

Боярская Татьяна Александровна,

преподаватель,

КГБПОУ «Красноярский колледж радиоэлектроники и информационных технологий»,

г. Красноярск, Россия

УЧАСТИЕ КОЛЛЕДЖА В ПРОЕКТЕ «ПОДГОТОВКА РАБОЧИХ КАДРОВ ДЛЯ ПЕРЕДОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

В статье рассматривается реализация Федерального проекта «Подготовка рабочих кадров для передовых технологий» на территории Красноярского края одним из участников проекта – Красноярским колледжем радиоэлектроники и информационных технологий. Проект планируется реализовать с помощью сетевого взаимодействия между несколькими колледжами региона.

Ключевые слова: сетевое взаимодействие, ТОП-50, рабочие кадры для передовых технологий, проект

Tatyana A. Boyarskaya,

Teacher,

TSBEI «Krasnoyarsk College of radioelectronics and information technologies»,

Krasnoyarsk, Russia

INVOLVEMENT OF THE COLLEGE IN THE PROJECT «TRAINING OF WORKERS FOR ADVANCED TECHNOLOGIES»

The article analyses the implementation of the Federal project «Training of workers for advanced technologies» in the Krasnoyarsk territory by one of the project participants – the Krasnoyarsk College of radio electronics and information technologies. The project is planned to be implemented by means of networking between several colleges in the region.

Keywords: networking, TOP 50, workers for advanced technologies, project.

«Российская школа должна быть в числе лучших в мире по качеству и широте обучения, а наши колледжи, техникумы, университеты – создавать ведущие стандарты в подготовке рабочих, инженеров, исследователей и специалистов нового технологического уклада».

В.В. Путин

Протоколом заседания президиума Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и приоритетным проектам от 22 марта 2017 г. № 3 утвержден паспорт приоритетного проекта **«Рабочие кадры для передовых технологий»** («Подготовка высококвалифицированных специалистов и рабочих кадров с учетом современных стандартов и передовых технологий»).

Цель проекта – создание конкурентоспособной системы среднего профессионального образования, обеспечивающей подготовку высококвалифицированных специалистов и рабочих кадров в соответствии с современными стандартами и передовыми технологиями.

Реализация приоритетного проекта предусматривает увеличение к концу 2020 года до 50 тыс. человек численности выпускников образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования (СПО), продемонстрировавших уровень подготовки, соответствующий стандартам Ворлдскиллс Россия.

Основные задачи проекта:

- В образовательных организациях, реализующих программы СПО, к 2020 году **внедрить новые федеральные государственные образовательные стандарты (ФГОС СПО) по наиболее востребованным, новым и перспективным профессиям и специальностям**, соответствующие современным стандартам и передовым технологиям, а также провести государственную итоговую аттестацию выпускников с использованием нового инструмента оценки качества подготовки кадров – **демонстрационного экзамена**.

- **Повысить квалификацию всех педагогических и руководящих работников** в образовательных организациях, внедривших новые ФГОС СПО, по вопросам внедрения новых образовательных стандартов СПО.

- **Подготовить не менее 30 тыс. экспертов** для проведения демонстрационного экзамена и чемпионатов «Молодые профессионалы» (Ворлдскиллс Россия).

- Организовать, проведение **национальных чемпионатов** по профессиональному мастерству «Молодые профессионалы» (Ворлдскиллс Россия) и чемпионатов профессионального мастерства среди молодых рабочих Hi-tech в 2017, 2018, 2020 годах.

- **Сформировать инфраструктуру Всероссийского учебно-тренировочного центра профессионального мастерства** и популяризации рабочих профессий на базе Всероссийского детского центра «Смена» и провести Мировой чемпионат по профессиональному мастерству по стандартам Ворлдскиллс в 2019 году в г. Казани.

Красноярский край выиграл право на реализацию указанного проекта в рамках машиностроительной отрасли.

В конце октября 2017г. подписан Приказ Министерства образования Красноярского края (№ 490-11-05 от 31.10.2017) об организации региональной площадки сетевого взаимодействия.

В ноябре 2017г. издан Приказ Министерства образования Красноярского края (№ 519-11-05 от 07.11. 2017) о создании рабочей группы по разработке сетевых механизмов распространения новых образовательных технологий в СПО.

