскиллс Россия по компетенции «Обработка листового металла
2	Практика и методика подготовки кадров по профессии «Сантехник» с учетом стандартов Ворлдскиллс Россия по компетенции «Сантехника и отопление»
3	Практика и методика подготовки кадров по профессии «Фрезеровщик-универсал» с учетом стандартов Ворлдскиллс Россия по компетенции «Фрезерные работы на станках с ЧПУ»

Курсы повышения квалификации на 15.11.2017 г. прошли слушатели из 21 субъекта Российской Федерации:

1. Республика Татарстан,

2. Республика Башкортостан,
3. Республика Марий Эл,
4. Уральский федеральный округ,
5. Хабаровский край,
6. Ямало-Ненецкий автономный округ,
7. г. Москва,
8. Томская область,
9. Тульская область,
10. Ивановская область,
11. Тюменская область,
12. г. Оренбург,
13. Орловская область,
14. Саратовская область,
15. Ленинградская область,
16. Московская область,
17. Тверская область,
18. Волгоградская область,
19. Воронежская область,
20. Липецкая область,
21. Вологодская область.

При организации повышения квалификации педагогических кадров применялись следующие технологии:

№ п/п	Наименование программы	Технологии
1	Проектирование и технологии реализации образовательных программ по ФГОС ТОП-50	Проектное, дистанционное, электронное обучение
2	Передовые технологии организации учебной практики по ФГОС ТОП-50	Проектное, дистанционное, электронное обучение
3	Практика и методика подготовки кадров по профессии «Слесарь» с учетом стандартов Ворлдскиллс Россия по компетенции «Обработка листового металла	Проектное, электронное обучение
4	Практика и методика подготовки кадров по профессии «Сантехник» с учетом стандартов Ворлдскиллс Россия по компетенции «Сантехника и отопление»	Проектное, электронное обучение

5	Организация учебного процесса в соответствии с ФГОС СПО по наиболее востребованным профессиям и специальностям	Проектное, дистанционное, электронное обучение
6	Передовые технологии организации практики по ФГОС ТОП-50	Проектное, дистанционное, электронное обучение
7	Применение актуальных методик, технологий, оценочных инструментов и процедур подготовки кадров по ФГОС ТОП-50	Проектное, дистанционное, электронное обучение
8	Практика и методика подготовки кадров по профессии «Фрезеровщик-универсал» с учетом стандартов Ворлдскиллс Россия по компетенции «Фрезерные работы на станках с ЧПУ»	Проектное, электронное обучение
9	Современные технологии организации образовательного процесса	Проектное, дистанционное, электронное обучение

Одними из основных достижений, осуществленных, в том числе, с помощью курсов повышения квалификации являются:

– формирование навыков подготовки специалистов на основе лучших отечественных и международных практик;

– успешное прохождение процедуры лицензирования образовательной деятельности по ФГОС ТОП-50 в организациях, прошедших обучение на базе МЦК.

7. Формирование банка программ по профессиям и специальностям ТОП-50 в соответствии с новыми ФГОС СПО

Банк образовательных программ создан на сайте образовательной организации в разделе «МЦК». При разработке новых программ, профессиональных модулей и иных материалов, банк обновляется.

В настоящее время идёт настройка нового сайта МЦК, на страницу которого банк образовательных программ переедет в полном объеме http://www.tspk-mo.ru/mcc-bank-of-educational-programs

V. Деятельность Тренировочного полигона

1. Цели, задачи и виды деятельности Тренировочного полигона

Основная задача Тренировочного полигона – это обеспечение условий для подготовки национальной сборной (включая кандидатов в сборную, конкурсантов, экспертов, тренеров, технических администраторов площадки) и команд других субъектов Российской Федерации к участию в национальных и международных конкурсах профессионального мастерства Ворлдскиллс.

Кроме этого, Тренировочный полигон должен обеспечить изучение сотрудниками МЦК опыта подготовки команд в соответствии с требованиями Ворлдскиллс, а также передачу методик и технологий подготовки национальной сборной для разработки образовательных программ и технологий обучения по перечню профессий ТОП-50 по профилю МЦК.

Формы деятельности Тренировочного полигона:

1. Тренировки национальной сборной
2. Мастер-классы
3. Демонстрационный экзамен
4. Чемпионаты по стандартам Ворлдскиллс
5. Конкурсы профессионального мастерства
6. Предоставление оборудования для использования на чемпионатах профессионального мастерства

2. Тренировки национальной сборной

На базе МЦК провели тренировки сборные по компетенциям «Сантехника и отопление», «Камнетесное дело», «Сухое строительство и штукатурные работы», «Кирпичная кладка», «Малярные и декоративные работы».

