



ОГБПОУ «ТОМСКИЙ ЭКОНОМИКО-ПРОМЫШЛЕННЫЙ КОЛЛЕДЖ»

Программа подготовки специалистов среднего звена

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ ТЕХНИКИ (по отраслям)

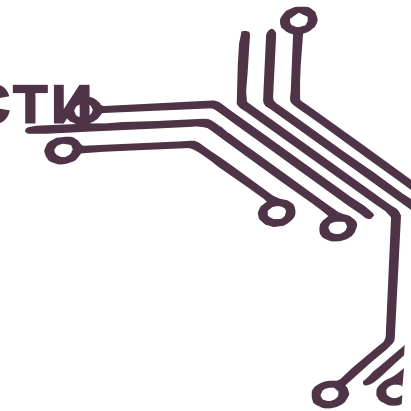
Квалификация:

ТЕХНИК

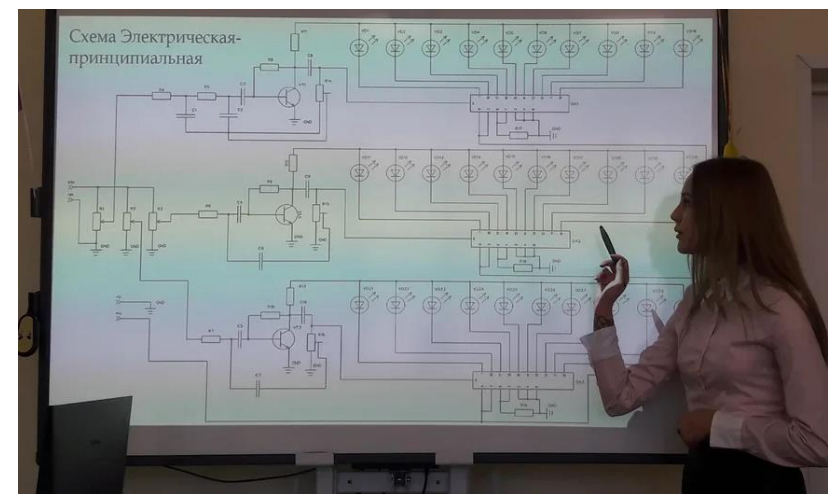
Осваиваемые профессии в рамках специальности:

МОНТАЖНИК РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ И ПРИБОРОВ,
РЕГУЛИРОВЩИК РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ И ПРИБОРОВ



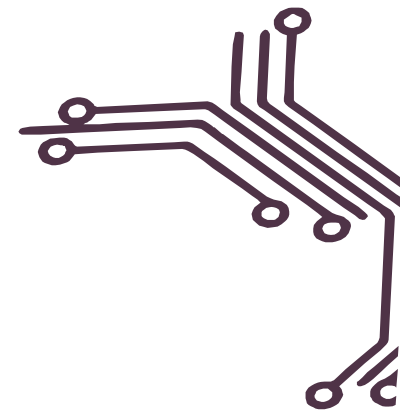


- Монтаж радиоэлементов на печатную плату
- Сборка электронных устройств
- Выявление неисправностей, наладка и ремонт радиоэлектронной техники
- Настройка и регулировка радиотехнических систем
- Проведение стандартных и сертификационных испытаний





Студенты изучают общепрофессиональные, специальные дисциплины:



- Электротехника
- Электронная техника
- Вычислительная техника
- Электрорадиоизмерения
- Инженерная графика
- Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты
- Метрология, стандартизация и сертификация
- Выполнение сборки, монтажа и демонтажа устройств, блоков и приборов различных видов радиоэлектронной техники
- Выполнение настройки, регулировки и проведения сертификационных испытаний устройств, блоков и приборов радиоэлектронной техники
- Проведение диагностики и ремонта различных видов радиоэлектронной техники
- Выполнение работ по профессии Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов
- Выполнение работ по профессии Регулировщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов



Студенты осваивают профессиональные компетенции

ПК 1.1. Использовать технологии, техническое оснащение и оборудование для сборки, монтажа и демонтажа устройств, блоков и приборов различных видов радиоэлектронной техники

ПК 1.2. Эксплуатировать приборы различных видов радиоэлектронной техники для проведения сборочных, монтажных и демонтажных работ

ПК 1.3. Применять контрольно-измерительные приборы для проведения сборочных, монтажных и демонтажных работ различных видов радиоэлектронной техники

ПК 2.1. Настраивать и регулировать параметры устройств, блоков и приборов радиоэлектронной техники.

