Հավելված 1

Հայաստանի Հանրապետության

կրթության, գիտության, մշակույթի և սպորտի նախարարի

02-ը ապրիլի 2025թ.

N 38-Ն հրամանի

Արհեստագործական կրթական ծրագրի

0213․01․4 «Գեղանկարչություն և քանդակագործություն» մասնագիտության

0213․01․04․4 «Փորագրող՝ մետաղյա գեղարվեստական իրերի» որակավորման համար պահանջվող լաբորատորիաների, ուսումնաարտադրական տարածքների (արհեստանոցների), ուսումնական գույքի և սարքավորումների հագեցվածության չափաքանակները

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| N | Անվանումը | Չափման միավոր | Քանակը |
| 1. | ՈՒսումնական ծրագրով սահմանված նյութեր և պարագաներ |  |  |
|  | Մանրադիտակ | հատ | 25 |
|  | Շտիխել (գծային) | հատ | 25 |
|  | Շտիխել (ֆոնային) | հատ | 25 |
| 2. | Գործիքներ, հարմարանքներ |  |  |
|  | Գունդ | հատ | 25 |
|  | Սուրգուչ | հատ | 25 |
|  | Սղոցիկ (մետաղի) թելիկ (պիլկա) | հատ | 25 |
|  | Քանոն մետաղյա | հատ | 25 |
|  | Պինցետ | հատ | 25 |
|  | Մետաղ, լատուն, մելխիոր |  |  |
|  | Խազիչ | հատ | 25 |
| 3. | Սարքեր և սարքավորումներ |  |  |
|  | Կարկին (մետաղի) | հատ | 25 |
|  | Լամպ | հատ | 25 |
|  | Շտատիվ | հատ | 25 |
|  | Մկրատ (մետաղի) | հատ | 25 |
|  | Բոռ մեքենա | հատ | 25 |
|  | Խառտոց | հատ | 25 |

Հավելված 2

Հայաստանի Հանրապետության

կրթության, գիտության, մշակույթի և սպորտի նախարարի

02-ը ապրիլի 2025թ.

N 38-Ն հրամանի

Արհեստագործական կրթական ծրագրի

07.21.08.4 «Հրուշակեղենի տեխնոլոգիա» մասնագիտության

07.21.08.01.4 «Հրուշակագործ» որակավորման համար պահանջվող լաբորատորիաների, ուսումնաարտադրական տարածքների (արհեստանոցների), ուսումնական գույքի և սարքավորումների հագեցվածության չափաքանակները

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| N | Անվանումը | Չափման միավոր | Քանակը |
| 1. | ՈՒսումնական ծրագրով սահմանված նյութեր և պարագաներ |  |  |
|  | Աշխատանքային սեղաններ | հատ | 6 |
|  | Դարակաշար | հատ | 4 |
| 2. | Գործիքներ, հարմարանքներ |  |  |
|  | Կշեռք | հատ | 6 |
|  | Դանակ | հատ | 12 |
|  | Փոքր դանակ | հատ | 12 |
|  | Փոքր կաթսա | հատ | 12 |
|  | Սոտեյնիկ | հատ | 12 |
|  | Փոքր թավա | հատ | 12 |
|  | Շերեփ փոքր | հատ | 6 |
|  | Քամիչ | հատ | 2 |
|  | Թաս փոքր | հատ | 12 |
|  | Թաս մեծ | հատ | 12 |
|  | Տախտակ | հատ | 12 |
|  | Սկուտեղ | հատ | 12 |
|  | Ձևավոր կտրիչներ | հատ | 12 |
|  | Ալյուրի մաղ-բաժակ | հատ | 5 |
|  | Մաղ | հատ | 5 |
|  | Համեմունքների տարաներ |  |  |
|  | Փայտե գդալ | հատ | 12 |
|  | Սիլիկոնե գդալ | հատ | 12 |
|  | Վրձին սիլիկոնե | հատ | 6 |
|  | Սիլիկոնե կաղապար | հատ | 6 |
|  | Գրտնակ | հատ | 12 |
|  | Մկրատ | հատ | 3 |
|  | Ձեռքի հարիչ | հատ | 12 |
| 3. | Սարքեր և սարքավորումներ |  |  |
|  | Լվացարան | հատ | 2 |
|  | Սառնարան | հատ | 2 |
|  | Սառցարան | հատ | 1 |
|  | Ջեռոց | հատ | 4 |
|  | Էլեկտրական հարիչ | հատ | 12 |
|  | Բլենդեր | հատ | 4 |
|  | Միկրոալիքային վառարան | հատ | 4 |
|  | Էլեկտրական թեյնիկ | հատ | 4 |
|  | Էլեկտրական սալօջախ | հատ | 2 |
| 4. | Աշխատանքի անվտանգությունը ապահովող միջոցներ |  |  |
|  | Կրակմարիչներ | հատ | 2 |
|  | Սիլիկոնե ձեռնոցներ | զույգ | 4 |
| 5. | Հիգիենայի և անհատական պաշտպանության միջոցներ |  |  |
|  | Մեկանգամյա օգտագործման ձեռնոցներ | տուփ | 1 |
|  | Մասնագիտական արտահագուստ | հատ | 25 |
|  | Մասնագիտական կոշիկներ | հատ | 25 |
| 6. | Թեմատիկ ցուցապաստառներ |  |  |
|  | Ձեռքերի լվացման պաստառ |  |  |
|  | Սննդի անվտանգության պաստառներ |  |  |
| 7. | Ուսուցման համար անհրաժեշտ թվային պաշարներ և ռեսուրսներ |  |  |
|  | Տեսապրոյեկտոր | հատ | 1 |
|  | Համակարգիչ | հատ | 1 |
| 8. | Լաբորատոր աշխատանքների պարագաներ |  |  |
|  | Տորթի կաղապար | հատ | 12 |
|  | Հրուշակեղենային պարկեր | հատ | 12 |
|  | Տորթի ձևավորման գործիքներ | հատ | 12 |
|  | Ջերմաչափ | հատ | 12 |
|  | Տարտի օղակ | հատ | 6 |
|  | Սիլիկոնե գորգեր | հատ | 6 |
|  | Տորթերի հարդարման տակդիրներ | հատ | 12 |

Հավելված 3

Հայաստանի Հանրապետության

կրթության, գիտության, մշակույթի և սպորտի նախարարի

02-ը ապրիլի 2025թ.

N 38-Ն հրամանի

Արհեստագործական կրթական ծրագրի

0211.01.4 «Լուսանկարչական գործ»

0211.01.01.4 «Լուսանկարիչ» որակավորման համար պահանջվող լաբորատորիաների, ուսումնաարտադրական տարածքների (արհեստանոցների), ուսումնական գույքի և սարքավորումների հագեցվածության չափաքանակները

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| N | Անվանումը | Չափման միավոր | Քանակը |
| 1. | ՈՒսումնական ծրագրով սահմանված նյութեր և պարագաներ |  |  |
|  | Ռեկվիզիտներ | անսահմանափակ |  |
|  | Մոդելի դիմահարդարման պարագաներ | հատ |  |
|  | Հայելի | հատ | 1 |
| 2. | Գործիքներ, հարմարանքներ |  |  |
|  | Անդրադարձիչ հինգը մեկում | հատ | 3 |
|  | Եռոտանիներ | հատ | 3 |
|  | Սեղանի եռոտանի | հատ | 1 |
| 3. | Սարքեր և սարքավորումներ |  |  |
|  | Հեռուստացույց | հատ | 1 |
|  | Նվագարկիչ | հատ | 1 |
|  | Թվային պրոեկտոր | հատ | 1 |
|  | Թվային ֆոտոխցիկներ հայելային | հատ | 4 |
|  | Թվային ֆոտոխցիկներ ոչ հայելային | հատ | 4 |
|  | Օբյեկտիվ EF 85 mm f/1.8 | հատ | 1 |
|  | Օբյեկտիվ EF 18-135 mm f/4.0 | հատ | 1 |
|  | Օբյեկտիվ EF 18-55 mm f/4․0 | հատ | 1 |
|  | Օբյեկտիվ EF 16-35 mm f/1.8 | հատ | 1 |
|  | Օբյեկտիվ RF 50 mm f/1.8 | հատ | 1 |
|  | Օբյեկտիվ RF 18-45 mm f/4․0 | հատ | 1 |
|  | Օբյեկտիվ RF 35 mm f/1.8 | հատ | 1 |
|  | Օբյեկտիվ RF 85 mm f/1.8 | հատ | 1 |
|  | Canon EF R ադաբտոր | հատ | 2 |
|  | HDD արտաքին հիշողության կրիչ | հատ | 1 |
|  | Լուսավորման համակարգեր | հատ | 3 |
|  | Լույսի փափկացնող բոքս 60x90 | հատ | 1 |
|  | Լույսի փափկացնող օկտա բոքս | հատ | 1 |
|  | Լույսի փափկացնող բոքս 35x160 | հատ | 1 |
|  | Զոնտ | հատ | 1 |
|  | Տռեգեռ | հատ | 1 |
|  | Կրիչներ | հատ | 8 |
|  | Կրիչ ընթերցող | հատ | 2 |
|  | Ֆոտոտպիչ | հատ | 1 |
|  | Ֆոտոթուղթ | անսահմանափակ |  |
| 4. | Աշխատանքի անվտանգությունը ապահովող միջոցներ |  |  |
|  | Կրակմարիչ | հատ | 2 |
| 5. | Հիգիենայի և անհատական պաշտպանության միջոցներ |  |  |
|  | Բախիլներ | անսահմանափակ |  |
|  | Ախտահանիչ ալկոգել | հատ | 2 |
| 6. | Թեմատիկ ցուցապաստառներ |  |  |
|  | Լուսանկարչական ժանրերին վերաբերող ցուցապաստառ | հատ | 1 |
|  | Լուսանկարչական օրենքներին վերաբերող ցուցապաստառ | հատ | 1 |
|  | Լուսանկարչական տեխնիկաների տարբերություններին վերաբերող ցուցապաստառ | հատ | 1 |
| 7. | Մոդելներ, մակետներ |  |  |
|  | Կամերա օբսկուրայի մակետ | հատ | 2 |
|  | Ֆոտոապարատի օպտիկաներ | հատ | 2 |
|  | Ֆոտոապարատի ներքին կառուցվածքը ներկայացնող մակետ | հատ | 1 |
|  | Օբյեկտիվի ներքին կառուցվածքը ներկայացնող մակետ | հատ | 1 |
| 8. | Ուսուցման համար անհրաժեշտ թվային պաշարներ և ռեսուրսներ |  |  |
|  | Հայ և արտասահմանյան լուսանկարիչների վերաբերյալ տեսանյութեր | անսահմանափակ |  |
|  | Լուսանկարչության ժանրերի վերաբերյալ սլայդներ | անսահմանափակ |  |
|  | Լուսանկարչության օրենքների վերաբերյալ սլայդներ | անսահմանափակ |  |
|  | Լուսանկարչության տեսակների վերաբերյալ սլայդներ | անսահմանափակ |  |
|  | Օբյեկտիվների վերաբերյալ տեսանյութ | անսահմանափակ |  |
|  | Ֆոտոապարատի տարբերությունների վերաբերյալ տեսանյութ | անսահմանափակ |  |
| 9. | Լաբորատոր աշխատանքների պարագաներ |  |  |
|  | Սպիտակ ֆոտոֆոն | հատ | 1 |
|  | Սև ֆոտոֆոն | հատ | 1 |
|  | Մոխրագույն ֆոտոֆոն | հատ | 1 |
|  | Բաց վարդագույն ֆոտոֆոն | հատ | 1 |
|  | Կանաչ ֆոտոֆոն | հատ | 1 |

Հավելված 4

Հայաստանի Հանրապետության

կրթության, գիտության, մշակույթի և սպորտի նախարարի

02-ը ապրիլի 2025թ.

N 38-Ն հրամանի

Արհեստագործական կրթական ծրագրի

**0212.01.4 «Գեղարվեստական ձևավորման աշխատանքներ և դիզայն»**

0212.01.02.4 «Ձևավորող՝ ցուցափեղկերի» որակավորման համար պահանջվող լաբորատորիաների, ուսումնաարտադրական տարածքների (արհեստանոցների),

ուսումնական գույքի և սարքավորումների հագեցվածության չափաքանակները

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **N** | **Անվանումը** | **Չափման միավոր** | **Քանակը** |
| **1.** | **ՈՒսումնական ծրագրով սահմանված նյութեր, պարագաներ** |  |  |
|  | Գծագրություն (գրականություն) | հատ | 1 |
|  | Դիզայնի պատմություն (գրականություն) | հատ | 1 |
|  | Արտասահմանյան դիզայնի պատմություն (գրականություն) | հատ | 1 |
|  | Հայ կիրառական արվեստի պատմություն (գրականություն) | հատ | 1 |
| **2.** | **Գործիքներ, հարմարանքներ** |  |  |
|  | Երկաթյա քանոն 30սմ | հատ | 25 |
|  | Երկաթյա քանոն 50սմ | հատ | 25 |
|  | Երկաթյա քանոն 1մ | հատ | 25 |
|  | Կարկին | հատ | 25 |
|  | Չափակարկին | հատ | 25 |
|  | Գրատախտակի համար նախատեսված գծագրական գործիքներ՝ |  |  |
| ա. | կարկին | հատ | 1 |
| բ. | եռանկյունի քանոն | հատ | 1 |
| գ. | անկյունաչափ | հատ | 1 |
|  | Գծագրական տախտակ (ռեյշինա) | հատ | 25 |
|  | Սիլիկոնե ատրճանակ | հատ | 25 |
|  | Վրձին N1 | հատ | 25 |
|  | Վրձին N2 | հատ | 25 |
|  | Վրձին N5 | հատ | 25 |
|  | Նրբատախտակ (50-70 չափի доска) | հատ | 25 |
|  | Ստվարաթուղթ 2,5մմ | հատ | 25 |
|  | Մետաղ (լատուն 20/20սմ, պղինձ 20/20սմ) | հատ | 25 |
|  | Ինքնքկպչող թաղանթներ 1մ | հատ | 25 |
|  | Օրգանական ապակի 50/50սմ | հատ | 25 |
|  | Էպօքսիդե խեժ | լիտր | 25 |
|  | Էպօքսիդե խեժի ֆորմաներ | հատ | 25 |
|  | Գուաշ |  |  |
|  | Նիտրո ներկեր |  |  |
|  | Ջրաներկ |  |  |
| 3. | **Սարքեր, սարքավորումներ** |  |  |
|  | Էլեկտրական նրբասղոց | հատ | 3 |
|  | Հեղուկացիր | հատ | 3 |
|  | Պտուտակահան | հատ | 3 |
|  | Ապակու վառարան | հատ | 1 |
| 4. | **Թեմատիկ ցուցապաստառներ** |  |  |
|  | Երկրաչափական մարմինների կառուցման հերթականությունը ցույց տվող պաստառներ |  |  |
| 5. | **Մոդելներ, մակետներ** |  |  |
|  | Գիպսե երկրաչափական մարմիններ՝ |  |  |
| ա. | գլան | հատ | 1 |
| բ. | կոն | հատ | 1 |
| գ. | բուրգ | հատ | 1 |
| դ. | խորանարդ | հատ | 1 |
| ե. | վեցանկյուն | հատ | 1 |

Հավելված 5

Հայաստանի Հանրապետության

կրթության, գիտության, մշակույթի և սպորտի նախարարի

02-ը ապրիլի 2025թ.

N 38-Ն հրամանի

Արհեստագործական կրթական ծրագրի

# 0213.01.4  «Գեղանկարչություն և քանդակագործություն»

0213.01.05.4 «Փորագրող՝ փայտյա գեղարվեստական իրերի» որակավորման համար պահանջվող լաբորատորիաների, ուսումնաարտադրական տարածքների (արհեստանոցների), ուսումնական գույքի և սարքավորումների հագեցվածության չափաքանակները

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| N | Անվանումը | Չափման միավոր | Քանակը |
| 1. | ՈՒսումնական ծրագրով սահմանված նյութեր և պարագաներ |  |  |
|  | Փայտանյութ /լորենի/ | մ3 | 0,3 |
|  | Փայտանյութ /հաճարենի/ | մ3 | 0,3 |
|  | Փայտանյութ /ընկուզենի/ | մ3 | 0,4 |
|  | Շերտավոր ֆաներա | հատ | 2 |
|  | Գրատախտակ | հատ | 1 |
|  | Գրասեղան դասախոսի | հատ | 1 |
|  | Գրասենյակային աթոռ դասախոսի | հատ | 1 |
|  | Դասախոսի համակարգչի հավաքածու | հատ | 1 |
|  | Սեղան աշակերտական | հատ | 13 |
|  | Աշակերտական աթոռ | հատ | 25 |
|  | Նկարակալ /մոլբերտ/ | հատ | 15 |
|  | Մետաղյա պահարան/դարակաշար/ | հատ | 2 |
|  | Փորագրողի աշխատասեղան կարգավորվող | հատ | 15 |
|  | Ատաղձագործական դազգահ | հատ | 5 |
|  | Փականագործական աշխատասեղան | հատ | 2 |
| 2. | Գործիքներ, հարմարանքներ |  |  |
|  | Ձեռքի էլեկտրական ֆրեզ | հատ | 1 |
|  | Էլեկտրական մարտկոցային պտուտակահան | հատ | 1 |
|  | Ձեռքի էլեկտրական սղոց | հատ | 1 |
|  | Բոր մեքենա | հատ | 4 |
|  | Ձեռքի էլեկտրական գայլիկոնիչ |  | 1 |
|  | Ֆրեզների հավաքածու/35 հատ/ | հավաքածու | 1 |
|  | Փորագրության դանակների հավաքածու փափուկ փայտատեսակների համար | հավաքածու  /15 կտոր/ | 14 |
|  | Փորագրության դանակների հավաքածու կարծր փայտատեսակների համար | հավաքածու  /15 հատ/ | 14 |
|  | Ձեռքի կարգավորվող մետաղական ռանդա, | Հատ | 1 |
|  | Դուրերի հավաքածու | հավաքածու | 10 |
|  | Գայլիկոնների հավաքածու | հավաքածու | 5 |
|  | Անկյունակ՝ ալյումինե | հատ | 5 |
|  | Խարտոցների հավաքածու | հավաքածու | 4 |
|  | Փայտյա մուրճ/թակ/ | հատ | 10 |
|  | Բոր մեքենայի սայրեր | հավաքածու | 2 |
|  | Բանալիների հավաքածու | հավաքածու | 2 |
| 3. | Սարքեր և սարքավորումներ |  |  |
|  | Թվային ծրագրավորման հաստոց | հատ | 1 |
|  | Փայտի ռանդման հաստոց | հատ | 1 |
|  | Հղկաթղթման փայտի հաստոց | հատ | 1 |
|  | Փայտամշակման էլեկտրական նրբասղոց | հատ | 1 |
|  | Անկյունային կտրող գործիք | հատ |  |
| 4. | Աշխատանքի անվտանգությունը ապահովող միջոցներ |  |  |
|  | Սեղմակներ | հատ | 20 |
|  | Ամրակներ | հատ | 20 |
| 5. | Հիգիենայի և անհատական պաշտպանության միջոցներ |  |  |
|  | Պատպանիչ դիմակ | հատ | 5 |
|  | Պաշտպանիչ ձեռնոցներ | հատ | 5 |
|  | Պաշտպանիչ ակնոցներ | հատ | 5 |
|  | Պաշտպանիչ ականջակալներ | հատ | 5 |
|  | Արտահագուստ | հատ | 5 |
| 6. | Թեմատիկ ցուցապաստառներ |  |  |
|  | Մասնագիտական պաստառներ, դիտակտիկ նյութեր, տիպային մանրամասերի նմուշներ |  |  |
|  | Անվտանգության կանոնների ցուցապաստառներ | հատ | 10 |
| 7. | Մոդելներ, մակետներ |  |  |
|  | Գիպսե երկրաչափական մարմիններ /կիսանդրիներ, զարդանաշխեր/ | հատ | 10 |
|  | Կիսանդրիներ, զարդանաշխեր | հատ | 10 |
| 8. | Ուսուցման համար անհրաժեշտ թվային պաշարներ և ռեսուրսներ |  |  |
|  | Տեսացիր/պրոյեկտոր/ | հատ | 1 |
|  | Էլեկտրոնային գրքեր |  |  |
|  | Տեսադասերի կայք էջեր |  |  |
|  | Տեսադասեր |  |  |
|  | Թվային ծրագրավորման հաստոցով աշխատելու ծրագրեր և էլեկտրոնային նյութեր |  |  |
| 9. | Լաբորատոր աշխատանքների պարագաներ |  |  |
|  | Փայտանմուշներ | հատ | 0,01 մ3 |
|  | Գունափոխարկիչների, լաքերի տեսակներ | լիտր | ընդհանուր՝ 10 լիտր |
|  | Խոնավաչափ | հատ | 2 |

Հավելված 6

Հայաստանի Հանրապետության

կրթության, գիտության, մշակույթի և սպորտի նախարարի

02-ը ապրիլի 2025թ.

