

**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: Хабаровский край**

2017 г.

## I. Общая информация о МЦК

1. **Полное наименование МЦК** - Краевое государственное автономное профессиональное образовательное учреждение "Губернаторский авиастроительный колледж г. Комсомольска-на-Амуре (Межрегиональный центр компетенций)"
2. **ФИО руководителя МЦК** – Аристова Вера Александровна
3. **Адрес МЦК и контактные телефоны** - 681007, Хабаровский край, г. Комсомольск-на-Амуре, ул. Культурная, д. 3
4. **Сайт МЦК** - [www.gaskk-mck.ru](http://www.gaskk-mck.ru)
5. **Область подготовки кадров по ТОП-50** - Машиностроение, управление сложными техническими системами, обработка материалов

### 6. Профессии/специальности, компетенции

Таблица 1. Информация о профессиях/специальностях и компетенциях Ворлдскиллс, входящих в область подготовки МЦК

№ п/п	ФГОС СПО ТОП-50	№ п/п	Профессии/специальности ТОП-50	№ п/п	Компетенции WSR
1	08.01.26 Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства	1	Электромонтажник	1	Электромонтаж
2	15.01.33 Токарь на станках с числовым программным управлением	2	Токарь-универсал	2	Токарные работы на станках с ЧПУ
3	15.01.34 Фрезеровщик на станках с числовым программным управлением	3	Фрезеровщик-универсал	3	Фрезерные работы на станках с ЧПУ
4	15.01.35 Мастер слесарных работ	4	Слесарь	4	Обработка листового металла
5	15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))	5	Сварщик	5	Сварочные технологии
6	15.01.32 Оператор станков с программным управлением	6	Оператор станков с программным управлением		
7	15.02.09 Аддитивные технологии	7	Специалист по аддитивным технологиям	6	Изготовление прототипов

8	15.02.10. Мехатроника и	8	Мехатроника	7	Мехатроника
9	мобильная робототехника	9	Мобильная робототехника	8	Мобильная робототехника
10	15.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства	10	Техник по обслуживанию роботизированного производства		
11	15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)	11	Наладчик-ремонтник промышленного оборудования		
12	15.02.15 Технология металлообрабатывающего производства	12	Специалист по технологии машиностроения		
13		13	Техник-конструктор	9	Инженерный дизайн САД (САПР)
14	18.02.13 Технология производства изделий из полимерных композитов	14	Техник по композитным материалам		

## **II. Организационно - правовое оформление МЦК**

### **1. Миссия МЦК**

МЦК – высокоорганизационная, успешно функционирующая профессиональная образовательная организация, оперативно реагирующая на запросы и потребности потребителей рынка образовательных услуг, способная в установленные сроки выполнить заказ на качественную подготовку кадров для предприятия-заказчика.

Миссия МЦК – обеспечение качества профессионального образования путем интеграции лучших практик обучения и профессиональных стандартов (распоряжение Губернатора Хабаровского края от 17 марта 2016 г. № 114-р "О присвоении статуса "Губернаторский колледж").

### **2. Цели и основные задачи**

В целях обеспечения подготовки кадров по наиболее востребованным на рынке труда, новым и перспективным профессиям и специальностям профессионального образования на основе модернизации системы профессионального образования Хабаровского края, предусматривающей создание

Межрегионального центра компетенции. В соответствии с Уставом целью деятельности МЦК является:

1. образовательная деятельность по образовательным программам среднего профессионального образования и (или) по основным программам профессионального образования;

2. обеспечение лидерства Хабаровского края в подготовке кадров по наиболее востребованным на рынке труда, новым и перспективным профессиям и специальностям среднего профессионального образования в соответствии с мировыми стандартами и передовыми технологиями.

Основные задачи:

1. Создание условий для обеспечения подготовки кадров по наиболее востребованным на рынке труда, новым и перспективным профессиям и специальностям среднего профессионального образования.

2. Создание условий для подготовки сборной команды Дальневосточного федерального округа (далее – ДФО) (включая кандидатов в сборную, конкурсантов, экспертов, тренеров, технических администраторов площадки) и команд других субъектов Российской Федерации, входящих в состав ДФО, (конкурсантов, экспертов, тренеров) к участию в национальных и международных конкурсах профессионального мастерства Ворлдскиллс.

3. Методическое обеспечение разработки, апробации и реализации образовательных программ по перечню ТОП-50, а также распространение успешного опыта.

### **3. Нормативно-правовое регулирование создания и организации деятельности МЦК**

На основании распоряжения Губернатора Хабаровского края от 17 марта 2016 г. № 114-р "О присвоении статуса "Губернаторский колледж", распоряжения Правительства Хабаровского края от 05 мая 2016 г. № 283-рп "О создании краевого государственного автономного профессионального образовательного учреждения "Губернаторский авиастроительный колледж г. Комсомольск-на-Амуре

(Межрегиональный центр компетенций)", распоряжения министерства образования и науки края от 13 мая 2016 г. № 868 "О проведении организационно-штатных и юридических мероприятий, связанных с созданием краевого государственного автономного профессионального образовательного учреждения "Губернаторский авиастроительный колледж г. Комсомольск-на-Амуре (Межрегиональный центр компетенций)" создан Межрегиональный центр компетенций (далее – МЦК).

В соответствии с распоряжением министерства образования и науки Хабаровского края № 891 от 18 мая 2016 г. подготовлен и утвержден устав МЦК (утвержден министром образования и науки Хабаровского края Кузнецовой А.Г. и согласован заместителем Председателя Правительства Хабаровского края – министром инвестиционной и земельно-имущественной политики Хабаровского края Ю.А. Чайка).

Осуществлены необходимые мероприятия по государственной регистрации МЦК (свидетельство о постановке на учет российской организации в налоговом органе по месту нахождения серия 27 №002235742).

Заключено соглашение о взаимодействии между Союзом "Агентство развития профессиональных сообществ и рабочих кадров "Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)" (далее по тексту – СВР) и Правительством Хабаровского края (министерством образования и науки края) от 07 июля 2016 г.

#### **4. Модель МЦК**

Структура управления МЦК представлена на рисунке ниже (Рисунок 1).

Созданы условия для участия представителей Министерства образования и науки Российской Федерации, СВР, предприятий-партнеров в управлении МЦК и в работе Наблюдательного совета. В состав Наблюдательного совета входят:

Председатель наблюдательного совета - Журковский Сергей Александрович, заместитель директора по работе с персоналом Филиала ПАО "Компания "Сухой" "КнААЗ им. Ю.А. Гагарина".

Секретарь наблюдательного совета - Большакова Ольга Викторовна, преподаватель краевого государственного автономного профессионального

образовательного учреждения "Губернаторский авиастроительный колледж г. Комсомольска-на-Амуре (Межрегиональный центр компетенций)".

Члены Наблюдательного совета:

Гептина Ольга Сергеевна, методист краевого государственного автономного профессионального образовательного учреждения "Губернаторский авиастроительный колледж г. Комсомольска-на-Амуре (Межрегиональный центр компетенций)"

Картошкин Сергей Александрович, заместитель директора Департамента государственной политики в сфере рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России

Погорелова Виктория Сергеевна, начальник отдела по работе с краевыми учреждениями управления государственной собственности министерства инвестиционной и земельно-имущественной политики Хабаровского края

Семянникова Виктория Владимировна, заместитель начальника финансово-экономического отдела профессионального образования управления планирования, финансирования и контроля министерства образования и науки края

Тымчиков Алексей Юрьевич, технический директор Союза "Агентство развития профессиональных сообществ и рабочих кадров "Ворлдскиллс Россия"

Экшенгер Семен Дмитриевич, заместитель министра образования и науки Хабаровского края

В 2017 году проведено 4 заседания Наблюдательного совета (протокол №1 от 15.02.2017 г., протокол №2 от 29.04.2017 г., протокол № 3 от 19.06.2017 г., протокол №4 от 26.10.2017 г.).

