	экзамена (практика применения»			
Академия WorldSkills	Эксперт демонстрационного экзамена	1 неделя	1	КГБПОУ Техникум инновационных технологий и сервиса»
КГБУ ДПО "Центр развития профессионального образования"	Профессиональный модуль: разработка рабочей программы, создание фонда оценочных средств в контексте требований WorldSkills, профессиональных стандартов, кадровых потребностей реальных производств	72 часа	1	
КГБУ ДПО "Центр развития профессионального образования"	Программа «Профессиональный модуль: разработка рабочей программы, создание фонда оценочных средств в контексте требований WorldSkills, профессиональных стандартов, кадровых потребностей реальных производств»	Март- май 2018 г.	5	КГАПОУ «Красноярский многопрофильный техникум имени В.П. Астафьева»

18. Разработка и реализация программ повышения квалификации преподавателей и мастеров производственного обучения с использованием электронного обучения и ДОТ

№	Целевой показатель	Единица измерения	Значение показателя	
			2018г.[9] (план)	2018г. (факт)
4.	Количество программ повышения квалификации педагогических работников образовательных организаций, реализующих программы СПО, разработанных участниками сети и реализованных с использованием электронного обучения, ДОТ	шт.	12	12
5.	Количество педагогических работников образовательных организаций, реализующих программы СПО по перечню ТОП-50, прошедших повышение квалификации по разработанным участниками сети программам с использованием электронного обучения, ДОТ	чел.	150	177

[9] В соответствии с заявкой субъекта Российской Федерации

В рамках проекта РПСВ разработаны 12 программ повышения квалификации в т.ч. с использованием ДОТ. На основании заключенного соглашения на методическое сопровождение реализации проекта по созданию инновационной сети участники проекта прошли обучение.

№ п/п	Наименование программ повышения квалификации	Кол-во часов, форма реализации	Целевая аудитория
1 направление: организационно-управленческое на базе КГБУ ДПО «Центр развития профессионального образования»)			
1.	Создание инновационной сети во главе с региональной площадкой сетевого взаимодействия для подготовки кадров в области подготовки «инженерные и промышленные технологии» по ТОП - 50	108 часов с применение м ДОТ очная с	Административно - управленческий персонал -
	ИТОГО	**108 час**	35 **чел**
2 направление: предметно-технологическое (на базе РПСВ)			
2.	Разработка учебно-профессиональных задач по профессиям/специальностям области подготовки «инженерные и промышленные технологии» по перечню ТОП - 50	32 очная с применением ДОТ	Преподаватели, мастера п/о, методисты
3.	Обслуживание и ремонт гидравлических и пневматических прессов, манипуляторов	32 очная	Преподаватели, мастера п/о
4.	Система автоматизированного проектирования при составлении технологического процесса по сборке узлов и изделий	32 очная	Преподаватели, мастера п/о
5.	Управляющие программы для обработки заготовок на металлорежущем оборудовании	32 очная	Преподаватели, мастера п/о
6.	Использование портальной установки с ЧПУ при резке листового металла	32 очная	Преподаватели, мастера п/о
7.	Основы создания и корректировка цифровой модели в системе трехмерного проектирования «Компас 3D»	32 очная	Преподаватели, мастера п/о
	ИТОГО по блоку:	96 **час**	60 **чел**
3 направление: цифровое (платформа - на сервере ЦИТ)			
8.	Разработка образовательных программ, модулей на электронной образовательной платформе «Академия-Медиа 3.5»	72 ДОТ	Преподаватели, мастера п/о, методисты
	ИТОГО по блоку:	72 **час**	**177 чел**

19. Участие, организация и проведение чемпионатов по профессиональному мастерству «Молодые профессионалы» Ворлдскиллс и иных конкурсов профессионального мастерства