N 38-Ն հրամանի

Արհեստագործական կրթական ծրագրի

**0213.01.4 «Գեղանկարչություն և քանդակագործություն»**

0213.01.01.4 «Արհեստավոր-մանրանկարիչ» որակավորման համար պահանջվող լաբորատորիաների, ուսումնաարտադրական տարածքների (արհեստանոցների),

**ուսումնական գույքի և սարքավորումների հագեցվածության չափաքանակները**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **N** | **Անվանումը** | **Չափման միավոր** | **Քանակը** |
| **1.** | **ՈՒսումնական ծրագրով սահմանված նյութեր և պարագաներ** |  |  |
|  | Վասպուրականի մանրանկարչություն․ նկարազարդ գիրք (ալբոմ) | հատ | 3 |
|  | Կիլիկիայի մանրանկարչություն․ նկարազարդ գիրք (ալբոմ) | հատ | 3 |
|  | Մատենադարան. նկարազարդ գիրք (ալբոմ) | հատ | 3 |
|  | Քյուրքչյան <Զարդանախշեր>․ նկարազարդ գիրք (ալբոմ) | հատ | 3 |
|  | Հայ ձեռագրային զարդանկարչություն․ նկարազարդ գիրք (ալբոմ) | հատ | 3 |
|  | Հայկական մանրանկարչություն, Դիմանկար․ նկարազարդ գիրք (ալբոմ) | հատ | 3 |
|  | Հրավարդ Հակոբյան, Էմմա Կորխմազյան  <Հայկական մանրանկարչություն > գիրք | հատ | 3 |
|  | Ա․ Շ․ Մնացականյան <Հայկական զարդարվեստ> գիրք | հատ | 3 |
| **2.** | **Գործիքներ, հարմարանքներ** |  |  |
|  | Մոլբերտ | հատ | 25 |
|  | Գրատախտակ սպիտակ | հատ | 1 |
|  | Գրատախտակի համար նախատեսված գծագրական գործիքներ՝ |  |  |
| ա. | կարկին | հատ | 1 |
| բ. | եռանկյունի քանոն | հատ | 1 |
| գ. | անկյունաչափ․ | հատ | 1 |
|  | Նրբատախտակ (50-70 չափի доска) | հատ | 25 |
|  | Վրձին N 1 | հատ | 25 |
|  | Վրձին N 2 | հատ | 25 |
|  | Վրձին N 5 | հատ | 25 |
| **3.** | **Սարքեր և սարքավորումներ** |  |  |
|  | Էպիդիասկոպ /մոնումենտալ, նկարչության համար/ | հատ | 1 |
| **4.** | **Թեմատիկ ցուցապաստառներ** |  |  |
|  | Երկրաչափական մարմինների կառուցման հերթականությունը ցույց տվող պաստառներ |  |  |
| **5.** | **Մոդելներ, մակետներ** |  |  |
|  | Գիպսե երկրաչափական մարմիներ՝ |  |  |
| ա. | գլան | հատ | 1 |
| բ. | կոն | հատ | 1 |
| գ. | բուրգ | հատ | 1 |
| դ. | խորանարդ | հատ | 1 |
| ե. | վեցանկյուն | հատ | 1 |
|  | Գիպսե բուսական տարբեր զարդանախշեր <պարզից բարդ> | հատ | 1 |
|  | Գիպսե մարմնի մասեր` |  |  |
| ա. | աչք | հատ | 1 |
| բ. | քիթ | հատ | 1 |
| գ. | բերան | հատ | 1 |
| դ. | ձեռք | հատ | 1 |
| ե. | ոտք | հատ | 1 |

Հավելված 7

Հայաստանի Հանրապետության

կրթության, գիտության, մշակույթի և սպորտի նախարարի

02-ը ապրիլի 2025թ.

N 38-Ն հրամանի

Արհեստագործական կրթական ծրագրի

**0213.01.4 «Գեղանկարչություն և քանդակագործություն» մասնագիտության**

0213.01.02.4 «Փորագրող` քարե գեղարվեստական իրերի» որակավորման համար պահանջվող լաբորատորիաների, ուսումնաարտադրական տարածքների (արհեստանոցների), ուսումնական գույքի և սարքավորումների հագեցվածության չափաքանակները

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| N | Անվանումը | Չափման միավոր | Քանակը |
| **1.** | **ՈՒսումնական ծրագրով սահմանված նյութեր և պարագաներ** |  |  |
|  | Կավ | կգ | 150 |
|  | Քար | մ/խ | 2 |
|  | Պլաստիրին | կգ | 25 |
| **2.** | **Գործիքներ, հարմարանքներ** |  |  |
|  | Մուրճ | հատ | 25 |
|  | Կավի ստեկ | հատ | 75 |
|  | Հատիչ քարի | հատ | 75 |
|  | Մոլբերտ | հատ | 25 |
|  | Քանդակի սեղան պտտվող | հատ | 25 |
| **3.** | **Սարքեր և սարքավորումներ** |  |  |
|  | Անկյունային հղկիչ բալկարկա | հատ | 6 |
|  | Փորագրող հաստոց քարի չպու | հատ | 1 |
|  | Բոր մեքենա ոտքի սեղմակով | հատ | 1 |
|  | Բոր մեքենա առանց ոտքի սեղմակի | հատ | 1 |
|  | Անկյունահատ քարի | հատ | 1 |
|  | Քարի խառատային հաստոց | հատ | 1 |
|  | Դրել-պերֆերատոր | հատ | 2 |
| **4.** | **Աշխատանքի անվտանգությունը ապահովող միջոցներ** |  |  |
|  | Ակնոց | հատ | 25 |
|  | Գոգնոց | հատ | 25 |
| **5.** | **Հիգիենայի և անհատական պաշտպանության միջոցներ** |  |  |
|  | Ձեռնոց | հատ | 25 |
| **6.** | **Թեմատիկ ցուցապաստառներ** |  |  |
|  | Ուսումնական քանդակներ գիպսից | հատ | 15 |
| **7.** | **Մոդելներ, մակետներ** |  |  |
|  | Անատոմիական քանդակներ | հատ | 3 |
|  | Զարդանախշ | հատ | 3 |

Հավելված 8

Հայաստանի Հանրապետության

կրթության, գիտության, մշակույթի և սպորտի նախարարի

02-ը ապրիլի 2025թ.

N 38-Ն հրամանի

Արհեստագործական կրթական ծրագրի

# 0214.01.4 «Ոսկերչություն» մասնագիտության

0214.01.01.4 «Ոսկերիչ» որակավորման համար պահանջվող լաբորատորիաների, ուսումնաարտադրական տարածքների (արհեստանոցների),

# ուսումնական գույքի և սարքավորումների հագեցվածության չափաքանակները

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| N | Անվանումը | Չափման միավոր | Քանակը |
| 1. | ՈՒսումնական ծրագրով սահմանված նյութեր և պարագաներ |  |  |
|  | Գրատախտակ | հատ | 1 |
|  | Կավիճ | տուփ | 1 |
|  | Ոսկերչական աշխատասեղան | հատ | 25 |
|  | Աթոռ | հատ | 25 |
|  | Գրասենյակային սեղան, աթոռ | հավաքածու | 1 |
|  | Մետաղյա պահարան | հատ | 2 |
|  | Ոսկերչական զարդերի ցուցապահարան | հատ | 1 |
|  | Սեղանի շարժական լամպ | հատ | 25 |
|  | Քանոնների հավաքածու | հատ | 1 |
|  | Փոխադրիչ | հատ | 1 |
|  | Կարկին | հատ | 1 |
|  | Հղկաթուղթ ոսկերչական տարբեր համարների /200, 400, 600, 800, 1000, 1500/ | թերթ | 60 |
|  | Բուռա | կգ | 1 |
|  | Բորաթթու | կգ | 0,5 |
|  | Կիտրոնաթթու | կգ | 1 |
|  | Ֆլյուս | կգ | 0,2 |
|  | Արույր | կգ | 3 |
|  | Պղինձ | գ | 200 |
|  | Արծաթ | գ | 200 |
|  | Ցինկ | գ | 25 |
|  | Կադմիում | գ | 25 |
|  | Արծն տարբեր գույներ | հատ | 6 |
|  | Արծնի լուծիչ | հատ | 2 |
|  | Մոմ փորագրման 146х90х35 | հատ | 2 |
|  | Ձուլամոմ | կգ | 1 |
|  | Բենզին | լիտր | 50 |
|  | Զմուռս | կգ | 0,5 |
|  | Սոդա | տուփ | 1 |
|  | Քրոմի օքսիդ/30գր/ | հատ | 1 |
|  | Խոզանակ դարակը մաքրելու համար | հատ | 25 |
|  | Գոգաթիակ | հատ | 25 |
| 2. | Գործիքներ, հարմարանքներ |  |  |
|  | Զոդման սեղանիկ հրակայուն աղյուսով |  |  |
|  | Բոր մեքենաի ծայրակալների հավաքածու | հատ | 5 |
|  | Էլեկտրամագնիսաաշխատանքային սկզբունքով փայլեցման սարքի լցուն | կգ | 1 |
|  | Բռնակ փայտե | հատ | 8 |
|  | Մետաղյա շրջանակ ռետինի եփման համար | հատ | 1 |
|  | Բռնիչ գիպսե կաղապարի համար | հատ | 1 |
|  | Կաղապար գիպսե լցնման համար | հատ | 3 |
|  | Կլոր հատիչների հավաքածու | հատ | 1 |
|  | Ունիվերսալ գործիքների հավաքածու /анка, дизайн-куб, шперак/ ոսկերչական | հատ | 1 |
|  | Ոսկերչական զնդան փոքր | հատ | 12 |
|  | Ոսկերչական զնդան | հատ | 1 |
|  | Մեծ հարթաշուրթ | հատ | 2 |
|  | Մեծ մամլակ | հատ | 1 |
|  | Խարտոցների հավաքածու տարբեր պրոֆիլների 6 հատով, | հատ | 10 |
|  | Նրբախարտոցների հավաքածու տարբեր պրոֆիլների 6 հատով, | հատ | 12 |
|  | Խարտոցների հավաքածու մոմի փորագրման համար, տարբեր պրոֆիլների, | հատ | 5 |
|  | Նրբախարտոցների հավաքածու մոմի փորագրման համար, տարբեր պրոֆիլների, | հատ | 5 |
|  | Նրբասղոցների հավաքածու մոմի փորագրման համար, տարբեր պրոֆիլների, | հատ | 5 |
|  | Մոմի փորագրման նշտարների հավաքածու | հատ | 5 |
|  | Մոմի փորագրման ֆրեզների հավաքածու | հատ | 1 |
|  | Հենակ երկու բռնիչներով զոդման համար | հատ | 5 |
|  | Պտուտակահան | հավաքածու | 1 |
|  | Չափակարկին մետաղի | հատ | 12 |
|  | Նշիչ | հատ | 12 |
|  | Ձեռքի մետաղական բռնիչ | հատ | 12 |
|  | Ոսկերչական փոքր մամլիչ | հատ | 12 |
|  | Հալքանոթ | հատ | 20 |
|  | Հալքանոթի բռնիչ | հատ | 2 |
|  | Զոդման տիտանե ձող | հատ | 10 |
|  | Հրակայուն աղյուսե սկավառակ | հատ | 8 |
|  | Հավակածու/հարթաշուրթ,կլորաշուրթ,աքցան/ | հատ | 8 |
|  | Մկրատ | հատ | 8 |
|  | Ռիգել | հատ | 3 |
|  | Ոսկերչական տարբեր երկաթյա մուրճեր | հատ | 8 |
|  | Մուրճ տեքստալիտ կամ փայտ | հատ | 5 |
|  | Նրբասղոցի իրան | հատ | 12 |
|  | Ունելի | հատ | 12 |
|  | Ունելի ոսկերչական | հատ | 5 |
|  | Պաշտպանիչ ակնոց | հատ | 25 |
|  | Քերան ոսկերչական /ղալամ/ տարբեր | հատ | 8 |
|  | Ձողակարկին /штангель/ | հատ | 2 |
|  | Միկրոմետր | հատ | 1 |
|  | Նրբասղոց | կապ | 12 |
|  | Շղթա գործելու ձողեր | հավաքածու | 1 |
|  | Փորագրության համար նախատեսված գունդ | հատ | 1 |
|  | Մետաղի հալման կաղապար ուղղահայաց | հատ | 1 |
|  | Մետաղի հալման կաղապար հորիզոնական | հատ | 1 |
| 3. | Սարքեր և սարքավորումներ |  |  |
|  | Թրծման մուֆելային վառարան, | հատ | 1 |
|  | Բոր մեքենա | հատ | 8 |
|  | Էլեկտրոնային կշեռք | հատ | 1 |
|  | Էլեկտրամագնիսական աշխատանքային սկզբունքով փայլեցման սարք /թամլեր | հատ | 1 |
|  | Հղկող հաստոց | հատ | 1 |
|  | Ջերմաճնշման սարք /вулканизатор/՝ | հատ | 1 |
|  | Մոմասրսկման սարք / инжектор / | հատ | 1 |
|  | Վակուումային ձուլման սարք | հատ | 1 |
|  | Մատանիների մեծացման- փոքրացման սարք | հատ | 1 |
|  | Երկկողմանի փայլեցման սարք | հատ | 1 |
|  | Գլոցման սարք /вальц/ | հատ | 1 |
|  | Լարաձգման սարք /филлер/ | հատ | 1 |
|  | Ոսկերչական զոդման սարք | հատ | 8 |
|  | Մանրադիտակ | հատ | 1 |
|  | Էլեկտրական փորագրիչ օդամղիչով | հատ | 1 |
|  | Գոլորշով մաքրող սարք (ստիմ) | հատ | 1 |
|  | Մեխանիկական շաղափ շղթա գործելու համար | հատ | 1 |
|  | Ոսկերչակաբն իրի լվացման գերձայնային սարք | հատ | 1 |
| 4. | Աշխատանքի անվտանգությունը ապահովող միջոցներ |  |  |
|  | Պաշտպանիչ ակնոց | հատ | 25 |
|  | Արտահագուստ | հատ | 25 |
|  | Ձեռնոց ռետինե | տուփ | 1 |
|  | Դիմակ | հատ | 100 |
|  | Սարքերի անվտանգ շահագործման վերաբերյալ պաստառներ | հատ | 10 |
|  | Օդամղիչ | հատ | 2 |
| 5. | Հիգիենայի և անհատական պաշտպանության միջոցներ |  |  |
|  | Հեղուկ օճառ | լիտր | 5 |
|  | Խոզանակ ձեռքերը մաքրելու համար | հատ | 2 |
| 6. | Թեմատիկ ցուցապաստառներ |  |  |
|  | Ոսկերչական մոմի սրսկման սարքի կառուցվածք |  |  |
| 7. | Ուսուցման համար անհրաժեշտ թվային պաշարներ և ռեսուրսներ |  |  |
|  | Թեմատիկ տեսանյութեր |  |  |
|  | Համացանց | օգտատեր | 1 |
|  | Համակարգչային հավաքածու | հատ | 1 |
|  | Պրոյեկցիոն սարք | հատ | 1 |
|  | Պրոյեկցիոն սարքի էկրան | հատ | 1 |
| 8. | Լաբորատոր աշխատանքների պարագաներ |  |  |
|  | Թանկարժեք մետաղների հակազդուկներ | հավաքածու | 1 |
|  | չափագլան ջերմակայուն 50մլ | հատ | 5 |

Հավելված 9

Հայաստանի Հանրապետության

կրթության, գիտության, մշակույթի և սպորտի նախարարի

02-ը ապրիլի 2025թ.

N 38-Ն հրամանի

Արհեստագործական կրթական ծրագրի

0214.02.4 «Բրուտագործություն» մասնագիտության

0214.02.02.4 «Պատրաստող՝ խեցեգործական գեղարվեստական իրերի» որակավորման

համար պահանջվող լաբորատորիաների, ուսումնաարտադրական տարածքների (արհեստանոցների), ուսումնական գույքի և սարքավորումների հագեցվածության չափաքանակները

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| N | Անվանումը | Չափման միավոր | Քանակը |
| 1. | ՈՒսումնական ծրագրով սահմանված նյութեր և պարագաներ |  |  |
|  | Կավ | տուփ | 25 |
|  | Ջնարակ | կգ | 10 |
|  | Գիպս և ծեփամածիկ | կգ | 10 |
| 2. | Գործիքներ, հարմարանքներ |  |  |
|  | Խեցեգործական անիվ | հատ | 1 |
|  | Քանդակի հաստոց (տուրնետկա) | հատ | 25 |
|  | Ստեկներ | հատ | 25 |
| 3. | Սարքեր և սարքավորումներ |  |  |
|  | Վառարան | հատ | 1 |
| 4. | Աշխատանքի անվտանգությունը ապահովող միջոցներ |  |  |
|  | Գոգնոցներ | հատ | 25 |
|  | Ռետինե ձեռնոցներ | տուփ | 1 |
|  | Դիմակներ | տուփ | 1 |
| 5. | Հիգիենայի և անհատական պաշտպանության միջոցներ |  |  |
|  | Սև խալաթներ |  | 25 |
|  | Ռեսպիրատորներ |  | 25 |
| 6. | Թեմատիկ ցուցապաստառներ |  |  |
|  | ՀՀ քարտեզ | հատ | 1 |
|  | Կավե իրերի ցուցադրության պաստառներ |  | անսահմանափակ |
| 7. | Մոդելներ, մակետներ |  |  |
|  | Գիպսե քանդակներ |  | անսահմանափակ |
|  | Կաղապարներ |  | անսահմանափակ |
| 8. | Ուսուցման համար անհրաժեշտ թվային պաշարներ և ռեսուրսներ |  |  |
|  | Տեսանյութեր՝ կավագործության մասին |  |  |
|  | Կավե իրերի մասին սլայդներ |  |  |
|  | Տեսաֆիլմ՝ կավագործների մասին |  |  |
| 9. | Լաբորատոր աշխատանքների պարագաներ |  |  |
|  | Տարբեր տարողության բաժակներ | հատ | 25 |
|  | Վրձիններ | հատ | 25 |
|  | Նրբատախտակ | հատ | 25 |

Հավելված 10

Հայաստանի Հանրապետության

կրթության, գիտության, մշակույթի և սպորտի նախարարի

02-ը ապրիլի 2025թ.

