

Краевое государственное бюджетное  
профессиональное образовательное учреждение  
«Бийский промышленно-технологический колледж»



## **Программа реализации проекта**

«Учебно – тренировочный комплекс по подготовке обучающихся и формирования их профессиональных навыков по компетенции «Сварочные технологии» с учетом стандартов международного движения WorldSkillsRussia»  
(УТК WSR)

**2016-2019 гг.**

2016г.

**Актуальность** данного проекта определена

- стратегией социально-экономического развития Алтайского края на период до 2025г.;

- комплексом мер, направленных на совершенствование системы среднего профессионального образования, на 2015-2020 гг.

- введением профессиональных стандартов, ориентированных на потребности работодателей;

- ориентацией на международные стандарты WSR.

Для колледжа – это внедрение инновационной формы организации профессионального образования, повышение престижа колледжа, повышение уровня профессиональной компетенции работников с возможностью распространения опыта, апробация и внедрение новых элементов содержания ППКРС с учетом профессиональных стандартов и стандартов WSR.

### **Цель (основная идея) проекта**

Внедрение в образовательный процесс профессиональной подготовки студентов, обучающихся по профессии сварщик, технологии формирования профессиональных навыков по компетенции «Сварочные технологии» с учетом стандартов международного движения WorldSkillsRussia

Планируемый срок реализации проекта 2016-2019гг.

Задачи проекта:

1. Мониторинг требований профессиональных стандартов, выявление требований к уровню профессиональной подготовки студентов с учетом компетенций определенных работодателем и требованиями рынка труда.

2. Мониторинг требований международных стандартов WSR компетенции «Сварочные технологии» и сопоставление их с профессиональным стандартом и ФГОС СПО по профессии сварщик.

3. Разработка модели УТК WSR и его нормативно-правового обеспечения (Положение, структура, состав и функционал сотрудников).

4. Повышение квалификации педагогических работников в области требований международных стандартов WSR компетенции «Сварочные технологии».

5. Разработка и рекомендация изменений в образовательную программу ППКРС по профессии сварщик, ориентированных на освоение дополнительных компетенций в соответствии с требованиями профессиональных стандартов, международных стандартов, работодателей.

6. Совершенствование методического обеспечения УТК.

7. Совершенствование материально-технической базы колледжа, на предмет ее соответствия требованиям профессиональных стандартов и международного движения WSR.

8. Дальнейшее развитие сетевого взаимодействия однопрофильных учреждений края, базирующегося на общих интересах освоения новых компетенций и участия в международном чемпионате WSR.

### **Краткое описание проекта**

УТК создается в рамках Ресурсного центра современных технологий сварки и предусматривает реализацию программ профессиональной подготовки, направленных на освоение обучающимися компетенций «Сварочные технологии» в соответствии с международными стандартами WSR;

В рамках УТК будут сконцентрированы современные материально-технические ресурсы, профессиональные педагогические кадры, учебно-методическое обеспечение программ с учетом новых современных технологий, ориентированных на профессиональные и международные стандарты WSR;

За счет сетевого взаимодействия УТК планирует обеспечивать:

- совместное использование ресурсов УТК однопрофильными образовательными учреждениями края;
- повышение эффективности реализации основных профессиональных образовательных программ (ППКРС);
- ориентацию профессионального образования на современные стандарты, требования рынка труда;
- повышение качества образования, основанного на современных технологиях, профессиональных и международных стандартах

Конечной целью проекта становится обеспечение признания на межрегиональном уровне профессиональных компетенций обучающегося, определенных стандартами WSR в области «Сварочные технологии»

### **Ресурсное обеспечение мероприятий проекта**

#### **кадровые ресурсы**

Ресурсный центр современных технологий сварки обеспечен опытными преподавателями и мастерами производственного обучения, владеющими современными педагогическими технологиями. На основе имеющихся соглашений о сотрудничестве с работодателями планируется привлечение специалистов-производственников для обеспечения практического освоения компетенций, определенных программами УТК

#### **нормативные ресурсы**

скомплектована нормативная база по изучению и введению профессионального стандарта;

#### **информационные ресурсы**

в колледже сформирована информационная база по международному движению WSR по компетенции «Сварочные технологии» (материалы сайта <http://worldskillsrussia.org/>);

перечень профессиональных компетенций, определенных для вступления края в движение WSR;

базы данных с информацией о краевых однопрофильных образовательных учреждениях, реализующих основные профессиональные образовательные программы подготовки рабочих, специалистов по профессии сварщик;

## материально-технические ресурсы

колледж располагает современной лабораторно-практической базой:  
специализированные учебно-производственные мастерские по видам сварки:

«ручной дуговой сварки»,  
«газовой сварки»,  
«специальных видов сварки».