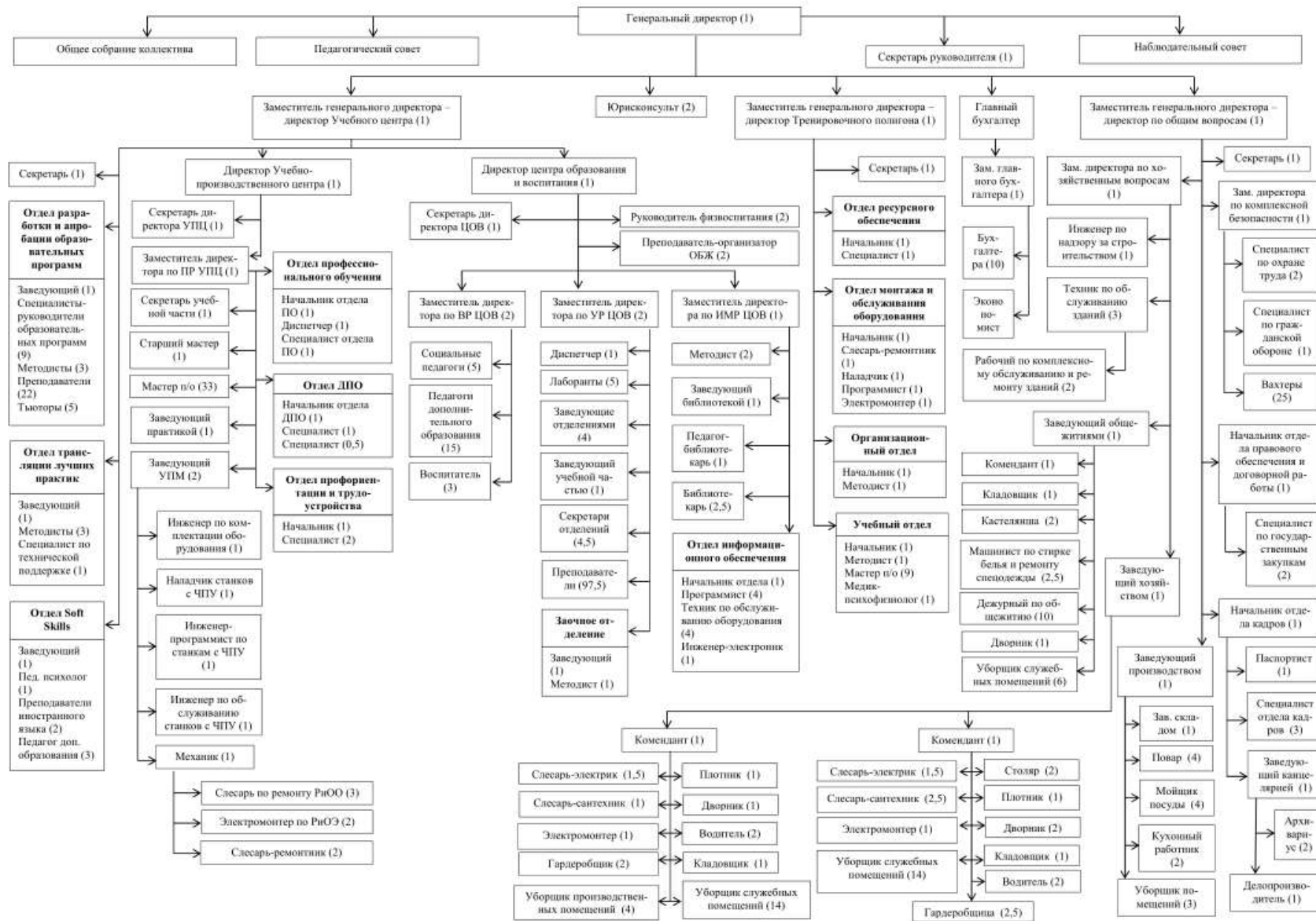


Рисунок 1. Структура и органы управления МЦК

В соответствии с Уставом созданы основные структурные подразделения МЦК – Тренировочный полигон и Учебный центр. Утверждены положения о данных подразделениях. Созданы дополнительные структурные подразделения: учебно-производственный центр, центр образования и воспитания.

Основными направлениями работы учебно-производственного центра является: организация учебной и производственной практики, организация и проведение конкурсов профессионального мастерства, чемпионатов Ворлдскиллс среди студентов и выпускников, независимой оценки качества, демонстрационного экзамена, профориентационных мероприятий среди школьников и студентов, трудоустройства выпускников, работы приемной компании по формированию контингента, обучения по программам профессионального обучения, переподготовки и повышении квалификации, взаимодействия с предприятиями региона и планирование внебюджетной деятельности.

Центр образования и воспитания включает в себя образовательную и воспитательную деятельность по реализации программ среднего профессионального образования (программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих и специалистов среднего звена).

Разработан регламент взаимодействия Учебного центра и Тренировочного полигона с центром образования и воспитания и учебно-производственного центра, позволяющий использовать кадровые, образовательные и материальные ресурсы.

Определены требования к руководителю МЦК и персоналу МЦК.

Конкурсный отбор на должность Генерального директора МЦК осуществлялся в соответствии с Положением о порядке проведения конкурса на замещение должностей руководителя краевого государственного унитарного предприятия и краевого государственного учреждения, утвержденным постановлением Губернатора Хабаровского края от 27 ноября 2008 г. № 166 "О порядке организации работы по заключению трудовых договоров и аттестации руководителей краевых государственных унитарных предприятий и краевых государственных учреждений и признании утратившими силу отдельных постановлений Губернатора Хабаровского края", методикой проведения конкурса на



замещение должности (на включение в кадровый резерв для замещения вакантной должности) руководителя МЦК, утвержденной распоряжением министерства образования и науки Хабаровского края от 27 мая 2016 г. № 969 "О конкурсном отборе руководителя краевого государственного автономного профессионального образовательного учреждения "Губернаторский авиастроительный колледж г. Комсомольска-на-Амуре (Межрегиональный центр компетенций)".

В конкурсном отборе на должность Генерального директора МЦК в качестве члена комиссии приняли участие: Картошкин С.А., заместитель директора Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Министерства образования и науки Российской Федерации, и Тымчиков А.Ю., технический директор Союза "Агентство развития профессиональных сообществ и рабочих кадров "Ворлдскиллс Россия" (протокол заседания комиссии от 12 июля 2016 г. № 4, приказ министерства образования и науки Хабаровского края от 25 июля 2016 г. № 260-лс1 "О назначении руководителя МЦК).

Проведение конкурсных процедур на руководителя Учебного центра и педагогические должности в МЦК осуществлялось с участием представителя министерства образования и науки Хабаровского края и работодателя (протокол заседания от 09 ноября 2016 г., 07 ноября 2017 г.).

Численность работников МЦК составляет 254 человек, из них:

- 30 руководящих работников;
- 95 педагогических работников;
- 9 человек из учебно-вспомогательного персонала;
- 120 человек из обслуживающего персонала.

К образовательной деятельности привлечены 7 внешних совместителей из предприятий региона и работают по договорам гражданско-правового характера.

Кадровый состав Учебного центра состоит из 47 человек, из них 3 руководящих работников и 44 педагогических работников (преподаватели общепрофессионального и профессионального циклов, мастера производственного обучения).

В 2017 году финансирование МЦК осуществляется в соответствии с Законом Хабаровского края от 06 декабря 2016 г. № 226 "О краевом бюджете на 2017 год и на плановый период 2018 и 2019 годов".

В целях установления региональных преференций, направленных на обеспечение выполнения возлагаемых на МЦК функций распоряжением министерства образования и науки Хабаровского края от 24 октября 2017 г. № 1569 установлен повышенный норматив оплаты труда работников МЦК.

В 2016 году работодателем осуществлена передача в краевую собственность и в оперативное управление образовательного учреждения здания "Учебно-производственный комбинат» в объеме 38,382 млн. рублей.

Активное участие принимают ведущие специалисты предприятия города в качестве членов государственной экзаменационной комиссии, сертификации обучающихся и выпускников, демонстрационном экзамене.

Таблица 2. Показатели и индикаторы раздела «Создание и обеспечение деятельности МЦК»

### **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**

Перечень оборудования для оснащения Учебного центра составлялись согласно рекомендаций Центра развития профессионального образования ФГБОУ ВО "Московский политехнический университет" (письмо от 19.07.2016 г. от ФГБОУ ВО "Московский политехнический университет").

Таблица 3. Оснащенность Учебного центра

№ п/п	Профессии/ специальности, входящие в область МЦК	Закупленное оборудование/ПО/МО (укрупненно)	Степень материально-технического оснащения, включая информацию об установке и монтаже (в %)	Количество учебных мест	
				Планируемых к оснащению	Из них полностью оснащенных
1.	Сварщик	Лаборатория "Виртуальный тренажер сварщика", демонстрационный набор оборудования различных видов сварки	100%	15	15
2.	Мехатроника и	Лаборатория "Гидро и пневмоприводы и релейная автоматика", лаборатория "Основы мехатроники", учебная лаборатория "ПЛК в системах автоматизированного управления (Промышленная автоматика)"	100%	15	15
3	Мобильная робототехника				
4	Техник по обслуживанию роботизированного производства	Лаборатория "Гидро и пневмоприводы и релейная автоматика", лаборатория "Основы мехатроники", учебная лаборатория "ПЛК в системах автоматизированного управления (Промышленная автоматика)"	100%	15	15
5	Фрезеровщик на станках с ЧПУ	Программное обеспечение для написания программ для станков с ЧПУ, лаборатория измерительная	100%	15	15
6	Токарь на станках с ЧПУ	Программное обеспечение для написания программ для станков с ЧПУ, токарно-винторезный станок, токарно-расточной станок	100%	15	15
7	Слесарь	Вертикально-сверлильные станки, настольно-сверлильные станки, заточной станок, станок листогибочный, лаборатория измерительная лаборатория электротехники	100%	15	15

8	Оператор станков с программным управлением	Программное обеспечение для написания программ для станков с ЧПУ, лаборатория измерительная	100%	15	15
9	Наладчик ремонтник промышленного оборудования по отраслям	Станок вертикально-сверлильный, станок заточной, станок вертикально-фрезерный, станок токарно-винторезный, тренажер операционный для токарных и фрезерных станков	100%	15	15
10	Специалист по технологии машиностроения	3D Принтер, лаборатория "Материаловедение и испытание материалов", лаборатория измерительная, лаборатория техническая	100%	15	15
11	Техник конструктор				
12	Специалист по аддитивным технологиям	3D-принтеры (1 шт. на 3 обучающихся), персональные компьютеры для обработки 3D моделей, лаборатория аддитивные технологии	100%	15	15
13	Специалист по композитным материалам	Лаборатория по композитным материалам	100%	15	15
14	Электромонтаж	Лаборатория электротехники, лаборатория измерительная	100%	15	15

Учебный центр располагается в помещениях площадью 2599 кв.м. отдельно стоящего четырехэтажного здания по адресу ул. Культурная, д. 2, (капитальный ремонт помещений завершится к 30 декабря 2017 г.), а также в частично в здании учебного корпуса по ул. Культурной 3.