N 38-Ն հրամանի

Արհեստագործական կրթական ծրագրի

0214․04․4 «Գորգագործություն և ժանյակագործություն» մասնագիտության

0214․04․02․4 «Գոբելենագործ» որակավորման համար պահանջվող լաբորատորիաների, ուսումնաարտադրական տարածքների (արհեստանոցների),

# ուսումնական գույքի և սարքավորումների հագեցվածության չափաքանակները

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| N | Անվանումը | Չափման միավոր | Քանակը |
| 1. | ՈՒսումնական ծրագրով սահմանված նյութեր և պարագաներ |  |  |
|  | Գոբելենի շրջանակ | հատ | 25 |
|  | Գոբելեն գործելու թելեր (Ակրիլ) |  |  |
|  | Գորգի դանակ | հատ | 25 |
| 2. | Գործիքներ, հարմարանքներ |  |  |
|  | Դազգահ | հատ | 5 |
|  | Կտուտ | հատ | 25 |
|  | Գորգի մկրատ | հատ | 25 |
| 3. | Սարքեր և սարքավորումներ |  |  |
|  | Մաքրամեի |  |  |
| 4. | Ուսուցման համար անհրաժեշտ թվային պաշարներ և ռեսուրսներ |  |  |
|  | Լուսինե Մխիթարյան –Մարաշի ասեղնագործության գաղտնիքները | հատ | 3 |
|  | Նարինե Մանուկյան Դիանա Մելիքջանյան –Գորգագործ ուսումնական ձեռնարկ | հատ | 3 |
|  | Կարապետ Եղիազարյան-Գոբելեն,Գեղանկար, Խճանկար | հատ | 3 |

Հավելված 11

Հայաստանի Հանրապետության

կրթության, գիտության, մշակույթի և սպորտի նախարարի

02-ը ապրիլի 2025թ.

N 38-Ն հրամանի

Արհեստագործական կրթական ծրագրի

# 0214.05.4 «Կահույքի արտադրության տեխնոլոգիա»

# 0214.05.01.4 «Կահույքագործ» որակավորմանհամար պահանջվող լաբորատորիաների, ուսումնաարտադրական տարածքների (արհեստանոցների), ուսումնական գույքի և սարքավորումների հագեցվածության չափաքանակները

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| N | Անվանումը | Չափման միավոր | Քանակը |
| 1. | ՈՒսումնական ծրագրով սահմանված նյութեր և պարագաներ |  |  |
|  | Փայտանյութ /լորենի/ | մ3 | 0,3 |
|  | Փայտանյութ /հաճարենի/ | մ3 | 0,3 |
|  | Փայտանյութ /ընկուզենի/ | մ3 | 0,4 |
|  | Փայտատաշեղային սալիկ | հատ | 2 |
|  | Փայտաթելային սալիկ | հատ | 2 |
|  | Շերտավոր ֆաներա | հատ | 2 |
|  | Ծղնի կահույքի | հատ | 20 |
|  | Բռնակ կահույքի | հատ | 20 |
|  | Դարակի ուղղորդիչ կահույքի | զույգ | 10 |
|  | Գրատախտակ | հատ | 1 |
|  | Գրասեղան դասախոսի | հատ | 1 |
|  | Գրասենյակային աթոռ դասախոսի | հատ | 1 |
|  | Դասախոսի համակարգչի հավաքածու | հատ | 1 |
|  | Սեղան աշակերտական | հատ | 13 |
|  | Աշակերտական աթոռ | հատ | 25 |
|  | Մետաղյա պահարան/դարակաշար/ | հատ | 2 |
|  | Ատաղձագործական աշխատասեղան | հատ | 5 |
|  | Ատաղձագործական դազգահ | հատ | 12 |
|  | Փականագործական աշխատասեղան | հատ | 2 |
| 2. | Գործիքներ, հարմարանքներ |  |  |
|  | Ձեռքի էլեկտրական ֆրեզ | հատ | 1 |
|  | Էլեկտրական մարտկոցային պտուտակահան | հատ | 1 |
|  | Փայտամշակման էլեկտրական ռանդա | հատ | 1 |
|  | Ձեռքի էլեկտրական սղոց | հատ | 1 |
|  | Բոր մեքենա | հատ | 4 |
|  | Ձեռքի էլեկտրական գայլիկոնիչ |  | 1 |
|  | Ֆրեզների հավաքածու/35 հատ/ | հավաքածու | 1 |
|  | Ձեռքի կարգավորվող մետաղական ռանդա | հատ | 1 |
|  | Դուրերի հավաքածու | հավաքածու | 10 |
|  | Գայլիկոնների հավաքածու | հավաքածու | 5 |
|  | Անկյունակ՝ ալյումինե | հատ | 5 |
|  | Խարտոցների հավաքածու | հավաքածու | 4 |
|  | Փայտյա մուրճ/թակ/ | հատ | 10 |
|  | Բոր մեքենայի սայրեր | հավաքածու | 4 |
|  | Բանալիների հավաքածու | հավաքածու | 2 |
| 3. | Սարքեր և սարքավորումներ |  |  |
|  | Փայտի ռանդման հաստոց | հատ | 1 |
|  | Փայտամշակման խառատային հաստոց | հատ | 1 |
|  | Փայտամշակման սղոցման հաստոց | հատ | 1 |
|  | Փայտամշակման ռեյսմուս հաստոց | հատ | 1 |
|  | Հղկաթղթման փայտի հաստոց | հատ | 1 |
|  | Փայտամշակման էլեկտրական նրբասղոց | հատ | 1 |
|  | Փայտամշակման ժապավենային սղոցման հաստոց | հատ | 1 |
|  | Փայտամշակման գայլիկոնման հաստոց | հատ | 1 |
|  | Փոշեհեռացման տաշեղահեռացման սարք | հատ | 1 |
|  | Շրջանաձև սղոց | հատ | 1 |
|  | Անկյունային կտրող գործիք | հատ | 1 |
| 4. | Աշխատանքի անվտանգությունը ապահովող միջոցներ |  |  |
|  | Սեղմակներ | հատ | 20 |
|  | Ամրակներ | հատ | 20 |
| 5. | Հիգիենայի և անհատական պաշտպանության միջոցներ |  |  |
|  | Պատպանիչ դիմակ | հատ | 25 |
|  | Պաշտպանիչ ձեռնոցներ | հատ | 25 |
|  | Պաշտպանիչ ակնոցներ | հատ | 25 |
|  | Պաշտպանիչ ականջակալներ | հատ | 25 |
|  | Արտահագուստ | հատ | 25 |
| 6. | Թեմատիկ ցուցապաստառներ |  |  |
|  | Մասնագիտական պաստառներ, դիտակտիկ նյութեր, տիպային մանրամասերի նմուշներ |  |  |
|  | Անվտանգության կանոնների ցուցապաստառներ | հատ | 10 |
| 7. | Մոդելներ, մակետներ |  |  |
|  | Կահույքային հանգույցների տիպային օրինակներ | հատ | 10 |
|  | Կայուքային պարագաների աքսեսուարների ցուցանմուշներ | հատ | 2 |
| 8. | Ուսուցման համար անհրաժեշտ թվային պաշարներ և ռեսուրսներ |  |  |
|  | Համակարգիչ | հատ | 1 |
|  | Տեսացիր /պրոյեկտոր/ | հատ | 1 |
|  | Էլեկտրոնային գրքեր |  |  |
|  | Տեսադասերի կայք էջեր |  |  |
|  | Տեսադասեր |  |  |
| 9. | Լաբորատոր աշխատանքների պարագաներ |  |  |
|  | Փայտանմուշներ | հատ | 0,01 մ3 |
|  | Գունափոխարկիչների, լաքերի տեսակներ | լիտր | Ընդհանուր 10լիտր |
|  | Խոնավաչափ | հատ | 2 |

Հավելված 12

Հայաստանի Հանրապետության

կրթության, գիտության, մշակույթի և սպորտի նախարարի

02-ը ապրիլի 2025թ.

N 38-Ն հրամանի

Արհեստագործական կրթական ծրագրի

0611.01.4 «Համակարգիչների շահագործում» մասնագիտության

0611.01.01.4 «Օպերատոր՝ համակարգչի» որակավորման համար պահանջվող լաբորատորիաների, ուսումնաարտադրական տարածքների (արհեստանոցների),

# ուսումնական գույքի և սարքավորումների հագեցվածության չափաքանակները

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| N | Անվանումը | Չափման միավոր | Քանակը |
| 1. | ՈՒսումնական ծրագրով սահմանված նյութեր և պարագաներ | | |
|  | Ֆլիպչարտ գրատախտակ մարկերային | հատ | 1 |
|  | Գրատախտակ մարկերային 90\*180 սմ | հատ | 1 |
| 2. | Գործիքներ, հարմարանքներ | | |
|  | Բարձրախոսներ | հատ | 2 |
|  | Բազմաֆունկցիոնալ տպիչ | հատ | 1 |
|  | Գունավոր տպիչ | հատ | 1 |
| 3. | Սարքեր և սարքավորումներ | | |
|  | Համակարգիչ ամբողջը մեկում | հատ | 25 |
|  | Էլեկտրոնային գրատախտակ 88 դյույմ | հատ | 1 |
|  | Պրոյեկտոր | հատ | 1 |
| 4. | Աշխատանքի անվտանգությունը ապահովող միջոցներ | | |
|  | Տվիչներ |  | 1 |
|  | Անխափան սնուցման սարքեր | հատ | 25 |
|  | Մալուխ | տուփ | 1 |
| 5. | Հիգիենայի և անհատական պաշտպանության միջոցներ | | |
|  | Սպիրտ | լիտր | 2 |
|  | Էկրան մաքրող հեղուկ | հատ | 2 |
|  | Էկրանի խոնավ անձեռոցիկ | տուփ | 1 |
|  | Մաքրման սարք | հատ | 1 |
| 6. | Թեմատիկ ցուցապաստառներ | | |
|  | Համակարգչային կաբինետում գործող անվտանգության կանոններ | հատ | 1 |
|  | Համակարգչի հիմնական և օժանդակ սարքավորումներ | հատ | 1 |
|  | Վիրուսներ | հատ | 1 |
|  | Օպերացիոն համակարգեր | հատ | 1 |
| 7. | Մոդելներ, մակետներ | | |
|  | Նյութական մոդելներ |  |  |
|  | Երևակայական մոդելներ |  |  |
|  | Լիցենզիոն համակարգչային ծրագրեր |  |  |
| 8. | Ուսուցման համար անհրաժեշտ թվային պաշարներ և ռեսուրսներ | | |
|  | Մոդեմ | հատ | 1 |
|  | Wi-fi սարք | հատ | 2 |
|  | Ցանցային սվիչ | հատ | 2 |
| 9. | Լաբորատոր աշխատանքների պարագաներ | | |
|  | Համակարգչային սեղան | հատ | 25 |
|  | Աթոռ | հատ | 25 |
|  | Դասավանդողի սեղան,աթոռ | հատ | 1 |
|  | Դիդակտիկ նյութի համար նախատեսված պահարաններ | հատ | 1 |
|  | Տեխնիկական պահարաններ | հատ | 1 |
|  | Համակարգչի համար նախատեսված գործիքներ | հավաքածու | 1 |

Հավելված 13

Հայաստանի Հանրապետության

կրթության, գիտության, մշակույթի և սպորտի նախարարի

02-ը ապրիլի 2025թ.

N 38-Ն հրամանի

Արհեստագործական կրթական ծրագրի

0713.02.4 «Էլեկտրասարքավորումների տեխնիկական շահագործում» մասնագիտության

0713.02.02.4 «Արհեստավոր՝ էլեկտրասարքավորումների նորոգման և սպասարկման» որակավորման համար պահանջվող լաբորատորիաների, ուսումնաարտադրական տարածքների (արհեստանոցների), ուսումնական գույքի և սարքավորումների հագեցվածության չափաքանակները

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| N | Անվանումը | Չափման միավոր | Քանակը |
| 1. | Ուսումնական ծրագրով սահմանված նյութեր և պարագաներ |  |  |
|  | 1.ԱՊՐ, ԱՊՆ, ԱՎԳ, ԱՐՏ, ԱՊՎ, ԱՊՊՎ, ԱՊՊՐ տիպի հաղորդալարեր | մետր | յուրաքանչյուրից  10 մետր |
|  | 2. ԱՎՐԳ, ԱՆՐԳ տիպի մալուխներ | հատ | յուրաքանչյուրից  10 |
|  | Թափանցաթերթիկ | տուփ | 10 |
| 2. | Գործիքներ, հարմարանքներ |  |  |
|  | Փականագործական չափիչ և ստուգիչ գործիքներ, մետր, արանքաչափ, կալիբրներ | հատ | յուրաքանչյուրից  5 |
|  | Ձողակարկին | հատ | 5 |
|  | Միկրոմետր |  | 5 |
|  | Կորակարկին | հատ | 5 |
| 3. | **Սարքեր և սարքավորումներ** |  |  |
|  | Չափիչ -ստուգիչ սարքեր /վոլտմետր, ամպերմետր, օհմմետր/ | հատ | յուրաքանչյուրից  5 |
|  | Հաճախաչափ | հատ | 5 |
|  | Սնուցման աղբյուրներ | հատ | 5 |
|  | Թողարկապաշտպանիչ սարքավորում | հատ | 5 |
| 4. | Աշխատանքի անվտանգությունը ապահովող միջոցներ |  |  |
|  | Ռետինե կոշիկներ | զույգ | 25 |
|  | Ռետինե ձեռնոցներ | զույգ | 25 |
|  | Ռետինե գորգեր/փոքր չափի/ | հատ | 25 |
|  | Աշխատանքային արտահագուստ | հատ | 25 |
| 5. | Հիգիենայի և անհատական պաշտպանության միջոցներ |  |  |
|  | Մեկուսիչ համազգեստներ, | հատ | 25 |
|  | Շնչառական օրգանների անհատական պաշտպանության միջոցներ՝ մեկուսիչ և զտիչ, այդ թվում՝ դիմային մասեր, և զտիչներ | հատ | 25 |
|  | Հատուկ պաշտպանիչ հագուստ | հատ | 25 |
|  | Ձեռքերի անհատական պաշտպանության միջոցներ | հատ | 25 |
|  | Ոտքերի անհատական պաշտպանության միջոցներ | հատ | 25 |
|  | Գլխի, դեմքի և աչքերի անհատական պաշտպանության միջոցներ | հատ | 25 |
| 6. | Թեմատիկ ցուցապաստառներ |  |  |
|  | Մալուխային գծերի մոնտաժային գծագրերի ցուցապաստառներ | հատ | 5 |
|  | Օդային գծերի մոնտաժային գծագրերի ցուցապաստառներ | հատ | 5 |
|  | Ցուցադրական տարբեր  սարքավորումների էլկտրոնային սխեմաներ | հատ | 5 |
|  | Մագնիսկան թողարկիչի միացման սխեմայի պլակատ | հատ | 2 |
|  | Դիոդային կամրջակի հավաքման սխեմայի ցուցապաստառներ | հատ | 2 |
|  | Մալուխային գծերի մոնտաժային գծագրերի ցուցապաստառներ | հատ | 2 |
|  | Եռաֆազ շարժիչի աստղաձև և եռանկյունաձև միացման սխեմայի ցուցապաստառներ | հատ | 2 |
|  | Եռաֆազ շարժիչը միաֆազ դարձնելու սխեմայի | հատ | 2 |
|  | Ռեվերս մագնիսական թողարկիչի միացման սխեմայի ցուցապաստառներ | հատ | 2 |
|  | Էլեմենտների և սարքերի պայմանական նշանների ցուցապաստառներ | հատ | 2 |
|  | Էլեկտրասարքավորումների մեխանիկական սխեմաների ցուցապաստառներ | հատ | 2 |
|  | Էլեկտրասարքավորումների էլեկտրական սխեմաների ցուցապաստառներ | հատ | 2 |
|  | Աշխատանքային գծագրերի՝  պայմանական նշանների,  ծավալային պատկերների,  հավաքական պատկերների,  կտրվածքների | հատ | 2 |
|  | Սպառիչների զուգահեռ և հաջորդաբար միացման սխեմայի | հատ | 2 |
|  | Մեկ լամպայի ռեվերս միացման սխեմայի | հատ | 2 |
|  | Լուսամփոփի միացման սխեմայի | հատ | 2 |
|  | Ազդանշանային սարքի միացման սխեմայի | հատ | 2 |
| 7. | Մոդելներ, մակետներ | հատ | 2 |
|  | Հոսանքահատիչի | հատ | 5 |
|  | Ավտոմատ օդային անջատիչ | հատ | 5 |
|  | Մագնիսական թողարկիչ | հատ | 5 |
|  | Հալվող ներդիրներով ապահովիչներ,  Զատիչ | հատ | 5 |
|  | Ավտոմատ անջատիչ ջերմային զատիչ | հատ | 5 |
|  | Ավտոմատ օդային անջատիչ էլեկտրամագնիսական | հատ | 5 |
|  | Մոնտաժման համար ստենդներ | հատ | 5 |
|  | Էլեկտրահաղորդակներ | հատ | 5 |
|  | Էլեկրաշարժիչներ | հատ | 5 |
|  | Տրանսֆորմատորներ | հատ | 5 |
|  | Էլեկտրական ապարատներ | հատ | 5 |
| 8. | Ուսուցման համար անհրաժեշտ թվային պաշարներ և ռեսուրսներ |  | 5 |
|  | Համակարգիչ | հատ | 2 |
|  | Պրոյեկտոր | հատ | 1 |
|  | Օդային և մալուխային գծերի հենակների և մալուխների նորոգման և սպասարկման աշխատանքների վերաբերյալ տեսաֆիլմ | հատ | 5 |
|  | Մալուխային գծերի մոնտաժման աշխատանքների վերաբերյալ տեսաֆիլմ | հատ | 1 |
|  | Մալուխների նորոգման և սպասարկման աշխատանքների վերաբերյալ տեսաֆիլմ |  | 1 |
|  | Սարքերի ու գործիքների կիրառման վերաբերյալ տեսաֆիլմ, | հատ | 2 |
|  | Տեսաֆիլմ՝ /երկու դետալների մեկուսացման ախտորոշում փորձանմուշի վրա / | հատ | 1 |
|  | Էլեկտրահաղորդակների մոնտաժման, վերաբերյալ տեսաֆիլմ | հատ | 1 |
|  | Էլեկտրահաղորդակների նորոգման վերաբերյալ տեսաֆիլմ | հատ | 1 |
|  | Էլեկտրահաղորդակների սպասարկման վերաբերյալ տեսաֆիլմ | հատ | 1 |
|  | Էլեկտրահաղորդակների և թողարկապաշտպանիչ սարքավորումների սպասարկման և նորոգման վերաբերյալ տեսաֆիլմ | հատ | 1 |
| 9. | Լաբորատոր աշխատանքների պարագաներ |  |  |
|  | Էլեկտրահաղորդիչ նյութեր | հատ | 10 |
|  | Էլեկտրամեկուսիչ նյութեր, | հատ | 10 |
|  | Կիսահաղորդիչ նյութեր | հատ | 10 |
|  | Մագնիսական նյութեր | հատ | 10 |
|  | Տարբեր տեսակի  Էլեկտրահաղորդակներ | հատ | 10 |

Հավելված 14

Հայաստանի Հանրապետության

կրթության, գիտության, մշակույթի և սպորտի նախարարի

02-ը ապրիլի 2025թ.

