

Аннотация
на основную образовательную
программу профессионального обучения по программе переподготовки
квалификации рабочих, должностей служащих
17861 Регулировщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов

<p><i>Цель и задачи образовательной программы:</i></p>	<p>Основная программа профессионального обучения профессиональной переподготовки служащих направлена на получение трудовой функции, квалификации по профессии 17861 Регулировщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов</p> <p>Целью программы подготовки является формирование профессиональных компетенций, обеспечивающих получение соответствующей квалификации по профессии рабочего 17861 Регулировщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов. Основная цель вида профессиональной деятельности - обеспечение качества радиоэлектронной аппаратуры и приборов.</p>
<p><i>Требования к результатам обучения. Планируемые результаты обучения. Характеристика нового вида профессиональной деятельности, трудовых функций и (или) уровней квалификации:</i></p>	<p>Должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Терминология и правила чтения конструкторской и технологической документации -Последовательность сборки и монтажа радиоэлектронных ячеек и функциональных узлов приборов -Способы и средства контроля качества сборочных и монтажных работ Виды брака при сборке и монтаже простых радиоэлектронных ячеек и функциональных узлов приборов -Требования, предъявляемые к паяным и сварным соединениям в простых радиоэлектронных ячейках и функциональных узлах приборах -Способы проверки соответствия монтажа электрорадиоизделий требованиям технической документации -Назначение, виды, параметры активных и пассивных электрорадиокомпонентов и их маркировка -Условные графические обозначения электрорадиокомпонентов на электрических схемах -Виды и типы электрических схем, правила их чтения и составления -Назначение, конструктивные особенности, принцип действия основных низкочастотных узлов радиоэлектронной аппаратуры и приборов -Принципы работы, устройство, технические возможности радиоизмерительного оборудования в объеме выполняемых работ -Последовательность процесса пайки элементов простых радиоэлектронных ячеек и функциональных узлов приборов -Виды, характеристики, области применения и правила использования паяльного оборудования

	<p>-Последовательность настройки радиоизмерительных приборов для регулировки простых радиоэлектронных ячеек и функциональных узлов приборов</p> <p>-Опасные и вредные производственные факторы при выполнении работ</p> <p>-Правила производственной санитарии</p> <p>-Виды и правила применения средств индивидуальной и коллективной защиты при выполнении работ</p> <p>-Требования охраны труда, пожарной, промышленной, экологической безопасности и электробезопасности</p> <p>-Назначение, виды, последовательность проведения регулировочных работ</p> <p>Основы теории электрорадиоизмерений в объеме выполняемых работ</p> <p>-Методы и способы электрической регулировки простых радиоэлектронных ячеек и функциональных узлов приборов</p> <p>-Способы проверки работоспособности простых радиоэлектронных ячеек и функциональных узлов приборов</p> <p>-Технические требования, предъявляемые к простым радиоэлектронным ячейкам и функциональным узлам приборов</p> <p>-Назначение, конструктивные особенности, принцип действия основных низкочастотных узлов радиоэлектронной аппаратуры и приборов</p> <p>-Принципы работы, устройство, технические возможности радиоизмерительного оборудования для регулирования простых радиоэлектронных ячеек и функциональных узлов приборов</p> <p>-Правила выполнения основных электрорадиоизмерений, способы и приемы измерения электрических параметров в низкочастотном диапазоне</p> <p>-Методы обработки результатов измерений с использованием средств вычислительной техники</p> <p>-Правила работы с картами и диаграммами напряжений</p> <p>-Виды и типы электрических схем, правила их чтения и составления</p> <p>-Последовательность процесса пайки элементов простых радиоэлектронных ячеек и функциональных узлов приборов</p> <p>-Виды, характеристики, области применения и правила использования паяльного оборудования</p> <p>-Правила оформления технической документации по результатам проверки работоспособности радиоэлектронной аппаратуры приборов</p> <p>-Требования к организации рабочего места при выполнении работ</p> <p>-Виды и правила применения средств индивидуальной и коллективной защиты при выполнении работ</p> <p>-Требования охраны труда, пожарной, промышленной, экологической безопасности и электробезопасности</p> <p>Должны уметь: Читать конструкторскую и технологическую документацию</p>
--	--

	<ul style="list-style-type: none"> -Проверять правильность установки навесных элементов простых радиоэлектронных ячеек -Проверять правильность электрических соединений простых радиоэлектронных ячеек и функциональных узлов приборов по принципиальным схемам -Выявлять дефекты сборки и монтажа простых радиоэлектронных ячеек и функциональных узлов приборов -Выпаивать и паять элементы простых радиоэлектронных ячеек и функциональных узлов приборов -Собирать измерительные цепи для регулировки электрических параметров простых радиоэлектронных ячеек и функциональных узлов приборов -Выбирать радиоизмерительное оборудование для регулировки простых радиоэлектронных ячеек и функциональных узлов приборов -Настраивать радиоизмерительное оборудование для регулировки простых радиоэлектронных ячеек и функциональных узлов приборов -Использовать контрольно-измерительное оборудование для проверки электрических соединений в простых радиоэлектронных ячейках и функциональных узлах приборов -Читать конструкторскую и технологическую документацию -Использовать радиоизмерительное оборудование для регулировки электрических параметров простых радиоэлектронных ячеек и функциональных узлов приборов -Использовать слесарно-монтажный инструмент для регулировки простых радиоэлектронных ячеек и функциональных узлов приборов -Проводить радиоизмерения электрических параметров простых радиоэлектронных ячеек и функциональных узлов приборов -Регистрировать параметры простых радиоэлектронных ячеек и функциональных узлов приборов -Тестировать работоспособность простых радиоэлектронных ячеек и функциональных узлов приборов -Паять элементы простых радиоэлектронных ячеек и функциональных узлов приборов -Подготавливать документацию по результатам проверки работоспособности простых радиоэлектронных ячеек и функциональных узлов приборов.
Категория слушателей:	<p>К освоению программы допускаются лица различного возраста, имеющие среднее общее образование и профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих; программы переподготовки рабочих, служащих.</p>
Трудоемкость обучения:	144 часов

Форма обучения:	Очная, с использованием дистанционных образовательных технологий и электронного обучения
Наименование дисциплин, модулей:	Модули: Модуль № 1 «Современные технологии в профессиональной сфере» Модуль № 2 «Требования охраны труда и техники безопасности» Модуль № 3 «Основы схмотехники. Практическое применение электроники» Модуль № 4 «Технология монтажа и сборки радиоэлектронной аппаратуры» Модуль № 5 «Устранение неисправностей, ремонт и измерения» Модуль № 6 «Элементная база микропроцессорной техники» Модуль 7 «Практическая подготовка» Квалификационный экзамен.
Производственное обучение (кол-во часов:)	48 часов
Виды занятий:	Лекции с применением ДОТ и ЭО, практические занятия, учебная практика
Материально-техническое обеспечение:	Мастерская по компетенции Электромонтаж, лаборатория электрорадиоматериалов и радиокомпонентов, лаборатория электрорадиоизмерений, лаборатория судовых машин и приводов, мастерская электромонтажная.
Промежуточная аттестация:	Формой проведения промежуточной аттестации слушателей являются зачет и (или) дифференцированный зачет по завершению каждого модуля.
Квалификационный экзамен:	Квалификационный экзамен включает в себя практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний в пределах квалификационных требований, указанных в профессиональном стандарте.
Лицам, успешно сдавшим квалификационный экзамен, по результатам профессионального обучения выдается свидетельство о профессии рабочего, должности служащего.	