№	Целевой показатель	Единица измерения	Значение показателя		Расчет значения показателя
			2018г.[10] (план)	2018г. (факт)	
10.	Доля студентов/выпускников образовательных организаций, входящих в сеть, принявших участие в конкурсах «Молодые профессионалы» (Ворлдскиллс Россия) регионального уровня/ уровня федерального округа/ национального и международного уровня) по профессиям/ специальностям, входящим в заявленную область подготовки по перечню ТОП-50	%	39,2	37,03	(324/875)*100

1) V Открытый Региональный чемпионат «Молодые профессионалы (WorldSkills Russia)» в Красноярском крае в 2018 году. Период проведения с 12 по 16 февраля 2018 года.
   - Промышленная автоматика – 7 участников. КГБПОУ КрИМТ - 1 место
   - Промышленная автоматика (Юниоры) – 3 участника
   - Изготовление прототипов – 7 участников. КГБПОУ КрИМТ - 1 место
   - Изготовление прототипов (Юниоры) - 12 участников
   - Мехатроника – 6 участников. КГБПОУ КрИМТ - 1 место
   - Токарные работы на станках с ЧПУ – 6 участников. КГБОУ КТПС – 1 место
   - Фрезерные работы на станках с ЧПУ – 7 участников. КГБОУ КТПС – 1 место
   - Сварочные технологии – 7 участников. КГБПОУ КТСТиЭ – 1 место

2) Отборочные соревнования к VI Открытому региональному чемпионату «Молодые профессионалы» WorldSkills Russia Красноярского края прошли по компетенциям «Изготовление прототипов», «Сварочные технологии», «Промышленная автоматика», «Инженерный дизайн», «Мобильная робототехника - 158 человек.

3) VI Открытый региональный чемпионат «Молодые профессионалы» WorldSkills Russia по Красноярскому краю. Срок проведения с 03 по 07 декабря 2018г. на базе Региональной площадки сетевого взаимодействия - краевого государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Красноярский техникум промышленного сервиса» по компетенциям:
   - Изготовление прототипов – 6 участников. КГБПОУ КрИМТ - 2 место, КГБПОУ КТПС – 3 место.
   - Изготовление прототипов (Юниоры) - 12 участников
   - Мобильная робототехника – 6 участников
   - Мобильная робототехника (Юниоры) – 12 участников
   - Инженерный дизайн – 6 участников.
   - Токарные работы на станках с ЧПУ – 7 участников. КГБОУ КТПС – 1 место, 3 место
   - Фрезерные работы на станках с ЧПУ – 6 участников. КГБОУ КТПС – 1 место, 2 место

   На базе РПСВ впервые был проведен Региональный чемпионат «Навыки мудрых» по компетенции «Инженерный дизайн» - 5 участников.

[10] В соответствии с заявкой субъекта Российской Федерации

На базе ПОО – участника сети краевого государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Красноярский индустриально-металлургический техникум» Чемпионат проводился по компетенциям:

- Промышленная автоматика – 5 участников. КГБПОУ «КрИМТ» - 1 место
- Промышленная автоматика (Юниоры) – 5 участника. «КрИМТ» - 1 место
- Мехатроника – 6 участников. Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение "Красноярский политехнический техникум" - 1 место
- Изготовление прототипов –5 участников.

20. Участие организаций реального сектора экономики в развитии деятельности региональной сети подготовки кадров

В развитии деятельности региональной сети подготовки кадров систематически участвуют следующие крупные предприятия региона (потенциальные работодатели):

Акционерное общество «Информационные спутниковые системы» имени академика М.Ф. Решетнёва», г. Железногорск

Акционерное общество «НПП «Радиосвязь», г. Красноярск

Федеральное государственное унитарное предприятие «Горно-химический комбинат»

Краевое государственное автономное учреждение «Красноярский региональный инновационно-технологический бизнес-инкубатор»

ООО «Ремонтно-механический завод Горно-химического комбината»

ФГУП «Главное военно-строительное управление № 9»