В 2016 году для Учебного центра приобретены для профессии «Сварщик» лаборатория «Виртуальный тренажер сварщика», а для специальности «Мехатроника и мобильная робототехника» - лаборатория «Гидро и пневмоприводы и релейная автоматика», лаборатория «Основы мехатроники». Осуществлён ремонт общежития и наружных сетей водопровода и канализации.

В 2017 годы приобретено 5 лабораторий (комплект оборудования для оснащения лаборатории "ПЛК в системах автоматического управления", лаборатория технической механики, измерительная, лаборатория электротехники и аддитивных технологий).

Таблица 4. Показатели и индикаторы раздела «Создание и обеспечение деятельности МЦК»

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

Спецификации (инфраструктурные листы) составлялись с учетом требований национальных экспертов Ворлдскиллс и согласовались с Куколевым С.В., заместителем технического директора по контролю соблюдения стандартов WSI (29.06.2016 г.).

В 2016 году для Тренировочного полигона приобретено шесть единиц оборудования с программным обеспечением и оснасткой, в том числе два фрезерных станка с ЧПУ, два токарных станка с ЧПУ, станок токарно-винторезный, циркулярная пила с подвижным столом.

В 2017 году на Тренировочный полигон приобретено оборудование, инструмент и оснастку для компетенций «Сварочные технологии», «Обработка листового металла», «Мобильная робототехника», «Инженерный дизайн CAD», «Токарные работы на станках с ЧПУ», «Электромонтаж», «Изготовление прототипов».

Таблица 5. Степень готовности постов Тренировочного полигона

№ п/п	Компетенции, входящие в область МЦК	Общая площадь площадки, кв.м.	Степень материально-технического оснащения постов, (в %)	Введение оборудования в эксплуатацию
1	Фрезерные работы на станках с ЧПУ	154,0	100 %	30.11.2017
2	Токарные работы на станках с ЧПУ	153,9	100 %	30.11.2017
3	Мехатроника	70,1	100 %	07.12.2017
4	Обработка листового металла	174,0	100 %	04.12.2017
5	Изготовление прототипов	151,00	100 %	07.12.2017
6	Мобильная робототехника	135,8	100 %	07.12.2017
7	Сварочные технологии	90,1	100 %	04.12.2017
8	Инженерная графика CAD	27,4	100 %	08.12.2017

9	Электромонтаж	46,3	100 %	08.12.2017
---	---------------	------	-------	------------

Тренировочный полигон располагается в помещениях площадью 1441,34 кв.м. отдельно стоящего здания по адресу ул. Культурная, д. 2, (капитальный ремонт помещений завершиться к 15 декабря 2017 г.). Ожидаемая готовность Тренировочного полигона к передаче к СВР – 20 декабря 2017 г.

Подготовка участников к чемпионатам Ворлдскиллс проходила в период с 01.01.2017 г. по 31.08.2017 г. по адресу ул. Культурная, д. 3 (кампус «Центральный») по компетенциям «Изготовление прототипов», «Мобильная робототехника», «Электромонтаж», «, ул. Культурная, д. 2 (Тренировочный полигон) по компетенциям «Токарные работы на станках с ЧПУ», «Фрезерные работы на станках с ЧПУ».

Таблица 6. Показатели и индикаторы раздела «Создание и обеспечение деятельности МЦК»

### **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**

Общежитие находится на капитальном ремонте (количество мест – 175). Общая площадь 3900 кв. м. Общая стоимость проекта 100 млн. руб., из них 40 млн. руб. за счет средств работодателей – филиала ПАО "Компания "Сухой" "КнААЗ им. Ю.А. Гагарина".

В 2016 году для общежития выполнены работы: усиление конструкции стен, капитальный ремонт окон, ремонт наружных сетей водопровода и канализации общежития стоимостью 6 248 976,00 рублей.

16 октября 2017 г. объявлен аукцион на завершение ремонтных работ, ориентировочны срок заключения контракта – 15 декабря 2017 г., срок завершения работ – 1 квартал 2018 г.

В соответствии с договором от 01.04.2017 г. при организации курсов повышения квалификации, региональных чемпионатов "Молодые профессионалы" в 2016 – 2017 гг. иногородних участников размещают в санатории-профилактории "Кедр", который находится в шаговой доступности от МЦК.

#### **IV. Деятельность Учебного центра**

##### **1. Цели, задачи и направления деятельности Учебного центра**

Цель: разработка и апробация экспериментальных образовательных программ по перечню ТОП-50, а также распространение успешного опыта.

Задачи:

- организует разработку и апробацию экспериментальных образовательных программ по перечню профессий ТОП-50. Апробация проходит не менее 2-х групп обучающихся численностью 15 человек каждая по каждой профессии/специальности СПО из перечня ТОП-50, входящих в соответствующую область подготовки, при участии профильных специалистов СВР, партнерских организаций (предприятия, вузы и т.д.);

- анализирует ход и результаты апробации экспериментальных образовательных программ с целью разработки рекомендаций для системы СПО; разрабатывает рекомендации для системы СПО по реализации образовательных программ по перечню ТОП-50 (методика, технологии, оценочные инструменты и процедуры, индивидуальные траектории обучения и т.д.);

- осуществляет повышение квалификации руководящих и педагогических работников системы СПО по вопросам реализации программ подготовки по перечню ТОП-50: методика, технологии, оценочные инструменты и процедуры, индивидуальные траектории и т.д.;

- формирует банк образовательных программ и программ профессиональных модулей по перечню ТОП-50;

- оказывает методическую поддержку руководителям и педагогическим работникам профессиональных образовательных организаций по вопросам подготовки кадров по перечню ТОП-50;

- организует обмен опытом образовательных организаций по вопросам подготовки кадров по перечню ТОП-50.

## **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**

Совместно с краевым государственным бюджетным образовательным учреждением дополнительного профессионального образования «Хабаровский краевой институт переподготовки и повышения квалификации в сфере профессионального образования» (далее - КГБОУ ДПО ХКИППКСПО) подготовлен план методического обеспечения разработки, апробации и реализации образовательных программ, технологий, форм организации образовательного процесса по профессиям /специальностям СПО в соответствии с перечнем ТОП-50, входящим в область подготовки МЦК.

Издан приказ образовательного учреждения от 20.08.2016 г. №95/2-п по разработке экспериментальных образовательных программ по профессиям /специальностям СПО в соответствии с перечнем ТОП-50, входящим в область подготовки МЦК.

Педагогические работники и эксперты МЦК разработали предложения для актуализации ФГОС по профессиям/специальностям СПО, в соответствии с перечнем ТОП-50, входящим в область подготовки МЦК по 5 профессиям: «Токарь-универсал», «Фрезеровщик-универсал», «Оператор станков с ПУ», «Сварщик», «Слесарь».

Разработаны и утверждены основные образовательные программы и учебно-методические комплексы по следующим специальностям и профессиям:



Таблица 7. Перечень разработанных основных образовательных программ из области подготовки МЦК

№ п/п	ФГОС СПО ТОО-50	Наименование и реквизиты рабочей образовательной программы	Наличие внешнего (внутреннего) согласования, рассмотрения рабочей образовательной программы	Наличие рецензии, экспертного заключения, отзыва на рабочую образовательную программу
1	Электромонтаж (08.01.26 Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства)	Утверждена Генеральным директором КГА ПОУ ГАСКК МЦК "15" мая 2017 г.	Согласована начальником ОЖКХ Ленинского округа г. Комсомольска-на-Амуре Марковым В.Г. "15" мая 2017 г.	Генеральный директор ООО "Позитив-ДВ" Кветка О.В. "16" мая 2017 г.
2	Сварщик (15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))	Утверждена Генеральным директором КГА ПОУ ГАСКК МЦК "03" мая 2017 г.	Согласована начальником ОГС ПАО "АСЗ" Круниным В.А. "02" мая 2017 г.	Ведущий инженер – руководитель группы НРОРИ ОГС ПАО "АСЗ" Балыкова С.В. "04" мая 2017 г.
3	Оператор станков с программным управлением (15.01.32 Оператор станков с программным управлением)	Утверждена Генеральным директором КГА ПОУ ГАСКК МЦК "25" апреля 2017 г.	Согласована и. о. начальника Учебного центра филиала ПАО "Компания "Сухой" "КнААЗ им. Ю. А. Гагарина" Ключиной Е.В. "25" апреля 2017 г.	Кандидат технических наук, доцент кафедры "Технология машиностроения" ФГБОУ ВО "КнАГТУ" Серебренникова А.Г. "17" мая 2017 г.
4	Токарь-универсал (15.01.33 Токарь на станках с числовым программным управлением)	Утверждена Генеральным директором КГА ПОУ ГАСКК МЦК "25" апреля 2017 г.	Согласована и. о. начальника Учебного центра филиала ПАО "Компания "Сухой" "КнААЗ им. Ю. А. Гагарина" Ключиной Е.В. "25" апреля 2017 г.	Кандидат технических наук, доцент кафедры "Технология машиностроения" ФГБОУ ВО "КнАГТУ" Серебренникова А.Г. "17" мая 2017 г.
5	Фрезеровщик-универсал (15.01.34 Фрезеровщик на станках с числовым программным управлением)	Утверждена Генеральным директором КГА ПОУ ГАСКК МЦК "25" апреля 2017 г.	Согласована и. о. начальника Учебного центра филиала ПАО "Компания "Сухой" "КнААЗ им. Ю. А. Гагарина" Ключиной Е.В. "25" апреля 2017 г.	Кандидат технических наук, доцент кафедры "Технология машиностроения" ФГБОУ ВО "КнАГТУ" Серебренникова А.Г. "17" мая 2017 г.
6	Слесарь (15.01.35 Мастер слесарных	Утверждена Генеральным	Согласована и. о. начальника Учебного	Заместитель декана кафедры "Самолето-

