

ՄԱՍՆԱԳԻՏՈՒԹՅԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐ

Պաշտոնի (գրադմունքի) անվանումը	ԷԼԵԿՏՐՈՆԱՅԻՆ ՀԱՇՎՈՂԱԿԱՆ ՄԵՔԵՆԱՆԵՐ ՍՊԱՍԱՐԿՈՂ ԵՎ ՆՈՐՈԳՈՂ ԷԼԵԿՏՐԱՄԵԽԱՆԻԿ
Դերը՝	<i>Կատարում է էլեկտրոնային հաշվողական մեքենաների տեխնիկական և ծրագրային սպասարկում և նորոգումը: Հավաքում և կարգաբերում է ապարատածրագրային միջոցները: Իրականացնում է լոկալ ցանցերի տեխնիկական և ծրագրային սպասարկումը:</i>
<p>Խնդիրների բնագավառները</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. էլեկտրոնային հաշվողական մեքենաների տեղակայում 2. էլեկտրոնային հաշվողական մեքենաների ծրագրերի տեղադրում 3. էլեկտրոնային հաշվողական մեքենաների անխափան աշխատանքի տեխնիկական և ծրագրային սպահովում 4. Համակարգչային ցանցերի անխափան աշխատանքի տեխնիկական և ծրագրային սպահովում 5. Համակարգչային տեխնիկայի կիրառման բնագավառներում տարբեր՝ տիպային, ստանդարտ, կառավարող, մշակող, սպասարկող ծրագրերի ներդրում և փորձարկում 6. էլեկտրոնային սարքերի և հեռահաղորդակցման համակարգերի հավաքմանն ու նորոգմանն առնչվող տեխնիկական խնդիրների լուծում 	
<p>Խնդիրների բնագավառ 1. էլեկտրոնային հաշվողական մեքենաների տեղակայում</p>	
Աշխատանքային գործընթաց	<ul style="list-style-type: none"> - հավաքում է համակարգիչ առանձին տարրերից և հանգույցներից պարզագույն կամ լայնացված կառուցվածքով - տեղադրում և միացնում է էլեկտրոնային հաշվողական մեքենաների՝ պահպանելով անվտանգության տեխնիկայի կանոնները - նախապատրաստում և գործարկում է էլեկտրոնային հաշվողական մեքենաների - ստուգում և հսկում է էլեկտրոնային հաշվողական մեքենաների աշխատանքը - տեղադրում և գործարկում է կառուցվածքային ծայրամասային սարքավորումները - ստուգում և հսկում է կառուցվածքային ծայրամասային սարքավորումների աշխատանքը
Կատարման չափանիշները	<p>էլեկտրոնային հաշվողական մեքենաները ճիշտ են տեղադրված և միացված</p> <ul style="list-style-type: none"> • էլեկտրոնային հաշվողական մեքենաների գործարկված են և աշխատում

	<p>են անխափան</p> <ul style="list-style-type: none"> • ծայրամասային կառուցվածքային սարքավորումները ճիշտ են տեղադրված և գործարկված • կառուցվածքային ծայրամասային սարքավորումների աշխատանքը ստուգված է և հսկվում է
<p>Խնդիրների բնագավառ 2. Էլեկտրոնային հաշվողական մեքենաների ծրագրային ապահովում</p>	
<p>Աշխատանքային գործընթաց</p>	<ul style="list-style-type: none"> - տեղակայում և գործարկում է էլեկտրոնային հաշվողական մեքենաների աշխատանքն ապահովող ծրագրերը - տեղակայում և ստուգում է կառուցվածքային ծայրամասային սարքավորումները սպասարկող ծրագրերը - իրականացնում է էլեկտրոնային հաշվողական մեքենաների աշխատանքի անվտանգության ծրագրային ապահովում
<p>Կատարման չափանիշները</p>	<ul style="list-style-type: none"> • էլեկտրոնային հաշվողական մեքենաների աշխատանքն ապահովող ծրագրերը տեղակայված են և աշխատում են անխափան • կառուցվածքային ծայրամասային սարքավորումները սպասարկող ծրագրերը տեղակայված են և աշխատում են անխափան
<p>Խնդիրների բնագավառ 3. Էլեկտրոնային հաշվողական մեքենաների անխափան աշխատանքի տեխնիկական և ծրագրային ապահովում</p>	
<p>Աշխատանքային գործընթաց</p>	<ul style="list-style-type: none"> - իրականացնում է համակարգչի նախնական ստուգարքային թողարկում ակնհայտ և ոչ ակնհայտ արատները հայտնաբերելու նպատակով - հայտնաբերում և առանձնացնում է վնասված հանգույցը՝ պահպանելով անվտանգության կանոնները
<p>Կատարման չափանիշները</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ակնհայտ արատը հայտնաբերված է և մեկուսացված է • ոչ ակնհայտ արատը հայտնաբերված է և հնարավորության դեպքում կատարված են նորոգման աշխատանքներ
<p>Խնդիրների բնագավառ 4. Համակարգչային ցանցերի անխափան աշխատանքի տեխնիկական և ծրագրային ապահովում</p>	
<p>Աշխատանքային գործընթաց</p>	<ul style="list-style-type: none"> - տեղադրում և մոնտաժում է ցանցային սարքավորումները - նախապատրաստում է ցանցային սարքավորումների շահագործման աշխատանքները
<p>Կատարման չափանիշ</p>	<ul style="list-style-type: none"> • լոկալ ցանցի մոնտաժային աշխատանքները ճիշտ կատարված են • ճիշտ կատարված են ցանցում գտնվող համակարգիչների