Кроме того, участники по компетенциям «Сантехника и отопление», «Камнетесное дело», «Сухое строительство и штукатурные работы»,

«Кирпичная кладка» готовились на базе МЦК к мировому чемпионату Worldskills в Абу-Даби. Все тренировавшиеся команды получили в Абу-Даби медаль за мастерство.

3. Мастер-классы от сборной РФ

За период 2016 – 2017 годов на базе МЦК были проведены 6 мастер-классов:

Ноябрь 2017 – мастер-класс «Сухое строительство и штукатурные работы» от участника мирового чемпионата Worldskills в Абу-Даби для представителей г. Москвы и Московской области;

Ноябрь 2017 – мастер-класс «Столярное дело» от победителя мирового чемпионата Worldskills в Абу-Даби с участием 7 субъектов РФ;

Сентябрь 2017 – мастер-класс «Кирпичная кладка» с участием представителей Московской, Тюменской, Липецкой областей и г. Москвы;

Май 2017 – мастер-класс «Сантехника и отопление» с участием образовательных организаций 6 регионов РФ;

Апрель 2017 – мастер-класс «Малярные и декоративные работы» с участием образовательных организаций города Москвы и Московской области;

Декабрь 2016 – мастер-класс по сварочным технологиям (впервые в России) с участием международного эксперта и студента из Южной Кореи, представителей Татарстана, Брянской, Ярославской областей, республики Башкортостан.

4. Демонстрационный экзамен

– В период с 16 по 26 января 2017 года проведена пилотная апробация демонстрационного экзамена по 4 компетенциям «Сантехника и отопление», «Столярное дело», «Сварочные технологии», «Плотницкое дело». В демонстрационном экзамене приняли участие 230 студентов из 13 профессиональных образовательных организаций Московской области, включая 36 студентов МЦК.

5. Перспективы развития деятельности ТП в дальнейшем

Деятельность Тренировочного полигона будет развиваться по нескольким направлениям:

1. Увеличение количества компетенций Ворлдскиллс с учетом новых профессий и новых производственных технологий (акватроника, укладка напольных покрытий, монтаж и эксплуатация газового оборудования и др.)
2. Популяризация основных рабочих специальностей через расширение перечня открытых мероприятий для школьников, студентов и взрослого населения
3. Привлечение социальных партнеров: как работодателей, так и лидеров производств материалов и инструментов для проведения чемпионатов. Как итог совместной деятельности социального партнера и образовательной организации, социальный партнер рекламирует на соревновательных площадках свое производство и оборудование, а также приобретает квалифицированные рабочие кадры
4. Расширение практики внедрения новейших технологий производства в образовательный процесс, объединив требования профессиональных стандартов, требования предприятий к специалистам, и используя опыт лучших международных практик WSI (WorldSkills International).

VI. Участие, организация и проведение чемпионатов по методике Ворлдскиллс, чемпионатах по профессиональному мастерству «Молодые профессионалы»

В 2016 году студенты МЦК приняли участие в четырех чемпионатах Ворлдскиллс, завоевав 10 призовых мест:

Название	Студенты МЦК	Компетенции	Призовые места
Чемпионат России (Крокус-Экспо)	5 чел.	Столярное дело	
		Краснодеревщик	

Май 2016		Сварочные технологии	
		Обработка листового металла	1 место
Чемпионат Hi-Tech Екатеринбург Ноябрь 2016	3 чел.	Обработка листового металла	1 место
		Сварочные технологии	4 место
		Токарные работы на станках с ЧПУ	1 место
II Национальный чемпионат по профессиональному мастерству для людей с инвалидностью «Абилимпикс» Ноябрь 2016	1 чел.	Геометрическая резьба по дереву	2 место
Отборочный чемпионат Московской области Ноябрь 2016	15 чел.	Садово-парковое и ландшафтное строительство	
		Столярное дело	2 место
		Краснодеревщик	1, 2, 3 место
		Сварочные технологии	3 место
		Сантехника и отопление	3 место

На базе МЦК в июне 2016 проводился Чемпионат по профессиональному мастерству ракетно-космической отрасли по стандартам Worldskills – Первый отраслевой чемпионат Госкорпорации «Роскосмос». В нём приняли участие 18 команд из 21 предприятия ракетно-космической отрасли.

В октябре 2016 года МЦК организовал и провел Корпоративный чемпионат ЖКХ Московской области. 205 сотрудников сферы ЖКХ из 76 организаций соревновались по 10 направлениям.

В 2016 году на площадке МЦК проходили подготовку члены сборной команды Российской Федерации:

Миндигалиев В.Ф. – компетенция «Сварочные технологии»;

Ромашкин М.А., Неверовский В.В. – компетенция «Мехатроника»;

Казьмин А.С. – компетенция «Фрезерные работы на станках с ЧПУ».

