0715.15.05 «ՍԱՌՆԱՐԱՆԱՅԻՆ ՏՆՏԵՍՈՒԹՅՈՒՆ» ՄԱՍՆԱԳԻՏՈՒԹՅԱՆ 2023-2024ԹԹ. ՈՒՍՏԱՐՎԱ ՊԵՏԱԿԱՆ ՔՆՆԱԿԱՆ ՀԱՐՑԱՇԱՐ ՀԱՏՈՒԿ ՄԱՍՆԱԳԻՏԱԿԱՆ ՄՈԴՈՒԼՆԵՐԻՑ

Մոդուլ.-Սառնագենտային համակարգերի նախագծման հմտություններ

1. Ներկայացնել ջեռոցվող և սառեցվող շինության հատակագծի նախագծումը և շենքի ներսում ներքին կոմունիկացիաների տեղադրվածությունը:
2. Որոշել սառնագենտային համակարգի նախագծման ժամանակ շինության աշխարհագրական կողմնադրությանը:
3. Ներկայացնել սառնագենտային համակարգի նախագծման ժամանակ ջեռուցվող և սառեցվող սարքավորումների և համակարգերի տեսակների ընտրությունը:
4. Ներկայացնել սառնագենտային համակարգի նախագծում փակող, կարգավորող և չափիչ սարքերի տեղադրումը
5. Բացատրել սառնագենտային համակարգի նախագծի ամբողջականացումը

Մոդուլ.- Սառնագենտային համակարգերի խողովակաշարերի մոնտաժման հմտություններ

1. Ներկայացնել խողովակաշարի անցկացման ուղիների նախագծումը , աշխատատեղում խողովակաների և միավորների բաշխումը :
2. Ներկայացնել խողովակների տեղադրումը ՝ ըստ նախագծի: Բացատրել խողովակաշարի ուղիների մոնտաժման աշխատանքները՝ ապահովելով տեղակայման գեղագիտական պահանջները:

Մոդուլ.- Սառնագենտային համակարգերի սարքավորումների մոնտաժման հմտություններ

1. Ներկայացնել սառնագենտային սարքավորումների դասակարգումը:
2. Բացատրել սառնագենտային համակարգում ջեռուցող և սառեցնող սարքավորումների տեղադրումը և ամրացումը՝ ըստ նախագծի:
3. Ներկայացնել սառնագենտային համակարգում սարքավորումների մոնտաժման աշխատանքների կատարման տեխնոլոգիական հաջորդականությունը:
4. Ներկայացնել սառնագենտային համակարգի հիմնական և համալրող սարքերի, սարքավորումների միացումը /մոնտաժումը/:
5. Ներկայացնել սառնագենտային համակարգում սարքավորումների միացումների միջանկյալ ստուգումները: Նշել աշխատանքի անվտանգության կանոնները:

Մոդուլ.- Անհատական սառնագենտային համակարգերի սարքավորումների մոնտաժման հմտություններ

1. Ներկայացնել անհատական ջեռուցման-սառեցման համակարգի առանձնահատկությունները:
2. Նշել նախագծման չափագրումները և համակարգի նախագիծը :
3. Բացատրել ծխատարի հուսալիության ստուգումը :

4. Ներկայացնել բնական օդափոխության համակարգի անաշխատունակությունը անհատական սառնագենտային համակարգում:
5. Ներկայացնել ջեռուցող և սառեցնող սարքավորումների մեկուսացումը և անվտանգությունը անհատական սառնագենտային համակարգում:
6. Ներկայացնել ջեռուցող և սառեցնող համակարգի անխափան աշխատանքի ստուգումը ավտոմոբիլներում:

Մոդուլ.- Սառնագենտային համակարգերի նորոգման հմտություններ

1. Ներկայացնել սառնագենտային համակարգի անսարք տեղամասերիհայտնաբերումը, անսարքությունների պատճառները:
2. Ներկայացնել ստուգման և նորոգման պահանջվող ժամանակցույցը:
3. Բացատրել հանգույցների ապամոնտաժումը նորոգման ժամանակ
4. Ներկայացնել նորոգման աշխատանքներում միացումները և ամրագրումները՝ ըստ անհրաժեշտ նորմերի:
5. Նշել աշխատանքի անվտանգության կանոնները:
6. Թվարկել նորոգման աշխատանքներում անհրաժեշտ գործիքները և սարքավորումները:
7. Ներկայացնել նորոգման ընթացքում անհրաժեշտ ստուգումները և փորձարկումները:

Մոդուլ.- Սառնագենտային համակարգերի շահագործման հմտություններ

1. Ներկայացնել սառնագենտային համակարգը չշահագործելու ընթացքում հնարավոր անսարքությունների տեսակները և պատճառները:
2. Ներկայացնել սառեցնող սարքավորումների հսկիչ սարքերի տեխնիկական վիճակը սառնագենտային համակարգի շահագործման ժամանակ:
3. Ներկայացնել ջեռուցման և սառեցման համակարգերի թողարկման հերթականությունը սառնագենտային համակարգի շահագործման ժամանակ:
4. Ներկայացնել սառնագենտային համակարգի շահագործման վերաբերյալ ընթացիկ գրառումները:
5. Նշել աշխատանքի անվտանգության կանոնները:

Մոդուլ.- Օդափոխության և օդի լավորակման համակարգերի նախագծման հմտություններ

1. Ներկայացնել օդափոխության և օդի լավորակման համակարգերում օդափոխվող շինության հատակագիծը:
2. Ներկայացնել օդափոխության և օդի լավորակման համակարգի շինության աշխարհագրական կողմնադրությունը:
3. Ներկայացնել շենքի ներսում ներքին կոմունիկացիաների տեղադրվածությունը:
4. Ներկայացնել օդափոխության և օդի լավորակման համակարգերում օդափոխության սարքավորումների տեղադրումը հատակագծում:
5. Ներկայացնել օդափոխության և օդի լավորակման համակարգերի տեսակի ընտրումը:

Մոդուլ.- Օդափոխության համակարգերի մոնտաժման հմտություններ

1. Ներկայացնել օդափոխության համակարգերի սարքավորումների տեղադրումը:
2. Ներկայացնել օդափոխության համակարգում ճաղաշարերի, կափույրների, զտիչների, օդամուղի միացումները:
3. Ներկայացնել օդափոխության համակարգի հանգույցների միացումները՝ ըստ նախագծի:
4. Ներկայացնել օդափոխության համակարգում օդատաքացուցիչի, օդախոնավացուցիչի, աղմկախլացուցիչի միացումները
5. Ներկայացնել օդափոխության համակարգի մոնտաժման աշխատանքների ճշտության և որակի հսկողությունը
6. Նշել աշխատանքի անվտանգության կանոնները

Մոդուլ.-Օդի լավորակման համակարգերի մոնտաժման հմտություններ

1. Նշել ըստ օդի լավորակման համակարգի նախագծի օդատարերի տեղակայումը, ամրացումը և մեկուսացումը
2. Ներկայացնել օդի լավորակման համակարգի սառնամատակարարման սարքավորումների և խողովակների տեղակայումը
3. Ներկայացնել ըստ նախագծի օդի լավորակման համակարգերի հանգույցների միացումների կատարումը:
4. Նշել ճաղաշարերի, կափույրների, զտիչների, ֆանքոյլերների տեսակները:
5. Ներկայացնել օդի լավորակման համակարգում օդատաքացուցիչի, օդասառեցուցիչի, օդախոնավացուցիչի, ֆանքոյլերներների միացումները:
6. Ներկայացնել օդի լավորակման համակարգում աղմկախլացուցիչների, ներդիրների, օդամուղի միացումները: Մոնտաժման միջանկյալ փորձարկումներ

Մոդուլ.- Օդափոխության և օդի լավորակման համակարգերի նորոգման հմտություններ

1. Ներկայացնել օդափոխության և օդի լավորակման համակարգերի անսարքությունների և թերությունների բացահայտումը և պատճառները: Նշել անվտանգության կանոնների պահպանումը նորոգման ժամանակ
2. Ներկայացնել օդափոխության և օդի լավորակման համակարգի հանգույցների և սարքերի ապամոնտաժումը, ըստ համապատասխան նորմերի միացումների և ամրացումների կատարումը
3. Ներկայացնել օդափոխության և օդի լավորակման համակարգերի սարքավորումների նորոգումը և նորոգման ընթացքում անհրաժեշտ ստուգումները, փորձարկումները
4. Ներկայացնել օդափոխության և օդի լավորակման համակարգերի օդատարերի, կափույրների, զտիչների նորոգումն ու տեղադրումը
5. Ներկայացնել օդափոխության և օդի լավորակման հանգույցների՝ օդատաքացուցիչի, օդասառեցուցիչի, օդախոնավացուցիչի նորոգումը և տեղադրումը

Մոդուլ.- Օդափոխության և օդի լավորակման համակարգերի շահագործման հմտություններ

1. Ներկայացնել օդափոխության և օդի լավորակման համակարգերի շահագործման ընդհատումների ընթացքում առաջացող անսարքությունները
2. Ներկայացնել օդափոխության և օդի լավորակման համակարգերի շահագործման վերաբերյալ տեղեկությունների կազմը
3. Թվարկել օդափոխության և օդի լավորակման համակարգերի դասակարգումը: Նշել աշխատանքների անվտանգության կանոնները:

Մոդուլ.- Սառնագենտային, օդափոխության և օդի լավորակման համակարգերի փորձարկում

1. Ներկայացնել սառնագենտային, օդափոխության և օդի լավորակման համակարգերում սառնամատակարարման սարքավորումների փորձարկումը
2. Ներկայացնել սառնագենտային, օդափոխության և օդի լավորակման համակարգերում կոմպրեսորա-կոնդենսատորային համակարգի փորձարկումը
3. Ներկայացնել սառնագենտային, օդափոխության և օդի լավորակման համակարգերում զտիչների, հեղուկ անջատիչի, գոլորշացուցիչի փորձարկումը:
4. Ներկայացնել սառնագենտային, օդափոխության և օդի լավորակման համակարգերում ջերմակարգավորիչ փականի (ՋԿՓ), ֆանկոյլների, օդասառեցուցիչների փորձարկումը

ԿԱՉՄԵՑ ԴԱՍԱԽՈՍ՝ ՍԱԼԲԻ ՍՏԵՓԱՆՅԱՆ