ПК 2.2. Анализировать электрические схемы изделий радиоэлектронной техники

ПК 2.3. Анализировать причины брака и проводить мероприятия по их устранению

ПК 2.4. Выбирать измерительные приборы и оборудование для проведения испытаний узлов и блоков радиоэлектронных изделий и измерять их параметры и характеристики

ПК 2.5. Использовать методики проведения испытаний различных видов радиоэлектронной техники

ПК 3.1. Проводить обслуживание аналоговых и цифровых устройств и блоков радиоэлектронной техники

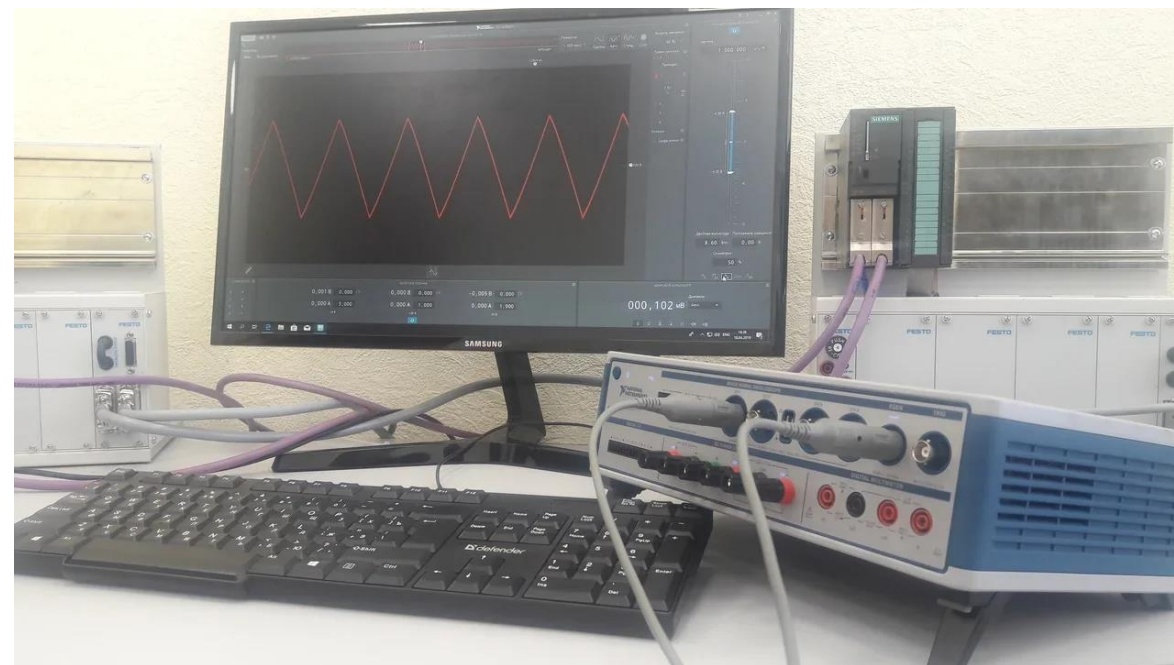
ПК 3.2. Использовать алгоритмы диагностирования аналоговых и цифровых устройств и блоков радиоэлектронной техники

ПК 3.3. Производить ремонт радиоэлектронного оборудования



Студенты проходят производственные практики на предприятиях

- АО «НПЦ» Полюс»
- ООО «Машиностроительное предприятие «Ильма»
- НПП «Томская электронная компания»
- ООО «Компания СИАМ»





Трудоустройство выпускников по специальности, профессии

Давлетбаев Роман Азатович,
АО «НПЦ» Полюс», монтажник РЭАиП

Гофман Станислав Николаевич,
АО «НПЦ» Полюс», монтажник РЭАиП

Косолапова Наталья Сергеевна,
АО «НПЦ» Полюс», монтажник РЭАиП

Алайцев Дмитрий Алексеевич,
Компания «Шлюмберже», монтажник РЭАиП

Успехи и достижения студентов по специальности, профессии, компетенции



Потапенко Андрей Андреевич,
участник Финала VIII Национального чемпионата
«Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia)
по компетенции «Мехатроника», стипендиат
Правительства Российской Федерации

Червев Артем Владиславович,
участник Финала VIII Национального
чемпионата «Молодые профессионалы»
(WorldSkills Russia) по компетенции
«Мехатроника»

Кунгурцев Александр Александрович,
Призер (3 место) регионального чемпионата
«Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia)
Томской области по компетенции «Радиомонтаж»

Успехи и достижения преподавателей по специальности, профессии, компетенции



Науменко Дмитрий Владимирович, преподаватель дисциплин профессионального цикла, сертифицированный эксперт по компетенции «Мехатроника», призер конкурса «Лучший наставник – 2020»

Науменко Анна Дмитриевна, преподаватель общепрофессиональных дисциплин, призер конкурса «Лучший преподаватель – 2018», Эксперт по компетенции «Электроника», Лауреат премии Томской области в сфере образования, науки, здравоохранения и культуры.