АО «Красмаш», г. Красноярск

ООО «Производство технологического оснащения» г. Сосновоборск

ООО «Центр инжиниринга и логистики»

ООО «КрасЭлКом»

ООО «Русская инжиниринговая компания»

АО «РУСАЛ Красноярский алюминиевый завод»

Красноярская железная дорога – филиал ОАО «РЖД»;

Енисейский филиал ОАО «Федеральная пассажирская компания»

ОАО «Красноярский ЭВРЗ»

Перечисленные предприятия формируют для региональной сети подготовки кадров целенаправленный заказ на подготовку специалистов, которые были бы способны полноценно использовать новое оборудование и целостные технико-технологические системы для решения производственных задач, которые бы обладали соответствующими профессиональными и надпрофессиональными компетентностями. Потенциальные работодатели следующим образом участвуют в выполнении данного заказа:

- предоставляют возможность освоения технических возможностей, правил и норм эксплуатации нового оборудования, используемого для решения актуальных производственных задач, непосредственно в условиях производства, при выполнении конкретных операций в рамках технологической карты – обеспечивают организацию на своих производственных площадях полностью оснащенных рабочих мест для обучающихся;

- формируют для организации учебного процесса перечень учебно-производственных задач, позволяющих освоить способ работы в наиболее значимых («узловых») производственных ситуациях;

- принимают участие в аттестационных процедурах, оценивая демонстрируемые знания, умения, навыки, компетентности обучающихся с точки зрения способности за счет их использования решать наиболее технологически значимые («узловые») производственные задачи;

- целевым образом финансируют обновление учебно-производственной инфраструктуры учебных заведений, входящих в региональную сеть (выделяют средства для приобретения отдельных единиц оборудования, а также специализированного программного обеспечения, необходимого для решения конкретных профессионально-технологических задач в рамках ряда специальностей).

Кроме того, в целях обеспечения подготовки кадров по ТОП-50 налажено и осуществляется взаимодействие со следующими организациями-партнерами:
ООО «Вариант -999»; ОАО «Германий»; ООО «СтройМК»; «СибПласт» г. Сосновоборск; Ремонтный механический завод п. Березовка; ООО «К и К» г. Красноярск; ООО «ДАК» г. Красноярск; ООО «Металлообрабатывающая компания»; АО «Полюс»; ООО «Красноярский завод деталей трубопроводов»; ООО «Металлообработка»; ООО «Сосновоборский завод холодно-штампованных изделий», ООО Красноярский металлургический завод, ООО Соврудник, АО «Полюс», ООО «Монолиттехносервис, АО «Сибирский инструментально-ремонтный завод», ООО СК-Сибирь, ООО «Передовые технологии», ГК СибитSystems, ГК «Синтез Н».

Взаимодействие с данными предприятиями, в отличие от перечисленных выше, не носит системного характера, прежде всего, потому, что не предполагает целенаправленной поэтапной подготовки обучающихся к работе именно на данных предприятиях. Сотрудничество с ними носит «ситуативный» характер и связано с решением конкретных единичных задач организации учебного процесса. Тем не менее, предприятия второй группы вносят вклад в работу региональной сети подготовки кадров, аналогичный тому, который вносят предприятия первой группы: создают возможности для профессиональных проб и стажировок в непосредственных производственных условиях; оказывают помощь в приобретении конкретных единиц оборудования, необходимого для профессиональной подготовки; направляют своих специалистов для участия в аттестационных процедурах, и т.д.

21. Реализация мероприятий по трансляции лучших методик и технологий подготовки кадров по ТОП-50

В рамках проекта проведены

проектные семинары:

1. Реализация проекта «Разработка и распространение в системах среднего и высшего профессионального образования новых образовательных технологий, форм организации образовательного процесса», реализуемого в рамках ФЦПРО
2. «Навыки работы в информационном офисе»
3. «Проблемы становления практик развития в профессиональном образовании»
4. «Разработка модели инновационной сети ПОО по направлению «промышленные и инженерные технологии»
5. «Дизайн сетевой образовательной программы в рамках проекта создания инновационной образовательной сети»

круглые столы:

6. «Презентация пакета нормативной базы по созданию и функционированию инновационной сети»
7. По разработке образовательных модулей дисциплин по направлению «промышленные и инженерные технологии» с использованием элементов ДОТ.