	работ)	директором КГА ПОУ ГАСКК МЦК "25" апреля 2017 г.	центра филиала ПАО "Компания "Сухой" "КнААЗ им. Ю. А. Гагарина" Клюкиной Е.В. "25" апреля 2017 г.	и вертолетостроения" ФГБОУ ВО "КнАГТУ" Гусева Р.И. "30" мая 2017 г.
7	Специалист по аддитивным технологиям (15.02.09 Аддитивные технологии)	Утверждена Генеральным директором КГА ПОУ ГАСКК МЦК "25" апреля 2017 г.	Согласована и. о. начальника Учебного центра филиала ПАО "Компания "Сухой" "КнААЗ им. Ю. А. Гагарина" Клюкиной Е.В. "25" апреля 2017 г.	Кандидат технических наук, доцент кафедры "Технология машиностроения" ФГБОУ ВО "КнАГТУ" Серебренникова А.Г. "17" мая 2017 г.
8	Мехатроник (15.02.10. Мехатроника и мобильная робототехника)	Утверждена Генеральным директором КГА ПОУ ГАСКК МЦК "25" апреля 2017 г.	Согласована и. о. начальника Учебного центра филиала ПАО "Компания "Сухой" "КнААЗ им. Ю. А. Гагарина" Клюкиной Е.В. "25" апреля 2017 г.	Кандидат технических наук, доцент кафедры "Технология машиностроения" ФГБОУ ВО "КнАГТУ" Серебренникова А.Г. "17" мая 2017 г.
9	Мобильная робототехника (15.02.10. Мехатроника и мобильная робототехника)			
10	Техник по обслуживанию роботизированного производства (15.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства)	Утверждена Генеральным директором КГА ПОУ ГАСКК МЦК "25" апреля 2017 г.	Согласована генеральным директором АО "ДАКГОМЗ" Коргожей Ю.В. "25" апреля 2017 г.	Кандидат технических наук, доцент кафедры "Технология машиностроения" ФГБОУ ВО "КнАГТУ" Серебренникова А.Г. "17" мая 2017 г.
11	Наладчик ремонтник промышленного оборудования по отраслям (15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям))	Утверждена Генеральным директором КГА ПОУ ГАСКК МЦК "25" апреля 2017 г.	Согласована начальником бюро подготовки и обучения персонала ОАО "Амурметалл" Полоротовым С.А. "25" апреля 2017 г.	Главный механик ОАО "Амурметалл" Мельников П.Б. "10" мая 2017 г.
12	Специалист по технологии машиностроения (15.02.15 Технология металлообработывающе го производства)	Утверждена Генеральным директором КГА ПОУ ГАСКК МЦК "25" апреля 2017 г.	Согласована и. о. начальника Учебного центра филиала ПАО "Компания "Сухой" "КнААЗ им. Ю. А. Гагарина"	Кандидат технических наук, доцент кафедры "Технология машиностроения" ФГБОУ ВО

13	Техник-конструктор (15.02.15 Технология металлообрабатывающего производства)		Клюкиной Е.В. "25" апреля 2017 г.	"КнАГТУ" Серебренникова А.Г. "17" мая 2017 г.
14	Специалист по композитным материалам (18.02.13 Технология производства изделий из полимерных композитов)	Утверждена Генеральным директором КГА ПОУ ГАСКК МЦК "25" апреля 2017 г.	Согласована и. о. начальника Учебного центра филиала ПАО "Компания "Сухой" "КнААЗ им. Ю. А. Гагарина" Клюкиной Е.В. "25" апреля 2017 г.	Заместитель директора по научной работе ООО "НТЦ Информационные технологии" Штанов О.В. "17" мая 2017 г.

Разработаны 7-х учебно-методических комплексов экспериментальных образовательных программ (основных образовательных программ и программ профессионального обучения) по профессиям /специальностям СПО в соответствии с перечнем ТОП-50, входящим в область подготовки МЦК. Учебно-методические комплексы включает в себя контрольно-измерительные материалы для текущей, промежуточной и итоговой аттестации.

А также разработаны технология, методические рекомендации по проведению демонстрационного экзамена, контрольно-оценочные средства (задания для проведения демонстрационного экзамена, в которые включены элементы конкурсных заданий с чемпионатов Ворлдскиллс).

Данные основные образовательные программы составлены с учетом Федеральных государственных образовательных программ среднего профессионального образования, профессиональных стандартов и примерных основных образовательных программ.

Особенности основных образовательных программ:

- виды деятельности и профессиональные компетенции разработаны с учетом требований международных и профессиональных стандартов, а также передовых технологий;

- применение практико-ориентировочного подхода при разработке контрольно-оценочных средств по учебным дисциплинам, профессиональным модулям, а так же с учетом компетенций Ворлдскиллс.

- формой промежуточной аттестации по окончании профессионального модуля у обучающихся по программам подготовки специалистов среднего звена является демонстрационный экзамен;

- в рамках государственной итоговой аттестации по программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих демонстрационный экзамен реализуется как дополнение или как альтернатива защиты выпускной практической квалификационной работы и письменной экзаменационной работы.

МЦК Хабаровского края в 2017 году участвовала в пилотной апробации проведения демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия по следующим компетенциям: "Фрезерные работы на станках с ЧПУ", "Токарные работы на станках с ЧПУ", "Производственная сборка изделий авиационной техники", "Сварочное производство", "Электромонтаж".

В январе 2017 года преподавателем специальных дисциплин МЦК – национальным экспертом Большух Е. В. разработано и согласовано с Союзом Ворлдскиллс Россия задание для проведения демонстрационного экзамена по компетенции "Производственная сборка изделий авиационной техники".

В зимней сессии 2017 года проведен демонстрационный экзамен, в котором приняли участие 74 студента по следующим компетенциям:

Таблица 8. Демонстрационный экзамен в период зимней сессии

<b>Период</b>	<b>Компетенция</b>	<b>Количество человек</b>
30.01.2017 - 03.02.2017	Фрезерные работы на станках с ЧПУ	33
	Токарные работы на станках с ЧПУ	10
	Производственная сборка изделий авиационной техники	31

В летней сессии 2017 года в демонстрационном экзамене приняли участие 67 выпускников по компетенциям:

Таблица 9. Демонстрационный экзамен в период зимней сессии

Период	Компетенция	Количество человек
01.06.2017 – 03.06.2017	Сварочное производство	21
01.06.2017 – 03.06.2017	Электромонтаж	25
03.06.2017 – 10.06.2017	Токарные работы на станках с ЧПУ	21

Всего 141 студент принял участие в процедуре демонстрационного экзамена, все успешно справились с данным испытанием. Демонстрационный экзамен позволил выявить слабые места в практической части подготовки студентов по профессиональным модулям.

По результатам демонстрационного экзамена разработаны контрольно-измерительные материалы демонстрационного экзамена для государственной итоговой аттестации по профессии «Фрезеровщик на станках с ЧПУ», «Оператор на станках с ЧПУ», «Токарь на станках с ЧПУ» для ФУМО 15.00.00 Машиностроение. Таблица 10. Показатели и индикаторы раздела «Реализация функции МЦК по разработке и апробации экспериментальных образовательных программ из перечня ТОП-50»

**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**

Издан приказ образовательного учреждения об апробации экспериментальных образовательных программ от 13.09.2016 г. №122/2-п, назначены кураторы из числа педагогических работников по апробации экспериментальных образовательных программ по профессиям /специальностям СПО в соответствии с перечнем ТОП-50, входящим в область подготовки МЦК.

В 2016 году апробированы экспериментальные образовательные программы и профессиональные модули и УМК по 7 профессиям /специальностям СПО, в соответствии с перечнем ТОП-50, которые входят в область подготовки МЦК (2-х групп по каждой программе):

1) по направлению «Токарь-универсал» апробируется экспериментальная программа профессии 25.01.26 «Токарь-универсал» - ноябрь 2016 г. – декабрь 2016 г.;

2) по направлению «Токарь-универсал» и «Фрезеровщик-универсал» - по профессии 15.01.25 Станочник (металлообработка) апробируется профессиональный модуль ПМ 02. «Обработка деталей на металлорежущих станках различного вида и типа (сверлильных, токарных, фрезерных, копировальных, шпоночных и шлифовальных)»;

3) по направлению «Оператор станков с ПУ» - по профессии 15.01.25 Станочник (металлообработка) апробируется профессиональный модуль ПМ 01. «Программное управление металлорежущими станками»;

4) по направлению «Слесарь» - по профессии 24.01.01 «Слесарь-сборщик авиационной техники» апробируется профессиональный модуль ПМ 02. «Выполнение слесарных операций (сверление, развертывание отверстий, подгонка простых деталей)» – декабрь 2016 г. – января 2017 г.;

5) по направлению «Сварщик» - апробируются профессиональные модули - ПМ «Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся и покрытием электродом (РД) простых деталей неответственных конструкций» и ПМ «Ручная дуговая сварка (наплавка) неплавящимся электродом в защитном газе (РАД) простых деталей неответственных конструкций»;

6) по направлению «Электромонтажник» - апробируется профессиональный модуль по ППССЗ СПО 08.02.09 - ПМ «Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий» ;

7) по направлению «Специалист по технологии машиностроения» - по профессии 15.01.25 Станочник (металлообработка) апробируется

профессиональный модуль ПМ 01. Программное управление металлорежущими станками.