N 38-Ն հրամանի

Արհեստագործական կրթական ծրագրի

0713.07.4 «Վերականգնվող էներգիայի էներգետիկ կայանների մոնտաժում, նորոգում

և սպասարկում» մասնագիտության 0713.07.01.4 «Արևային էներգետիկ կայանների

մոնտաժման, նորոգման և սպասարկման էլեկտրիկ-փականագործ» որակավորման

համար պահանջվող լաբորատորիաների, ուսումնաարտադրական տարածքների (արհեստանոցների), ուսումնական գույքի և սարքավորումների հագեցվածության չափաքանակները

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| N | Անվանումը | Չափման միավոր | Քանակը |
| 1. | ՈՒսումնական ծրագրով սահմանված նյութեր և պարագաներ |  |  |
|  | էլեկտրատեխնիկական աշխատասեղան | հատ | 25 |
|  | Շարժական սեղան | հատ | 1 |
|  | Գրապահարան | հատ | 2 |
|  | Աթոռ աշակերտական | հատ | 25 |
|  | Սեղան աշակերտական | հատ | 13 |
|  | Սեղան դասախոսի | հատ | 1 |
|  | Աթոռ դասախոսի | հատ | 1 |
|  | Գործիքների պահարան | հատ | 4 |
|  | Շարժական ռադիոկապ | հատ | 2 |
|  | Կտրող սկավառակ | հատ | 10 |
|  | Հղկող սկավառակ | հատ | 5 |
|  | Ծնկադիրներ | հատ | 12 |
|  | Վակուումային խողովակ (կոլբա) | հատ | 1 |
|  | Ջրատաքացուցիչ բաք | հատ | 1 |
|  | ՖՎ վահանակների ամրացման միջանկյալ դետալներ | հատ | 2 |
|  | ՖՎ վահանակների ամրացման եզրային դետալներ | հատ | 2 |
|  | Ավտոմատ կառավարման սարք tk 8-a | հատ | 1 |
|  | Կենտրոնական ինվերտոր | հատ | 1 |
|  | Միկրոինվերտոր | հատ | 1 |
|  | լիցքավորման կարգավորիչ | հատ | 1 |
|  | MC4 կցորդիչներ | զույգ | 2 |
|  | Հաղորդալար միաջիլ | մետր | 50 |
|  | Հաղորդալար բազմաջիլ | մետր | 50 |
|  | Մոնտաժային աշխատանքների տարբեր զոդման դետալներ | հատ |  |
|  | Սղոց ժապավեն /полотно/ | հատ | 12 |
|  | Գամեր | տուփ | 2 |
|  | Ալյումինե ռելսեր | մետր | 12 |
|  | Պողպատյա խողովակ ուղղանկյուն /2×4/սմ | մետր | 12 |
|  | Պարան | մետր | 20 |
|  | Մոդուլների մաքրման պարագաներ /ձեռքի խոզանակ/ | հատ |  |
|  | Սիլիկոն | հատ | 6 |
|  | Պողպատյա շերտաձող 3սմ | մետր | 20 |
|  | Ճկախողովակ ø10 – ø30 | մետր | 25 |
|  | Սկոչ կպչուն լայն | հատ | 10 |
|  | Մոնտաժային խողովակներ տաք և սառը ջրի ø20 – ø25, 4մ | հատ | 5-5 |
|  | Եռամուտք | հատ | 10 |
|  | Անկյուն | հատ | 10 |
|  | Խողովակներ 2՛ 2մ | հատ | 2 |
|  | Խողովակների ջերմամեկուսացում /պենոպլաստե անկյուն/ | մետր | 10 |
|  | Կողմնացույց | հատ | 5 |
|  | Չափման ժապավեն /մետր/ | հատ | 2 |
|  | Գործիքների գոտի | հատ | 3 |
|  | Էլեկտրոդներ / ø 3- ø 4/ | տուփ | 1-1 |
|  | Օլով, կանիֆոլ /անագ, բևեգնախեժ/ | հատ | 3 |
|  | Գայլիկոններ ø 16 - ø 32 /0,8 մետր/ | հատ | 2-2 |
|  | Շաղափիչներ տարբեր չափսերի ø/4-12/ | հատ | 2 |
|  | Կոնական գայլիկոն | հատ | 3 |
|  | Գայլիկոններ ø6- ø12 | հատ | 10 |
|  | Հողանցման ձողեր /անկյունակ 4×4սմ | մետր | 12 |
|  | Հողանցման լար /կանաչ-դեղին գծով/ | մետր | 50 |
|  | Հաղորդալար տենի 2,5մմ2 | մետր | 25 |
|  | Տաքացնող լար | մետր | 15 |
|  | Մեկուսիչ կպչուն ժապավեն 20մմ | հատ | 10 |
|  | Մեկուսիչ կպչուն ժապավեն լայն | հատ | 10 |
|  | Մալուխների կցաններ | հատ | 100 |
|  | Արևային կայանի մալուխ /4-6 / մմ2 /կարմիր, սև/ | մետր | 50-50 |
|  | Մալուխների պիտակ /լեյբլ/ | գլանակ | 1 |
|  | Ավտոմատների մոնտաժային արկղ /տարբեր չափսերի/ | հատ | 5 |
|  | Էլեկտրահաղորդման լար թմբուկով | հատ | 1 |
|  | Ավտոմատ անջատիչի ամրացման ուղի | հատ | 5 |
|  | Բաժանման տուփեր | հատ | 10 |
|  | Տուփեր | հատ | 10 |
| 2. | Գործիքներ, հարմարանքներ |  |  |
|  | Հաղորդալարերի վերջույթների պատրաստման մամլակ | հատ | 2 |
|  | Բահ թիակային | հատ | 3 |
|  | Կցանի գործիք | հատ | 3 |
|  | Բանալիներ կոմպլեկտ | կոմպլ | 1 |
|  | Բանալիներ վեցանիստ | կոմպլ | 1 |
|  | Պտուտակաբանալիի բռնակ | հատ | 2 |
|  | Անկյունաչափ | հատ | 2 |
|  | Դանակ շինարարական | հատ | 12 |
|  | Հատիչ | հատ | 2 |
|  | Մկրատ թիթեղի | հատ | 2 |
|  | Մկրատ խողովակների | հատ | 2 |
|  | Հաղորդալարերի կծաքցան | հատ | 12 |
|  | Տափակաբերան աքցաններ, տարբեր | հատ | 12 |
|  | Մուրճ | հատ | 12 |
|  | Մուրճ հարվածային 4700գ | հատ | 1 |
|  | Հարթաչափ 50սմ | հատ | 2 |
|  | Եռակցման դեմքի վահանակ | հատ | 5 |
|  | Դետալների ամրացման սարք /ժիմոկ/ | հատ | 2 |
|  | Պտուտակներ | կգ | 2 |
|  | Հեղույսներ տարբեր չափսերի | կգ | 2 |
|  | Մանեկներ տարբեր չափսերի | կգ | 2 |
|  | Միացումների ամրացման գործիք /պարկուչների/ | հատ | 2 |
|  | Տափօղակներ տարբեր չափսերի | կգ | 1 |
|  | Գործիքների արկղ | հատ | 2 |
|  | Սիլիկոնի մղիչ | հատ | 3 |
|  | Պեն -ատրճանակ | հատ | 3 |
|  | Ունիվերսալ մանեկային բանալի /փոքր և մեծ/ | հատ | 2-2 |
|  | բազմաֆունկցիոնալ սանդուղք | մետր | 30 |
|  | Մագնիսական փական | հատ | 2 |
|  | Հաղորդալարերի մեկուսացման հեռացման սարք | հատ | 4 |
|  | Պարուրակահան գործիք / ներքին, արտաքին/ M4-M12 | հատ | 3-3 |
|  | Ձեռքի մամլակ | հատ | 2 |
|  | Մետաղի սղոց | հատ | 3 |
|  | Սեղանի մամլակ | հատ | 3 |
|  | Ինֆրակարմիր ջերմոմետր | հատ | 2 |
|  | Ինդիկատոր | հատ | 5 |
|  | Լազերային հարթաչափ 3d | հատ | 1 |
|  | Հիդրավլիկ սեղմիչ 45կն | հատ | 1 |
|  | Խողովակի պարուրակահան հավակածու | հատ | 1 |
| 3. | Սարքեր և սարքավորումներ |  |  |
|  | Ջերմաեռակցման ապարատ | հատ | 1 |
|  | Էլեկտրական շաղափիչ փոքր ձեռքի ø12 | հատ | 1 |
|  | Գայլիկոնիչ-հորատիչ /պերֆորատոր/ | հատ | 1 |
|  | Զոդիչ | հատ | 12 |
|  | Լիծքավորման սարք | հատ | 1 |
|  | Կարգավորիչ-Փոխակերպիչ | հատ | 1-1 |
|  | Կապարաթթվային կամ GEL- ային մարտկոցներ | հատ | 2 |
|  | Ֆոտովոլտային մոդուլներ տարբեր հզորության |  |  |
|  | Գայլիկոնիչ | հատ | 1 |
|  | Մարտկոցով պտուտակադարձիչ | հատ | 1 |
|  | Շաղափիչ | հատ | 1 |
|  | Անկյունահղկիչ կարգավորիչով | հատ | 1 |
|  | Անկյունային մետաղ կտրող սարք | հատ | 1 |
|  | Մանեկադարձիչ | հատ | 1 |
|  | Հորատիչ | հատ | 1 |
|  | Պլաստմասե խողովակների զոդիչ (արդուկ) | հատ | 1 |
|  | Եռակցման ապարատ resantasai-250 | հատ | 1 |
|  | Կոմպրեսոր | հատ | 1 |
|  | Ներկացիր | հատ | 1 |
|  | Շարժական էլեկտրագեներատոր | հատ | 1 |
|  | Սրող հաստոց | հատ | 1 |
|  | Էլեկտրական օդազտիչ | հատ | 1 |
| 4. | Աշխատանքի անվտանգությունը ապահովող միջոցներ |  |  |
|  | Ամրակապման գոտի | հատ | 1 |
|  | Դիէլեկտրիկ պաշտպանիչ կոշիկ | զույգ | 25 |
|  | Դիէլեկտրիկ գործիքների հավաքածու 1000v | հատ | 1 |
|  | Աշխատանքային հագուստ` գրպաններով/տաբատ-բաճկոն/ | հատ | 12 |
|  | Աշխատանքային ռետինե ձեռնոց | զույգ | 5 |
|  | Աշխատանքային եռակցման կաշվե երկար ձեռնոց | զույգ | 5 |
|  | Պաշտպանական սաղավարտ | հատ | 12 |
|  | Եռակցման ակնոց | հատ | 10 |
|  | Անձրևային թիկնոց` տաբատով | հատ | 10 |
| 5. | Հիգիենայի և անհատական պաշտպանության միջոցներ |  |  |
|  | Դեղատուփ /բինտ, բամբակ, յոդ և այլն/ | հատ | 1 |
| 6. | Թեմատիկ ցուցապաստառներ |  |  |
|  | Մասնագիտական ցուցադրական պաստառներ | հատ | 10 |
|  | Տարբեր կայանների էլեկտրական սխեմաներ | հատ | 5 |
| 7. | Մոդելներ, մակետներ |  |  |
|  | Էլեկտրական տարբեր սխեմաների մակետներ | հատ | 5 |
|  | Գրատախտակ | հատ | 1 |
| 8. | Ուսուցման համար անհրաժեշտ թվային պաշարներ և ռեսուրսներ |  |  |
|  | Համացանց | օգտատեր | 1 |
|  | Համակարգիչ | հատ | 1 |
|  | Տպիչ և Պատճենահանման սարք | հատ | 1 |
|  | Պրոեկցիոն սարք | հատ | 1 |
| 9. | Լաբորատոր աշխատանքների պարագաներ |  |  |
|  | ՈՒԶՈ ավտոմատ 30մա | հատ | 2 |
|  | Դիֆերենցիալ ավտոմատ | հատ | 2 |
|  | Անջատիչ | հատ | 10 |
|  | Փոխադարձային անջատիչ | հատ | 10 |
|  | Փոխանջատիչ | հատ | 10 |
|  | Վարդակներ | հատ | 10 |
|  | Ավտոմատ անջատիչներ /6-25/ա | հատ | 10 |
|  | Մուլտիմետր թվային | հատ | 12 |
|  | Մուլտիմետր-աքցան | հատ | 12 |
|  | Ամպերմետր | հատ | 2 |
|  | Վոլտմետր | հատ | 2 |
|  | Վատմետր | հատ | 2 |

Հավելված 15

Հայաստանի Հանրապետության

կրթության, գիտության, մշակույթի և սպորտի նախարարի

02-ը ապրիլի 2025թ.

N 38-Ն հրամանի

Արհեստագործական կրթական ծրագրի

**0714.11.4 «Ռադիոէլեկտրոնային միջոցների տեխնիկական սպասարկում և նորոգում» մասնագիտության 0714.11.01.4 «Ռադիոհեռուստատեսային սարքավորումներ սպասարկող**

և նորոգող ռադիոմեխանիկ» որակավորման համար պահանջվող լաբորատորիաների, ուսումնաարտադրական տարածքների (արհեստանոցների),

# ուսումնական գույքի և սարքավորումների հագեցվածության չափաքանակները

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| N | Անվանումը | Չափման միավոր | Քանակը |
| 1. | ՈՒսումնական ծրագրով սահմանված նյութեր և պարագաներ |  |  |
|  | Զոդանյութ | փաթույթ | 25 |
|  | Հալանյութ | տուփ | 25 |
|  | Բևեկնախեժային ֆլյուս | լիտր | 1 |
|  | Երկաթի քլորիդ | լիտր | 3 |
|  | Բիդումային լաք | լիտր | 1 |
|  | Լուծիչ | լիտր | 3 |
|  | Սպիրտ | լիտր | 3 |
|  | Ծայրով գրիչ | հատ | 25 |
|  | Պղնձապատ միակողմանի տեխնիկական սալ | մ 2 | 1 |
|  | Պղնձապատ երկկողմանի տեխնիկական սալ | մ 2 | 1 |
|  | Միլիմետրային վանդակավոր թուղթ A3 | հատ | 25 |
|  | Գծագրական թուղթ A4 | տուփ | 25 |
|  | Կարկին | հատ | 13 |
|  | Մետաղյա ուղիղ քանոն /30սմ/ | հատ | 13 |
|  | Ուղղանկյուն քանոն | հատ | 13 |
|  | Անկյունաչափ քանոն | հատ | 13 |
| 2. | Գործիքներ, հարմարանքներ |  |  |
|  | Ձեռքի պտուտակահանների հավաքածու | հատ | 2 |
|  | Բանալիների հավաքածու | հատ | 1 |
|  | Ձեռքի գայլիկոն | հատ | 1 |
|  | Մամլակ | հատ | 1 |
|  | Աքցան | հատ | 25 |
|  | Դանակ ռադիոմեխանիկի | հատ | 25 |
|  | Ունելի | հատ | 25 |
|  | Մուրճ 0,3կգ | հատ | 3 |
|  | Նշիչ | հատ | 3 |
|  | Մետաղահատ մկրատ | հատ | 2 |
|  | Զոդիչ տակդիրով | հատ | 25 |
|  | Միկրոմետր | հատ | 1 |
|  | Ձողակարկին | հատ | 1 |
| 3. | Սարքեր և սարքավորումներ |  |  |
|  | Չորացնող պահարան | հատ | 1 |
|  | Սնման աղբյուր | հատ | 25 |
|  | Բազմաֆունկցիոնալ մուլտիմետր dt9205-ին համարժեք | հատ | 25 |
|  | Լուսադիոդային ոսպնյակ | հատ | 25 |
|  | Օսցիլոգրաֆ | հատ | 3 |
|  | Օսցիլոգրաֆ թվային | հատ | 3 |
|  | Հղկման/սրման փոքր հաստոց | հատ | 1 |
|  | Ունիվերսալ ձայնային գեներատոր | հատ | 3 |
|  | Զոդման ունիվերսալ սարք Լաքի(lukey) 702-ին համարժեք | հատ | 3 |
|  | Տեխնիկական սալիկի ունիվերսալ տաքացնող սարք Լաքի(lukey)-863-ին համարժեք | հատ | 1 |
|  | Գալյիկոնային հաստոց | հատ | 1 |
|  | Ուլտրաձայնային վաննա | հատ | 3 |
|  | Էլեկտրոնային մուլտիմետր | հատ | 3 |
|  | Բոռ մեքենա | հատ | 3 |
|  | Էլեկտրոնային մանրադիտակ | հատ | 1 |
| 4. | Աշխատանքի անվտանգությունը ապահովող միջոցներ |  |  |
|  | Կենտրոնախույզ օդամղիչ | հատ | 1 |
|  | Հողանցում |  |  |
| 5. | Հիգիենայի և անհատական պաշտպանության միջոցներ |  |  |
|  | Անհատական պաշտպանիչ ակնոց | հատ | 5 |
|  | Արտահագուստ չհալվող հումքից | հատ | 25 |
| 6. | Թեմատիկ ցուցապաստառներ |  |  |
|  | Սարքերի շահագործման անվտանգություն | հավաքածու | 1 |
|  | Առաջին օգնություն | հավաքածու | 1 |
|  | Ռադիոընդունիչի սխեմա | հատ | 1 |
|  | Հեռուստացույցի սխեմա | հավաքածու | 1 |
|  | Ալեհավաքի սխեմա | հավաքածու | 1 |
| 7. | Մոդելներ, մակետներ |  |  |
|  | Հեռուստացույց, տեսամագնիտոֆոն, DVD, CD նվագարկիչ, ռադիոընդունիչ, ձայնագրիչ, ալեհավաք/անտենա, արբանյակային ալեհավաք | նմուշներ | 8 |
|  | Ռադիոընդունիչի ուսումնական մակետ | հատ | 1 |
|  | Ռադիոհաղորդիչի ուսումնական մակետ | հատ | 1 |
|  | Դիմադրություններ հաստատուն և փոփոխական | հավաքածու | 1 |
|  | Դիմադրություններ լուսային | հավաքածու | 1 |
|  | Դիմադրություն ջերմային /դրական և բացասական | հավաքածու | 1 |
|  | Կոնդենսատորների | հավաքածու | 1 |
|  | Կոճեր | հավաքածու | 1 |
|  | Կվարցային ռեզոնատորներ | հավաքածու | 1 |
|  | Ապահովիչներ | հավաքածու | 1 |
|  | Դիոդներ | հավաքածու | 1 |
|  | Տրանզիստորներ | հավաքածու | 1 |
|  | Միկրոսխեմաներ | հավաքածու | 1 |
|  | Տրանսֆորմատորներ | հավաքածու | 1 |
|  | Շարժիչներ | հավաքածու | 1 |
|  | Չափիչ, ստուգիչ սարքեր | հավաքածու | 1 |
| 8. | Ուսուցման համար անհրաժեշտ թվային պաշարներ և ռեսուրսներ |  |  |
|  | Համակարգիչ | հավաքածու | 1 |
|  | Ցուցարկիչ /պրոյեկտոր | հատ | 1 |
|  | Տպիչ | հատ | 1 |
|  | Համացանց | օգտատեր | 1 |
|  | Թեմատիկ էլեկտրոնային տեսանյութեր | հավաքածու | 1 |
| 9. | Լաբորատոր աշխատանքների պարագաներ |  |  |
|  | «Էլեկտրոդինամիկ»-ի գործնական լաբորատորիա | հավաքածու | 5 |
| 10. | Գույք |  |  |
|  | Գրատախտակ | հատ | 1 |
|  | Վարպետի արհեստանոցային սեղան, աթոռ | հավաքածու | 1 |
|  | Ռադիոմեխանիկի աշխատասեղան | հատ | 25 |
|  | Աշխատանքային բազմաֆունկցիոնալ աթոռ | հատ | 25 |
|  | Դասախոսի սեղան աթոռ | հավաքածու | 1 |
|  | Ուսումնական սեղան, աթոռ | հատ | 13 |
|  | Պահարան փայտե | հատ | 2 |
|  | Պահարան մետաղյա | հատ | 4 |
|  | Շարժական սեղան մետաղական երեսով /մամլակ, հղկող, գայլիկոնային սարքերը տեղակայելու համար/ | հատ | 1 |

Հավելված 16

Հայաստանի Հանրապետության

կրթության, գիտության, մշակույթի և սպորտի նախարարի

02-ը ապրիլի 2025թ.