	կարգավորումները
Խնդիրների բնագավառ 5. Համակարգչային տեխնիկայի կիրառման բնագավառներում տարբեր՝ տիպային, ստանդարտ, կառավարող, մշակող, ծրագրերի ներդրում և փորձարկում	
Աշխատանքային գործընթաց	<ul style="list-style-type: none"> - կարգավորում է համակարգչի BIOS-ը - թեստավորում է համակարգչային հանգույցները համապատասխան ծրագրերի օգնությամբ - տեղադրում է ըֆտրված օպերացիոն համակարգը համակարգչում - տեղադրում և կարգավորում է տիպային ծրագրեր - պահպանում է տարբեր՝ տեքստային, գրաֆիկական, թվային ինֆորմացիա
Կատարման չափանիշները	<ul style="list-style-type: none"> • Bios-ը կարգավորված է ըստ համապատասխան համակարգչային անձնագրի • համակարգչային հանգույցների թեստավորումը ճիշտ է կատարված, հանգույցները գտնվում են աշխատանքային ռեժիմում • օպերացիոն համակարգը ճիշտ է տեղադրված • բոլոր տեղադրված ծրագրերը աշխատում են անխափան • տարբեր՝ տիպային, ստանդարտ, կառավարող, մշակող ծրագրերի աշխատանքը հսկում է • տարբեր՝ տեքստային, գրաֆիկական, թվային ինֆորմացիաները ճիշտ է մշակում, գրանցում և պահպանում ընտրված կրիչների վրա
Խնդիրների բնագավառ 6. Էլեկտրոնային սարքերի և հեռահաղորդակցման համակարգերի հավաքմանն ու նորոգմանն առնչվող տեխնիկական խնդիրների լուծում	
Աշխատանքային գործընթաց	<ul style="list-style-type: none"> - կարդում է էլեկտրական կառուցվածքային, սկզբունքային սխեմաները և կոնստրուկտորական գծագրերը - հաշվարկում է էլեկտրական շղթաների պարամետրեր - կազմում է չափողական սխեմաներ - ընտրում է ռադիոտարրեր էլեկտրոնային սարքավորումների համար - մոնտաժում է էլեկտրական սխեմաներ - չափում է էլեկտրական շղթաների պարամետրերը - կարգաբերում է հավաքված սխեմաները
Կատարման չափանիշները	<ul style="list-style-type: none"> • էլեկտրական կառուցվածքային և սկզբունքային սխեմաները ճիշտ է կարդում • կոնստրուկտորական գծագրերը ճիշտ է կարդում • էլեկտրական շղթաների պարամետրեր ճիշտ է հաշվարկել • չափողական սխեմաները ճիշտ է կազմել

	<ul style="list-style-type: none"> • Էլեկտրոնային սարքավորումների ռադիոտարբերը ճիշտ է ընտրել • Էլեկտրական սխեմաները ճիշտ է մոնտաժել • Էլեկտրական շղթաների պարամետրերը ճիշտ է չափել • հավաքված սխեմաները կարգաբերել է
Գիտելիքը	<p>աշխատանքի պաշտպանության տեխնիկայի անվտանգության, արտադրական հիգիենայի և հակահրդեհային պաշտպանության կանոնները և չափորոշիչները,</p> <p>ժամանակակից էլեկտրոնային հաշվողական մեքենաների հիմնական բնութագրերը,</p> <p>անհատական համակարգիչների կառուցվածքը, բաղադրիչները,</p> <p>էլեկտրոնային հաշվողական մեքենաների և նրա սարքավորումների կառուցման սկզբունքները,</p> <p>էլեկտրոնային հաշվողական մեքենաների ծայրամասային սարքավորումները, նրանց աշխատանքի սկզբունքը, նրանց կազմում մտնող մեխանիկական հանգույցները,</p> <p>ինֆորմացիայի մշակման պրոցեսը էլեկտրոնային հաշվիչ մեքենայում, փաստաթղթերի միասնական համակարգի հիմնական դրույթները,</p> <p>յուրահատկությունները, օպերացիոն թաղանթների և սպասարկող ծրագրերի կիրառման առանձնահատկությունները,</p> <p>համակարգչային ցանցերի սահմանումը և նշանակությունը, համակարգչային ցանցերի ապարատային և ծրագրային հանգուցային հասցեավորում</p>
Կարողությունները, հմտությունները	<ul style="list-style-type: none"> • ապահովել արտադրական գործընթացում տեխնիկայի անվտանգության և աշխատանքի ու շրջապատող միջավայրի պաշտպանություն, • հավաքել անհատական համակարգիչ, միացնել ծայրամասային (մուտքի, ելքի) սարքավորումներ, • հավաքել լոկալ ցանցեր • ապահովել կապը ցանցային սարքավորումների միջոցով • կատարել մոնտաժային աշխատանքներ, • ձևակերպել փաստաթղթեր, • կարգաբերել հաշվողական համակարգերի առանձին սարքավորումների շահագործման պարամետրերը, • տեղակայել ժամանակակից օպերացիոն համակարգեր, սպասարկող և կիրառական ծրագրեր, • աշխատել ժամանակակից օպերացիոն համակարգերով և կիրառական

	ծրագրերով,
--	------------