В период с 30.11.2016 г. по 27.12.2016 г. прошла апробация программ профессионального обучения по модулям: «Токарь на станках с ЧПУ», «Фрезеровщик на станках с ЧПУ», «Оператор станков с ПУ», «Слесарь», «Сварщик», «Электромонтаж», «Специалист по технологии машиностроения» - по две группы по 15 чел. завершили апробацию с прохождением демонстрационного экзамена. 40% выпускников МЦК прошли итоговый демонстрационный экзамен, из них 20% выпускников МЦК набрали не менее 80 баллов по 100-балльной шкале.

2% студентов входили в состав апробационных групп из числа других субъектов РФ (КГБ ПОУ «Амурский политехнический техникум», КГБ ПОУ «Хабаровский машиностроительный техникум», КГБ ПОУ «Хабаровский колледж отраслевых технологий и сферы обслуживания», КГБ ПОУ «Комсомольский-на-Амуре судомеханический техникум»).

В апробационных процедурах принял участие эксперты Ворлдскиллс по компетенциям «Токарные работы на станках с ЧПУ» и «Фрезерные работы на станках с ЧПУ» Тимошев П.В. зам. директора по УПР Аэрокосмический колледж ФГБОУ ВО "СибГАУ" и зам. национального эксперта по компетенции «Производственная сборка изделий авиационной техники» Больбух Е.В.

– В 2017 году первый поток апробации профессиональных модулей по 7 специальностям и профессиям проведен в период с 02 октября 2017 года по 28 октября 2017 года в количестве 105 человек. Второй поток начал свое обучение с 30 октября 2017 года, в котором принимают участия не только студенты МЦК, но и студенты из других профессиональных образовательных учреждений (12 студентов из других субъектов РФ). Данное обучение завершится 25 ноября 2017 года в количестве 7 групп по 15 человек.

Все педагогические работники МЦК, которые преподавали на апробации профессиональных модулей, прошли обучения в Базовом центре и на предприятии. Также приглашены для преподавания в апробационных группах 2 педагогических

работника из других профессиональных образовательных организаций, которые являются сертифицированными экспертами Ворлдскиллс.

При проведении первого потока апробации сформированы методические рекомендации по разработке контрольно-оценочных средств для проведения демонстрационного экзамена. После окончания второго потока апробации 25 ноября 2017 года будут разработаны методические рекомендации по разработке программы учебной дисциплины из профессионального цикла с учетом компетенций Ворлдскиллс и организован вебинар «Опыт проведения апробации профессиональных модулей по профессиям и специальностям из перечня ТОП-50».

Таблица 11. Апробация профессиональных модулей в 2016-2017 г.

№ п/п	Код и наименование профессии/ специальности по перечню ТОП-50	Наименование программы (с указанием типа программы)	Объем программы (час.)	Дата начала реализации программы	Дата завершения реализации программы	Количество планируемых к обучению (чел.)
1	15.01.33 Токарь на станках с числовым программным управлением	Обучение по программе профессионального модуля «Токарные работы на станках с ЧПУ»	144	30.11.2016 г.	27.12.2016	30
2	15.01.34 Фрезеровщик на станках с числовым программным управлением	Обучение по программе профессионального модуля «Фрезерные работы на станках с ЧПУ»	144	30.11.2016 г.	27.12.2016	30
3	15.01.32 Оператор станков с программным управлением	Обучение по программе профессионального модуля «Оператор станков с программным управлением»	144	30.11.2016 г.	27.12.2016	30
4	08.01.26 Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства	Обучение по программе профессионального модуля «Электромонтаж»	144	30.11.2016 г.	27.12.2016	30
5	15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной	Обучение по программе профессионального	144	30.11.2016 г.	27.12.2016	30



	сварки (наплавки)	модуля «Сварочные технологии»				
6	15.01.35 Мастер слесарных работ	Обучение по программе профессионального модуля «Слесарь»	144	30.11.2016 г.	27.12.2016	30
7	15.02.15 Технология металлообрабатывающего производства	Обучение по программе профессионального модуля «Специалист по технологии машиностроения»	144	30.11.2016 г.	27.12.2016	30
8	15.02.09 Аддитивные технологии	Обучение по программе профессионального модуля "Изготовление прототипов"	144	02.10.2017 30.10.2017	28.10.2017 25.11.2017	30
9	15.02.10 Мехатроника и мобильная робототехника (по отраслям)	Обучение по программе профессионального модуля "Мехатроника"	144	02.10.2017 30.10.2017	28.10.2017 25.11.2017	30
10	15.02.10 Мехатроника и мобильная робототехника (по отраслям)	Обучение по программе профессионального модуля "Мобильная робототехника"	144	02.10.2017 30.10.2017	28.10.2017 25.11.2017	30
11	15.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства	Обучение по программе профессионального модуля "Промышленная робототехника"	144	02.10.2017 30.10.2017	28.10.2017 25.11.2017	30
12	15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)	Обучение по программе профессионального модуля "Наладчик ремонтник промышленного оборудования по отраслям"	144	02.10.2017 30.10.2017	28.10.2017 25.11.2017	30
13	18.02.13 Технология производства изделий из полимерных композитов	Обучение по программе профессионального модуля "Технологии композитов"	144	02.10.2017 30.10.2017	28.10.2017 25.11.2017	30
14	15.02.15 Технология металлообрабатывающего производства	Обучение по программе профессионального	144	02.10.2017 30.10.2017	28.10.2017 25.11.2017	30

		модуля "Инженерный дизайн САД"				
--	--	--------------------------------------	--	--	--	--

По указанным профессиональным модулям разработаны технология, методические рекомендации по проведению демонстрационного экзамена, контрольно-оценочные средства (задания для проведения демонстрационного экзамена, в которые включены элементы конкурсных заданий с чемпионатов Ворлдскиллс).

УМК включает в себя КИМ для текущей, промежуточной и итоговой аттестации.

Таблица 12. Показатели и индикаторы раздела «Реализация функции МЦК по разработке и апробации экспериментальных образовательных программ из перечня ТОП-50»

#### **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**

В соответствии распоряжением министерства образования и науки Хабаровского края от 26.06.2017 г. №979 "О переоформлении лицензии" КГА ПОУ ГАСКК МЦК получена лицензия по следующим специальностям и профессиям по ТОП-50:

- 08.01.26 Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства
- 15.01.33 Токарь на станках с числовым программным управлением
- 15.01.34 Фрезеровщик на станках с числовым программным управлением
- 15.01.35 Мастер слесарных работ
- 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))
- 15.01.32 Оператор станков с программным управлением
- 15.02.09 Аддитивные технологии

- 15.02.10 Мехатроника и мобильная робототехника
- 15.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства
- 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)
- 15.02.15 Технология металлообрабатывающего производства
- 18.02.13 Технология производства изделий из полимерных композитов

На основании приказа министерства образования и науки Хабаровского края от 20 февраля 2017 г. № 5 "О внесении изменений в контрольные цифры приема на 2017/2018 учебный год, утвержденные приказом министерства образования и науки Хабаровского края от 31 мая 2016 г. № 17" определены контрольные цифры приема на обучение по профессиям и специальностям среднего профессионального образования за счет бюджетных ассигнований на 2017/2018 учебный год в объеме 475 человек, из них по профессиям – 175 чел., по специальностям – 300 чел. Объем контрольных цифр приема из перечня по ТОП-50 составил 275 человек (группы по 25 человек) по следующим специальностям и профессиям:

- 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))
- 15.01.32 Оператор станков с программным управлением
- 15.01.33 Токарь на станках с числовым программным управлением
- 15.01.34 Фрезеровщик на станках с числовым программным управлением
- 15.01.35 Мастер слесарных работ
- 15.02.09 Аддитивные технологии
- 15.02.10 Мехатроника и мобильная робототехника
- 15.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства

- 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)
- 15.02.15 Технология металлообрабатывающего производства
- 18.02.13 Технология производства изделий из полимерных композитов

По состоянию на 15 августа 2017 г. контрольные цифры приема выполнены в полном объеме в соответствии с приказом МЦК от 16.08.2017 г. № 68-к "О зачислении".

Таблица 13. Средний бал абитуриентов в 2017-2018 учебном году

№ п/п	Наименование специальности/профессии	КЦП на обучение, чел.	Подано заявлений	Всего принято	Средний бал
1	15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))	25	40	25	3,7
2	15.01.32 Оператор станков с программным управлением	25	43	25	3,9
3	15.01.33 Токарь на станках с числовым программным управлением	25	40	25	3,8
4	15.01.34 Фрезеровщик на станках с числовым программным управлением	25	39	25	3,8
5	15.01.35 Мастер слесарных работ	25	32	25	3,7
6	15.02.09 Аддитивные технологии	25	49	25	4,1
7	15.02.10 Мехатроника и мобильная робототехника	25	52	25	4,0
8	15.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства	25	55	25	4,0
9	15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)	25	63	25	3,9
10	15.02.15 Технология металлообрабатывающего производства	25	50	25	4,1
11	18.02.13 Технология производства изделий из полимерных композитов	25	58	25	4,0
<b>Итого:</b>		<b>275</b>	<b>521</b>	<b>275</b>	<b>3,9</b>

Планируемый набор абитуриентов на 2018/2019 учебный год составляет 275 человек по 6 специальностям и 6 профессиям из перечня по ТОП-50.