N 38-Ն հրամանի

Արհեստագործական կրթական ծրագրի

### 0714.17.4 «Կապի սարքավորումների մոնտաժում և շահագործում» մասնագիտության

### 0714.17.01.4 «Մալուխագործ զոդող» որակավորման

համար պահանջվող լաբորատորիաների, ուսումնաարտադրական տարածքների (արհեստանոցների), ուսումնական գույքի և սարքավորումների հագեցվածության չափաքանակները

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| N | Անվանումը | Չափման միավոր | Քանակը |
| 1. | ՈՒսումնական ծրագրով սահմանված նյութեր և պարագաներ |  |  |
|  | Կանիֆոր | գրամ | 100 |
|  | Օլով/հալանյութ/ | գրամ | 100 |
| 2. | Գործիքներ, հարմարանքներ |  |  |
|  | НИМ -25/օպտիկա-մանրաթելի գործիքների ստանդարտ կոմպլեկտ | հավաքածու | 1 |
|  | Ռադիոտեխնիկական էլեկտրամոնտաժային գործիքների հավաքածու | հավաքածու | 1 |
| 3. | Սարքեր և սարքավորումներ |  |  |
|  | Ռեֆլեկտոմետր /OTDR/ | հատ | 1 |
|  | Powermeter/օպտիկական ազդանշանի չափիչ սարք/ | հատ | 1 |
|  | Դեֆեկտոսկոպ VLS – 8-10 | հատ | 1 |
|  | INNO instrument MAX-100/օպտիկա-մանրաթելի զոդող սարք | հատ | 1 |
|  | Стойка ODF/12 պիսկելի համար պահարան/ | հատ | 1 |
|  | Муфта магистральная /օպտիկայի կցորդիչ/ | հատ | 7 |
|  | Օպտիկա-մանրաթելի կտրման-մաքրման սարք | հատ | 1 |
|  | ЛУЧ /տեսանելի լույս ուղարկող սարք/ | հատ | 1 |
| 4. | Աշխատանքի անվտանգությունը ապահովող միջոցներ |  |  |
|  | Հողանցման կառուցվածքի առկայություն |  |  |
|  | Ռետինե ձեռնոցներ, կոշիկներ |  |  |
|  | Փայտե տակդիր |  |  |
| 5. | Թեմատիկ ցուցապաստառներ |  |  |
|  | Օպտիակական մալուխների տեսակներ | հատ | 2 |
|  | Համակարգչային և բջջային ցանցերի սխեմաներ | հատ | 2 |
|  | Թվային կայանի սնուցման սխեմաներ | հատ | 3 |
| 6. | Մոդելներ, մակետներ |  |  |
|  | Բջջային ցանցի մակետ | հատ | 1 |
|  | Լարային կայանի ցանցի մակետ | հետ | 1 |
| 7. | Ուսուցման համար անհրաժեշտ թվային պաշարներ և ռեսուրսներ |  |  |
|  | Պրոյեկտոր | հատ | 1 |
|  | Տեսասահիկ /մասնագիտական/ | հատ | 5 |
|  | Գրականություն / Ծրագրային կոմուտացիոն համակարգ IP-PBX/ | հատ | 1 |
| 8. | Լաբորատոր աշխատանքների պարագաներ |  |  |
|  | НИМ -25/օպտիկա-մանրաթելի գործիքների ստանդարտ կոմպլեկտ | հավաքածու | 1 |
|  | Ռադիոտեխնիկական էլեկտրամոնտաժային գործիքների հավաքածու | հավաքածու | 1 |

Հավելված 17

Հայաստանի Հանրապետության

կրթության, գիտության, մշակույթի և սպորտի նախարարի

02-ը ապրիլի 2025թ.

N 38-Ն հրամանի

# Արհեստագործական կրթական ծրագրի

# 0715․02․4 «Մետաղների մշակման տեխնոլոգիա ճնշմամբ»

0715.02.01.4 «Դարբին» որակավորման համար պահանջվող լաբորատորիաների, ուսումնաարտադրական տարածքների (արհեստանոցների),

# ուսումնական գույքի և սարքավորումների հագեցվածության չափաքանակները

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| N | Անվանումը | Չափման միավոր | Քանակը |
| * + - 1. ՈՒսումնական ծրագրով սահմանված նյութեր և պարագաներ | |  |  |
|  | Տարբեր տրամագծի գլանվածքներ | կգ | 300 |
|  | Տարբեր չափերի անկյունակներ | մ | 60 |
|  | Տարբեր չափերի էլեկտրոդներ | կգ | 20 |
|  | Քարածուխ | կգ | 100 |
|  | Դիզելային վառելիք | լ | 20 |
|  | Թիթեղյան Լիստ՝ պողպատյա, լատունից, դյուրալյումին 1,5\*1,5մ | հատ | 2-ական |
| * + - 1. **Դարբնոցային գործիքներ և հարմարանքներ** | |  |  |
|  | Զնդան | հատ | 1 |
|  | Դարբնոցային մուրճ | հատ | 1 |
|  | Դարբնոցային հնոց | հատ | 1 |
|  | Բոցավառումով տաքցվող դարբնոցային վառարան | հատ | 1 |
|  | Հեղուկ վառելիքի այրման համար հարմարանքներ | հատ | 2 |
|  | Գազանման վառելիքի այրման համար հարմարանքներ | հատ | 2 |
|  | Օժանդակ սարքավորումներ բոցավառման վառարաններում | հատ | 2 |
|  | Էլեկտրականությամբ աշխատող դարբնոցային վառարան | հատ | 1 |
|  | Ջերմաստիճանի չափման համար օգտագործվող սարքեր օպտիկական և թերմոէլեկտրական ջերմաչափեր | հատ | 1-ական |
|  | Նստեցման սալեր | հատ | 2 |
|  | Օդամղիչ | հատ | 1 |
|  | Տարբեր տեսակի մուրճեր | հավաքածու | 1 |
|  | Տարբեր տեսակի կալակներ | հավաքածու | 1 |
|  | Տարբեր չափերի ծակիչներ | հատ | 5-ական |
|  | Տարբեր ձևերի հարթիչներ | հատ | 3-ական |
|  | Տարբեր չափերի հատիչներ | հատ | 3-ական |
|  | Սեղմիչներ | զույգ | 5-ական |
|  | Կռաձգիչներ | հատ | 5 |
|  | Տարբեր տեսակի աքցաններ | հատ | 20 |
|  | Տարբեր չափի կապիչներ | հատ | 15 |
|  | Չափող գործիքներ | հատ | 20 |
|  | Մամլակ | հատ | 2 |

Հավելված 18

Հայաստանի Հանրապետության

կրթության, գիտության, մշակույթի և սպորտի նախարարի

02-ը ապրիլի 2025թ.

N 38-Ն հրամանի

Արհեստագործական կրթական ծրագրի

0715.03.4 «Եռակցման աշխատանքների տեխնոլոգիա» մասնագիտության

0715.03.01.4 «Գազաեռակցող» որակավորման համար պահանջվող լաբորատորիաների, ուսումնաարտադրական տարածքների (արհեստանոցների),

# ուսումնական գույքի և սարքավորումների հագեցվածության չափաքանակները

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Անվանումը | Չափման միավոր | Քանակը |
| 1. | ՈՒսումնական ծրագրով սահմանված նյութեր և պարագաներ |  |  |
|  | Թթվածին |  |  |
|  | Ացետիլեն |  |  |
|  | Ածխաթթու գազ (CO²) |  |  |
|  | Ֆլյուսներ |  |  |
|  | Էլեկտոդներ |  |  |
|  | Ածխաթթու գազով եռակցման էլեկտրոդներ |  |  |
|  | Մետաղական,պլաստիկ պարագաներ և դրանց համաձուլվածքների նմուշներ |  |  |
|  | Հեղուկ գազ ՝պրոպան |  |  |
|  | Կիսաֆաբրիկատ համաձուլվածքներ |  |  |
|  | Սև և գունավոր մետաղների նմուշներ |  |  |
|  | Պլաստիկ նյութերի մակնիւշավորված նյութեր |  |  |
|  | Կարերը ստուգելու համար նյութեր |  |  |
|  | Եռակցման կարերը ստուգելու համար նյութեր |  |  |
|  | Հավելամետաղներ սև և գունավոր մետաղների |  |  |
|  | Ալյումինե էլետրոդներ |  |  |
| 2. | Գործիքներ, հարմարանքներ |  |  |
|  | Խարտոցների տեսականի | հատ | 25 |
|  | Քանոններ | հատ | 25 |
|  | Ձողակարկիններ | հատ | 25 |
|  | Միկրոմետրներ | հատ | 25 |
|  | Մուրճերի տեսականի | հատ | 25 |
|  | Մետաղյա խոզանակներ | հատ | 10 |
|  | Խարամը մաքրող մուրճ | հատ | 5 |
|  | Մետաղի սղոց կտրիչներով | հատ | 5 |
|  | Ձեռքի էլեկտրական մետաղակտրիչ | հատ | 5 |
|  | Ձեռքի էլետրական շաղափիչ | հատ | 5 |
|  | Ձեռքի գամիչ | հատ | 5 |
|  | Աշխատանքային փականագործական դազգահ մամլակով | հատ | 5 |
|  | Ջերմամշակման վառարաններ | հատ |  |
|  | Գազաեռակցման հրածորաններ | հատ | 5 |
|  | Կտրոցներ | հատ | 5 |
|  | Բռնիչներ | հատ | 5 |
|  | Զնդան | հատ | 1 |
| 3. | Սարքեր և սարքավորումներ |  |  |
|  | Գազաեռակցման գեներատոր | հատ | 1 |
|  | Ռեդուկտորներ՝ Ացետիլենի, պրոպանի, թթվածնի, հեղուկ գազի և արգոնի ածխաթթու գազերի | հատ | 5 |
|  | Ռետինե խողովակ |  |  |
| 4. | Աշխատանքի անվտանգությունը ապահովող միջոցներ |  |  |
|  | Ցուցապաստառներ | հատ |  |
|  | Հակահրդեհային համկարգ | հատ | 1 |
|  | Կրակմարիչներ | հատ | 5 |
| 5. | Հիգիենայի և անհատական պաշտպանության միջոցներ |  |  |
|  | Սաղավարտներ | հատ | 25 |
|  | Դիմակներ | հատ | 25 |
|  | Ակնոցներ | հատ | 25 |
|  | Ձեռնոցներ | հատ | 25 |
|  | Արտահագուստ | հատ | 25 |
|  | Կոշիկներ | հատ | 25 |
| 6. | Թեմատիկ ցուցապաստառներ |  |  |
|  | Էլեկտրաեռակցման վերաբերյալ |  |  |
|  | Գազաեռակցման վերաբերյալ |  |  |
| 7. | Մոդելներ, մակետներ |  |  |
|  | Եռակցման կարերի մոդելներ |  |  |
|  | Գազաեռակցման գեներատորի մոդել |  |  |
|  | Ռեդուկտորի մոդել |  |  |
| 8. | Լաբորատոր աշխատանքների պարագաներ |  |  |
|  | Կարերի որակը ստուգելու հարմարանքներ |  |  |

Հավելված 19

Հայաստանի Հանրապետության

կրթության, գիտության, մշակույթի և սպորտի նախարարի

02-ը ապրիլի 2025թ.

N 38-Ն հրամանի

Արհեստագործական կրթական ծրագրի

0715.03.4 «Եռակցման աշխատանքների տեխնոլոգիա» մասնագիտության

0715.03.02.4 «էլեկտրաեռակցող» որակավորման համար պահանջվող լաբորատորիաների, ուսումնաարտադրական տարածքների (արհեստանոցների),

# ուսումնական գույքի և սարքավորումների հագեցվածության չափաքանակները

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| N | Անվանումը | Չափման միավոր | Քանակը |
| 1. | ՈՒսումնական ծրագրով սահմանված նյութեր և պարագաներ |  |  |
|  | Ուսումնական ծրագրով ձեռնարկ | հատ | 1 |
|  | Անվտանգության կանոնների հրահանգավորման մատյան | հատ | 1 |
|  | Բարակ և հաստ ծածկույթով էլեկտրոդներ | կգ | 15 |
|  | Հաղորդալարեր | մետր | 40 |
|  | Մաքրամշակման մետաղական խոզանակ | հատ | 3 |
|  | Մաքրման լուծիչ | լիտր | 2 |
| 2. | Գործիքներ, հարմարանքներ |  |  |
|  | Էլեկտրական ժապավենային հղկիչ | հատ | 1 |
|  | Էլեկտրական դռել | հատ | 1 |
|  | Անկյունահղկիչ (բալգարկա) | հատ | 1 |
|  | Անկյուն կտրող երկաթե սղոց | հատ | 1 |
|  | Մետր | հատ | 3 |
|  | Երկաթյա անկյունակ | հատ | 2 |
|  | Մագնիս (անկյունակ) | հատ | 2 |
|  | Մուրճ | հատ | 2 |
|  | Մետաղյա խոզանակ | հատ | 3 |
|  | Մետաղյա հատուկ բռնիչ | հատ | 2 |
|  | Խարտոց | հատ | 3 |
| 3. | Սարքեր և սարքավորումներ |  |  |
|  | Եռակցման սարքավորում | հատ | 1 |
|  | Ինվենտորային եռակցման ապարատ | հատ | 1 |
|  | Շտանգենցիրկուլ | մմ | 1 |
|  | Անկյունահղկիչ | հատ | 1 |
|  | Մամլակ | հատ | 1 |
|  | Հղկման հաստոց | հատ | 1 |
|  | Վալց | հատ | 1 |
|  | Աշխատանքային (մետաղյա) սեղան | հատ | 2 |
| 4. | Աշխատանքի անվտանգությունը ապահովող միջոցներ |  |  |
|  | Սաղավարտ, վահանակ, դիմակ | հատ | 20 |
|  | Արտահագուստ եռակցողի | հատ | 20 |
|  | Ձեռնոց | հատ | 40 |
|  | Պաշտպանիչ ակնոց | հատ | 25 |
|  | Եռակցման դիմակ | հատ | 3 |
|  | Եռակցման վահանակ | հատ | 3 |
|  | Կրակմարիչ | հատ | 2 |
|  | Անվտանգության գոտի | հատ | 2 |
|  | Հողանցում |  |  |
|  | Օդափոխման համակարգ |  |  |
| 5. | Հիգիենայի և անհատական պաշտպանության միջոցներ |  |  |
|  | Լոկալ օդափոխման սարք | հատ | 1 |
|  | Դեղատուփ | հատ | 1 |
|  | Օճառ | հատ | 3 |
|  | Հատուկ նյութեր (փոշի, հեղուկ) | հատ | 2 |
|  | Չհրկիզվող բոտիներ | հատ | 25 |
|  | Հատուկ համազգեստ | հատ | 25 |
|  | Լվացարան հոսող ջրով | հատ | 1 |
| 6. | Թեմատիկ ցուցապաստառներ |  |  |
|  | Եռակցման աշխատանքների անվտանգության վերաբերյալ պաստառներ |  | անսահմանափակ |
|  | Եռակցման նկարազարդ ձեռնարկ |  | անսահմանափակ |
|  | Ուսումնական հատուկ վահանակներ |  | անսահմանափակ |
|  | Ուսումնական պատրաստի նմուշներ |  | անսահմանափակ |
| 7. | Մոդելներ, մակետներ |  |  |
|  | Եռակցման ձևանմուշ |  |  |
|  | Ուսումնական ցուցադրական սարքեր, սարքավորումներ |  |  |
| 8. | Ուսուցման համար անհրաժեշտ թվային պաշարներ և ռեսուրսներ |  |  |
|  | Պողպատե թիթեղներ | մ2 | 5 |
| 9. | Լաբորատոր աշխատանքների պարագաներ |  |  |
|  | Մետաղի հաստությունը չափող սարք | հատ | 1 |
|  | Եռակցման շովերի ստուգման սարք | հատ | 1 |
|  | Գազոանալիզատոր | հատ | 1 |

Հավելված 20

Հայաստանի Հանրապետության

կրթության, գիտության, մշակույթի և սպորտի նախարարի

02-ը ապրիլի 2025թ.

N 38-Ն հրամանի

Արհեստագործական կրթական ծրագրի

0715.04.4 «Մետաղների մեխանիկական մշակում հաստոցների և գծերի վրա»մասնագիտության 0715.04.03.4 «Խառատ» որակավորման համար պահանջվող լաբորատորիաների, ուսումնաարտադրական տարածքների (արհեստանոցների),

# ուսումնական գույքի և սարքավորումների հագեցվածության չափաքանակները

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| N | Անվանումը | Չափման միավոր | Քանակը |
| 1. | ՈՒսումնական ծրագրով սահմանված նյութեր և պարագաներ |  |  |
|  | Նախապատրաստվածքներ (գլանվածքներ տարբեր տրամագծի) | մ | 150 |
|  | Յուղող-սառեցնող հեղուկներ (ջրային էմուլսիաներ, սուլֆոֆրեզոլ և այլն) | լ | 60 |
|  | Խառատային կտրիչներ (անցահատ ուղիղ, անցահատ ծռված, անցահատ հենակային, ճակատատաշ, կտորահատ, ենթահատ, ձևավոր, պարուրակահան, ներտաշ) | հատ | 10-ական |
|  | Լայն կտրիչ՝ կարճ կոներ մշակելու համար | հատ | 5 |
| 2. | Գործիքներ, հարմարանքներ |  |  |
|  | Միկրոմետրեր | հատ | 10 |
|  | Ձողակարկին 0.1մմ չափման ճշտության, չափաքանոն, ներաչափ, ռեյսմուս ինդիկատոր | հատ | 6-ական |
|  | Գայլիկոններ և փոխանցման կոներ տարբեր չափերի | հատ | 10-ական |
|  | Կոնական քանոն | հատ | 5 |
|  | Անցքակոկիչներ, անցքալայնիչներ, արտապարուրակիչներ, ներպարուրակիչներ (իրենց համապատասխան բռնակներով) | հատ | 5-ական |
|  | Կոնային մակերևույթների ստուգման սարքեր (կոշտ կամ կարգավորվող անկյունային ձևանմուշներ, կոնային կալիբրներ) տարբեր չափերի | հատ | 5-ական |
|  | Կենտրոններ տարբեր չափերի | հատ | 3-ական |
| 3. | Սարքեր և սարքավորումներ |  |  |
|  | Խառատային հաստոց SP 2330 | հատ | 1 |
|  | Խառատային հաստոց SP 2305 | հատ | 1 |
|  | Սեղանի գայլիկոնման հաստոց НС-12А | հատ | 1 |
|  | Խառատա-պտուտակահատ հաստոց 16К20Г | հատ | 2 |
|  | Ալմազե սրող հաստոց | հատ | 1 |
|  | Սղոցող-կտրող հաստոց ON-280 | հատ | 1 |
|  | Սրոցահղկիչ հաստոց 3Б634 | հատ | 1 |
| 4. | Աշխատանքի անվտանգությունը ապահովող միջոցներ |  |  |
|  | Աշխատանքային ակնոցներ | հատ | 30 |
|  | Արտահագուստ | հատ | 30 |
|  | Աշխատանքային ձեռնոցներ | հատ | 30 |
|  | Երկաթե սեղաներ աշխատանյութը ամրացնող հարմարանքներով | հատ | 10 |
| 5. | Հիգիենայի և անհատական պաշտպանության միջոցներ |  |  |
|  | Բժշկական արկղ (կտրվածքների և արյունահոսությունների համար) | հատ | 5 |
| 6. | Թեմատիկ ցուցապաստառներ |  |  |
|  | Համապատասխան էսքիզներ | հատ | 25 |
|  | Չափումներով տրված 3D  գծապատկերներ | հատ | 20 |
|  | Ցուցապաստառներ խառատային հաստոցի կառուցվածքի, կտրիչների երկրաչափության և այլնի վերաբերյալ | կոմպլեկտ | 4 |
| 7. | Մոդելներ, մակետներ |  |  |
|  | Տարբեր մետաղյա իրերի մակետներ | հատ |  |
|  | Երկրաչափական մարմիների մակետներ | կոմպլեկտ |  |
| 8. | Ուսուցման համար անհրաժեշտ թվային պաշարներ և ռեսուրսներ |  |  |
|  | Տեսաերիզներ | հատ |  |
|  | Տեսացրիչ (պրոյեկտր) | հատ | 1 |
|  | Ցուցադրման պաստառ | հատ | 1 |
|  | Համակարգիչ | հատ | 1 |

Հավելված 21

Հայաստանի Հանրապետության

կրթության, գիտության, մշակույթի և սպորտի նախարարի

02-ը ապրիլի 2025թ.

