

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Департамент образования и науки Курганской области

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Курганский промышленный техникум»

«Описание лучших практик подготовки кадров по профессиям и специальностям СПО ТОП-50 специализация «Машиностроение, управление сложными техническими системами, обработка материалов»»

2016 год

В послании Федеральному Собранию 4 декабря 2014 года Президентом Российской Федерации дан четкий однозначный сигнал, направленный на развитие системы подготовки рабочих кадров: «К 2020 году как минимум в половине колледжей России подготовка по 50 наиболее востребованным и перспективным рабочим профессиям должна вестись в соответствии с лучшими мировыми стандартами и передовыми технологиями...»

В целях обеспечения подготовки кадров по наиболее востребованным и перспективным специальностям и рабочим профессиям в соответствии с международными стандартами и передовыми технологиями ГБПОУ «Курганский промышленный техникум» занимает лидирующую позицию в подготовке кадров в области «Машиностроение, управление сложными техническими системами, обработка материалов». На сегодняшний день доля образовательных программ реализуемых в техникуме по данному направлению составляет 70 %.

Данная область подготовки кадров является исторически сложившейся отраслью Курганской области и занимает первое место среди отраслей промышленности по объему выпуска промышленной продукции. Доля машиностроения и металлообработки в структуре промышленности области составляет около 50%. В целях обеспечения устойчивого роста объема промышленного производства Постановлением Правительства Курганской области от 14.10.2013 г. № 493 утверждена Государственная программа Курганской области «Развитие промышленности и повышения ее конкурентоспособности на 2014-2018 годы». Данная программа направлена на реализацию таких приоритетных задач, как сохранение и упрочение лидирующих позиций в УрФО, развитие производственного и инновационного потенциала, техническое перевооружение производства, кластеризация предприятий области.

Мониторинг регионального рынка труда, проведенный Департаментом промышленности Курганской области, определил прогнозную потребность отрасли в кадрах машиностроительного профиля до 2020 года, в качестве респондентов выступили 10 ведущих промышленных предприятий области (таблица 1).

Таблица 1- Мониторинг регионального рынка труда

№ п/п	Направление профессиональной деятельности	Потребность по годам				
		2016	2017	2018	2019	2020
I. Специалисты среднего звена						
1.	Машиностроение, управление сложными техническими системами, обработка материалов	160	152	151	150	131

II. Квалифицированные рабочие, служащие						
1.	Машиностроение, управление сложными техническими системами, обработка материалов	225	224	227	224	221

Таким образом, в связи с востребованностью специалистов машиностроительного профиля актуальным является реализация программы, обеспечивающей подготовку кадров по наиболее востребованным и перспективным специальностям и рабочим профессиям подготовки кадров ТОП-50 и ТОП-РЕГИОН.

Для обеспечения устойчивости техникума в постоянно изменяющихся экономических условиях образовательное учреждение непрерывно отслеживает состояние рынка образовательных услуг и оценивает свое положение на этом рынке.

Администрацией техникума создаются оптимальные условия для организации образовательного процесса путем укрепления материально-технической базы при реализации Региональных программ развития профессионального образования финансируемых из федерального, регионального бюджетов, средств работодателей и собственных средств.

Широкий спектр договорных форм сотрудничества используется для обеспечения взаимодействия техникума с территориальным социумом.

Социальными партнерами Техникума являются более 20 организаций (организации дополнительного образования, высшие профессиональные организации, общественные организации, образовательные центры и прочие), а также 6 базовых предприятий, такие как ЗАО «Курганстальмост», ОАО «Курганский машиностроительный завод», ОАО «ЭнергоКурган», ООО «Завод цветного литья – Передовые технологии», ОАО «Синтез», ОАО «Курганхиммаш».

Формирование в техникуме на новом уровне системы социального партнерства позволяет комплексно, на научно-методической основе решать проблемы подготовки конкурентоспособных квалифицированных рабочих и специалистов среднего звена, совершенствовать образовательную деятельность, повышать квалификацию педагогического коллектива.

Таким образом, высококвалифицированного выпускника можно получить только совместно с предприятиями, вкладывая определенные средства, что и является социальным партнерством, особым типом взаимодействия техникума со всеми субъектами рынка труда, нацеленным на максимальное согласование и реализацию интересов всех участников образовательного процесса, построенным на добровольных началах и с полным соблюдением интересов сторон.

В ГБПОУ «Курганский промышленный техникум» имеется материально-техническая база, обеспечивающая проведение всех видов лабораторных работ и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных учебным планом.

