

Berufsprofil

Funktechniker für die Bedienung und Reparatur von Funk- und Fernsehgeräten

Bezeichnung in Landessprache:

Радіомеханік з обслуговування та ремонту радіотелевізійної апаратури

Land:



Ukraine

Gültigkeit:

01.09.2007 bis 01.07.2009

Anmerkungen zum Gültigkeitsdatum:

Der Gültigkeitsraum entspricht der Ausbildungsdauer des vorliegenden Abschlusszeugnisses.

Bereich der beruflichen Bildung:

Berufliche Erstausbildung

Lernziele und Berufsbild:

- Grundlagen der Elektrotechnik, Radio/Funktechnik, Fernsehen;
- Aufbau, Funktionsschema und Betrieb von Zentraleinheiten der Schwarz-Weiß-Fernsehgeräten, Radios und anderen Funkgeräten;
- Allgemeinkenntnisse über die Übertragung und den Empfang des Farbbildes;
- Charakteristiken von Radioröhren und Halbleiterdioden;
- Regeln, Reihenfolge und Verfahren von Demontage und Montage von Schwarz-Weiß-Fernseher und anderen Funkgeräten;

- Verfahren für das Auffinden von Störungen bei Schwarz-Weiß-Fernsehgeräten, Radios und anderen Funkgeräten, die den Ausfall der Radoröhren verursachen, und Verfahren der Fehlerbehebung;
- Verwendung und Betriebsanleitung für den Einsatz von Messgeräten wie Avometer und Tester für Radoröhren;
- Arten und Aufbau von Zimmer-Antennen;
- Regeln und Verfahren der Installation von Fernsehgeräten und Radioanlagen und Anschluss von Antennen;
- Bestimmung und Verwendung von Installation- und Einstellwerkzeugen;
- Grundkenntnisse über Farbfernsehen;
- Kenndaten der Halbleitergeräte;
- Verwendungszweck, Zusammenarbeit, Aufbau und Betrieb der Elemente der Schaltkreise von Schwarz-Weiß-Fernsehgeräten, Radios und anderen Funkgeräten;
- Grundsichtpläne und Montagesichtpläne der Schwarz-Weiß-Bildröhren- und Röhren/Halbleiter- Fernsehgeräte, Radios (nicht über Klasse II), Recorders (nicht über Klasse III) und der anderen Funkgeräte;
- Wichtigste Fehlerarten bei diesen Geräten, Prüfverfahren, Verfahren zum Abgleich, zur Einstellung und Reparatur;
- Verwendungszweck und Gebrauchsvorschriften von Kontroll- und Messgeräten, die bei der Reparatur von Radio- und Fernsehgeräten verwendet werden;
- Montage- und Installationsvorschriften für Fernsehantennen;
- Demontage, Montage, Reinigung von Fernsehgeräten, Radios, Tonbandgeräten und anderen Geräten (nicht über Klasse II);
- Prüfung von Radoröhren mit Hilfe von Röhrentester;
- Reparatur von Zimmerfernseherantennen;
- Austausch der Sicherung in Fernsehgeräten, Reparatur der Gerätestecker und Bedienungsknöpfe, Beseitigung von losen Kontaktsperren, Austausch und

Reparatur von Netzkabeln mit Stecker, Aus- und Einbau der Bildröhre (nicht über Klasse III), Aus- und Einbau von Baugruppen, Programmschaltern und Kanalschaltern mit Antennenanschluss;

- Auffinden der Störungsursachen und Reparatur der Mono-Programm-Rundfunklautsprecher und Elektroabspieleinrichtungen ohne automatische Abschaltung;
- Installation der Schwarz-Weiß-Fernsehgeräte aller Klassen;
- Prüfung von Halbleitergeräten (Transistoren, Dioden, etc.) mit Testgeräten;
- Auffinden der Störungsursachen in schwarz-weiß Röhrenfernsehern (nicht über Klasse II) und Reparaturen, die nicht mit der Beseitigung nichtperiodischer Defekte, mit dem Austausch und Abgleich von Schwingungskreisen, mit dem Austausch und der Reparatur von Leiterplatten, von Tasten und Stellknöpfen verbunden sind, Beseitigung von schwierigen Defekten in den Schaltkreisen zur automatischen Regulierung (automatische Stärkeregulierung, automatischer Abgleich von Frequenzüberlagerungen usw.);
- Feststellen der Störungsursachen und Reparatur von Röhrenradios und Rundfunkempfängern mit eingebautem Plattenspieler (Klasse IV und III), von Tonbandgeräten (Klasse IV), von Schallplattenspielern (außer Stereogeräten) und von Dreiprogrammen-Rundfunklautsprecher

Zentrale Inhalte:

Siehe Lernziele.

Praxisanteil und Ort:

Praktische Werkstattübungen in der Schule.

Ausbildungsdauer:

1 Jahr(e) 5 Monat(e)

Der Beruf ist reglementiert:

Nein

Es bestehen besondere Zugangsvoraussetzungen beim Erlernen:

Nein