В рамках этой площадки и будет происходить реализация проекта.

Реализация приоритетных направлений подготовки (ТОП-50) – весьма сложная задача, не только потому, что вводятся новые стандарты, которые изменят общее представление как о самой специальности, так и о многих аспектах ее реализации (даже о нормировании). Но и потому, что впервые выдвинуты достаточно чёткие требования к обеспечению образовательного процесса, в первую очередь – материальному.

Проведя предварительные расчеты внедрения специальности **15.02.15 «Технология металлообрабатывающего производства»**, с которой наше учебное заведение входит в этот проект, мы пришли к ошеломляющему итогу: стоимость введения новой специальности составит около **36 миллионов рублей**:

- стоимость технического оснащения кабинетов, лабораторий и мастерских – 33.480 тыс. рублей;

- приобретение литературы – **1.700** тыс. рублей;

- повышение квалификации – **822** тыс. рублей.

И это – без учета стоимости ремонтных работ в помещениях.

По указанной выше причине внедрить эту специальность нашему колледжу самостоятельно практически невозможно. Но ст. 15 закона РФ «Об образовании» предусматривает новое для нас решение – сетевую форму реализации образовательных программ.

В рамках проектной и образовательной сети будет решаться поставленная в проекте задача.

Участниками сети и партнерами проекта являются:

1. КГБПОУ «Красноярский техникум промышленного сервиса».

2. КГАПОУ «Красноярский техникум сварочных технологий и энергетики».

3. КГБПОУ «Сосновоборский механико-технологический техникум».

4. КГБПОУ «Техникум инновационных промышленных технологий и сервиса».

5. КГБПОУ «Красноярский индустриально-металлургический техникум.

6. КГБПОУ «Красноярский политехнический техникум».

7. КГБПОУ «Красноярский колледж радиоэлектроники и информационных технологий».

8. КГБПОУ «Красноярский многопрофильный техникум».

9. Красноярское региональное отделение «Союз машиностроителей России».

10. АО «Красноярский машиностроительный завод».

11. АО «ИСС им. ак. М.Ф. Решетнева».

12. АО «Научно-производственное предприятие «Радиосвязь».

13. ЗАО «ОКБ Зенит».

14. ООО «Вариант 999».

15. ЗАО «Спецтехномаш».
16. ОАО «Ремонтно-механический завод «Енисей».
17. ООО «Электромеханик».
18. ООО «Сибирский инновационный технологический центр».
19. КГБУ ДПО «Центр развития профессионального образования».
20. ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет».
21. ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ».

В рамках сетевого взаимодействия будут решаться следующие задачи:

- трансфер программ и технологий подготовки кадров;
- разработка диагностических средств и оценка качества;
- организация и проведение демонстрационного экзамена, включая подготовку экспертов;
- повышение квалификации преподавателей, мастеров, экспертов, тренеров, наставников;
- разработка методического обеспечения образовательной деятельности и формирование депозитариев материалов, в том числе в мультимедийном формате;
- использование МТБ сетевой площадки участниками сети для организации практического обучения по ПМ, тренировок участников чемпионатов, проведения процедур независимой оценки квалификаций;
- создание единой технологической платформы взаимодействия с использованием электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

Таблица 1 – Структура профессий и специальностей проекта

ФГОС СПО ТОП-50	Профессии/специальности ТОП-50	ПОО	КЦП
15.02.10 Мехатроника и мобильная робототехника (по отраслям)	29. Мехатроник	КРИМТ	50
	30. Мобильный робототехник	КРИМТ	

