

Специальность 2-39 02 31 «Техническая эксплуатация радиоэлектронных средств»

Квалификация специалиста – радиотехник

Срок обучения: ОБО – 3 года 10 месяцев

Специалист предназначен для работы:

- на промышленных предприятиях;
- в проектных, монтажных, наладочных, сервисных и других организациях различных организационно-правовых форм, осуществляющих производство, эксплуатацию и ремонт радиоэлектронных средств (РЭС).

Специалист владеет основами социально-гуманитарных наук, грамотно использует профессиональную лексику; умеет рационально организовывать свой труд, применяет информационные технологии в профессиональной деятельности. Наряду с этим специалист обладает знаниями по профессиональным дисциплинам:

- радиотехника
- электрорадиоэлементы и устройства функциональной электроники
- источники питания радиоэлектронных устройств
- импульсная и цифровая техника
- радиоэлектронные устройства
- основы телевидения
- техническая эксплуатация радиотелевизионных сетей
- информационные технологии
- аудиотехника
- бытовая радиотелевизионная аппаратура
- ремонт и регулировка бытовой радиотелевизионной аппаратуры
- охраняемые системы и телевизионные системы видеонаблюдения

Специалист умеет:

- осуществлять входной контроль функциональных узлов, деталей и вспомогательных материалов в соответствии с разработанным технологическим процессом эксплуатации, ремонта и регулировки РЭС;

- контролировать эффективность использования вспомогательного оборудования материалов;

- осуществлять монтаж и демонтаж РЭС;

- проводить стандартные и сертификационные испытания РЭС;

- осуществлять метрологическую поверку средств измерения;

- проводить анализ работоспособности РЭС, выявлять причины возникновения отказов и разрабатывать мероприятия по их устранению;

- осуществлять техническую эксплуатацию РЭС в соответствии с требованиями нормативно-технической документации;

- проводить наладку, настройку и проверку РЭС в лабораторных условиях, на объектах у потребителя, вести учет и анализ отказов РЭС;

- производить подключение измерительных приборов, регистрацию необходимых характеристик и параметров, проводить обработку полученных результатов;

- проводить анализ результатов контроля работоспособности изделий, выявлять причины возникновения брака, разрабатывать и внедрять мероприятия по его предупреждению;

- выдавать производственные задания рабочим, проводить на рабочих местах инструктаж по выполнению требований технологической дисциплины и соблюдению правил техники безопасности, осуществлять надзор за безопасной эксплуатацией РЭС;

- принимать участие в разработке и реализации мероприятий по снижению материалоемкости и трудоемкости работ;
- планировать и организовывать работы по обслуживанию, ремонту и регулировке РЭС, принимать оптимальные решения при планировании работ в нестандартных ситуациях;
- вносить предложения и принимать участие в разработке технически обоснованных норм использования производственных ресурсов;
- участвовать в обосновании экономической эффективности внедрения новой техники и прогрессивных технологий;
- обеспечивать рациональное использование всех видов производственных ресурсов;
- осуществлять мероприятия по обеспечению экологической безопасности проводимых работ;
- применять автоматизированные системы управления, средства вычислительной и оргтехники для решения профессиональных и производственных задач;

Дополнительную информацию можно получить:

на радиотехническом отделении:

тел.202-07-12; заведующая отделением – Санникович Ольга Ивановна

e-mail: rto@mrk-bsuir.by

На цикловой комиссии радиоэлектронных средств:

председатель цикловой комиссии – Гуль Сергей Сергеевич

e-mail: skachok@mail.ru