Метод сварки	Наименование	Марка Тип
Электродуговая сварка	Сварочный аппарат инверторного типа	Форсаж 250
		ARC-250
		ARK-200B
	Трансформатор сварочный	ТСШ-510У2
Выпрямитель для дуговой сварки	ВДУ-506С	
Сварка в углекислом газе	Сварочный аппарат	Кемромат-2500
	Сварочный полуавтомат	Спутник
Сварка неплавящимся электродом в аргоне	Комплекс аргонодуговой сварки	УДГУ 251 AC/DC
	Аргонодуговая сварка	Discovery 280 AC/DC
Сварка полимеров	Электромuftовая стыковая машина	Hurner НСТ-300 Print; Hurner 160 SPG
	Сварка нагретым газом	Тириак PID
	Раструбная сварка до 110мм	Ровелд P110E Set
	Сварочный аппарат полимеров	FORAweld-1500-2ST
Ацетилено-кислородная сварка	Кислородная разрядная рампа	РКР-6
	Ацетиленовая разрядная рампа	РАР-6
Автоматическая сварка под слоем флюса	Аппарат для автоматической сварки под флюсом	АДФ-1000
Контактная сварка	Машина контактной сварки	МСО-202 УХЛ 4
	Клещи для точечной сварки	Telwin Modular 400
Резка металла	Газоплазменная резка по шаблону	CG2-150
	Воздушноплазменная резка	УВПР-120/70
	аппарат плазменной сварки и резки	Мультиплаз 3500

## Лаборатория «контроль качества сварных соединений».

Вид контроля	Наименование	Тип Марка
Визуально-измерительный	Комплект для визуального и измерительного контроля	Аршин-эксперт
	Стилоскоп	СЛП-4
	Микроскоп	ММР-4
Ультразвуковой	Толщиномер ультразвуковой	А1207С
	Дефектоскоп ультразвуковой	«Peleng» УД2-102
	Твердомер портативный	ТКМ-459

Кабинет-лаборатория для проведения теоретических и практических занятий, оснащенный компьютерным мультимедийным оборудованием (документ-камера, проектор, 15 компьютеров, объединенных в локальную сеть с выходом в Интернет), интерактивной доской.

учебно-тренажерный комплекс «Сварочное производство и технологии» (тренажеры: МДТС – 05 - 1 шт.; ТСВ – 9 шт.; ДТС – 5 шт.).

### **учебно-методические ресурсы**

определены деятельностью краевой учебно-методической комиссией (УМК) по направлению Сварщик (2011г.)

имеются разработанные и прошедшие экспертную оценку работодателей основные и дополнительные профессиональные образовательные программы (профессиональные модули, методические материалы; диагностический инструментарий для оценки уровня освоения учебного материала).

### **К разработке планируются:**

программы профессионального обучения, включающие требования профессиональных стандартов и стандартов международного движения WSR для реализации по сетевому взаимодействию;

рекомендации изменений в образовательную программу ППКРС по профессии сварщик, ориентированные на освоение дополнительных компетенций в соответствии с требованиями профессиональных стандартов, международных стандартов, работодателей

### **финансовые ресурсы**

Средства от приносящей доход деятельности, спонсорство социальных партнеров.

### **социальные ресурсы имеются**

Социальное партнерство колледжа представлено соглашениями о сотрудничестве

ФГБОУ ВПО «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»,

ООО «Головной аттестационный центр Алтайского региона Национальной Ассоциации Контроля и Сварки», а также с предприятиями, позволяющими организовать на своей базе учебные участки для освоения студентами практической составляющей компетенций, определенных международными стандартами WSR:

ООО «Бийсксталькомплект»,

ООО ПМП «Металлургмонтаж»

ООО «Регион»

ООО «Механический завод»

ООО «Стим-Старт»

ООО «Алтай-резерв»

Планируемые результаты проекта,

Разработанные:

- модель УТК WSR по определенным компетенциям;

- пакет нормативной документации, обеспечивающей деятельность УТК WSR;

- учебно-методическое обеспечение деятельности УТК WSR;

- учебно-тренировочные программы профессиональной подготовки, включающие требования профессиональных стандартов и компетенции международного движения WSR, в том числе для реализации по сетевому взаимодействию.