Таблица 14. 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	15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))	Сварщик	Среднее профессиональное образование по программам ППКРС	25	25
2	15.01.32 Оператор станков с программным управлением	Оператор станков с программным управлением	Среднее профессиональное образование по программам ППКРС	25	25
3	15.01.33 Токарь на станках с числовым программным управлением	Токарь-универсал	Среднее профессиональное образование по программам ППКРС	25	25
4	15.01.34 Фрезеровщик на станках с числовым программным управлением	Фрезеровщик-универсал	Среднее профессиональное образование по программам ППКРС	25	25
5	15.01.35 Мастер слесарных работ	Слесарь	Среднее профессиональное образование по программам ППКРС	25	25
6	15.02.09 Аддитивные технологии	Специалист по аддитивным технологиям	Среднее профессиональное образование по программам ППССЗ	25	25
7	15.02.10 Мехатроника и мобильная робототехника	Мехатроник, мобильная робототехника	Среднее профессиональное образование по программам ППССЗ	25	25
8	15.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства	Техник по обслуживанию роботизированного производства	Среднее профессиональное образование по программам ППССЗ	25	25
9	15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание	Наладчик ремонтник	Среднее профессиональное образование по программам ППССЗ	25	25

	и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)	промышленного оборудования по отраслям	образование по программам ППССЗ		
10	15.02.15 Технология металлообрабатывающего производства	Специалист по технологии машиностроения, техник-конструктор	Среднее профессиональное образование по программам ППССЗ	25	25
11	18.02.13 Технология производства изделий из полимерных композитов	Специалист по композитным материалам	Среднее профессиональное образование по программам ППССЗ	25	25

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

В Государственном институте новых форм обучения успешно завершили обучение 3 руководящих работников МЦК.

В Базовом центре профессиональной подготовки, переподготовки и повышения квалификации рабочих кадров успешно завершили обучение 30 педагогических работников.

Повышение квалификации в других организациях прошли 46 человек.

Стажировка по образовательным программам "Профессиональное образование за рубежом – 3 чел., из них:

- г. Барселона (Испания) – 1 чел.
- г. Сеул (Республика Корея) – 1 чел.
- г. Сингапур (Институт технического образования) – 1 чел.

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

Трансляция опыта проводится в формате вебинаров on-line, профессиональных коучингов, проектно-аналитических сессий и открытых площадок.

Таблица 15. Повышение квалификации педагогических работников и руководителей системы СПО

Наименование программы	Количество слушателей	Количество субъектов РФ	Целевая аудитория
Проектно-аналитическая сессия "Проектирование образовательных программ с учетом требований ФГОС СПО по ТОП-50 в области "Машиностроение, управление сложными техническими системами, обработка материалов"	109	6	- Представители Центра развития профессионального образования ФГБОУ ВО "Московский политехнический университет" - Руководящие и педагогические работники учреждений СПО и ВО
Обучающийся семинар "Проведение демонстрационного экзамена по программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих"	73	4	Руководящие и педагогические работники учреждений СПО и ВО
Научно-практический семинар «Разработка учебных планов по программам ФГОС СПО из перечня ТОП-50с учетом примерных образовательных программ»	68	10	Руководящие и педагогические работники учреждений СПО и ВО
Курсы повышения квалификации по теме «Проектирование контрольно-измерительных материалов для проведения демонстрационного экзамена по программам ФГОС СПО из перечня ТОП-50»	152	24	Руководящие и педагогические работники учреждений СПО и ВО
<b>Итого:</b>	<b>402</b>		

Организованы и проведены методические, информационные и PR-мероприятия.

Таблица 16. Перечень методических, информационных и PR-мероприятий

Дата проведения	Наименование мероприятия	Кол-во слушателей
05.12.2016 г.	Открытая площадка "Avia industry"	26
16.01.2017 г.	Профессиональный коучинг: Разработка практических заданий для подготовки участников региональных чемпионатов по компетенциям WS	28
27.01.2017 г.	Вебинар (on-line) "Алгоритм разработки программы развития колледжа с учетом реализации мероприятий по внедрению ТОП-50 и стандартов Ворлдскиллс"	28
17.02.2017 г.	Организация on-line обучающего семинара "Опыт проведения демонстрационного экзамена по программам подготовки квалифицированных рабочих служащих" для преподавателей специальных дисциплин и мастеров производственного обучения	73
14.03.2017 г.	Вебинар (on-line) "Опыт подготовки участников Ворлдскиллс"	30
11.05.2017 г.	Вебинар (on-line) "Развитие партнерских отношений в системе СПО"	31
18.05.2017 г.	Вебинар (on-line) "Особенности организации профориентационной работы в условиях внедрения новых профессий и специальностей ТОП -50"	24
25.05.2017 г.	Вебинар (on-line) "Практический опыт проведения олимпиад профессионального мастерства с учетом стандартов WS"	28
08.06.2017	Организация on-line трансляция опыта "Опыт проведения демонстрационного экзамена по программам подготовки специалистов среднего звена" для преподавателей специальных дисциплин и мастеров производственного обучения	65
15.06.2017	Вебинар "Учебный план организации образовательной деятельности и его особенности"	43
22.06.2017	Веб-конференция "Применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий в учреждении"	41
14.09.2017	Круглый стол "Особенности разработки и внедрения основных образовательных программ 15.02.15 Технология металлообрабатывающего производства"	21
21.09.2017	Вебинар "Программа ранней профориентации и основ профессиональной подготовки школьников JuniorSkills"	36
05.10.2017	Круглый стол «Особенности разработки и внедрения основных образовательных программ 09.02.02 Компьютерные сети»	24
02.11.2017	Вебинар «Организация государственной итоговой аттестации в виде демонстрационного экзамена для новых ФГОС»	78
09.11.2017	Вебинар «Методическое сопровождение профессиональных образовательных организаций по вопросам внедрения ФГОС по новым, наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям ТОП-50»	36
<b>Итого:</b>		<b>612</b>

На сайте МЦК [www.gaskk-mck.ru](http://www.gaskk-mck.ru) регулярно располагается информация в видеоформате о проведенных мероприятиях, презентации мероприятий.



Таблица 17. Показатели и индикаторы раздела «Реализация функции МЦК по разработке и апробации экспериментальных образовательных программ из перечня ТОП-50»

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

На сайте образовательного учреждения размещены:

- основные образовательные программы, учебно-методические комплексы, примерные образовательные программы по 14 профессиям и специальностям из области подготовки МЦК;

- рекомендаций для системы среднего профессионального образования по реализации образовательных программ по перечню профессий ТОП-50 ("Методика проведения демонстрационного экзамена", "Актуализация основных образовательных программ с учетом профессиональных стандартов", "Адаптация на рабочем месте», Сборник материалов "Оценочные средства в среднем профессиональном образовании" (по предмету "Английский язык"), "Оценочные средства в среднем профессиональном образовании" (УД "Основы материаловедения"), сборник документов для организации процедуры оценки квалификаций выпускников и обучающихся ПОО, Практическое пособие "Требования к оформлению текстовых и графических учебных документов для размещения на сетевых ресурсах" и т.д.);

- рекомендаций для системы среднего профессионального образования по организации управления реализацией образовательных программ по ТОП-50 (Методические рекомендации по апробации образовательных программ, УМК и КИМ, реализующих требования ФГОС СПО по наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям, Методические рекомендации по реализации практико-ориентированной модели подготовки высококвалифицированных рабочих кадров в ДФО, Методические рекомендации по обеспечению в Дальневосточном федеральном округе подготовки кадров по наиболее востребованным и перспективным специальностям и рабочим профессиям,

Учебно-методическое пособие "Разработка учебно-методического комплекса дисциплины с использованием дистанционных образовательных технологий" и т.д.)

МЦК принял участие во Всероссийском конкурсе «Лучшие практики методических разработок 2017 для системы среднего профессионального образования» по 4 номинациям. В номинации «Методические рекомендации по сопровождению формирования оценочных материалов для организации демонстрационного экзамена в рамках государственной итоговой аттестации (по профессии/специальности)», по итогам конкурса ФУМО по УГ 15.00.00 победителями признана работа авторов от МЦК.

Таблица 18. Показатели и индикаторы раздела «Реализация функции МЦК по разработке и апробации экспериментальных образовательных программ из перечня ТОП-50»

## **V. Деятельность Тренировочного полигона**

### **1. Цели, задачи и виды деятельности Тренировочного полигона**

**Цель:** создание условий (площади, коммуникации, оборудование) для подготовки сборной команды ДФО (включая кандидатов в сборную, конкурсантов, экспертов, тренеров, технических администраторов площадки) и команд других субъектов Российской Федерации ДФО (конкурсантов, экспертов, тренеров) к участию в национальных и международных конкурсах профессионального мастерства Ворлдскиллс.

#### **Задачи:**

- материально-техническое оснащение Тренировочного полигона в соответствии с требованиями СВР из расчета не менее 2-х рабочих постов на одну компетенцию Ворлдскиллс;
- предоставление СВР в безвозмездное пользование Тренировочного полигона;
- создание условий для участия представителей СВР в управлении МЦК (включение представителей СВР в состав Наблюдательного совета);

- заключение договоров с тренерами и экспертами Ворлдскиллс на участие в разработке образовательных программ по перечню профессий ТОП-50.

