

Министерство общего и профессионального образования
Свердловской области

ГАОУ СПО СО «Нижнетагильский техникум металлообрабатывающих
производств и сервиса»

**ПРОФИЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ ЦЕНТР РАЗВИТИЯ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СВАРКИ И АВТОМАТИКИ**

«СОГЛАСОВАНО»:
Директор ОЦ КПО СО
_____ Ф.Г. Исламгалиев
« ____ » _____ 2014 г.

«УТВЕРЖДАЮ»:
Директор ГАОУ СПО СО
«Нижнетагильский техникум металлооб-
рабатывающих производств и сервиса»
_____ Я.П. Залманов
« ____ » _____ 2014 г.

**ОТЧЕТ О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ПРОФИЛЬНОГО РЕСУРСНОГО ЦЕНТРА РАЗВИТИЯ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СВАРКИ И АВТОМАТИКИ
ЗА 2 ПОЛУГОДИЕ 2013 ГОДА**

ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ И ХОЗЯЙСТВЕННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

По реализации данного направления деятельности проводилась закупка оборудования и проведение ремонтных работ в помещениях в рамках реализации мероприятий «Развитие материально-технической базы учреждений начального и среднего профессионального образования, имеющих в своей структуре ресурсные центры развития профессионального образования, и использование ее образовательными учреждениями на принципе сетевого взаимодействия» в рамках реализации мероприятий областной целевой программы «Развитие образования в Свердловской области («Наша новая школа»)» на 2011– 2015 годы в 2013 году (в соответствии с приказом от 05.03.2013г. № 108-и).

В результате чего был создан «Кабинет-лаборатория систем автоматического управления технологическими процессами», который включает:



- Сборочную линию с компьютерным управлением транспортно-накопительной системой и техническим зрением (ТНС-УР-ТЗ)

Техническое зрение – одна из наиболее перспективных областей автоматизации, используется в различных сферах производственной деятельности, таких, как контроль перемещения, диагностика, тестирование. На современном этапе развития системы технического зрения имеют простой и доступный интерфейс, понятный пользователю, и сравнительно низкую стоимость. В рассматриваемой позиции с помощью технического зрения производится распознавание деталей и последующая сборка по заданной программе.



- Лабораторию сенсорных технологий

В состав лаборатории входит тренажер QNET Мехатронные датчики, персональный компьютер и виртуальные приборы, спроектированные в среде LabVIEW. Оборудование сенсорной лаборатории позволяет изучить все современные типы датчиков мехатронных систем, такие, например, как инфракрасные, ультразвуковые, оптические, индуктивные и др.



- Мебель для оснащения лабораторий

- Оборудование для оснащения лабораторий

Созданная материально-техническая база техникума позволяет выйти на новое качество подготовки специалиста, заложенное в современных профессиональных стандартах, ориентирует на практическую направленность обучения по всем представленным образовательным траекториям.

ОРГАНИЗАЦИЯ РАЗЛИЧНЫХ ФОРМ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБЩЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ РАБОТНИКОВ УЧРЕЖДЕНИЙ ПО, ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ, ГОСУДАРСТВЕННЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ, ОБЩЕСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, РАБОТОДАТЕЛЕЙ И ДРУГИХ

17.12.2013 состоялся **Выездной Президиум** «Ассоциации учреждений по содействию в развитии начального и среднего профессионального образования Свердловской области: Создание условий для реализации «Стратегии развития системы подготовки рабочих кадров и формирования прикладных квалификаций»

Состав участников:

Члены Президиума Ассоциации, Министерства общего и профессионального образования Свердловской области, представители ОАО «НПК «Уралвагонзавод», Регионального ресурсного центра, НТФ ИРО, руководители образовательных учреждений, заместители руководителей:

- ГБОУ СПО СО «Верхнепышминский механико-технологический техникум «Юность»;
- Верхнесалдинский многопрофильный техникум имени А.А. Евстигнеева;
- ГАОУ СПО СО «Областной техникум дизайна и сервиса»;
- ГАОУ СПО СО «Уральский государственный колледж им. И.И. Ползунова»;
- ГАОУ СПО СО «Уральский железнодорожный техникум»;
- ГАОУ СПО СО Екатеринбургский техникум «Автоматика»;
- ГБОУ СПО СО «Екатеринбургский политехникум»;
- ГОУ СПО СО Колледж управления и сервиса «Стиль»;
- ГБОУ СПО СО Уральский колледж технологий и предпринимательства;
- ГБОУ СПО СО Уральский техникум автомобильного транспорта и сервиса;
- ГАОУ СПО СО «Каменск-Уральский многопрофильный техникум»;
- ГАОУ СПО СО «Карпинский машиностроительный техникум»;
- ГАОУ СПО СО «Высокогорский многопрофильный техникум»;
- ГАОУ СПО СО «Нижнетагильский горно-металлургический колледж имени Е.А. и М.Е.Черепановых»;
- ГАОУ СПО СО «Нижнетагильский государственный профессиональный колледж им. Н.А. Демидова»;
- ГАОУ СПО СО «Нижнетагильский техникум промышленных технологий и транспорта»;
- ГАОУ СПО СО «НТТИТСиП «Самородок»;
- ГАОУ СПО СО "Нижнетагильский строительный техникум";
- ГБОУ СПО СО «Горнозаводской политехникум»;
- ГБОУ СПО СО «Нижнетагильский техникум жилищно-коммунального хозяйства и городского хозяйства»;
- ГБОУ СПО СО «Торгово-экономический колледж»;
- Государственное казенное учреждение службы занятости населения Свердловской области «Нижнетагильский центр занятости»;
- МБОУ Лицей;
- ФГОУ СПО "Нижнетагильский машиностроительный техникум";
- Нижнетагильский филиал ИРО;
- ОАО «НПК «Уралвагонзавод»;
- ГАОУ СПО СО «Новоуральский технологический колледж»;
- ГАОУ СПО СО «Режевской многопрофильный техникум»;
- ГАОУ СПО СО «Североуральский политехникум»;
- ГБОУ СПО СО «Слободотуринский аграрно-экономический техникум».

В ходе семинара обсуждали вопросы:

1. Федеральные государственные образовательные стандарты: проблемы, опыт, решения
2. Создание локальных актов образовательной организации в соответствии с законом «Об образовании в РФ» № 273 от 29.12.2012 г.

Темы выступления:

Консолидация ресурсов бизнеса и образовательной организации в достижении целей «Стратегии развития системы подготовки рабочих кадров и формиро-

вания прикладных квалификаций», Васильев С.В. – директор Центра подготовки персонала ОАО «НПК «Уралвагонзавод»

Роль профильного ресурсного центра в реализации «Стратегии развития системы подготовки рабочих кадров и формирования прикладных квалификаций», Гриценко Н.В. – зам. директора, рук. ПРЦ РПО сварки и автоматике

Организация обучения специалистов для экономики нового технологического уклада, Смоллер М.Н. – рук. лаборатории роботехники

Подходы к оцениванию освоения профессиональных модулей, Зашляпина Н.Л. – преподаватель, методист ПРЦ

Локальные акты административно-управленческой деятельности, Белоусова Н.В. – зам. директора, рук. Ресурсного центра развития программ профориентации молодежи

Локальные акты организации образовательной деятельности, Коровина Э.М. – зам. директора

Должностные инструкции педагогов, Казакова Т.Э. – завуч

По итогам семинара активным участникам выданы сертификаты ПРЦ РПО сварки и автоматике.

Выводы и рекомендации выездного Президиума Ассоциации:

Участники выездного Президиума отмечают, что в Нижнетагильском технику металлообрабатывающих производств и сервиса сформирована определенная практика: по созданию материально-технических, нормативных, кадровых, содержательных условий реализации требований актуального законодательства.

Особо отмечается роль ОАО «НПК «Уралвагонзавод» в развитии профессионального образования нового уровня и действующие механизмы государственно-частного партнерства.

В ходе обсуждения проблем Президиум рекомендовал:

1. Опыт государственно-частного партнерства между ОАО «НПК «Уралвагонзавод» и Нижнетагильским техникумом металлообрабатывающих производств и сервиса распространить в Свердловской области.

2. Для решения сложных задач, стоящих перед профессиональным образованием необходимо привлечение научного потенциала, потенциала ресурсных центров: проведение актуальных курсов повышения квалификации, проведение круглых столов, семинаров, выявляющих педагогическую практику.

3. Приведение системы локальных актов в соответствие с новым законодательством.

4. Создание электронных ресурсов как условия повышения качества профессионального образования.

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ОТРАСЛЕВЫХ СОВЕТОВ ПО КАЧЕСТВУ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Участие в разработке Профессионального стандарта по профессии «Сварщик» для ОАО «НПК «Уралвагонзавод»

В соответствии с Указом Президента Российской Федерации «О мероприятиях по реализации государственной социальной политики» № 597 от 07.05 2012 г., Постановлением Правительства Российской Федерации «Федеральная целевая программа «Развитие оборонно-промышленного комплекса Российской Федерации на период до 2020 г.» № 604 от 19.06.2012г. и Корпоративной стратегией развития ОАО «НПК «Уралвагонзавод» до 2020 г., ПРЦ РПО сварки и автоматики и корпорация вошли в состав группы по разработке корпоративного профессионального стандарта по профессии «Сварщик».