#### **Основные потребители результатов проекта**

КГБПОУ «Алейский технологический техникум»

КГБПОУ «Алтайский архитектурно-строительный колледж»

КГБОУ СПО «Бийский государственный колледж»

КГБПОУ «Благовещенский профессиональный лицей»

КГБПОУ «Новоалтайский лицей профессионального образования»

КГБПОУ «Шипуновский лицей профессионального образования»

КГБПОУ «Михайловский лицей профессионального образования»

КГБПОУ «Политехнический техникум г. Камень-на-Оби»

КГБПОУ «Рубцовский техникум промышленности и сервиса»

КГБПОУ «Ярвской политехнический техникум»

КГБПОУ «Заринский политехнический техникум»

#### **Предложения по распространению опыта и внедрения результатов проект и массовую практику**

- информационное освещение деятельности центра на краевых мероприятиях, УМК;

- представление опыта на официальном сайте колледжа <http://pu4-biysk.ru/>

- выступление на конференциях, семинарах, участие в круглых столах;

- обучающие семинары, мастер-классы, практические занятия, презентации на базе центра для преподавательского состава и обучающихся ПОУ края;

## План реализации проекта по этапам

Сроки	Перечень мероприятий	Планируемые результаты	Ответственный
Организационно-аналитический этап			
Март 2016	Создание рабочей группы по реализации проекта	Проект приказа об утверждении состава участников рабочей группы.	Табакаева С.А.
Март 2016	Разработка функциональных обязанностей руководителя и членов рабочей группы	Функциональные обязанности руководителя и членов для утверждения приказом директора ОУ	Табакаева С.А.
Апрель 2016	Изучение и анализ профессионального стандарта «Сварщик», информационно-методической базы и основных принципов движения WSR	Сообщение на заседании МО, краевой УМК	Дементьев Ю.А., Полевой П.В.
Апрель 2016	Изучение и анализ опыта образовательных организаций края, других регионов по профессиональной подготовке, основанной на международных стандартах WSR	Сообщение на заседании МО, краевой УМК	Табакаева С.А.
В течение 2016-2019гг.	Повышение квалификации педагогических работников в области требований международных стандартов WSR компетенции «Сварочные технологии».	Перспективный план повышения квалификации.	Табакаева С.А. Скобелина С.А.
В течение 2016-2019гг.	Повышение качества обучения по профессии «сварщик»	<b>2016г.</b> - 30% студентов, прошедших ГИА по стандартам WSR, 10 % студентов, успешно прошедших ГИА (80 и более баллов) по стандартам WSR <b>2017г.</b> –20 % студентов, успешно прошедших ГИА по стандартам WSR <b>2018 г.</b> – 30 % студентов, успешно прошедших ГИА по стандартам WSR <b>2019г.</b> – 50 % студентов, успешно прошедших ГИА (80 и более баллов)	Ст.мастер, преподаватели и мастера производственного обучения

		по стандартам WSR	
Октябрь 2016г.	Разработка перечня учебно-тренировочных программ к реализации в условиях УТК	Утвержденный перечень учебно-тренировочных программ	Дементьев Ю.А.,
В течение 2016-2019гг.	Комплектование материально-технической базы УТК	План мероприятий по комплектованию МТБ УТК План финансового обеспечения мероприятий проекта	Сапрыкин М.И. Шлапак Е.Д.
В течение 2016-2019гг.	Сетевое взаимодействие однопрофильных учреждений края	Перспективный план-график сетевого взаимодействия УТК	Табакаева С.А
Декабрь 2016г.	Разработка показателей эффективности деятельности УТК	Программа мониторинга деятельности УТК	Табакаева С.А.
В течение 2016-2019гг	Обеспечение информационной открытости и информированности по направлениям деятельности УТК	Актуальная информация о деятельности центра на официальном сайте колледжа	Табакаева С.А
Декабрь 2016г.	Мониторинг реализации первого этапа проекта.	Отчет о работе УТК	Табакаева С.А.
Деятельно- стный этап 2016-2017 уч. год 2017-2018 уч.год	Реализация учебно-тренировочных программ профессиональной подготовки, в том числе по договорам сетевого взаимодействия	График сетевого взаимодействия	Табакаева С.А.
	Распространение опыта реализации проекта	Проведение мастер-классов, презентаций, обучающих семинаров для преподавательского состава и обучающихся ПОУ края	Табакаева С.А.
	Мониторинг реализации второго этапа проекта.	Отчет о работе УТК	Табакаева С.А.
Итоговый этап 2018-2019 уч.год	Анализ результативности работы учебно-тренировочного комплекса, определение перспектив его дальнейшего развития	Аналитический отчет о реализации проекта Определение целей и задач на будущее Проект развития УТК	Табакаева С.А. Скобелина С.А.