### **Виды деятельности Тренировочного полигона:**

- проведение демонстрационных экзаменов из области подготовки МЦК;
- подготовка кандидатов в национальную сборную - призеров региональных и национальных чемпионатов;
- адаптация практики тренировки сборной для применения при реализации основных образовательных программ в системе СПО;
- организация региональных, национальных чемпионатов по профессиональному мастерству «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)».

## **2. Проведение тренировок национальной сборной**

Тренировки осуществлялись в период с 01.01.2017 г. по 31.08.2017 г. по адресу ул. Культурная, д. 3 (кампус «Центральный») по компетенциям «Изготовление прототипов», «Мобильная робототехника», «Электромонтаж», ул. Культурная, д. 2 (Тренировочный полигон) по компетенциям «Токарные работы на станках с ЧПУ», «Фрезерные работы на станках с ЧПУ», согласно соглашениям о сотрудничестве со следующими образовательными организациями:

- Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение "Хабаровский машиностроительный техникум"
- Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение "Амурский политехнический техникум"
- Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение "Комсомольский-на-Амуре судомеханический техникум имени Героя Советского Союза В.В. Орехова"
- Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования "Комсомольский-на-Амуре государственный технический университет"

Таблица 19. Информация о тренировках на Тренировочном полигоне КГА ПОУ  
ГАСКК МЦК

<b>Компетенции</b>	<b>Количество учащихся прошедших тренировки на ТП, чел.</b>
Изготовление прототипов	4
Инженерный дизайн САР	-
Мехатроника	-
Мобильный робототехника	4
Обработка листового металла	-
Сварочные технологии	23
Токарные работы на станках с числовым программным управлением	45
Фрезерные работы на станках с числовым программным управлением	37
Электромонтаж (дополнительно заявленная компетенция)	24
<b>Итого</b>	<b>137</b>

### **3. Перспективы развития деятельности ТП в дальнейшем:**

- Проведение демонстрационных экзаменов с участием экспертов движения «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)»
- Подготовка кандидатов в национальную сборную – призеров региональных и национальных чемпионатов, а также адаптация практики тренировки сборной для применения при реализации основных образовательных программ в системе СПО
- Организация национального чемпионата по профессиональному мастерству "Молодые профессионалы" (Ворлдскиллс Россия) в 2020 г.

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

В 2016 – 2017 году обучающиеся МЦК приняли участие в полуфинале Национального чемпионата «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) в Дальневосточном федеральном округе, в Финале Национального чемпионата

"Молодые профессионалы" WorldSkills Russia, в IV Региональном чемпионате «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia), Отборочных соревнованиях на право участия в финале V Национального чемпионата "Молодые профессионалы" (Ворлдскиллс Россия) – 2017», Финале V Национального чемпионата "Молодые профессионалы" (Ворлдскиллс Россия) – 2017» по 5 компетенциям.

Проведен на базе МЦК IV Региональный чемпионат «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) по 5 компетенциям, отборочные соревнования на право участия в финале V Национального чемпионата "Молодые профессионалы" (Ворлдскиллс Россия) - 2017" по 6 компетенциям.

В период с 27 ноября 2017 г. по 01 декабря 2017 г. планируется провести V Региональный чемпионат "Молодые профессионалы (WorldSkills Russia)" по 7 компетенциям.

Таблица 20. Информация победителей студентов МЦК на чемпионатах Ворлдскиллс

<b>Количество чемпионатов СВР, в которых МЦК приняли участие</b>	<b>Период</b>	<b>Наименование компетенций</b>	<b>Количество участников</b>	<b>Количество медалей</b>
Полуфинал IV Национального чемпионата "Молодые профессионалы" (Ворлдскиллс Россия) -2016	21.04-25.04. 2016 г.	Токарные работы на станках с ЧПУ	1 чел.	1 (Золото)
		Фрезерные работы на станках с ЧПУ	1 чел.	1 (Золото)
		Обслуживание авиационной техники	2 чел.	1 (Серебро) 1 (Бронза)
		Веб-дизайн	1 чел.	1 (Серебро)
Финал IV Национального чемпионата "Молодые профессионалы" (Ворлдскиллс Россия) -2016	23-27.05. 2016 г.	Обслуживание авиационной техники	1 чел.	-
		Производственная сборка изделий авиационной техники	1 чел.	-
IV Региональный чемпионат "Молодые профессионалы"	21-25 ноября 2016 г.	Токарные работы на станках с ЧПУ	2 чел.	1 (Серебро)
		Фрезерные работы на станках с ЧПУ	2 чел.	1 (Золото)

(WorldSkills Russia) Хабаровского края		Обслуживание авиационной техники	3 чел.	1 (Золото) 1 (Серебро) 1 (Бронза)
		Производственная сборка изделий авиационной техники	3 чел.	1 (Золото) 1 (Серебро) 1 (Бронза)
Отборочные соревнования на право участия в финале V Национального чемпионата "Молодые профессионалы" (WorldSkills Russia) - 2017	20-27 марта 2017 г.	Обслуживание авиационной техники	1	1 (Серебро)
		Фрезерные работы на станках с ЧПУ	1 чел.	-
Финал V Национального чемпионата "Молодые профессионалы" (WorldSkills Russia) - 2017	12-19 мая 2017 г.	Обслуживание авиационной техники	1	1 (Серебро)
V Региональный чемпионат "Молодые профессионалы" (WorldSkills Russia) Хабаровского края	27 ноября – 01 декабря 2017г.	Токарные работы на станках с ЧПУ	3	
		Фрезерные работы на станках с ЧПУ	3	
		Мобильная робототехника	5 команд	
		Сварочные технологии	1	
		Мехатроника	3 команды	
		Обработка листового металла	5	
		Обслуживание авиационной техники	5	
		Производственная сборка изделий авиационной техники	5	

Таблица 21. Информация о чемпионатах, прошедших на базе МЦК

Количество чемпионатов, прошедших на базе МЦК	Наименование компетенций	Количество участников участвовало на базе МЦК в рамках чемпионата
IV Региональный чемпионат "Молодые профессионалы" (WorldSkills Russia) Хабаровского края	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Токарные работы на станках с ЧПУ,</li> <li>- Фрезерные работы на станках с ЧПУ,</li> <li>- Обслуживание авиационной техники</li> <li>- Инженерный дизайн САД</li> <li>- Производственная сборка изделий авиационной техники</li> <li>- Мобильная робототехника</li> <li>- Изготовление прототипов</li> </ul>	41 участник
Отборочные соревнования на право участия в финале V Национального чемпионата "Молодые профессионалы" (WorldSkills Russia) -2017	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Токарные работы на станках с ЧПУ,</li> <li>- Фрезерные работы на станках с ЧПУ,</li> <li>- Обработка листового металла</li> <li>- Мобильная робототехника</li> <li>- Сварочные технологии</li> <li>- Изготовление прототипов</li> </ul>	133 участников, 117 экспертов, 71 субъект
V Региональный чемпионат "Молодые профессионалы" (WorldSkills Russia) Хабаровского края	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Токарные работы на станках с ЧПУ</li> <li>- Фрезерные работы на станках с ЧПУ</li> <li>- Мобильная робототехника</li> <li>- Сварочные технологии</li> <li>- Мехатроника</li> <li>- Обработка листового металла</li> <li>- Обслуживание авиационной техники</li> <li>- Производственная сборка изделий авиационной техники</li> </ul>	Планируется в период с 27 ноября 2017 г. по 01 декабря 2017 г.

Таблица 22. Информация о чемпионатах, на которых было использовано оборудование МЦК

Количество чемпионатов, на которых было использовано оборудование МЦК	Наименование компетенций
3	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Токарные работы на станках с ЧПУ,</li> <li>- Фрезерные работы на станках с ЧПУ,</li> <li>- Обслуживание авиационной техники</li> <li>- Инженерный дизайн САД</li> <li>- Производственная сборка изделий авиационной техники</li> <li>- Мобильная робототехника</li> <li>- Изготовление прототипов</li> <li>- Обработка листового металла</li> <li>- Мобильная робототехника</li> <li>- Сварочные технологии</li> <li>- Мехатроника</li> </ul>

Таблица 23. Показатели и индикаторы раздела «Реализация функции МЦК по разработке и апробации экспериментальных образовательных программ из перечня ТОП-50»

## **VII. Развитие сетевого взаимодействия и трансляция лучших практик в субъекты российской федерации**

С целью каскадной трансляции программ и технологий подготовки кадров по ТОП-50 в систему СПО России создана сеть ведущих колледжей по профилю МЦК в количестве 75 профессиональных образовательных учреждений из 30 субъектов Российской Федерации.

Утвержден план работ по развитию взаимодействия с ведущими колледжами по направлениям:

- проведение единой политики и реализация единых методологических подходов в сфере обеспечения подготовки кадров по ТОП-50 в соответствии с международными стандартами и передовыми технологиями;

- формирование инновационного кластера межрегионального уровня, способного доводить новые идеи, разработки и технологии подготовки кадров по



ТОП-50 на международном уровне качества до массовой практики в регионах России;

- организация и проведение каскадной трансляции, разработанных и апробированных в МЦК программ, методик и технологий подготовки кадров по ТОП-50 в систему СПО России;

- консолидация ресурсов образовательных организаций за счет создания межрегиональной сети, получение синергетического эффекта за счет роста совокупного потенциала интегрированных структур;

- развития сотрудничества образовательных организаций в сфере обеспечения подготовки кадров по ТОП-50, создание единого образовательного пространства без внутренних границ со свободным движением всех факторов ресурсного обмена;

- эффективное использование всех видов образовательных ресурсов за счет каскадного механизма трансфера программ и технологий, снижение затрат и транзакционных издержек отдельных образовательных организаций в ходе ресурсного обмена через сетевые сервисные службы.