15.02.09 Аддитивные технологии	31. Специалист по аддитивным технологиям	КТПС/ КТПС (док-ты поданы)	50
15.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства	32. Техник по обслуживанию роботизированного производства	ОПОП в заявку не вошла	
15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования	33. Наладчик-ремонтник промышленного оборудования (по отраслям)	КРИМТ, СМТТ, КТПС, КрасПТ	75
15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))	34. Сварщик	50У*/КТСТиЭ	850
15.01.32 Оператор станков с программным управлением	35. Оператор станков с программным управлением	КТПС/- СМТТ, ТИПТС	75
15.01.33 Токарь на станках с ЧПУ	36. Токарь-универсал	КТПС, СМТТ, ТИПТС, КрасМТ	25
15.01.34 Фрезеровщик на станках с ЧПУ	37. Фрезеровщик - универсал	КТПС/ КТПС СМТТ, ТИПТС	25
15.01.35 Мастер слесарных работ	38. Слесарь	КТПС, КрасПТ	50
15.02.15 Технология металлообрабатывающего производства	39. Специалист по технологии машиностроения	ККРиИТ, КТПС	25
	40. Техник-конструктор	ККРиИТ, АК	
18.02.13 Технология производства изделий из полимерных композитов	41. Техник по композитным материалам	КТСТиЭ	50

В рамках участия в проекте в колледже уже проведена определённая работа:

1. Создана рабочая группа проекта, 8 человек, руководитель проекта – директор Ларьков А.А.

2. Определены рамки участия колледжа в проекте (рис. 1):

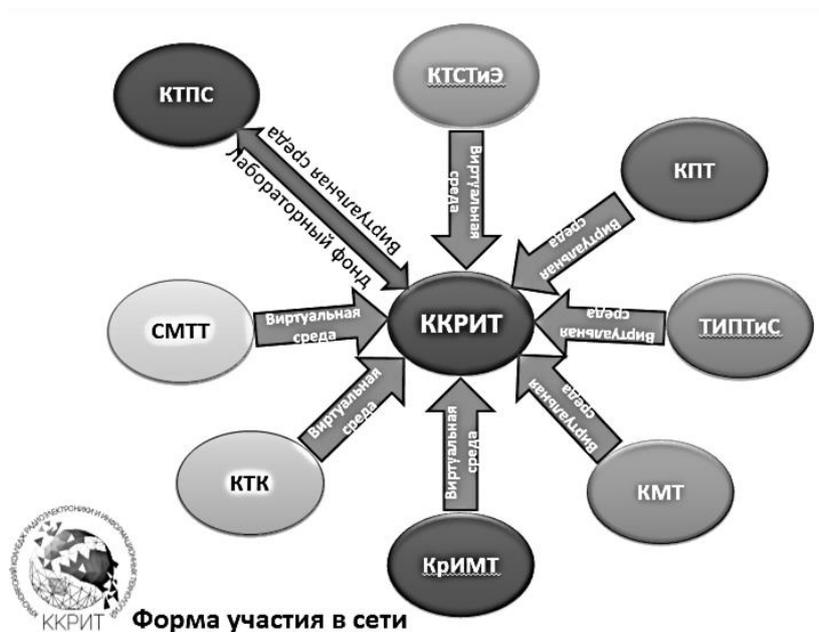


Рисунок 1 – Рамки участия КГБПОУ «Красноярский колледж радиоэлектроники и информационных технологий» (ККРИТ) в проекте

3. Составлена «Дорожная карта» по реализации мероприятий по лицензированию основной профессиональной образовательной программы 15.02.15 «Технология металлообрабатывающего производства»

4. Проведен анализ информационной платформы «Система электронного обучения «Академия-Медиа 3.5»», которую планируют использовать участники сети.

5. Проведен анализ электронных образовательных ресурсов, предоставляемых ИД «Академия» и сделано соответствующее заключение.

Определённое число участников проекта (8 человек) не говорит о том, что эта задача не коснётся всех сотрудников колледжа. В настоящее время уже привлечены многие специалисты из методической службы и администрации. Полным ходом идёт разработка учебного плана, профессиональной образовательной программы и т.д. Впереди – получение лицензии и первый набор.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. *Протокол заседания президиума Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и приоритетным проектам от 22 марта 2017 г. № 3.*

2. Приказ Министерства образования Красноярского края об организации региональной площадки сетевого взаимодействия от 31.10.2017 № 490-11-05.
3. Приказ Министерства образования Красноярского края о создании рабочей группы по разработке сетевых механизмов распространения новых образовательных технологий в СПО от 07.11. 2017 № 519-11-05.
4. Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 N 273-ФЗ (последняя редакция).