

Программа подготовки участников WorldSkills 2017
Компетенция «Холодильная техника и системы кондиционирования»

Содержание программы подготовки

Описание проекта

Реестр участников:

- обучающиеся по специальности:
 - 15.02.06 Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных машин и установок (по отраслям)
 - 15.02.05 Техническая эксплуатация оборудования в торговле и общественном питании
- педагогические работники колледжа из числа экспертов WorldSkills:
 - Феллер Вячеслав Александрович
- представители организаций-работодателей, участвующих в реализации программы подготовки:
 - Матвиенко Владимир Федорович
 - Гумаров Рашид Гумарович
 - Евдокеевич Павел васьильевич
 - Халидуллин Алмаз Анасович
- представители организаций-работодателей:
 - ООО «Сибирский холод»
 - ООО «ТТЛ»
 - ООО «Сервисная компания» - ЗАО «ФАТУМ»
 - АО «Тюменский бройлер».
- партнеры по профилю компетенции
 - ГАПОУ СО «Екатеринбургский экономико-технологический колледж»


Модули:

- Модуль 1 Разработка плана апробации Программы. Проектирование изменений
- Модуль 2 Поддержка функционирования материально-технической базы по компетенции и ее дооснащение
- Модуль 3 Проектирование и реализация изменений в содержании подготовки по компетенции
- Модуль 4 Формирование экспертного сообщества
- Модуль 4 Обеспечение профессиональной навигации по компетенции
- Модуль 5 Внешняя оценка качества подготовки участников

План реализации мероприятий программы подготовки

№ п/п	Мероприятие	Ключевой результат	Сроки, ответственный исполнитель	Закрепление результата
Модуль 1 Разработка плана апробации Программы. Проектирование изменений				
1.	Проведение анализа текущей ситуации по реализации компетенции в колледже на предмет соответствия положениям стандарта компетенции WorldSkills	Проведен анализ текущей ситуации, определены основные направления изменений	Июль 2016 Феллер В.А. Мирошник И.Н. Ларченко И.Н. Хлебодаров А.А.	Программа подготовки участников по компетенции WorldSkills
2.	Инвентаризация существующей материально-технической базы для осуществления подготовки обучающихся по компетенции в соответствии с инфраструктурным листом компетенции	1. Перечень оборудования в соответствии с инфраструктурным листом компетенции. 2. Проект размещения оборудования 3. Оценка достаточности и обеспеченности	Июль-Август 2016 Ларченко И.Н. Мирошник И.Н. Феллер В.А.	Отчет об инвентаризации материально-технической базы по компетенции

		действующих площадок материально-техническим оснащением, в т.ч. инфраструктурных листов WorldSkills 4. Определение необходимых мероприятий по материально-техническому обеспечению процесса по компетенции		
3.	Разработка схем реализации сетевых договоров между образовательными организациями (ЗСГК-ЕЭТК), предприятиями-работодателями, участвующими в подготовке обучающихся по компетенции: ООО «Сибирский холод» ООО «ТТЛ» ООО «Сервисная компания» - ЗАО «ФАТУМ» АО «Тюменский бройлер»	Определены основные требования и формы реализации сетевых договоров между участниками	Август- Сентябрь 2016 Ларченко И.Н.	1. Договор 2. Порядок сетевой 3. Формы взаимодействия ЗСГК-ЕЭТК
4.	Проведение квалификационных срезов по компетенции среди обучающихся в виде упрощенного экзамена по компетенции WorldSkills с привлечением работодателей	Определение квалификационного уровня обучающихся для формирования программы углубленной практической подготовки по компетенции	Сентябрь- Октябрь 2016 Феллер В.А. Мирошник И.Н. Хлебодаров А.А.	1. Реестр участников углубленной практической подготовки по компетенции 2. Программа углубленной практической подготовки
5.	Разработка проекта паспорта компетенций «Холодильная техника и системы кондиционирования»	Утвержденный паспорт компетенций	Сентябрь- Декабрь 2016 Ларченко И.Н. Феллер В.А.	Паспорт компетенции
6.	Формирование плана реализации мероприятий Программы подготовки участников WorldSkills по компетенции «Холодильная техника и системы кондиционирования»	Утвержденная Программа подготовки	Сентябрь- Декабрь 2016 Ларченко И.Н. Феллер В.А.	Программа подготовки
Модуль 2 Поддержка функционирования материально-технической базы по компетенции и ее дооснащение				
1.	Аудит существующей материально-технической базы по подготовке по компетенции с учетом ресурсов организаций-работодателей	Определен перечень оборудования тренировочной площадки по компетенции	Сентябрь 2016 и периодическая актуализация Феллер В.А. Мирошник И.Н. Ларченко И.Н.	Перечень оборудования
2.	Модернизация действующей лаборатории (г. Тюмень, ул. Рылеева, 34, каб.11, лаборатория «Холодильная техника и системы кондиционирования»)	Учебный стенд «Холодильная машина». Учебный стенд «Поиск неисправности». Учебный стенд «Монтаж кондиционера»	2017-2018	1. Разработка плана дооснащения материально-технической базы в соответствии с инфраструктурным листом компетенции. 2. Взаимодействие с ООО «Энергокомплект Северо-Запад» www.enerkom-nm.ru 197341, Санкт-Петербург, Коломяжский проспект, 27 Литер А, Помещение 24 Н

