**ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ ТЕХНИКИ**

Код: 11.02.02 Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники
Квалификация: Техник
Форма обучения – Очная
Нормативный срок обучения – 3 года и 10 мес. (на базе основного общего образования)
Нормативный срок обучения – 2 года и 10 мес. (на базе среднего (полного) образования)

         

**Эта специальность включает в себя две профессии:**

1. Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов;
2. Регулировщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов.

Квалифицированный специалист осуществляет ремонт радио и – телевизионной техники, компьютерной техники, сложного производственного оборудования.
Техник способен не только отремонтировать радио и – телевизионное устройство, компьютерную технику, а также выполнить диагностику и наладку оборудования, регулировку, испытания и проверку правильной работы радиоэлектронной техники.

 **Основные виды деятельности:**

1. **Производственная технологическая:**
	* Проведение технического обслуживания радиоэлектронной техники;
	* Обеспечение бесперебойного функционирования радиоэлектронной техники;
	* Настройка и наладка радиотехнических систем, устройств и функциональных блоков, проведение диагностики и необходимого ремонта.
2. **Организационно – управленческая:**
	* Организация работы коллектива исполнителей;
	* Планирование и организация технического обслуживания и ремонта;
	* Участие в оценке экономической эффективности производственной деятельности.

Выпускники техникума могут работать в качестве техников по ремонту и сервисному обслуживанию бытовой радиоэлектронной техники, медицинской электронной техники, систем автоматизированного управления, компьютерной и оргтехники, систем видеонаблюдения и охранно-пожарной сигнализации, автомобильной радиоэлектронной техники, контрольно-измерительной аппаратуры, аналоговых и цифровых устройств, устройства связи.

**Мастер своего дела техник – бригадир, мастер в ремонтных мастерских, сервисных центрах на предприятиях, знающий и умеющий организовывать работать и контролировать работу специалистов.**

Полученная в колледже специальность позволяет выпускникам работать в качестве техников по ремонту и сервисному оборудованию радиоэлектронного обслуживания и устройств как в специализированных крупных сервисных центрах, численность которых растет с каждым днем, так и в ремонтных мастерских и непосредственно на предприятиях.
Востребованность в специалистах профиля «Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники» высока уже сегодня, еще больше таких специалистов ждут достойные рабочие места в ближайшей перспективе.

Общеобразовательные дисциплины (1 курс)

1. Русский язык
2. Литература
3. Иностранный язык
4. История
5. Обществознание (включая экономику и право)
6. Химия
7. Биология
8. Физическая культура
9. ОБЖ
10. Математика
11. Информатика и ИКТ
12. Физика

2 курс

1. История
2. Иностранный язык
3. Физическая культура
4. Русский язык и культура речи
5. Основы этики и эстетики
6. Математика
7. Основы компьютерного моделирования
8. Экологические основы природопользования
9. Инженерная графика
10. Электротехника
11. Электронная техника
12. Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты
13. Электрорадиоизмерения
14. Технология монтажа устройств, блоков и приборов радиоэлектронной техники
15. Технология сборки устройств, блоков и приборов радиоэлектронной техники
16. Радиоэлектронные средства бытового назначения

3 курс

1. Иностранный язык
2. Физическая культура
3. Вычислительная техника
4. Безопасность жизнедеятельности
5. Источники питания
6. Импульсные и цифровые устройства
7. Вычислительная техника
8. Технология монтажа устройств, блоков и приборов радиоэлектронной техники
9. Технология сборки устройств, блоков и приборов радиоэлектронной техники
10. Теоретические основы диагностики, обнаружения отказов и дефектов различных видов радиоэлектронной техники
11. Теоретические основы ремонта различных видов радиоэлектронной техники
12. Радиоэлектронные средства бытового назначения

4 курс

1. Основы философии
2. Иностранный язык
3. Физическая культура
4. Основы права
5. Электронный офис
6. Метрология, стандартизация и сертификация
7. Охрана труда
8. Экономика организации
9. Информационные технологии в профессиональной деятельности
10. Правовое обеспечение профессиональной деятельности
11. Управление персоналом
12. Методы эксплуатации контрольно-измерительного оборудования и технологического оснащения сборки и монтажа
13. Методы настройки и регулировки устройств и блоков радиоэлектронных приборов
14. Методы проведения стандартных и сертифицированных испытаний