

## Общая характеристика кластера

В рамках кластера «Промышленность» ТОГБОУ СПО «Индустриально-промышленный техникум» ведет свою деятельность на удовлетворение образовательных потребностей личности и общества в системе профессионального образования в качестве основного фактора выступают запросы развития экономики и социальной сферы, науки, техники, технологий, создание системы текущих и перспективных потребностей рынка труда в кадрах различной квалификации. Формирование перспективного прогноза на подготовку кадров.

## Стратегические направления деятельности

- Совершенствование нормативно-правовой базы;
- Разработка и внедрение в образовательный процесс образовательных программ, ориентированных на развитие инновационной экономики;
- Привлечение к разработке инновационных программ специалистов работодателей с целью формирования перечня квалификационных навыков.

## Перспективы развития кластера

- Совмещение потребностей производства и образовательных программ;
- Формирование перспективного прогноза на подготовку кадров, отвечающего планируемым структурным изменениям экономики и технологий в регионе;
- Организация стажировок для мастеров производственного обучения и преподавателей спец. дисциплин на базе промышленных предприятий, оснащенных высококласным современным оборудованием.

# Сварочное производство

*«Электрогазосварщик! Только вслушайтесь!  
Ведь это просто музыка, не слово!  
И честь своей профессии мы все  
Всегда по всюду защитить готовы!»*

## ВОСТРЕБОВАННЫЕ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

### Содержание профессиональной деятельности

В круг обязанностей специалиста среднего звена по специальности «Сварочное производство» входит подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций, разработка технологических процессов и проектирование изделий, контроль качества сварочных работ, организация и планирование сварочного производства, выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих.



### Профессионально важные качества (надпрофессиональные навыки и умения)

Организаторские способности, коммуникабельность, точный глазомер, способность к решению типовых технологических задач, выбору и расчету основных параметров режимов работы соответствующего оборудования, выбору оптимального варианта технологии соединения или обработки применительно к конкретной конструкции или материалу. Готовность к профессиональному росту.

### Дополнительные компетенции

Техник, мастер участка, сметчик, бригадир, начальник сварочного участка, специалист планово-экономического отдела, возможно мастер производственного обучения в системе СПО. Газосварщик, электросварщик, сварщик аргоно-дуговой сварки, сварки на автоматах и полуавтоматах.

### Тенденции в сфере занятости

Работа в промышленных, строительных, строительномонтажных организациях любых форм собственности по строительству, эксплуатации и реконструкции жилых, общественных, промышленных объектов, объектов социально-культурного назначения. Зарплата от 20 до 40 тыс. руб.



# Сварщик (электросварочные и газосварочные работы)

*«Он в синей спецовке, и в синих очках,  
Он синюю молнию держит в руках.  
Она как живая, подвижна сильна,  
Смотрите как ярко бьется она»*

## ВОСТРЕБОВАННЫЕ ПРОФЕССИИ

### Содержание профессиональной деятельности

В круг обязанностей квалифицированного рабочего по профессии «Сварщик» входят подготовительно-сварочные работы, сварка и резка деталей из различных сталей, цветных металлов и их сплавов, чугунов во всех пространственных положениях. Наплавка дефектов деталей и узлов машин, механизмов конструкций отливок под механическую обработку и пробное давление. Дефектация сварных швов и контроль качества сварных соединений.



### Профессионально важные качества (надпрофессиональные навыки и умения)

Чувство ответственности за результаты своей работы, точный глазомер, организаторские способности, аккуратность, коммуникабельность, готовность к постоянному профессиональному росту.

### Дополнительные компетенции

Газосварщик, электросварщик (3-4 разряда), сварщик на контактных машинах, сварщик аргоно-дуговой сварки, электрошлаковой сварки, сварки на автоматах и полуавтоматах, плазменной электроннолучевой, лазерной сварки.

### Тенденции в сфере занятости

Работа в промышленных, строительных, строительномонтажных организациях, предприятиях ЖКХ, любых форм собственности по строительству, эксплуатации, ремонту жилых, общественных, сельскохозяйственных объектов. Зарплата от 20 до 30 тыс. руб.

# Конструирование, моделирование и технология изделий из кожи

*«Мы техники, мы умны.  
С любым эскизом мы на «ты»»*

## ВОСТРЕБОВАННЫЕ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

### ■ Содержание профессиональной деятельности

В круг обязанностей специалиста среднего звена входит разработка, организация и контроль технологических процессов, выполнение работ по конструированию, моделированию и художественно-техническому оформлению изделий из кожи, управление и организация деятельности структурного подразделения отрасли, участие в разработке технологических процессов изготовления изделий из кожи, использование конструкторской и технической документации, ориентация в условиях смены технологий. Технолог-конструктор также владеет рядом рабочих профессий, связанных с производством кожаной галантереи или обуви.



### ■ Профессионально важные качества (надпрофессиональные навыки и умения)

Точный глазомер, организаторские способности, коммуникативность, эстетический вкус, интерес к моде, цветоразличение, художественное воображение, хорошая координация рук, художественное воображение, способность работать в команде, организаторские качества.

### ■ Дополнительные компетенции

Мастер участка, бригадир, проектировщик, начальник цеха, затяжчик обуви, пошивщик кожгалантерейных изделий, раскройщик материалов, сборщик верха обуви, сборщик низа обуви, сборщик обуви на разного вида производствах: кожевенных заводах, обувных фабриках, кожевенных мастерских.

### ■ Тенденции в сфере занятости

Работа в предприятиях легкой промышленности любых форм собственности, мастерских по ремонту обуви. Возможность организации собственного дела. Зарплата от 20 до 50 тыс. руб.



# Закройщик

*«Шить сарафаны и легкие платья из ситца  
Вы полагаете всё это будет носиться?  
Я полагаю, что всё это следует шить»*

## ВОСТРЕБОВАННЫЕ ПРОФЕССИИ

### Содержание профессиональной деятельности

Квалифицированный рабочий по профессии «Закройщик», в круг обязанностей которого может входить прием заказов на изготовление изделий, изготовление лекал, раскрой при пошиве и перекрой при ремонте и обновлении изделия, пошив изделий по индивидуальным заказам, проведение примерок изделия по фигуре заказчика, выполнение ремонта тканей и швейных изделий. Закройщик работает с текстильными материалами, мужскими и женскими изделиями, платьево-костюмного, пальтового ассортимента, мужской и женской поясной одеждой, изделиями бельевой группы. Он владеет схемами обработки изделий, размерными признаками фигуры, технологической документацией.



### Профессионально важные качества (надпрофессиональные навыки и умения)

Чувствительность пальцев рук, хороший глазомер, хорошая координация рук, интерес к моде, цветоразличение, пространственное воображение, мелкая моторика рук, художественные способности, аккуратность, эстетический вкус, готовность к профессиональному росту.

### Дополнительные компетенции

Вышивальщица, швея, портной, оператор швейного оборудования, закройщик, главный закройщик, бригадир швейного участка. Высшее профессиональное образование позволит стать, художником-модельером, модельером-конструктором, руководителем дома моды, швейной фабрики и др.

### Тенденции в сфере занятости

Работа в промышленных швейных предприятиях любых форм собственности, ателье по пошиву и ремонту одежды. Возможность открыть свое дело. Зарплата 15-30 тыс. руб.