				Тел.: +7 (812) 676-20-78, info@enerkom-nw.ru
3.	Приобретение недостающих элементов материально-технической базы и создание инфраструктуры для подготовки по компетенции на 3 рабочих поста (г. Тюмень, ул. Рылеева, 34. Учебно-производственный центр)	<p>Рабочая станция Передвижной секционный бокс на роликовых колесах; Электронный течеискатель LS1; Электронный термогигрометр с часами ТНС 200; Мультитестер-клещи электронный ТМ-1016; Электронный термометр ТМ50 (-50° С / 300° С, разрешение 0,1° С); Весы электронные в кейсе СС220 (разрешение 10 гр. взвешивание до 100 кг.); Мультиметр электронный DM350; Зонд с фиксатором для труб 6-35 мм для testo 549 и testo 550-2; Электронный термоанемометр VA8022; Многофункциональный прибор testo 549 (без t° зондов); Установка сбора фреона с безмасляным компрессором TR700E; Насос вакуумный (одноступенчатый, 45 л/мин) VP2S; Манометрическая 2-х вент станция в кейсе VMG-2-R134A-B; Обжимные клещи для капил.тр. (термопласт) RXA003; Баллон для сбора фреона, жидкостной/паровой вентиль, ёмкость 50 литров; Труборез (от 3 мм. до 19 мм.) BC-127 Premium; Труборез (от 6 мм. до 28 мм.) R101; Риммер VTT-5; Трубогиб до 180 градусов, изгибает d = 1/4", 5/16", 3/8" ТВ 368; Зеркало инспекц. круглое 57 мм с телескоп. ручкой TMI-3009; Вентильный ключ изогнутый 1/4"-3/8"-3/16"-5/16" TLSWO</p>	2017-2018	Приобретение оборудования в соответствии с инфраструктурным листом компетенции: ООО «Энергокомплект Северо-Запад» www.enerkom-nm.ru 197341, Санкт-Петербург, Коломяжский проспект, 27 Литер А, Помещение 24 Н Тел.: +7 (812) 676-20-78, info@enerkom-nw.ru
				

				
Модуль 3 Проектирование и реализация изменений в содержании подготовки по компетенции				
1.	Разработка и согласование с работодателями технических описаний ключевых компетенций по специальностям 15.02.06 Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных машин и установок (по отраслям) 15.02.05 Техническая эксплуатация оборудования в торговле и общественном питании, в т.ч. по требованиям Worldskills (ООО «Сибирский холод» ООО «ТТЛ» ООО «Сервисная компания» - ЗАО «ФАТУМ» АО «Тюменский бройлер»)	Согласованы технические описания ключевых компетенций по специальностям 15.02.06 Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных машин и установок (по отраслям) 15.02.05 Техническая эксплуатация оборудования в торговле и общественном питании	Сентябрь 2016 Феллер В.А. Мирошник И.Н. Ларченко И.Н. Хлебодаров А.А.	Технические описания ключевых компетенций по специальностям, включая компетенцию Worldskills
2.	Разработка и корректировка образовательных программ по требованиям работодателей (техническими описаниями ключевых компетенций) в части отдельных модулей подготовки	Актуализированы образовательные программы в соответствии с требованиями работодателей	Сентябрь 2016 Феллер В.А. Мирошник И.Н. Ларченко И.Н.	Образовательные программы (образовательные модули), согласованные работодателями
3.	Реализация программ с элементами дуального обучения (структурные подразделения на базе предприятий ООО «Сибирский холод» ООО «Сервисная компания» -	Созданы структурные подразделения на базе промышленных предприятий ООО «Сибирский холод» ООО «Сервисная компания»	Октябрь 2016 Феллер В.А. Мирошник И.Н. Ларченко И.Н. Евдокеевич В.П. (ООО «Сибирский холод») Гумаров Р.Г. (ООО «Сервисная компания»)	Приказ о создании структурных подразделений, Положение о структурном подразделении. Договор об организации образовательного процесса с элементами дуальной системы обучения, Договор о наставничестве, Ученические договоры
4.	Разработка контрольно-измерительных материалов и формы проведения ГИА в соответствие с разработанными техническим описанием компетенции, в т.ч. по методике WorldSkills	Разработаны контрольно-измерительные материалы для проведения ГИА в соответствие с техническими описаниями компетенций, в т.ч. по требованиям WorldSkills	Ноябрь 2016	Проведение ГИА в форме демонстрационного экзамена по методике WorldSkills Контрольно-оценочные средства для проведения экзамена, Внесение данных в систему CIS
5.	Проведение государственной итоговой аттестации в формате демонстрационного экзамена, в т.ч. по стандартам WorldSkills по компетенции при участии представителей предприятий-работодателей в аттестационной комиссии	Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена, в т.ч. с учетом требований стандартов WorldSkills	Июнь 2017	Протокол экзаменационных комиссий по итогам проведения ГИА, в т.ч. по стандартам WorldSkills
6.	Запуск программы тренировки участников по компетенции для подготовки к участию в чемпионатах рабочих	Реализованы отдельные модули подготовки в рамках образовательного процесса.	2017	Команда участников по компетенции WorldSkills зарегистрированная