В феврале 2017 года студент МЦК принял участие в Отборочных соревнованиях в расширенный состав Национальной сборной «Молодые профессионалы» (Worldskills Russia) Московской области по компетенции «Производство мебели».

С 27 февраля 2017 по 03 марта 2017 на базе МЦК проведен III Открытый региональный чемпионат «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) Московской области – 2017 по компетенциям:

– «Камнетесное дело»
– «Кирпичная кладка»
– «Обслуживание холодильной и вентиляционной техники»
– «Сантехника и отопление»
– «Краснодеревщик»
– «Кровельные работы»
– «Сварочные технологии»

Общее кол-во участников – 33 человека из 4 регионов РФ, которые представляли 22 учреждения и 2 промышленных предприятия.

В чемпионате «Молодые профессионалы» приняли участие 11 студентов МЦК, из них 6 чел. заняли призовые места:

1 место – Тарасов Александр (компетенция «Обработка листового металла»)

2 место – Стародубцев Максим (компетенция «Сварочные технологии»)

2 место – Джамалдинов Денис (компетенция «Краснодеревщик»)

2 место – Лукьянов Аркадий (компетенция «Кирпичная кладка»)

2 место – Савченко Татьяна (компетенция «Фрезерные работы на станках с ЧПУ»)

3 место – Баськов Артем (компетенция «Столярное дело»).

В марте 2017 года студент МЦК участвовал в Отборочных соревнованиях на право участия в Финале V Национального чемпионата

«Молодые профессионалы» (WSR) – по компетенции «Обработка листового металла» (Хабаровский край).

С 16 по 19 мая 2017 года в Краснодаре состоялся Финал V Национального чемпионата «Молодые профессионалы» (Worldskills Russia). В чемпионате приняли участие 16 студентов и экспертов МЦК.

Студент МЦК Тарасов Александр занял I место по компетенции «Обработка листового металла».

В ноябре 2017 года студенты МЦК приняли участие в Чемпионате Hi-Tech (г. Екатеринбург), где заняли два призовых места:

2 место – Фролов Артур (компетенция «Обработка листового металла);

3 место – юниор – Бабаев Сагир (компетенция «Обработка листового металла).

Сформирована хорошая традиция выступать в составе сборной команды с генеральным партнёром – Корпорацией «Тактическое ракетное вооружение».

С 04 по 09 декабря 2017 года на базе МЦК будет проводиться Региональный Чемпионат «Молодые профессионалы» Московской области по 11 компетенциям, 5 из которых – новые:

1. Холодильная техника и системы кондиционирования
2. Сантехника и отопление
3. Сварочные технологии
4. Обработка листового металла
5. Камнетесное дело
6. Производство мебели

Новые компетенции:

7. Производство металлоконструкций
8. Укладка напольных покрытий
9. Монтаж и эксплуатация газового оборудования
10. Многоосевая обработка на станках с ЧПУ
11. Работа на универсальных станках.

VII. Развитие сетевого взаимодействия и трансляция лучших практик в субъекты Российской Федерации

Для обеспечения трансляции лучших практик МЦК активно развивает сетевое взаимодействие с профильными профессиональными образовательными организациями Российской Федерации. Сформирована сеть образовательных учреждений, названная «Золотая спираль». В сеть включились колледжи России, поддерживающие подготовку строительных специальностей.

Сегодня сеть МЦК объединяет 59 организации из 31 субъекта РФ.

Интересным опытом является создание региональной сети профессиональных образовательных организаций, основанной на взаимодействии 6 Региональных центров компетенций и ПОО Подмосковья по реализации ТОП-50 и ТОП-регион, транслирующей опыт создания МЦК. В режиме сетевого взаимодействия организовано проведение Регионального Чемпионата, демонстрационного экзамена и началась апробация использования сетевых форм обучения, в том числе и с использованием электронных форм.

Также на базе МЦК проводятся программы повышения квалификации для педагогических и руководящих работников системы СПО, что является целевыми показателями деятельности МЦК.

Активно внедряется практика выездных курсов. Пилотными площадками для них стали Московская, Липецкая, Оренбургская и Вологодская области.

Заканчивается регистрация образовательных организаций на платформе электронного обучения «Академия-Медиа» для предоставления доступа членов сетевого взаимодействия к электронным образовательным ресурсам МЦК.

В рамках обмена опытом проводятся как на регулярной основе, так и по текущим потребностям конференции, семинары, круглые столы между МЦК и регионами. Площадка МЦК служит местом встречи представителей

регионов друг с другом, с международными экспертами, общественными организациями и партнёрами проекта.

