

Специальность: 2-40 02 02 «Электронные вычислительные средства»

Специализация: 2-40 02 02 32 «Техническая эксплуатация электронных вычислительных средств»»

Квалификация специалиста: «Техник-электроник»

Профессии рабочего (по выбору): «Контролер радиоэлектронной аппаратуры и приборов», «Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов», «Слесарь-сборщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов» (не ниже 2-го разряда), «Регулировщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов» (не ниже 3-го разряда)

Специалист предназначен для работы:

- на промышленных предприятиях;
- в организациях, имеющих электронные вычислительные средства различного назначения.

Специалист имеет общепрофессиональную подготовку, обеспечивающую основу теоретических знаний по специальности и базу прикладных знаний в смежных областях техники. Наряду с фундаментальной подготовкой специалист обладает знаниями по основным специальным дисциплинам:

- электрорадиоэлементы и устройства функциональной электроники;
- вторичные источники питания;
- основы логического проектирования;
- информационных технологии;
- системы автоматизированного проектирования;
- проектирование цифровых устройств на интегральных микросхемах;
- электронные вычислительные машины и микропроцессоры;
- основы конструирования и технологии производства ЭВС;
- программирование микропроцессорных систем;
- компьютерные сети;
- техническая эксплуатация электронных вычислительных средств;
- периферийные устройства и технические средства передачи данных;
- программирование локальных вычислительных сетей.

Специалист умеет:

- в пределах своей компетенции принимать участие в проектировании и проведении экспериментальных исследований ЭВС различного назначения для определения основных технических характеристик и показателей качества их работы;
- выполнять несложные технические расчеты по проектированию технологических процессов, оборудования и средства контроля, оформлять техническую документацию;
- принимать участие в монтаже, наладке, испытаниях и освоении новой вычислительной техники, применять современные компьютерные технологии;
- выполнять технический осмотр устройства и узлов, осуществлять наладку отдельных элементов, блоков и систем, подготавливать ЭВС к эксплуатации;
- проводить технические измерения и тестовые проверки работы ЭВС, устранять обнаруженные неисправности, контролировать параметры работы электронных элементов;
- вести учет эксплуатационно-технических показателей ЭВС;

- выдавать производственные задания, проводить инструктаж по выполнению правил техники безопасности на рабочих местах и контролировать соблюдение инструкций по эксплуатации ЭВС;
- составлять заявки на оборудование, комплектующие изделия и запасные части;
- принимать участие в разборе и утилизации электронного оборудования.

Дополнительную информацию можно получить:

на отделении электроники:

тел. 292-27-61; заведующий отделением – Чагаева Ирина Николаевна

e-mail: zo@mrk-bsuir.by <http://mrk-bsuir.by>

на цикловой комиссии «Электронные вычислительные средства:

тел. 292-17-71; председатель цикловой комиссии – Чвала Наталья Вениаминовна

e-mail: ck-evs@mrk-bsuir.by <http://mrk-bsuir.by>