	профессий по стандартам WorldSkills различного уровня (региональные чемпионаты, финал федерального округа, Финал России)	Сформирована команда колледжа по компетенции WorldSkills, зарегистрированная для участия в чемпионатах в установленном порядке		для участия в чемпионатах в установленном порядке
Модуль 4 Формирование экспертного сообщества				
1.	Формирование регионального экспертного сообщества по компетенции WorldSkills «Холодильная техника и системы кондиционирования» из числа работодателей: ООО «Сибирский холод» – Евдокеевич П.В. ООО «Сервисная компания» – Гумаров Р.Г. Преподавателей ПОО ЕТЭК – Кожа Н.В., руководитель СЦК	Создана база региональных экспертов WorldSkills по компетенции	2016-2017	База данных экспертов По компетенции
2.	Прохождение специализированной подготовки в рамках Базового центра WorldSkills на базе ЕЭТК (г. Екатеринбург – Феллер В.А.)	Скорректированная программа подготовки участников с учетом практического опыта с ЕТЭК	12-16.09.2016 г.	Сертификаты о прохождении обучения в рамках Базового центра WorldSkills Заявка на участие в качестве эксперта в региональных чемпионатах
3.	Организация и проведение обучения по компетенции на основе подготовки в Базовом центре WorldSkills внутри региона с работодателями, преподавателями ПОО	Организовано обучение по компетенции	2017-2018 Феллер В.А.	Сертификаты о прохождении обучения
4.	Организация стажировки педагогических кадров и мастеров производственного обучения колледжа и других ПОО на производстве: ООО «Сибирский холод» ООО «ТТЛ» ООО «Сервисная компания» - ЗАО «ФАТУМ» АО «Тюменский бройлер»,	Организована стажировка	Декабрь 2016 Ларченко И.Н. Феллер В.А.	Договоры о прохождении стажировки, справки от работодателей, сертификаты
5.	Организация педагогической стажировки наставников на базе колледжа	Наставники на производстве прошли педагогическую стажировку на баз колледжа	Декабрь 2016 Аласявичус Л.Н. Ларченко И.Н.	Договоры о прохождении стажировки, сертификаты
6.	Участие в процедуре сертификации экспертов WorldSkills (Феллер В.А.)	Прохождение сертификации	Феллер В.А.	База данных экспертов, прошедших сертификацию экспертов WorldSkills
Модуль 4 Обеспечение профессиональной навигации по компетенции				
1.	Проведение мероприятий по профессиональной навигации и ориентации школьников. Организация и проведение профессионально-ориентированных мастер-классов, занятий по овладению базовыми навыками по компетенции на базе колледжей	Проведены запланированные мероприятия профессионально-ориентированные мастер-классы, занятия по овладению базовыми навыками по компетенции на базе школ, колледжа	В течение 2016-2017 Феллер В.А. Хлебодаров А.А.	Отчет о проведении профессионально-ориентированных мастер-классов, занятий по овладению базовыми навыками по компетенции на базе школ, колледжа Публичная информация на сайте колледжа
Модуль 5 Внешняя оценка качества подготовки участников				
1.	Участие в региональном чемпионате	Организация работы площадки по компетенции на региональном этапе чемпионата 2018 году Разработанное конкурсное	2018 Феллер В.А.	Призовые места по компетенции

		задание Сформированное экспертное сообщество по компетенции Сформированные критерии оценки		
2.	Участие в региональных чемпионатах по компетенции в других регионах (г. Екатеринбург)	Участник от колледжа приняли участие в чемпионате	2017 Феллер в.А.	Оценка уровня подготовки обучающихся в соответствии с требованиями WS Призовые места по компетенции Эксперт по компетенции от колледжа (Феллер В.А.)