VIII. Участие организаций реального сектора экономики в развитии деятельности МЦК

Работодатели принимают участие в реализации проекта в самых разнообразных формах: руководят Наблюдательным советом, принимают участие в разработке ПООП, обсуждают взаимосвязь образовательных и профессиональных стандартов, возглавляют ГЭК, оказывают материальную, техническую и интеллектуальную помощь.

Программы аутентичного обучения, разрабатываемые в МЦК, полностью ориентированы на потребности работодателей – вендоров проекта и перспективы развития отрасли.

Представители компании ROTHENBERGER предоставляют свое оборудование для тренировки участников чемпионатов Ворлдскиллс, компания «КНАУФ ГИПС» оснащает учебную мастерскую и посты тренировочного полигона по компетенции «сухое строительство и штукатурные работы», на базе АО «Корпорация Ракетное Тактическое Вооружение» создан совместно с МЦК учебный центр для подготовки не только студентов, но и сотрудников предприятия.

В рамках повышения квалификации педагогических работников системы СПО России проводятся ознакомительные экскурсии и стажировки на РКК «Энергия» имени С.П. Королева, АО «Корпорация Ракетное Тактическое Вооружение».

Производственная практика студентов МЦК проходит на базе стратегических партнеров, участвующих в проекте. Обучающимся предоставляется горячее питание и выплачивается дополнительная стипендия за счет средств работодателя. Для обеспечения качества практической подготовки на предприятиях развивается институт

наставничества, с лучшими студентами заключаются договоры о целевой подготовке с гарантией трудоустройства.

IX. Информационная поддержка проекта

Основным источником информации о деятельности является сайт МЦК http://www.tspk-mo.com, где в ленте новостей освещены все мероприятия, проводимые в МЦК. Кроме того, МЦК имеет свои странички в социальных сетях: Вконтакте, Фейсбуке, Одноклассниках, где отражаются все значимые события в режиме реального времени.

Информационное сопровождение проекта осуществляется общественно-просветительским, научно-методическим журналом «Образование Подмосковья. Открытый урок»:

№3(41) осень 2016 – статья «Worldskills Russia: в режиме нон-стоп» – о старте проекта;

№1(43) весна2017 – «Молодые профессионалы»: калейдоскоп мастерства»

№ 2 (44) лето 2017 – «МЦК – с королевским размахом».

Итоги реализации проекта по созданию МЦК будут проанализированы в декабрьском номере журнала 2017 года.

ТАСС России проводило проектно-аналитическую сессию по обобщению индивидуальных траекторий развития успешных участников Чемпионатов с приглашением студентки МЦК Савченко Татьяны.

Телевизионные программы с участием фрагментов из жизни МЦК были показаны на российских и региональных каналах.

Телевидение «Королев TV» 03.11.2017 сняло кинозарисовку о мастер-классе лучшего столяра в России и участника мирового этапа чемпионата WorldSkills Виталия Бондаренко для коллег со всего Подмосковья на базе МЦК. Съёмки станут частью образовательного контента МЦК.

Одним из механизмов информационной поддержки является участие в выставочной деятельности. МЦК представило свою экспозицию на Конгресс-

выставке «Global Education – образование без границ» в ноябре 2016, экспонировалось на ММСО-2017, примет участие в Конгресс-выставке «Global Education – образование без границ» в ноябре 2017 года.

X. Основные векторы развития МЦК в 2018-2020 годах

В 2018-2020 годы с целью дальнейшей трансляции лучших международных практик и новых технологий будет осуществляться взаимодействие МЦК с «ведущими колледжами» регионов по индивидуальному плану работы. В рамках данного плана подразумевается:

- Повышение квалификации руководящих и педагогических работников
- Совместные творческие лаборатории
- Создание современной цифровой образовательной среды
- Обмен преподавателями и обучающимися
- Подготовка к соревнованиям
- Методическая и консультационная помощь

Используя возможности МЦК, как центра инновационных технологий, в Московской области планируется завершить переход профессиональных образовательных организаций на реализацию ФГОС по ТОП-50 в 100% объеме к 2020 году.

Передовой опыт подготовки квалифицированных кадров на Тренировочном полигоне МЦК, и трансляция этих практик в систему профессионального образования Подмосковья, позволит внедрить демонстрационный экзамен, как составную часть итоговой аттестации, во все профессиональные образовательные организации, подведомственные Министерству образования Московской области, а также привлечь студентов этих организаций к участию в чемпионатах, конкурсах и олимпиадах профессионального мастерства.

К 2020 году, в рамках сетевого взаимодействия, будет осуществляться консультативное и методическое сопровождение не менее чем одной образовательной организации от каждого региона РФ.