совещания:

8. «Цифровые материалы и технологические решения для организации электронного обучения»
9. «Промежуточные итоги создания и функционирования инновационной сети по подготовке кадров для СПО в области «промышленные и инженерные технологии»
10. «Создание экспертно-координационного совета в рамках сформирования инновационной сети»

11. «Итоги создания и функционирования инновационной сети по подготовке кадров для СПО в области «промышленные и инженерные технологии»

В рамках проведения деловой программы VI Регионального чемпионата организованы и проведены мероприятия с участием РПСВ и ПОО-участников сети:

- Дискуссионная площадка «Какая цифровая платформа нужна региону для поддержки сотрудничества науки, образования и бизнеса?»
- Презентация «Региональный центр сетевого взаимодействия: итоги становления и перспективы развития»
- Презентация «Модели технологической грамотности»
- Презентация «Проект центра опережающей профессиональной подготовки»
- Семинар «Особенности организации и проведения ДЭ по стандартам Волдскиллс по компетенции Сварочные технологии»
- Семинар «Возможность сопряжения демонстрационного экзамена и независимой оценки квалификации при аттестации выпускников по профессии Сварщик».

Была организована работа Интернет-страница «Информационной офис» для обсуждения участниками вопросов создания и функционирования инновационной сети по подготовке кадров для СПО в области «Промышленные и инженерные технологии», в том числе, публикация и обсуждение информации о методиках и технологиях подготовки кадров по ТОП-50, показавших свою результативность в непосредственном учебном процессе.

22. Информационная поддержка проекта

Информация о создании и функционировании сети размещалась в средствах массовой информации и интернет-пространстве:
https://vk.com/audios-16873318
https://www.youtube.com/watch?v=qhG8EahRwx8
Размещение информации на ТВ, Интернет-пространстве:
https://youtu.be/aJkaIDL3LJ4
https://www.youtube.com/watch?v=qhG8EahRwx8&t=3s
https://www.youtube.com/watch?v=o2GZuJQWUk&t=2s
https://ktps24.ru/zasedanie-soveta/
https://ktps24.ru/kak-vyrastit-tsennogo-spetsialista/
http://www.soyuzmash.ru/activities/podgotovka-kadrov-v-cen
https://www.youtube.com/watch?v=F8AdJEZ33iI&feature=youtu.be
https://yadi.sk/d/TlKcJWb6xmZNkw
http://frakrazc.beget.tech/studencheskaya-gazeta
https://www.xn--24-11cup.xn--p1ai/wsr
https://www.xn--24-11cup.xn--p1ai/setevoe-vzaimodejstvie
http://www.center-rpo.ru/novosti/890-delovaya-programma-dvizhenie-worldskills-novye-vozmozhnosti-razvitiya-kraevogo-obrazovaniya
https://ktps24.ru/zasedanie/
https://ktps24.ru/zasedanie-soveta-2/
http://www.center-rpo.ru/novosti/942-tekhnologii-distantsionnogo-obrazovaniya-3
http://www.center-rpo.ru/novosti/939-sistema-spo-kraya-osvaivaet-kompetentsii-budushchego
https://ktps24.ru/rabochee-soveshhanie/
Имеются публикации:
1. «Демонстрационный экзамен по стандартам WorldSkills в индустриально-металлургическом техникуме», сборник статей, аналитических материалов по итогам V Открытого регионального чемпионата «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) в Красноярском крае – 2018 и технологического форума «Технологическое образование и кадровый потенциал региона».