N 38-Ն հրամանի

**Արհեստագործական կրթական ծրագրի**

**0721.07.4 «Յուղի, պանրի և կաթի արտադրության տեխնոլոգիա» մասնագիտության**

**0721.07.06.4 «Կաթի և կաթնամթերքի արտադրության ապարատավար-օպերատոր»**

որակավորման համար պահանջվող լաբորատորիաների, ուսումնաարտադրական տարածքների (արհեստանոցների), ուսումնական գույքի և սարքավորումների հագեցվածության չափաքանակները

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| N | Անվանումը | Չափման  միավոր | Քանակը |
| **1.** | **ՈՒսումնական ծրագրով սահմանված նյութեր և պարագաներ** |  |  |
|  | Ֆորմալին | լիտր | 5 |
|  | Ախտահանիչ նյութեր | լ | 1 |
|  | Օրգանական նյութեր | լ | 1 |
|  | Ձեռքի կոշտ քերիչ խոզանակով | հատ | 1 |
|  | Խոզանակներ տարբեր չափերի | հատ | 3 |
|  | Սպունգ նայլոնե կոշտ | հատ | 2 |
|  | Խողովակ մաքրելուխոզանակ | հատ | 3 |
|  | Ծծմբական թթու | լ | 1 |
|  | Իզոամիլ սպիրտ | լ | 3 |
|  | Սպիրտ էթանոլ | լ | 2 |
|  | Կաթի բաղադրիչներ |  | 1 |
| **2.** | **Գործիքներ, հարմարանքներ** |  |  |
|  | Ռետինե խսիր բորտերով | հատ | 1 |
|  | Կաթի բիտոն ալյումինե 5լ | հատ | 3 |
|  | Կաթսա 10լ | հատ | 3 |
|  | Կաթի ալյումինե չափիչ դույլ | հատ | 1 |
|  | Կաթր ալյումինե չափիչ | հատ | 1 |
|  | Կաթ քամելու ձագար | հատ | 2 |
|  | Պոլիմերային գոգնոց | հատ | 15 |
|  | Լաբորատոր աթոռ | հատ | 10 |
|  | Կոնաձև կոլբա | հատ | 10 |
|  | Կոլբա | հատ | 4 |
|  | Կաթի խտաչափ | հատ | 2 |
|  | Հավանգ /120մմ, 150մմ/ | հատ | 2 |
|  | Ապակյա տարրա քիմիական նյութերի | հատ | 2 |
|  | Գդալ սև պլաստմասե բռնակով | հատ | 6 |
|  | Դանակ շաուրմայի սպիտակ բռնակով | հատ | 3 |
| **3.** | **Սարքեր և սարքավորումներ** |  |  |
|  | Համակարգիչ | հատ | 5 |
|  | Կշեռք | հատ | 1 |
|  | Գազի բալոն | հատ | 3 |
|  | PH մետր | հատ | 1 |
|  | Վակում փաթեթավուրող սարք | հատ | 1 |
|  | Շշալցող սարք | հատ | 1 |
|  | Պանրի մինի վաննա | հատ | 1 |
|  | Հարիչ | հատ | 1 |
|  | Սառնարան | հատ | 1 |
|  | Խոհանոցային սալօջախ/ գազօջախ/ | հատ | 1 |
|  | Ցենտրիֆուգա | հատ | 1 |
|  | Ինկուբատոր | հատ | 1 |
|  | Կշեռք խոնավաչափ | հատ | 1 |
|  | Բյուրետ | հատ | 2 |
|  | Թվային ջերմաչափ | հատ | 3 |
|  | Անալիզատոր կաթի | հատ | 1 |
|  | Կրկնակի թորման սարք | հատ | 1 |
|  | Յուղի անալիզատոր | հատ | 1 |
|  | Ջրային բաղնիք | հատ | 1 |
|  | Խտաչափերի հավաքածու | հատ | 1 |
|  | Ռեֆկատոմետր | հատ | 1 |
|  | Պանրի նմուշակալ | հատ | 20 |
|  | Պանրի մատիտ | հատ | 12 |
|  | Պանրի կաղապար /0,5կգ, 1կգ/ | հատ | 12 |
|  | Ցանց քամելու | հատ | 10 |
|  | Վակումային տոպրակ | հատ | 300 |
|  | Շերեփ 1լ կապույտ | հատ | 2 |
|  | Շերեփ 2լ կապույտ | հատ | 2 |
|  | Աղաչափ | հատ | 2 |
|  | Ջերմաչափ | հատ | 2 |
|  | Խոնավաչափ | հատ | 2 |
|  | պիպետ պոմպ | հատ | 5 |
|  | Պիպետ /10մլ,5մլ/ | հատ | 5 |
|  | Բաժակ /50մլ,100մլ/ | հատ | 10 |
|  | Կաթոցիկ պիպետով 30մլ | հատ | 4 |
|  | Բութիրոմետր կաթի | հատ | 2 |
|  | Խցան բութիրոմետրի | հատ | 4 |
|  | Դեզատորի ծայրակալ /1լ, 10լ/ | հատ | 2 |
|  | Կոլբա դոզատորի /100մլ, 500մլ/ | հատ | 5 |
|  | Փորձանոթ բորոսիլիկատ | հատ | 2 |
|  | Շտատիվ բութիրոմետրի | հատ | 20 |
|  | Բիմետալ ջերմաչափ | հատ | 3 |
|  | Կաթսա LARA /20սմ, 24սմ,31սմ/ | հատ | 2 |
|  | Մամլիչ | հատ | 1 |
|  | էլեկտրատաքացուցիչ | հատ | 1 |
|  | Լաբորատոր սեղան | հատ | 1 |
|  | Պահարան | հատ | 1 |
|  | Տեսածրիչ/պրոյեկտոր/ | հատ | 1 |
|  | Ստերիլիզատոր | հատ | 1 |
|  | Պաստերիզատոր | հատ | 1 |
|  | Հերմետիկ և ինքնաթափ սերզատիչ | հատ | 1 |
| **4.** | **Աշխատանքի անվտանգությունը ապահովող միջոցներ** |  |  |
|  | Լվացարան չժանգոտվող պողպատից, դռներով | հատ | 1 |
|  | Կենտրոնաթափ սեղան պահարան | հատ | 1 |
|  | Լաբորատոր պահարան | հատ | 1 |
|  | Ձեռնասայլակ | հատ | 1 |
|  | Թթվային լվացող միջոց | լ | 5 |
| **5.** | **Հիգիենայի և անհատական պաշտպանության միջոցներ** |  |  |
|  | Դարակաշար կաղապարների չորացման | հատ | 1 |
|  | Փողրակրի կրիչ | հատ | 1 |
|  | Գլխարկ տուփ 100 հատ | տուփ | 1 |
|  | Ձեռնոց | հատ | 30 |
|  | Կալոշ /40, 41, 42, 43/ | հատ | 2 |
|  | Ճանճասպան լամպ | հատ | 2 |
| **6.** | **Թեմատիկ ցուցապաստառներ** |  |  |
|  | Պաստառներ | անսահմանաչափ |  |
| **7.** | **Մոդելներ, մակետներ** |  |  |
|  | Պանիրների արատների նկարներ | հատ | 2 |
|  | Կարագի, պաղպաղակի, թթվային կաթնամթերքի էլեկտրոնային ֆանտոմներ | հատ | 2 |
| **8.** | **Ուսուցման համար անհրաժեշտ թվային պաշարներ և ռեսուրսներ** |  |  |
|  | Արտադրության համար անհրաժեշտ տեսանյութեր | անսահմանաչափ |  |
|  | Պանրի տեխնոլոգիական գործընթացի տեսաֆիլմեր |  |  |
|  | Կարագի, պաղպաղակի և թթու կաթնամթերքի տեխնոլոգիական գործընթացի տեսաֆիլմեր |  |  |
| **9.** | **Լաբորատոր աշխատանքների պարագաներ** |  |  |
|  | Ձագար 705943 22սմ | հատ | 3 |
|  | Ձագար 704053 28սմ | հատ | 3 |
|  | Ձագար /4,6սմ, 10սմ, 15սմ/ | հատ | 4 |
|  | Գլան /250մլ, 500մլ, 1000մլ/ | հատ | 4 |
|  | Շտատիվ պիպետ | հատ | 4 |
|  | Սպիրտայրոց | հատ | 2 |
|  | Մանրադիտակ | հատ | 6 |
|  | Առարկայական ապակի | տուփ | 4 |
|  | Չոր սպիրտ | տուփ | 20 |
|  | Ֆիլտրի թուղթ | տուփ | 20 |
|  | Թանզիֆի անձեռոցիկներ | հատ | 100 |

Հավելված 22

Հայաստանի Հանրապետության

կրթության, գիտության, մշակույթի և սպորտի նախարարի

02-ը ապրիլի 2025թ.

N 38-Ն հրամանի

# Արհեստագործական կրթական ծրագրի

# 0721.07.4 «Յուղի, պանրի և կաթի արտադրության տեխնոլոգիա» մասնագիտության

# 0721.07.08.4 «Պանրագործ» որակավորման

համար պահանջվող լաբորատորիաների, ուսումնաարտադրական տարածքների (արհեստանոցների), ուսումնական գույքի և սարքավորումների հագեցվածության չափաքանակները

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| N | Անվանումը | Չափման  միավոր | Քանակը |
| **1.** | **ՈՒսումնական ծրագրով սահմանված նյութեր և պարագաներ** |  |  |
|  | Ֆորմալին | լիտր | 5 |
|  | Ախտահանիչ նյութեր | լիտր | 1 |
|  | Օրգանական նյութեր | լիտր | 1 |
|  | Ձեռքի կոշտ քերիչ խոզանակով | հատ | 1 |
|  | Խոզանակներ տարբեր չափերի | հատ | 3 |
|  | Սպունգ նայլոնե կոշտ | հատ | 2 |
|  | Խողովակ մաքրելուխոզանակ | հատ | 3 |
|  | Ծծմբական թթու | լ | 1 |
|  | Իզոամիլ սպիրտ | լ | 3 |
|  | Սպիրտ էթանոլ | լ | 2 |
|  | Կաթի բաղադրիչներ |  | 1 |
| **2.** | **Գործիքներ, հարմարանքներ** |  |  |
|  | Ռետինե խսիր բորտերով | հատ | 1 |
|  | Կաթի բիտոն ալյումինե 5լ | հատ | 3 |
|  | Կաթսա 10լ | հատ | 3 |
|  | Կաթի ալյումինե չափիչ դույլ | հատ | 1 |
|  | Կաթր ալյումինե չափիչ | հատ | 1 |
|  | Կաթ քամելու ձագար | հատ | 2 |
|  | Պոլիմերային գոգնոց | հատ | 15 |
|  | Lաբորատոր աթոռ | հատ | 10 |
|  | Կոնաձև կոլբա | հատ | 10 |
|  | Կոլբա | հատ | 4 |
|  | Կաթի խտաչափ | հատ | 2 |
|  | Հավանգ /120մմ, 150մմ/ | հատ | 2 |
|  | Ապակյա տարրա քիմիական նյութերի | հատ | 2 |
|  | Գդալ սև պլաստմասե բռնակով | հատ | 6 |
|  | Դանակ շաուրմայի սպիտակ բռնակով | հատ | 3 |
| **3.** | **Սարքեր և սարքավորումներ** |  |  |
|  | Համակարգիչ | հատ | 5 |
|  | Կշեռք | հատ | 1 |
|  | Գազի բալոն | հատ | 3 |
|  | PH մետր | հատ | 1 |
|  | Վակում փաթեթավուրող սարք | հատ | 1 |
|  | Շշալցող սարք | հատ | 1 |
|  | Պանրի մինի վաննա | հատ | 1 |
|  | Հարիչ | հատ | 1 |
|  | Սառնարան | հատ | 1 |
|  | խոհանոցային սալօջախ/ գազօջախ/ | հատ | 1 |
|  | Ցենտրիֆուգա | հատ | 1 |
|  | Ինկուբատոր | հատ | 1 |
|  | Կշեռք խոնավաչափ | հատ | 1 |
|  | Բյուրետ | հատ | 2 |
|  | Թվային ջերմաչափ | հատ | 3 |
|  | Անալիզատոր կաթի | հատ | 1 |
|  | Կրկնակի թորման սարք | հատ | 1 |
|  | Ջրային բաղնիք | հատ | 1 |
|  | Խտաչափերի հավաքածու | հատ | 1 |
|  | Ռեֆկատոմետր | հատ | 1 |
|  | Պանրի նմուշակալ | հատ | 20 |
|  | Պանրի մատիտ | հատ | 12 |
|  | Պանրի կաղապար /0,5կգ, 1կգ/ | հատ | 12 |
|  | Ցանց քամելու | հատ | 10 |
|  | Վակումային տոպրակ | հատ | 300 |
|  | Շերեփ 1լ կապույտ | հատ | 2 |
|  | Շերեփ 2լ կապույտ | հատ | 2 |
|  | Աղաչափ | հատ | 2 |
|  | Ջերմաչափ | հատ | 2 |
|  | Խոնավաչափ | հատ | 2 |
|  | Պիպետ պոմպ | հատ | 5 |
|  | Պիպետ /10մլ, 5մլ/ | հատ | 5 |
|  | Բաժակ /50մլ,100մլ/ | հատ | 10 |
|  | Կաթոցիկ պիպետով 30մլ | հատ | 4 |
|  | Բութիրոմետր կաթի | հատ | 2 |
|  | Խցան բութիրոմետրի | հատ | 4 |
|  | Դեզատորի ծայրակալ /1լ, 10լ/ | հատ | 2 |
|  | Կոլբա դոզատորի /100մլ, 500մլ/ | հատ | 5 |
|  | Փորձանոթ բորոսիլիկատ | հատ | 2 |
|  | Շտատիվ բութիրոմետրի | հատ | 20 |
|  | Բիմետալ ջերմաչափ | հատ | 3 |
|  | Կաթսա LARA /20սմ, 24սմ, 31սմ/ | հատ | 2 |
|  | Մամլիչ | հատ | 1 |
|  | էլեկտրատաքացուցիչ | հատ | 1 |
|  | լաբորատոր սեղան | հատ | 1 |
|  | Պահարան | հատ | 1 |
|  | Տեսածրիչ/պրոյեկտոր/ | հատ | 1 |
| **4.** | **Աշխատանքի անվտանգությունը ապահովող միջոցներ** |  |  |
|  | Լվացարան չժանգոտվող պողպատից, դռներով | հատ | 1 |
|  | Կենտրոնաթափ սեղան պահարան | հատ | 1 |
|  | Լաբորատոր պահարան | հատ | 1 |
|  | Ձեռնասայլակ | հատ | 1 |
|  | Թթվային լվացող միջոց | լ | 5 |
| **5.** | **Հիգիենայի և անհատական պաշտպանության միջոցներ** |  |  |
|  | Դարակաշար կաղապարների չորացման | հատ | 1 |
|  | Փողրակրի կրիչ | հատ | 1 |
|  | Գլխարկ տուփ 100 հատ | տուփ | 1 |
|  | Ձեռնոց | հատ | 30 |
|  | Կալոշ /40, 41, 42, 43/ | հատ | 2 |
|  | Ճանճասպան լամպ | հատ | 2 |
| **6.** | **Թեմատիկ ցուցապաստառներ** |  |  |
|  | Պաստառներ պանրի արատները ցուցադրող | անսահմանաչափ |  |
| **7.** | **Մոդելներ, մակետներ** |  |  |
|  | Պանիրների արատների նկարներ | հատ | 2 |
| **8.** | **Ուսուցման համար անհրաժեշտ թվային պաշարներ և ռեսուրսներ** |  |  |
|  | Արտադրության համար անհրաժեշտ տեսանյութեր | անսահմանաչափ |  |
|  | Պանրի տեխնոլոգիական գործընթացի տեսաֆիլմեր |  |  |
| **9.** | **Լաբորատոր աշխատանքների պարագաներ** |  |  |
|  | Ձագար 705943 22սմ | հատ | 3 |
|  | Ձագար 704053 28սմ | հատ | 3 |
|  | Ձագար /4,6սմ, 10սմ, 15սմ/ | հատ | 4 |
|  | Գլան /250մլ, 500մլ, 1000մլ/ | հատ | 4 |
|  | Շտատիվ պիպետ | հատ | 4 |
|  | Սպիրտայրոց | հատ | 2 |
|  | Մանրադիտակ | հատ | 6 |
|  | Առարկայական ապակի | տուփ | 4 |
|  | Չոր սպիրտ | տուփ | 20 |
|  | Ֆիլտրի թուղթ | տուփ | 20 |
|  | Թանզիֆի անձեռոցիկներ | հատ | 100 |

Հավելված 23

Հայաստանի Հանրապետության

կրթության, գիտության, մշակույթի և սպորտի նախարարի

02-ը ապրիլի 2025թ.