Для осуществления качественной подготовки кадров по наиболее востребованным и перспективным специальностям и рабочим профессиям подготовки кадров ТОП-50 и ТОП-РЕГИОН техникум оснащен: современными фрезерными и токарными станками с числовым программным управлением, современным интерактивным классом европейского уровня по обучению операторов-наладчиков станков с ЧПУ, сварочными тренажерами, интерактивными стендами для подготовки к чемпионатам WorldSkills Russia, современным лабораторным оборудованием.

В стратегической перспективе техникум позиционирует себя в качестве открытой, многоуровневой, многофункциональной, гибкой образовательной структуры в системе непрерывного образования, обеспечивающего повышение качества подготовки выпускников, отвечающего на современные запросы рынка труда, и видит следующий образ желаемого качества жизни участников образовательного процесса.

Целью данного направления работы образовательной организации является совершенствование системы работы техникума по обеспечению подготовки кадров по наиболее востребованным и перспективным специальностям и рабочим профессиям в соответствии с международными стандартами и передовыми технологиями.

Миссией техникума является формирование профессиональной и социальной компетентности как залог повышения конкурентоспособности кадров ТОП-50 и ТОП-РЕГИОН на современном рынке труда.

Укрепление репутации техникума и его общественной полезности в рамках стратегического развития с целью выполнения миссии техникума, служит успешное прохождение профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ по специальностям «Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования», «Технология машиностроения», профессии «Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования».

Основные задачи:

1. Обновление содержания образовательных программ в соответствии с международными стандартами и передовыми технологиями.
2. Создание условий для подготовки рабочих кадров по ТОП-50 и ТОП-РЕГИОН.
3. Расширение форматов сетевого взаимодействия техникума с социумом.

Совершенствование системы работы техникума по обеспечению подготовки кадров по наиболее востребованным и перспективным специальностям и рабочим профессиям в соответствии с международными стандартами и передовыми технологиями предполагает реализацию данной модели образовательного процесса (рис.1).



Рисунок 1- модель образовательного процесса

Данная модель образовательного процесса позволяет соблюсти все требования к подготовке кадров по наиболее востребованным и перспективным специальностям и рабочим профессиям в соответствии с международными стандартами и передовыми технологиями и является иллюстративным подтверждением основных принципов функционирования профессиональной образовательной организации.

Организация образовательного процесса

Конкретные виды профессиональной деятельности, к которым в основном готовится выпускник, должны определять содержание его образовательной программы, разрабатываемой профессиональной образовательной организацией совместно с заинтересованными работодателями.

Основными направлениями эффективного взаимодействия с базовыми предприятиями техникума в подготовке квалифицированных рабочих кадров являются:

- разработка и согласования программ подготовки специалистов среднего звена, программ подготовки квалифицированных рабочих, служащих, контрольно-оценочные средства;
- введение по запросу предприятий профессиональных модулей «Выполнение работ по профессии»;
- проведение лабораторно-практических занятий на базах предприятий;
- привлечение специалистов предприятий в качестве:
 - ✓ председателей Государственной экзаменационной комиссии;
 - ✓ рецензентов выпускных квалификационных работ;
 - ✓ руководителей выпускных квалификационных работ;
 - ✓ преподавателями дисциплин профессионального цикла.
- руководство производственными и преддипломными практиками, проводимыми на предприятиях.

Новое качество профессионального образования требует внедрения инновационных подходов и методов обучения с учетом комплексной поддержки профессионального становления молодежи по средствам:

- практико-ориентированные методы обучения (дуальное обучение);
- сетевые и дистанционные (электронные) формы обучения;
- изучение отечественных и зарубежных тенденций и отбор лучших практик подготовки по программам СПО и профессионального обучения;
- участия в региональных и окружных чемпионатах WorldSkills, в конкурсах профессионального мастерства;
- проведения демонстрационного экзамена в соответствии с требованиями WorldSkills.

Оценка и мониторинг качества подготовки кадров по наиболее

востребованным и перспективным специальностям и рабочим профессиям позволяет выявить показатели:

- качество результатов подготовки (компетенции выпускников);
- качество образовательных программ;
- качество условий подготовки, созданных в образовательных организациях.

Получение оперативной информации о качестве подготовки выпускников позволяет мобильно вносить корректировки в образовательный процесс.

Обеспечение реализации образовательных программ квалифицированными педагогическими кадрами

В современных условиях реализации практико-ориентированных программ стоит необходимость в привлечении в образовательный процесс педагогических работников техникума, но и высококвалифицированных специалистов предприятий, профессиональных коучеров.