Таблица 24. Информация о сетевом взаимодействии

Наименование субъекта		Количество соглашений о сотрудничестве	Итого по субъекту соглашений о сотрудничестве
ДФО	Амурская область	1	30
	Еврейская автономная республика	1	
	Магаданская область	1	
	Камчатский край	1	
	Приморский край	7	
	Республика Саха (Якутия)	4	
	Хабаровский край	15	
ПФО	Республика Татарстан	2	13
	Пермский край	2	
	Самарская область	4	
	Саратовская область	1	
	Республика Мордовия	1	
	Ульяновская область	1	
	Чувашская республика	2	
СЗФ	Санкт-Петербург	2	4

О	Калининградская область	2	
СФО	Республика Бурятия	1	16
	Иркутская область	2	
	Красноярский край	1	
	Кемеровская область	2	
	Новосибирская область	5	
	Омская область	3	
	Томская область	2	
УФО	Свердловская область	2	4
	Тюменская область	1	
	ХМАО	1	
ЦФО	Белгородская область	1	6
	Владимирская область	1	
	Ивановская область	1	
	Липецкая область	1	
	Московская область	1	
	Смоленская область	1	
ЮФО	Ростовская область	2	2
<b>итого</b>		<b>75</b>	

Для повышения квалификации педагогических работников и руководителей системы СПО проведены:

- проектно-аналитическая сессия "Проектирование образовательных программ с учетом требований ФГОС СПО по ТОП-50 в области "Машиностроение, управление сложными техническими системами, обработка материалов",

- обучающийся семинар "Проведение демонстрационного экзамена по программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих";

- научно-практический семинар «Разработка учебных планов по программам ФГОС СПО из перечня ТОП-50с учетом примерных образовательных программ»;

- курсы повышения квалификации по теме «Проектирование контрольно-измерительных материалов для проведения демонстрационного экзамена по программам ФГОС СПО из перечня ТОП-50» в дистанционной форме обучения.

С 05 декабря 2016 года по 09 ноября 2017 года организованы и проведены методические, информационные и PR-мероприятия с охватом 612 педагогических и руководящих работников по направлениям:

- Открытая площадка "Avia industry"

- Профессиональный коучинг: Разработка практических заданий для подготовки участников региональных чемпионатов по компетенциям WS

- Вебинары (on-line) "Алгоритм разработки программы развития колледжа с учетом реализации мероприятий по внедрению ТОП-50 и стандартов Ворлдскиллс", "Опыт подготовки участников Ворлдскиллс", "Развитие партнерских отношений в системе СПО", "Особенности организации профориентационной работы в условиях внедрения новых профессий и специальностей ТОП -50", "Практический опыт проведения олимпиад профессионального мастерства с учетом стандартов WS", "Учебный план организации образовательной деятельности и его особенности», "Программа ранней профориентации и основ профессиональной подготовки школьников JuniorSkills", «Организация государственной итоговой аттестации в виде демонстрационного экзамена для новых ФГОС», «Методическое сопровождение профессиональных образовательных организаций по вопросам внедрения ФГОС по новым, наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям ТОП-50»

- Организация on-line обучающего семинара "Опыт проведения демонстрационного экзамена по программам подготовки квалифицированных рабочих служащих" для преподавателей специальных дисциплин и мастеров производственного обучения

- Организация on-line трансляция опыта "Опыт проведения демонстрационного экзамена по программам подготовки специалистов среднего звена" для преподавателей специальных дисциплин и мастеров производственного обучения

- Веб-конференция "Применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий в учреждении"

- Круглый стол "Особенности разработки и внедрения основных образовательных программ 15.02.15 Технология металлообрабатывающего производства", "Особенности разработки и внедрения основных образовательных программ 09.02.02 Компьютерные сети"

Таблица 25. Показатели и индикаторы раздела «Реализация функций межрегионального центра компетенции по трансляции программ, технологий и успешного опыта подготовки кадров по ТОП-50 в систему СПО России»

### **VIII. Участие организаций реального сектора экономики в развитии деятельности МЦК**

Ведущие специалисты предприятий активно участвуют в демонстрационном экзамене по компетенциям:

- "Токарные работы на станках с ЧПУ", "Фрезерные работы на станках с ЧПУ", "Производственная сборка изделий авиационной техники" - филиал ПАО "Компания "Сухой" "КнААЗ им. Ю.А. Гагарина";

- "Электромонтаж" – АО "Дальневосточная распределительная сетевая компания" Энергосети ЕАО.

А также филиал ПАО "Компания "Сухой" "КнААЗ им. Ю.А. Гагарина" является спонсором на региональных чемпионатах профессионального мастерства "Молодые профессионалы" и оказывает в помощь в приобретение расходных материалов на организацию и проведение демонстрационный экзамен.

Выпускники и молодые специалисты предприятий принимает участие в элективных профильных курсах, ярмарке-учебных мест «Парад профессий», промоакции «Пятое поколение будущих», которые организованы для школьников общеобразовательных учреждений. Для руководящих и педагогических работников МЦК предприятиях региона предоставляют места для прохождения стажировки на высокотехнологичном оборудовании.

### **IX. Информационная поддержка проекта**

В течение 2017 года организованы выступления "Программа развития МЦК о механизме создания и распространения инноваций" в мероприятиях:

– 28 февраля 2017 года – семинар "Эффективные методы работы центров (служб) содействия трудоустройству выпускников профессиональных образовательных организаций"

- 21 марта 2017 г. – круглый стол в рамках Отборочных соревнований на право участия в финале V Национального чемпионата "Молодые профессионалы" (Ворлдскиллс Россия) -2017
- 21 апреля 2017 года – совещание с заместителями руководителей ПОО "Новые формы государственной итоговой аттестации как механизм совершенствования оценки качества профессионального образования"
- 27 апреля – семинар "Распространение лучших практик региональных систем СПО, направленной на подготовку кадров по востребованным на рынке труда, новым и перспективным профессиям, требующим среднего профессионального образования" (НФПК г. Москва);
- 30 мая 2017 г. – совещание "Основные направления работы методических служб профессиональных образовательных организаций Хабаровского края в условиях внедрения и реализации ФГОС по ТОП-50"
- 05 июня 2017 г. – деловая программа в рамках Открытого корпоративного чемпионата ПАО "ОАК" " Практика и перспективы проведения демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс России" (г. Ульяновск);
- 28 июня 2017 г. – семинар "WSR – как образовательная и рабочая среда, инструмент развития системы подготовки кадров".
- 15 августа 2017 г. – краевая августовская научно-практическая конференция г. Хабаровск " Эффективные управленческие механизмы развития системы опережающего образования в Хабаровском крае";
- 10 сентября 2017 г. – проектно-аналитическая сессия "Демонстрационный экзамен как платформа оценки и поиска компетентных кадров" (г. Москва Союз "Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия));
- 26 сентября 2017 г. – проектирование и реализация учебно-производственного процесса на основе применения профессиональных стандартов, лучшего отечественного и международного опыта по профессиям "Сварщик дуговой сварки", "Токарь на станках с ЧПУ";

Освещение опыта МЦК на официальном сайте Правительства Хабаровского края, пресс-службе Объединенной авиастроительной корпорации и газеты "Крылья советов" Комсомольского-на-Амуре авиационного завода имени Ю.А. Гагарина.

В 2017 году разработан сайт по утвержденному брендбуку, обновлена навигация и структура сайта, создана новая вкладка «МЦК», отражающая деятельность Учебного центра, Тренировочного полигона и о чемпионатах Ворлдскиллс.

## **Х. Основные векторы развития МЦК в 2018-2020 годах**

Основной целью МЦК на 2018-2019 годы является подготовка высококачественного человеческого капитала для традиционной промышленности Дальнего Востока и вновь открываемых предприятий на территориях опережающего социально-экономического развития, решение задач опережающего профессионального образования и обеспечение возможности повышения уровня профессиональной компетентности в течение всей жизни.

МЦК – это системообразующая структура, которая:

- позволит сформировать "пакет" опережающих образовательных и производственных технологий, доступный для пользователей;
- стать активной площадкой сетевого взаимодействия, экспериментальной деятельности и чемпионатов профмастерства;
- апробировать и внедрить новую форму государственной итоговой аттестации в виде демонстрационного экзамена;
- стать примером эффективного государственно-частного партнерства в образовании.

МЦК ставит перед собой основные цели до 2020 года:

- формирование и обеспечение функционирования инновационной сети образовательных организаций, осуществляющих подготовку кадров по программам среднего профессионального образования по перечню наиболее востребованных, новых и перспективных профессий и специальностей (далее – перечень ТОП-50);

- отработки и распространения лучших практик подготовки по наиболее востребованным профессиям и специальностям среднего профессионального образования в соответствии с международными стандартами и передовыми технологиям.

В соответствии с целями определены задачи:

- разработка актуальных программ подготовки рабочих кадров и специалистов среднего звена по перечню ТОП-50 в соответствии с ФГОС, лучшими практиками и потребностями работодателей;

- широкое распространение в профессиональном сообществе обновленных по своему содержанию, методике и применяемым образовательным технологиям новых программ;

- повышения эффективности использования потенциала входящих в сеть организаций и достижения результативности и качества профессионального образования в отдельных единицах сети и в сети в целом, соответствующих требованиям современного рынка труда, потребностям социально-экономического развития Хабаровского края и России.