N 38-Ն հրամանի

# Արհեստագործական կրթական ծրագրի

0722.02.4 «Փայտամշակման արտադրությունների սարքավորումների շահագործում և տեխնոլոգիա» 0722.02.01.4 «Պատրաստող` կահույքի զարդային տարրերի» որակավորման համար պահանջվող լաբորատորիաների, ուսումնաարտադրական տարածքների (արհեստանոցների),

# ուսումնական գույքի և սարքավորումների հագեցվածության չափաքանակները

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| N | Անվանումը | Չափման միավոր | Քանակը |
| 1. | ՈՒսումնական ծրագրով սահմանված նյութեր և պարագաներ |  |  |
|  | Փայտանյութ /լորենի/ | մ3 | 0,5 |
|  | Փայտանյութ /հաճարենի/ | մ3 | 0,5 |
|  | Փայտանյութ /ընկուզենի/ | մ3 | 0,5 |
|  | Գրատախտակ | հատ | 1 |
|  | Գրասեղան դասախոսի | հատ | 1 |
|  | Գրասենյակային աթոռ դասախոսի | հատ | 1 |
|  | Դասախոսի համակարգչի հավաքածու | հատ | 1 |
|  | Սեղան աշակերտական | հատ | 13 |
|  | Աշակերտական աթոռ | հատ | 25 |
|  | Նկարակալ /մոլբերտ/ | հատ | 15 |
|  | Մետաղյա պահարան/դարակաշար/ | հատ | 2 |
|  | Փորագրողի աշխատասեղան կարգավորվող | հատ | 15 |
|  | Ատաղձագործական դազգահ | հատ | 5 |
|  | Փականագործական աշխատասեղան | հատ | 2 |
| 2. | Գործիքներ, հարմարանքներ |  |  |
|  | Ձեռքի էլեկտրական ֆրեզ | հատ | 1 |
|  | Էլեկտրական մարտկոցային պտուտակահան | հատ | 1 |
|  | Ձեռքի էլեկտրական սղոց | հատ | 1 |
|  | Բոր մեքենա | հատ | 4 |
|  | Ձեռքի էլեկտրական գայլիկոնիչ |  | 1 |
|  | ֆրեզների հավաքածու/35 հատ/ | հավաքածու | 1 |
|  | Փորագրության դանակների հավաքածու փափուկ փայտատեսակների համար | Հավաքածու  /15 կտոր/ | 14 |
|  | Փորագրության դանակների հավաքածու կարծր փայտատեսակների համար | Հավաքածու  /15 հատ/ | 14 |
|  | ձեռքի կարգավորվող մետաղական ռանդա, |  | 1 |
|  | դուրերի հավաքածու | հավաքածու | 10 |
|  | Գայլիկոնների հավաքածու | հավաքածու | 5 |
|  | անկյունակ՝ ալյումինե | հատ | 5 |
|  | Խարտոցների հավաքածու | հավաքածու | 4 |
|  | Փայտյա մուրճ/թակ/ | հատ | 10 |
|  | Բոր մեքենայի սայրեր | հավաքածու | 2 |
|  | Բանալիների հավաքածու | հավաքածու | 2 |
| 3. | Սարքեր և սարքավորումներ |  |  |
|  | Թվային ծրագրավորման հաստոց | հատ | 1 |
|  | Համակարգիչ | հատ | 2 |
|  | Փայտամշակման խառատային հաստոց | հատ | 1 |
|  | Փայտի ռանդման հաստոց | հատ | 1 |
|  | Ռեսմուսային հաստոց | հատ | 1 |
|  | Փայտամշակման ֆրեզերային | հատ | 1 |
|  | Գայլիկոնման հաստոց | հատ | 1 |
| 4. | Աշխատանքի անվտանգությունը ապահովող միջոցներ |  |  |
|  | սեղմակներ | հատ | 20 |
|  | ամրակներ | հատ | 20 |
| 5. | Հիգիենայի և անհատական պաշտպանության միջոցներ |  |  |
|  | Պատպանիչ դիմակ | հատ | 5 |
|  | Պաշտպանիչ ձեռնոցներ | հատ | 5 |
|  | Պաշտպանիչ ակնոցներ | հատ | 5 |
|  | Պաշտպանիչ ականջակալներ | հատ | 5 |
|  | Արտահագուստ | հատ | 5 |
| 6. | Թեմատիկ ցուցապաստառներ |  |  |
|  | Մասնագիտական պաստառներ, դիտակտիկ նյութեր, տիպային մանրամասերի նմուշներ |  |  |
|  | Անվտանգության կանոնների ցուցապաստառներ | հատ | 10 |
| 7. | Մոդելներ, մակետներ |  |  |
|  | Գիպսե երկրաչափական մարմիններ | հատ | 10 |
|  | Կիսանդրիներ,զարդանաշխեր | հատ | 10 |
| 8. | Ուսուցման համար անհրաժեշտ թվային պաշարներ և ռեսուրսներ |  |  |
|  | Տեսացիր/պրոյեկտոր/ | հատ | 1 |
|  | Էլեկտրոնային գրքեր |  |  |
|  | Տեսադասերի կայք էջեր |  |  |
|  | Տեսադասեր |  |  |
|  | Թվային ծրագրավորման հաստոցով աշխատելու ծրագրեր և էլեկտրոնային նյութեր |  |  |
| 9. | Լաբորատոր աշխատանքների պարագաներ |  |  |
|  | Փայտանմուշներ | հատ | 0,01 մ3 |
|  | Գունափոխարկիչների,լաքերի տեսակներ | լիտր | ընդհանուր՝ 10լիտր |
|  | Խոնավաչափ | հատ | 2 |

Հավելված 24

Հայաստանի Հանրապետության

կրթության, գիտության, մշակույթի և սպորտի նախարարի

02-ը ապրիլի 2025թ.

N 38-Ն հրամանի

# Արհեստագործական կրթական ծրագրի

# 0722.06.4 «Ապակու արտադրության տեխնոլոգիա» մասնագիտության

# 0722.06.04.4 «Օպերատոր՝ ապակու կտրման և մշակման արտադրության» որակավորման

համար պահանջվող լաբորատորիաների, ուսումնաարտադրական տարածքների (արհեստանոցների), ուսումնական գույքի և սարքավորումների հագեցվածության չափաքանակները

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| N | Անվանումը | Չափմանմիավոր | Քանակը |
| 1. | *ՈՒսումնական ծրագրով սահմանված նյութեր և պարագաներ* |  |  |
|  | Համակարգիչ | հատ | 5 |
|  | Պրոյեկտոր | հատ | 1 |
|  | Մասնագիտական գրականություն |  | 5 |
|  | Տեսաձայնագրող սարք | հատ | 1 |
|  | Էլեկտրոնային գրատախտակ | հատ | 1 |
| 2. | *Գործիքներ, հարմարանքներ* |  |  |
|  | Ապակի կտրելու գործիքներ | հատ | 20 |
|  | Անցքահատման գործիքներ | հատ | 20 |
|  | Հղկման գործիքներ | հատ | 20 |
|  | Կոփման գործիքներ | հատ | 20 |
|  | Մշակման գործիքներ | հատ | 20 |
| 3. | *Սարքեր և սարքավորումներ* |  |  |
|  | Ապակի կտրելու հաստոց | հատ | 1 |
|  | Անցքահատման հաստոց | հատ | 1 |
|  | Հղկման հաստոց | հատ | 1 |
|  | Կոփման հաստոց | հատ | 1 |
|  | Մշակման հաստոց | հատ | 1 |
|  | Չափագրման սարք | հատ | 1 |
| *4.* | *Աշխատանքի անվտանգությունը ապահովող միջոցներ* |  |  |
|  | Առաջին բուժօգնության պարագաներ | հավաքածու | 1 |
| 5. | Հիգիենայի և անհատական պաշտպանության միջոցներ |  |  |
|  | Համապատասխան արտահագուստ | հատ | 25 |
|  | Պաշտպանիչ դիմակներ | հատ | 25 |
| 6. | *Թեմատիկ ցուցապաստառներ* |  |  |
|  | Դիտակտիկ նյութեր (հաստոց, կտրող, ծակող, հղկման  գործիքների և հաստոցների) |  |  |
| 7. | *Մոդելներ, մակետներ* |  |  |
|  | Հաստոցների մակետներ |  | 6 |
|  | Նախագծեր ՝ ապակիների ձև, չափ |  | 5 |
| 8. | *Ուսուցման համար անհրաժեշտ թվային պաշարներ և ռեսուրսներ* |  |  |
|  | Տեսանյութերեր |  | 10 |

Հավելված 25

Հայաստանի Հանրապետության

կրթության, գիտության, մշակույթի և սպորտի նախարարի

02-ը ապրիլի 2025թ.

N 38-Ն հրամանի

Արհեստագործական կրթական ծրագրի

0723.03.4 «Կարի արտադրության տեխնոլոգիա» մասնագիտության

0723.03.02.4 «Դերձակ» որակավորման համար պահանջվող լաբորատորիաների, ուսումնաարտադրական տարածքների (արհեստանոցների),

# ուսումնական գույքի և սարքավորումների հագեցվածության չափաքանակները

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| N | Անվանումը | Չափման միավոր | Քանակը |
| 1. | ՈՒսումնական ծրագրով սահմանված նյութեր և պարագաներ |  |  |
|  | Ստվարաթուղթ | մ | 15 |
|  | Միլիմետրական թուղթ | մ | 10 |
|  | Պոլիէթիլային թաղանթ | մ | 10 |
|  | Թելեր | հատ | անսահմանափակ |
|  | Դերձակի կավիճներ | հատ | անսահմանափակ |
|  | Քորոցներ | հատ | անսահմանափակ |
|  | Ասեղներ | հատ | անսահմանափակ |
|  | Սոսնձանյութ | մ | 10 |
|  | Աստառի խմբի գործվածքների տեսակներ | մ | 10 |
|  | Քիմիական, բնական, արհեստական ծագում ունեցող գործվածքների նմուշներ | մ | 1-ական մետր |
| 2. | Գործիքներ, հարմարանքներ |  |  |
|  | Մկրատ, բրիկ | հատ | 15 |
|  | Սանտիմետր ժապավեն | հատ | 15 |
|  | Քանոնների տարատեսակներ | հատ | 5-ական յուրաքանչյուրից |
|  | Բարձիկ | հատ | 15 |
| 3. | Սարքեր և սարքավորումներ |  |  |
|  | Կարի մեքենաներ | հատ | 10 |
|  | Ջերմախոնավամշակման արդուկ | հատ | 5 |
|  | Ձևասեղաններ | հատ | 5 |
|  | Արդուկի սեղան | հատ | 5 |
|  | Մամլիչ | հատ | 10 |
|  | Սեղանի լուսամփոփ | հատ | 10 |
|  | Համակարգիչ | հատ | 1 |
|  | Պրոյեկտոր | հատ | 1 |
| 4. | Աշխատանքի անվտանգությունը ապահովող միջոցներ |  |  |
|  | Մատնոց | հատ | 25 |
|  | Առաջին բուժօգնության պարագաներ |  |  |
| 5. | Հիգիենայի և անհատական պաշտպանության միջոցներ |  |  |
|  | Գլխաշոր | հատ | 25 |
|  | Խալաթ | հատ | 25 |
| 6. | Թեմատիկ ցուցապաստառներ |  |  |
|  | Կարի մեքենաների ցուցապաստառներ | հատ | 5 |
|  | Մարմնաչափման ցուցապաստառներ | հատ | 5 |
|  | Տարբեր գործիքների ցուցապաստառներ | հատ | 5 |
|  | Տարբեր հագուստների չափումներին և գծագրմանը վերաբերող ցուցապաստառներ | հատ | 5 |
| 7. | Մոդելներ, մակետներ |  |  |
|  | Մանեկեններ | հատ | 5 |
|  | Լեկալներ | հատ | 10 |
|  | Գրպանների, օձիքների, բազկակալների, ուսադիրների, գոտիների մշակված ձևանմուշներ | հատ | 10 |
| 8. | Ուսուցման համար անհրաժեշտ թվային պաշարներ և ռեսուրսներ |  |  |
|  | Մասնագիտական գրականություն | հատ | անսահմանափակ |
|  | Նորաձևության ամսագրեր | հատ | անսահմանափակ |
|  | Մարմնակազմության աղյուսակ | հատ | 1 |

Հավելված 26

Հայաստանի Հանրապետության

կրթության, գիտության, մշակույթի և սպորտի նախարարի

02-ը ապրիլի 2025թ.

N 38-Ն հրամանի

Արհեստագործական կրթական ծրագրի

0724․01․4 «Օգտակար հանածոների հարստացում» մասնագիտության

0724.01.01.4 «Օպերատոր՝ հանքաքարի հարստացման կայանքի» որակավորման

համար պահանջվող լաբորատորիաների, ուսումնաարտադրական տարածքների (արհեստանոցների), ուսումնական գույքի և սարքավորումների հագեցվածության չափաքանակները

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| N | Անվանումը | Չափման միավոր | Քանակը |
| 1. | ՈՒսումնական ծրագրով սահմանված նյութեր և պարագաներ |  |  |
|  | Օգտակար հանածոների հավաքածու |  | 1 |
| 2. | Գործիքներ, հարմարանքներ |  |  |
|  | Պողպատյա գնդեր |  |  |
| 3. | Սարքեր և սարքավորումներ |  |  |
|  | Այտային ջարդիչ ЩД 6М |  | 1 |
|  | Գնդային աղաց – Matest A091-02 |  | 1 |
|  | Վիբրացիոն մաղ – Matest A059-01KIT/A059-02KIT/A059-03KIT/A059-04KIT |  | 1 |
|  | Հիդրոցիկլոն – ГЦ-50 (ГЦ -50000 РЭ) |  | 1 |
|  | Ֆլոտոմեքենա –ФМЛ-1 (237 ФЛ ) |  | 1 |
|  | Մեխանիկական ֆլոտոմեքենա ФМЛ-3 (240 ФЛ ) |  | 1 |
|  | Չորացման պահարան A008-01 KIT |  | 1 |
| 4. | Հիգիենայի և անհատական պաշտպանության միջոցներ |  |  |
|  | Արտահագուստ |  | 10 |
|  | Ձեռնոց |  | 10 |
|  | Ակնոց |  | 10 |
|  | Ականջի աղմկամեղմիչ խցաններ |  | 10 |
|  | Դիմակ (респератор) |  | 10 |
| 5. | Թեմատիկ ցուցապաստառներ |  |  |
|  | Տեխնոլոգիական գործընթացների սարքավորումների հաջորդականությունը ապահովող շղթայվածության սխեմա |  | 1 |
|  | Այտային,կոնային ,հարվածային և գլանային ջարդիչների կառուցվածքային սխեմա |  | 1 |
|  | Անշարժ ճաղացանցային,թմբուկային և թրթռամաղի կառուցվածքային սխեմա |  | 1 |
|  | Աղացամեքենաների(գնդային,ձողային,ինքնաղաց) կառուցվածքային տարրերի սխեմա |  | 1 |
|  | Դասակարգիչների կառուցվածքային սխեմա |  | 1 |
|  | Հարստացման հիմնական աշխատանքներում օգտգործվող սարքավորումների կառուցվածքային սխեմաները |  | 1 |
|  | Խտարարների, ֆիլտրերի և չորանոցների կառուցվածքային սխեմաները |  | 1 |
|  | Հիգիենայի և անհատական պաշտպանության միջոցների սխեմատիկ պաստառ։ |  | 1 |
| 6. | Մոդելներ, մակետներ |  |  |
|  | Ջարդիչի մակետ |  | 1 |
|  | Մաղի մակետ |  | 1 |
|  | Աղացի մակետ |  | 1 |
|  | Ֆլոտոմեքենայի մակետ |  | 1 |
|  | Խտարարի, ֆիլտրի և թմբուկային չորանոցի մակետ |  | 1 |
| 7. | Ուսուցման համար անհրաժեշտ թվային պաշարներ և ռեսուրսներ |  |  |
|  | Համակարգիչ |  | 1 |
|  | Պրոեկտոր |  | 1 |
|  | Էկրան (պրոեկտորի համար) |  | 1 |
|  | Անխափան սնուցման սարք (UPS) |  | 1 |
|  | Կահույք նախատեսված համակարգչի համար |  | 1 |
|  | Շարժական ինտեռնետ |  |  |
|  | Մասնագիտական գրականություն |  |  |
| 8. | Լաբորատոր աշխատանքների պարագաներ |  |  |
|  | Լաբորատոր սպասք(գոգաթի, տարրա՝ նմուշների համար) |  |  |
|  | Ռեագենտների տեսակներ (հավաքող, ակտիվացնող, ճնշող,փրփրագոյացուցիչ,միջավայրի PH կարգավորիչ) |  |  |

Հավելված 27

Հայաստանի Հանրապետության

կրթության, գիտության, մշակույթի և սպորտի նախարարի

02-ը ապրիլի 2025թ.

N 38-Ն հրամանի

Արհեստագործական կրթական ծրագրի

0728․01․4 «Լաբորատոր հետազոտություններ և չափումներ արտադրությունում» մասնագիտության 0728․01․02․4 «Լաբորանտ՝ քիմիական անալիզի» որակավորման

համար պահանջվող լաբորատորիաների, ուսումնաարտադրական տարածքների (արհեստանոցների), ուսումնական գույքի և սարքավորումների հագեցվածության չափաքանակները

