

ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ

Целью деятельности МЦПК является обеспечение подготовки, переподготовки и повышения квалификации кадров с учетом актуальных и перспективных потребностей регионального рынка труда, обусловленных задачами технологической модернизации и инновационного развития экономики Самарской области.

Задачи МЦПК:

- кадровое обеспечение потребностей экономики Самарской области путем подготовки, переподготовки и повышения квалификации кадров;

- обеспечение трудовой мобильности путем ускоренной подготовки персонала для перехода на новую должность, освоения нового оборудования, смежных профессий и специальностей;

- обеспечение практико-ориентированной подготовки обучающихся по основным профессиональным образовательным программам подготовки;

- организация и реализация сетевого взаимодействия образовательных организаций;

- поддержка профессионального самоопределения граждан путем предоставления соответствующих услуг образовательным организациям и населению, в том числе организация профессиональных проб;

- учебно-методическое обеспечение реализации образовательных программ профессионального обучения и иных реализуемых практико-ориентированных образовательных программ, в том числе разработка, апробация и экспертиза таких программ, дидактических материалов, фондов оценочных средств, технологий обучения и др.

- кадровое обеспечение реализации образовательных программ, направленных на освоение и (или) совершенствование профессиональной квалификации, путем организации курсов повышения квалификации и (или) стажировок на рабочем месте педагогических кадров, отвечающих за освоение обучающимися дисциплин и модулей профессионального цикла основной профессиональной образовательной программы, дополнительной профессиональной программы или программы профессионального обучения.



ИННОВАЦИОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ

1. Техническое обслуживание и диагностика систем и агрегатов автомобиля с использованием современного оборудования.
2. Техническое обслуживание и ремонт трансмиссии автомобилей с использованием современного оборудования.
3. Выполнение сварочных работ с использованием инверторных и микропроцессорных технологий.
4. Эксплуатация инверторных и микропроцессорных многофункциональных сварочных установок.
5. Техническая эксплуатация и обслуживание программируемых контроллеров и систем программного управления технологическим оборудованием.
6. Техническая эксплуатация и диагностика средств автоматизации производства.

Материально-техническое обеспечение и оснащенность

Оборудование лабораторий: «Изучение устройства и принципов работы, моделирования и устранения неисправностей, диагностирования двигателей», «Диагностика автомобиля», «ТО и ремонт автомобиля», «Диагностика электрооборудования автомобиля» **позволяет:**

- освоить использование диагностического измерительного комплекса для легковых автомобилей, диагностического прибора для системы кондиционирования воздуха автомобилей, диагностического сканера для легковых автомобилей с программным обеспечением;
- изучить мультиплексаж (система передачи данных в бортовой сети автомобиля), систему электроосвещения автомобиля и климатическую машину с программным обеспечением и управлением одним хладагентом;
- изучить устройство, принцип работы, диагностирование и устранение неисправностей бензинового двигателя с распределенным впрыском топлива, турбированного дизельного двигателя с общей топливной рампой;
- изучить устройство, принцип работы, диагностирование и устранение неисправностей роботизированной коробки переключения передач, электрических и электронных цепей, а также мультиплексных сетей современных легковых автомобилей;
- изучить устройство, принцип работы, диагностирование систем активной безопасности ABS, ASR, ESP.

Оборудование мастерских: «Компьютеризированные малоамперные дуговые тренажеры сварщика», «Сварочный полигон», «Технология сварочных работ»

позволяет:

- освоить технологию сварочных работ на сварочных полуавтоматах EWM Alpha Q 330 TKM с модулем водяного охлаждения с использованием сварочных столов Foerster для сварки стали;
- освоить технологию сварочных работ на аппарате инверторного типа RISANTA САНПА-220, инверторных установках аргоно-дуговой сварки с механизмом подачи холодной и горячей проволоки TWM Tetrix 351 AC/DC AW/FW, аппарате аргоновой сварки Brima;
- освоить технологию сварочных работ на сварочных аппаратах плазменной сварки Microplasma 50, плазменной резки Hipertherm PWM85 HND SYS 7,6м с использованием сварочных столов Foerster и EWM и плазменной резки;
- освоить технологию сварочных работ на сварочных аппаратах EWM Tetrix 300 AC/DC, Phoenix 355 Progress Puls, Picotig 200, Pico 180;
- освоить технологию сварочных работ на тракторе-автомате ESAB vjtkm A2 MULTITRAC TWIN SAWC с блоком PEI, комплектом переналадки для сварки двойной проволокой;
- освоить работу машинки для заточки вольфрамовых электродов EWM TGM модель 40230 PORTA и электропечи для сушки электродов ЭПСЭ-10/400.

Оборудование мастерской «Участок станков с ЧПУ» **позволяет:**

- освоить основы разработки технологического процесса обработки деталей на токарных станках с ЧПУ;
- освоить программирование и наладку станков моделей 16K20Ф3, 16K20Т1.

Оборудование кабинета-лаборатории: «Информационные технологии» **позволяет:**

- освоить приложение Adobe Photoshop;
- освоить создание Web-сайта посредством технологий HTML5, CSS3, JavaScript;
- научиться работать в Киностудии Windows Live;
- освоить основы конфигурирования и программирования информационных баз в платформе 1С: Предприятие 8;
- освоить курс машиностроительного черчения в АСКОН Компас-3D;
- освоить основы компьютерной верстки в приложении Microsoft Publisher.



**ЖИГУЛЕВСКАЯ
ДОЛИНА**
ТЕХНОПАРК
В СФЕРЕ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ



Корпус 1
**Южное шоссе,
д. 161**

- Исполнительные шаговые двигатели
- Изучение устройства и принципов работы, моделирования и устранения неисправностей, диагностирования двигателей
- Диагностика электрооборудования автомобиля
- Автоматизация производства
- Программируемые логические контроллеры
- Сварочный полигон



Корпус 2
**Южное шоссе,
д. 119**

- Информационные технологии
- Участок станков с ЧПУ
- Электромонтажная мастерская
- Диагностика автомобиля
- ТО и ремонт автомобиля



Корпус 3
**ул.Победы,
д. 7**

- Компьютеризированные малоамперные дуговые тренажеры сварщика
- Технология сварочных работ



445032, Самарская область,
г.Тольятти, Южное шоссе, 119
ГАПОУ СО «ТМК»

Тел.: 8(8482) 55-98-45
E-mail: tmt25@mail.ru

Кяримов Марс Шакирович
(руководитель центра)



Государственное автономное профессиональное
образовательное учреждение Самарской области
«Тольяттинский машиностроительный колледж»
(ГАПОУ СО «ТМК»)

**МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ
ЦЕНТР ПРИКЛАДНЫХ
КВАЛИФИКАЦИЙ (МЦПК)**



tmccollege.ru