Для этого была сформирована Рабочая группа из числа наиболее опытных и высококвалифицированных работников различных уровней ответственности, представляющих предприятия в конкретной области профессиональной деятельности, с привлечением представителей техникума, имеющих опыт разработки профессиональных стандартов, представителей Министерства общего и профессионального образования Свердловской области.

В рамках Международной выставки Russia Arms EXPO-2013 Состоялось обсуждение проекта профессионального стандарта, проект получил хорошую оценку участников круглого стола. Реализация требований профессиональных стандартов обеспечивает систему интересов участников профессионального образовательного пространства, эффективное использование человеческих ресурсов, начиная от профессиональных намерений до выхода из профессиональной деятельности.

Сертификация квалификаций

Для развития системы сертификации квалификаций выпускников, населения всех возрастных групп, Нижнетагильский техникум металлообрабатывающих производств и сервиса стал членом Торгово-промышленной палаты г.Н.Тагил.

Развитие процедуры сертификации квалификаций позволит обеспечить охват всех возрастных групп населения короткими, адресными, интенсивными программами профессионального обучения; обеспечить эффективное использование имеющихся ресурсов, расширить полномочия работодателей в управлении профессиональной подготовкой кадров и признания квалификаций.



СОПРОВОЖДЕНИЕ ОЛИМПИАДНОГО ДВИЖЕНИЯ

Стратегия развития системы подготовки рабочих кадров и формирования прикладных квалификаций на период до 2020 года определяет основные направления государственной политики в области подготовки квалифицированных рабочих (служащих) и специалистов среднего звена в Российской Федерации на долгосрочную перспективу.

Одной из задач является стратегии является - Создание условий для успешной социализации и эффективной самореализации обучающихся.

В числе приоритетных мероприятий решению данной задачи способствует продвижение ценностей профессионализма и культуры труда путем развития системы олимпиад профессионального мастерства, в том числе на основе формата WorldSkills.

В 2013 году с 1 по 4 ноября на территории ВВЦ состоялся II открытый чемпионат Москвы по профессиональному мастерству WorldSkillsRussia (WSR).

Среди победителей II открытого чемпионата Москвы по профессиональному мастерству WorldSkillsRussia представитель Нижнетагильского техникума металлообрабатывающих производств и сервиса Соколов Денис, который занял второе место в компетенции «сварка».

От победы его отделило только одно очко. Денис обучается на 3 курсе техникума по профессии «сварщик», победитель олимпиады профессионального мастерства.

Участие в данном конкурсе стало возможным благодаря материальной поддержке ОАО «НПК «Уралвагонзавод». Задания были сложные, необходимо было показать профессионализм в нескольких видах сварки с различными материалами, вплоть до нержавеющей стали и алюминия. Для качественной подготовки его, на территории ОАО «НПК «Уралвагонзавод» была организована стажировка в отделе главного сварщика.



ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Тиражирование сборника "Современная образовательная практика педагогов по реализации ФГОС".

НОВЫЕ ПРОЕКТЫ, РЕАЛИЗУЕМЫЕ СОВМЕСТНО С РАБОТОДАТЕЛЯМИ

Дальнейшее развитие партнерских отношений, направленных на достижение целей государственно-частного партнерства, связываем с подписанием трехстороннего соглашения между Министерством образования и науки РФ, Правительством Свердловской области, ОАО «НПК «Уралвагонзавод» о выделении Нижнетагильскому техникуму металлообрабатывающих производств и сервиса более 45 млн.руб. на развитие профессиональных образовательных программ на 2014 – 2015 гг. по следующим мероприятиям:

- Мероприятие 1 «Обеспечение соответствия квалификаций выпускников требованиям предприятий Свердловской области, в том числе организаций оборонно-промышленного комплекса Свердловской области»;

- Мероприятие 2 «Консолидации ресурсов бизнеса, государства и образовательных организаций направленной на повышение качества образования для обеспечения жизненной успешности граждан»;

- Мероприятие 3 «Создание и обеспечение широких возможностей для различных категорий граждан в приобретении необходимых прикладных квалификаций на протяжении всей жизни»;

- Мероприятие 4 «Создание условий для успешной социализации и эффективной самореализации обучающихся».

Это позволяет техникуму решать новые задачи:

– привести структурно-содержательные компоненты профессионального образования в соответствие с требованиями корпоративных профессиональных стандартов;

– открыть новые специальности в соответствии с потребностями корпорации «Уралвагонзавод»;

– открыть новые лаборатории, учебные мастерские робототехники, сенсорных технологий, роботизированных сборочных линий с компьютерным управлением транспортно-накопительной системы и техническим зрением.

Руководитель ПРЦ РПО сварки и автоматике Гриценко Н.В.