Оказание методической поддержки руководителям и педагогическим работникам профессиональных образовательных организаций по вопросам подготовки кадров по перечню профессий ТОП-50 осуществляется через различные формы:

- организация обмена опытом образовательных организаций по вопросам подготовки кадров по перечню профессий ТОП-50 в рамках работы областного учебно-методического объединения по укрупненной группе профессий, специальностей: Машиностроение, Техносферная безопасность и природообустройство, Технология материалов, Электро- и теплоэнергетика;
- участие педагогических работников в качестве экспертов Worldskills;
- повышение квалификации;
- стажировка на ведущих предприятиях и профессиональных образовательных организаций;
- диссеминация опыта работы на различных уровнях.

Совершенствование материально-технической и учебно-методической базы

В целях совершенствования профессиональных навыков обучающихся, а также для подготовки участников чемпионата WorldSkills и расширения ЗУНов о современных технологиях производства техникум на договорной основе использует:

- учебный центр (при поддержке Германского союза сварщиков DVS) по профессии «Сварщик» (ЗАО «Курганстальмост»);
- центр молодежного инновационного творчества «Fablab» по направлениям (Мехатроник, Специалист по технологии машиностроения, Наладчик-

ремонтник промышленного оборудования (по отраслям), Техник по обслуживанию роботизированного производства, Мобильный робототехник);

- центр технологического моделирования и производства техникума;
- учебные полигоны техникума;
- материально-технические базы предприятий.

Для проведения Регионального чемпионата «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) Курганской области на базе техникума созданы конкурсные участки по компетенциям «Сварочные технологии», «Электромонтаж», а также для Junior Skills - «Электромонтажные работы».

ГБПОУ «Курганский промышленный техникум» является основной базой для прохождения обучающимися ПОО области оценки и сертификации квалификаций по направлению «Машиностроение, управление сложными техническими системами, обработка материалов» (за 2015-2016 учебный год 227 человек). Многофункциональный центр прикладных квалификаций техникума осуществляет аттестацию и присвоения квалификаций работникам предприятий, а так же организует работу по дополнительным программам профессиональной подготовки, переподготовки и повышению квалификации среди работников предприятий и незанятого населения области.

Результаты деятельности техникума подготовки кадров по наиболее востребованным и перспективным специальностям и рабочим профессиям в соответствии с международными стандартами и передовыми технологиями будут состоять в повышении конкурентоспособности выпускников техникума и укреплении собственных конкурентных преимуществ.

Инновационный эффект в образовательном процессе при реализации данного направления:

- расширение инфраструктурных возможностей путем улучшения материально-технического обеспечения;
- увеличение количества педагогических работников, владеющих знаниями и профессиональными навыками, отвечающими международным стандартам и передовым технологиям.

Структурно-организационный эффект обеспечивается унификацией процесса управления техникума и его учебно-образовательного комплекса, учебных планов и программ, введением новых структурных элементов техникума.

Экономический эффект от реализации направления:

- возможность совместного участия с социальными партнерами в создании и реализации качественно новых образовательных программ, повышающих интеллектуальный и творческий потенциал обучающихся;

- осуществление оценки социальной и экономической эффективности работы техникума в процессе организации участия в профессиональных конкурсах, чемпионатах WorldSkills, производственной практики и дальнейшего трудоустройства выпускников;
- расширение спектра образовательных услуг в рамках работы Многофункционального центра прикладных квалификаций.

Социальный эффект от реализации направления:

- качественные изменения содержания, структуры и методических подходов организации учебного процесса, обновленных профессиональных и общеобразовательных программ подготовки специалистов, осуществляемых на основе интеграции учебно-воспитательной, образовательной и инновационной деятельности техникума с реальным сектором экономики, будут свидетельствовать о создании благоприятных условий для увеличения числа выпускников по ТОП-50 и ТОП-РЕГИОН;
- обновления материально-технического оснащения техникума, особенно за счёт приобретения передового технологического оборудования, функционирование развитой учебно-образовательной инфраструктуры могут создать условия сотрудничества и обучения в техникуме еще более привлекательными для молодых и талантливых людей.

Повышение качества предоставляемых образовательных услуг через ежегодный мониторинг:

- результатов участия в чемпионатах Worldskills Russia;
- результатов государственной итоговой аттестации (демонстрационный экзамен) на основе стандартов Worldskills International;
- результатов участия в процедуре независимой оценки квалификаций;
- занятости выпускников образовательных программ СПО;
- количества педагогических работников, привлеченных в качестве экспертов Worldskills.