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| N | Անվանումը | Չափման միավոր | Քանակը |
| 1. | ՈՒսումնական ծրագրով սահմանված նյութեր և պարագաներ |  |  |
|  | Անօրգանական և օրգանական թթուներ |  |  |
|  | Կոմպլեքս միացություններ |  |  |
|  | Պարզ միացություններ |  |  |
|  | Իոնների հայտնաբերման համար անհրաժեշտ հատուկ ռեագենտներ |  |  |
|  | Աղեր |  |  |
|  | Հիմքեր |  |  |
|  | Օքսիդներ |  |  |
|  | Օրգանական տարբեր դասի նյութեր |  |  |
|  | Մետաղներ |  |  |
|  | Ոչ մետաղներ |  |  |
|  | Լաբորատոր ուսանողական սեղաններ /լվացարանով, ծորակները բարձր ծայրին ռետինե խողովակ միացնելու համար անցում, փոփոխական 220Վ ջրամեկուսացված վարդակներով/ | հատ | 25  /ուսանողի համար նախատեսված/ |
|  | Աթոռներ /բարձրությունը կարգավորող, մեջքով, կոշտ/ | հատ | 25 |
|  | Դասախոսի ցուցադրական սեղան / լվացարանով, փոփոխական 220Վ և հաստատուն 12Վ վարդակներով/ | հատ | 1 |
|  | Ընդհանուր օգտագործման սարքերի սեղան | հատ | 1 |
|  | Աշխատանքային սեղան /լվացարանով և դարակներով, ներառյալ շարժական/ | հատ | 5 |
|  | Աշխատանքային սեղան / դարակներով, ներառյալ շարժական/ | հատ | 5 |
|  | Սպասքի և սարքերի պահարան | հատ | 1-2 |
|  | Փակ պահարան (մութ տեղում, ցնդող նյութերի համար) | հատ | 1 |
|  | Զգեստապահարան | հատ | 1 |
|  | Չհրկիզվող պահարան | հատ | 1 |
|  | Սառնարան | ընդհանուր ծավալ՝~135լ սառնարանի ծավալ՝~ 90լ սառցախցիկի ծավալ՝~45լ | 1 |
| 2. | Գործիքներ, հարմարանքներ |  |  |
|  | Ձեռքի կռման գործիքներ (զնդան, փոքր զնդան, մուրճ, կլոր և տափակաշուրթ աքցան, հարթիչ, տակահատ, ծակիչ, սեղմիչ, զսպանակային սեղմիչ) | հատ | յուրաքանչյուրից 3-ական |
|  | Կշեռքներ (անալիտիկական, տեխնոքիմիական) | հատ | յուրաքանչյուրից 2-ական |
|  | Կշռաքարերի հավաքածու | հավաքածու | 2 |
|  | Սպիրտայրիչներ | հատ | 5-10 |
|  | Վիսկոզոմետր | հատ | 1 |
|  | Մանրադիտակ (կենսաբանական) | հատ | 20 |
|  | Ծածկապակի | հատ | 25 |
|  | Առարկայակիր ապակի | հատ | 25 |
|  | Սենյակային ջերմաչափ | հատ | 1 |
|  | Հեղուկների չափման ջերմաչափ | հատ | 3 |
|  | Մաղեր | հատ | 5 |
|  | Ֆիլտրի թուղթ | տուփ | 10 |
|  | Ինդիկատորներ՝  1)Մեթիլ նարնջագույն  2)Մեթիլ-կարմիր  3) Լակմուս  4)Ֆենոլֆթալեին | տուփ | 10 |
|  | Քրոմատոգրաֆիկ թուղթ | տուփ | 10 |
|  | Շտատիվներ՝ փայտյա, մետաղյա և պլաստմասե | հատ | յուրաքանչյուրից 10-ական |
|  | Բռնիչներ՝ անոթաբռնիչ, հալքանոթի (տիգել) աքցան | հատ | 10-ական |
|  | Ասբեստապատ ցանց | հատ | 5 |
|  | Կալաններ փորձանոթների համար | հատ | 10 |
|  | Ձագարների շտատիվ | հատ | 2 |
|  | Պիպետների պատվանդան | հատ | 1 |
|  | Երկաթյա եռոտանի | հատ | 4 |
|  | Մետաղյա եռանկյունի | հատ | 4 |
|  | Ապակե ձողիկ | հատ | 10 |
|  | Խոզանակաձող | հատ | 10 |
|  | Ժամացույցի ապակի | հատ | 20 |
|  | Խառնիչներ | հատ | 10 |
|  | Խցանային սեղմիչ | հատ | 5 |
|  | Հավանգ(սանդ) թակիչով՝ հախճապակե, մետաղյա, փոշիացնող նյութերի մանրացման | հատ | 2-ական |
|  | Նյութերի այրման գդալիկ | հատ | 5 |
|  | Խցաններ՝ ռետինե, ապակյա, պոլիէթիլենային | հատ | 100 |
|  | Տիգելային ունելի | հատ | 5 |
|  | Հախճապակյա թիթեղ | հատ | 5 |
|  | Հախճապակե թիակ և գդալ | հատ | 5-ական |
|  | Հախճապակե եռանկյունի | հատ | 5 |
|  | Հարթ և ծալքավոր ֆիլտրեր | տուփ | 5 |
| 3. | Սարքեր և սարքավորումներ |  |  |
|  | Էլեկտրական չորացնող պահարաններ | հատ | 1 |
|  | Էքսիկատորներ (վակուում էքսիկատոր) | հատ | 1 |
|  | Բաղնիքներ (ջրային, ավազային, օդային) | հատ | 1-ական |
|  | Թերմոստատներ (ջերմակայիչներ՝ հեղուկային և օդային) | հատ | 1-ական |
|  | Գազայրիչներ | հատ | 2 |
|  | Էլեկտրասալիկ փակ պարույրով | հատ | 2 |
|  | Մուֆելային վառարաններ | հատ | 1 |
|  | Տիգելային վառարաններ | հատ | 1 |
|  | Գազերի ստացման սարքեր՝ Կիպի ապարատ և գազամետր | հատ | 1 |
|  | Ցենտրիֆուգա | հատ | 1 |
|  | Արեոմետր | հատ | 1 |
|  | Շաղափիչ սարք | հատ |  |
|  | Ինֆրակարմիր լամպ | հատ | 1 |
|  | Լուսաէլեկտրագունաչափ | հատ | 1 |
|  | Նեֆելոմետր (НФМ) | հատ | 1 |
|  | Կոլորիմետր (Դյուբօքսի կոլորիմետր) | հատ | 1 |
|  | Ֆոտոէլեկտրոկոլորիմետր | հատ | 1 |
|  | Ռեֆրակտոմետր | հատ | 1 |
|  | Կոնդուկտոմետր | հատ | 1 |
|  | Էլեկտրոլիզի սարքավորում | հատ | 1 |
|  | Ջրածնական էլեկտրոդ | հատ |  |
|  | Կալոմելային էլեկտրոդ | հատ |  |
|  | Գալվանաչափ | հատ | 1 |
|  | Պոտենցիոմետր | հատ | 1 |
|  | Պոլիարիմետր | հատ | 1 |
|  | Կուլոնոմետր | հատ | 1 |
|  | Քրոմատոգրաֆ | հատ | 1 |
|  | pH-մետր | հատ |  |
|  | Գազի ծախսի չափման սարք | հատ | 1 |
|  | Խոնավաչափ | հատ | 1 |
|  | Խտաչափ | հատ | 1 |
|  | Պղտորաչափ | հատ | 1 |
|  | Սախարիմետր | հատ | 1 |
|  | Սպեկտրոֆոտոմետր | հատ | 1 |
|  | Ետհրման մեթոդով կարծրությունը որոշելու սարք | հատ | 1 |
| 4. | Աշխատանքի անվտանգությունը ապահովող միջոցներ |  |  |
|  | Անկախ օդափոխման համակարգ |  | 1 |
|  | Քարշիչ պահարան | հատ | 1 |
|  | Քիմիական նյութերի պահարան՝ օդափոխմամբ | հատ | 1 |
|  | Բժշկական դեղատուփ | հատ |  |
|  | Ասբեստե վերմակ | հատ |  |
|  | Կրակմարիչ | հատ | 1 |
|  | 90-96%-անոց էթիլ սպրիտ՝ C2H5OH |  |  |
|  | Կալիումի պերմանգանատ՝ KMnO4 |  |  |
|  | Կերակրի սոդա՝ Na2CO3 |  |  |
|  | 1%-անոց քացախաթթու՝ CH3COOH |  |  |
|  | 1%-անոց պղնձի սուլֆատ՝ CuSO4 |  |  |
|  | Նատրիումի թիոսուլֆատ՝ Na2S2O3 |  |  |
|  | Նատրիումի նիտրատ՝ NaNO3 |  |  |
|  | Հակագազ | հատ | 20 |
| 5. | Հիգիենայի և անհատական պաշտպանության միջոցներ |  |  |
|  | Դիմակներ | տուփ | անսահմանափակ |
|  | Ձեռնոցներ | տուփ | անսահմանափակ |
|  | Պաշտպանիչ ակնոցներ | հատ | 20 |
|  | Վերնազգեստներ (խալաթներ) | հատ | 20 |
|  | Ախտահանիչ նյութեր |  |  |
| 6. | Թեմատիկ ցուցապաստառներ |  |  |
|  | Մենդելևի քիմիական էլեմենտների պարբերական համակարգ | հատ | 1 |
|  | Հանրակրթական և մասնագիտական լաբորատորիային համապատասխան պաստառներ | հատ | անսահմանափակ |
|  | Աղյուսակներ | հատ | անսահմանափակ |
|  | Բեսեմերյան կոնվերտորի սխեմա | հատ | 1 |
|  | Մարտենյան վառարանի սխեմա | հատ | 1 |
|  | Էլեկտրական վառարանի սխեմա | հատ | 1 |
|  | Պողպատի լցման համար կաղապարների տեղադրման սխեմա | հատ | 1 |
| 7. | Մոդելներ, մակետներ |  |  |
|  | Ատոմի կառուցվածքի մոդել | հատ | 1 |
|  | Նյութերի մոլեկուլների առաջացման մոդելներ | հատ | 1 |
|  | Մոլեկուլի տարածական կառուցվածքի մոդելներ | հատ | 1 |
|  | Գնդիկային մոդել | հատ | 1 |
| 8. | Ուսուցման համար անհրաժեշտ թվային պաշարներ և ռեսուրսներ |  |  |
|  | Համակարգիչ | հատ | 5 |
|  | Համացանց |  |  |
|  | Պրոյեկտոր | հատ | 1 |
|  | Սմարթ գրատախտակ | հատ | 1 |
|  | Մասնագիտական գրականություն |  | անսահմանափակ |
|  | Կենսակատալիզատորներին վերաբերող դիդակտիկ նյութեր |  | անսահմանափակ |
|  | Ուսումնական նյութեր |  | անսահմանափակ |
|  | Միներալներ | հավաքածու | 1 |
|  | Պղնձի, ցինկի, անագի, ալյումինի, մագնեզիումի, մելիխորի, չուգունի (վերամշակման չուգուն, ձուլական չուգուն, հատուկ չուգուն) ձուլակտորների նմուշներ | հավաքածու | 1 |
| 9. | Լաբորատոր աշխատանքների պարագաներ |  |  |
|  | Չափիչ կոլբաներ | 1000,500,250,200,100մլ | յուրաքանչյուրից 20- ական |
|  | Փորձանոթներ | տարբեր չափսերի | անսահմանափակ |
|  | Բաժակներ՝ կտուցավոր, անկտուց և չափաբաժակ | տարբեր չափսերի | յուրաքանչյուրից 20- ական |
|  | Կոլբաներ՝ 1.հարթահատակ 2.կլորահատակ 3.Վյուրցի 4.կոնաձև 5.Բունզենի | 500մլ-ից մինչև մի քանի լիտր | յուրաքանչյուրից 15- ական |
|  | Չափանոթներ | հատ | յուրաքանչյուրից 20- ական |
|  | Չափիչ գլաններ | 5,10,25,50,100,250,500,1000 և 2000մլ | յուրաքանչյուրից 20-  ական |
|  | Մենզուրներ | 750մլ | յուրաքանչյուրից 20-  ական |
|  | Բյուրեղավազան | հատ | յուրաքանչյուրից 1 տուփ |
|  | Ձագարներ՝ կոնաձև, կաթեցնող, տաք ֆիլտրման ձագար էլեկտրատաքացուցիչով, Բյուխների | 35,55,75,100,150,200,250 և 300մմ տրամագծով | յուրաքանչյուրից 20 |
|  | Խողովակ | տուփ | 2 |
|  | Բյուքսեր | 50մմ բարձրությամբ և 35մմ տրամագծով,  25մմ բարձրությամբ և 45մմ տրամագծով | յուրաքանչյուրից 20-ական |
|  | Բյուրետներ՝ գլանաձև, ծորակով և առանց ծորակի | 25, 50 և 100մլ | յուրաքանչյուրից 20- ական |
|  | Եղջյուրաձև խողովակներ | հատ | յուրաքանչյուրից 1 տուփ |
|  | Քլոր կալցիումական խողովակներ | հատ | յուրաքանչյուրից 1 տուփ |
|  | U-աձև խողովակները իր տեսակներով | հատ | յուրաքանչյուրից 1 տուփ |
|  | Լվացման և չորացման սրվակներ (շշեր) | հատ | յուրաքանչյուրից 1 տուփ |
|  | Ռետորտներ՝ տուբուսավոր, առանց տուբուսի | հատ | յուրաքանչյուրից 10- ական |
|  | Կաթեցնող ձագարներ | հատ | յուրաքանչյուրից 1 տուփ |
|  | Հախճապակե բաժակներ և թասեր | հատ | յուրաքանչյուրից 15- ական |
|  | Սառնարաններ (ուղղադարձ, հետադարձ) | հատ | յուրաքանչյուրից 5-ական |
|  | Միկրոբյուրետներ | 1-5մլ | յուրաքանչյուրից 1 տուփ |
|  | Սրվակներ |  | անսահմանափակ |
|  | Սրվակ կաթոցիկով |  | անսահմանափակ |
|  | Բյուխների հախճապակե ձագարներ | տուփ | 1 |
|  | Պիպետներ՝ գլանաձև, լայնադիր | 10,15,20,25 և 50մլ | յուրաքանչյուրից 10-ական |
|  | Բաժանիչ ձագարներ | տուփ | յուրաքանչյուրից 1 տուփ |
|  | Հախճապակյա նավակներ | հատ | 10 |
|  | Ծռված ապակե խողովակներ | տուփ | 1 |
|  | Գազատար խողովակներ խցաններով | տուփ | 1 |
|  | Հախճապակե տիգելներ՝ բարձր, ցածր | հատ | յուրաքանչյուրից 10-ական |

Հավելված 28

Հայաստանի Հանրապետության

կրթության, գիտության, մշակույթի և սպորտի նախարարի

02-ը ապրիլի 2025թ.

N 38-Ն հրամանի

Արհեստագործական կրթական ծրագրի

0732.04.4 «Հարդարման շինարարական աշխատանքների իրականացում» մասնագիտության 0732.04.01.4 «Երեսապատող-սալիկապատող» որակավորման համար պահանջվող լաբորատորիաների, ուսումնաարտադրական տարածքների (արհեստանոցների), ուսումնական գույքի և սարքավորումների հագեցվածության չափաքանակները

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| N | Անվանումը | Չափ. միավոր | Քանակը |
| 1. | ՈՒսումնական ծրագրով սահմանված նյութեր և պարագաներ |  |  |
|  | Ցեմենտ | կգ | 750 |
|  | Ավազ | մ3 | 5 |
|  | Սալիկի սոսինձ | կգ | 450 |
|  | Գիպսոնիտ | կգ | 30 |
|  | Ինքնահարթվող շաղախ | կգ | 80 |
|  | Պոլիէթիլենային ցանցեր | մ² | 20 |
|  | Մետաղական ցանցեր | մ² | 50 |
|  | Կերամիկական սալիկներ | մ² | 90 |
|  | Կերամոգրանիտե սալիկներ | մ² | 30 |
|  | Հաղճասալեր | մ² | 120 |
|  | Բազալտե սալիկներ | մ² | 30 |
|  | Տուֆե սալիկներ | մ² | 30 |
|  | Մայթերի բետոնե սալիկներ | մ² | 20 |
|  | Քսահարթիչ | կգ | 5 |
|  | Խաչուկներ | հատ | 100 |
|  | Սեպեր | կգ | 50 |
|  | Պտուտակներ | կգ | 2 |
|  | Գամ | կգ | 2 |
|  | Հղկաթուղթ | մ² | 1 |
|  | պրոֆիլներ | մ | 60 |
|  | Պողպատե քառանկյուն խողովակներ | մ | 60 |
|  | Ինվենտարային խողովակային փայտամածեր | մ² | 40 |
|  | Տախտակներ 5 սմ հաստությամբ | մ3 | 0.5 |
| 2. | Գործիքներ, հարմարանքներ |  |  |
|  | Մածիկաթիակ | հատ | 6 |
|  | Մածիկաթիակ ՝ուղղանկյուն կտրվածքով | հատ | 3 |
|  | Մալա | հատ | 3 |
|  | Հարթիչ | հատ | 3 |
|  | Ոլորակային ճկուն մետր | հատ | 2 |
|  | Մետաղական քանոն 1 մետրանոց | հատ | 1 |
|  | Մետաղական անկյունաչափ քանոն | հատ | 1 |
|  | Ալյումինե ուղղիչ քանոն 2 մետրանոց | հատ | 1 |
|  | Ալյումինե ուղղիչ քանոն 1.5 մետրանոց | հատ | 1 |
|  | Հարթաչափ | հատ | 2 |
|  | Ջրայինային հարթաչափ | հատ | 1 |
|  | Սալիկակտրիչ | հատ | 1 |
|  | Ալմաստե սկավառակ | հատ | 3 |
|  | Ալմաստե օղակաձև գլխադիրներ | հատ | 2 |
|  | Ուղղալար (թելից) | մ | 30 |
|  | Մարկեր | հատ | 6 |
|  | Մատիտ | հատ | 6 |
|  | Շինարարական դանակ | հատ | 3 |
|  | Պլաստմասե տարա | հատ | 2 |
|  | Մետաղյա տարա | հատ | 2 |
|  | Մետաղյա դույլ | հատ | 4 |
|  | Մետաղե մուրճ | հատ | 1 |
|  | Ռետինե մուրճ | հատ | 1 |
|  | Կացին | հատ | 1 |
| 3. | Սարքեր և սարքավորումներ |  |  |
|  | Էլեկտրական շաղախիչ | հատ | 1 |
|  | Խառնիչ՝ էլ.շաղախիչի համար | հատ | 1 |
|  | Էլեկտրական պտուտակիչ | հատ | 1 |
|  | Լազերային հարթաչափ | հատ | 1 |
|  | Բոլգարկա | հատ | 1 |
|  | Էլեկտրական սալիկակտրիչ | հատ | 1 |
|  | Նիվիլիր-թեոդոլիտ | հատ | 1 |
| 4. | Հիգիենայի և անհատական պաշտպանության միջոցներ |  |  |
|  | Ձեռնոց | զույգ | 25 |
|  | Արտահագուստ | հատ | 25 |
|  | Դիմակ | հատ | 50 |
|  | Ակնոց՝բանվորական | հատ | 25 |
| 5. | Թեմատիկ ցուցապաստառներ |  |  |
|  | Սալիկների տեսակնու վերաբերյալ | հատ | 1 |
|  | Սոսինձների տեսակնու վերաբերյալ |  |  |
|  | Գործիքների և սարքերի վերաբերյալ | հատ | 2 |
|  | Մետաղյա պրոֆիլների և ցանցերի վերաբերյալ | հատ | 1 |
|  | Փայտամածերի տեսականու վերաբերյալ | հատ | 1 |
|  | Աշխատանքի անվտանգության վերաբերյալ | հատ | 1 |
| 6. | Մոդելներ, մակետներ |  |  |
|  | Դեկորատիվ սալիկներ | հատ | 5 |
|  | Սինթետիկ սալիկներ | հատ | 5 |
|  | Զարդանախշեր | հատ | 4 |
|  | Քիվեր, շրիշակներ, ֆրիզներ, ներդիրներ | հատ | 8 |
| 7. | Այլ ռեսուրսներ |  |  |
|  | Համակարգիչ | հատ | 1 |
|  | Ինտերնետ կապ |  |  |
|  | Մասնագիտական գրականություն, որի մեջ ներառված լինեն նյութեր բոլոր մոդուլների վերաբերյալ | հատ | 3 |

Հավելված 29

Հայաստանի Հանրապետության

կրթության, գիտության, մշակույթի և սպորտի նախարարի

02-ը ապրիլի 2025թ.

N 38-Ն հրամանի

Արհեստագործական կրթական ծրագրի

0732.04.4 «Հարդարման շինարարական աշխատանքների իրականացում» մասնագիտության 0732.04.05.4 «Ծեփագործ» որակավորման համար պահանջվող լաբորատորիաների, ուսումնաարտադրական տարածքների (արհեստանոցների),

# ուսումնական գույքի և սարքավորումների հագեցվածության չափաքանակները

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| N | Անվանումը | Չափման միավոր | Քանակը |
| 1. | ՈՒսումնական ծրագրով սահմանված նյութեր և պարագաներ |  |  |
|  | ցեմենտ | կգ | 300 |
|  | ավազ | տ | 2 |
|  | ծեփամածիկներ | կգ | 150 |
|  | գիփսոնիտ | կգ | 200 |
|  | լցաշաղախ | կգ | 100 |
|  | սվաղ (չոր շաղախ) | կգ | 100 |
|  | ինքնահարթվող շաղախ | կգ | 100 |
|  | գաջ | կգ | 300 |
|  | գիպս | կգ | 10 |
|  | լատեքսային մածիկ | կգ | 10 |
|  | լցանյութեր | կգ | 10 |
|  | գունանյութեր | հատ | 2-3 |
|  | բանվորական սկոճ | հատ | 3 |
|  | էմուլսիա | կգ | 5 |
|  | պոլիէթիլենային ցանցեր | մ² | 10 |
|  | մետաղական ցանցեր | մ² | 10 |
|  | ՛՛չոր սվաղի՛՛թերթեր | մ² | 5 |
|  | հղկաթուղթ | մ² | 2 |
|  | դեկորատիվ սվաղ | կգ | 5 |
| 2. | Գործիքներ, հարմարանքներ |  |  |
|  | մուրճ | հատ | 1 |
|  | կացին | հատ | 1 |
|  | էլեկտրական կտրիչ | հատ | 1 |
|  | էլեկտրական հարիչ | հատ | 1 |
|  | էլեկտրական պտուտակիչ | հատ | 1 |
|  | սղոց՝ձեռքի | հատ | 1 |
|  | լազերային հարթաչափ | հատ | 1 |
|  | խողովակային հարթաչափ | հատ | 1 |
|  | հարթաչափ | հատ | 1 |
|  | մետր՝բանվորական | հատ | 1 |
|  | ուղղալար (թելից) | մ | 10 |
|  | շինարարական դանակ | հատ | 5 |
|  | մետաղահատ մկրատ | հատ | 2 |
|  | հարթեցնող ձող | հատ | 2 |
|  | կարկին մեծ | հատ | 1 |
|  | քանոն | հատ | 25 |
|  | ձողաքանոն | հատ | 2 |
|  | կելմա | հատ | 10 |
|  | մածկիչ (ծեփիչ) | հատ | 25 |
|  | գլորան (ролик) | հատ | 10 |
| 3. | Սարքեր և սարքավորումներ |  |  |
|  | պրոֆիլներ | մ | 10 |
|  | փարոսներ | մ | 20 |
|  | պտուտակներ | կգ | 2 |
|  | գամ | կգ | 2 |
|  | մեխ | կգ | 2 |
| 4. | Աշխատանքի անվտանգությունը ապահովող միջոցներ |  |  |
|  | օդափոխանակիչ |  |  |
|  | սանհանգույց |  |  |
|  | հոսող ջուր |  |  |
| 5. | Հիգիենայի և անհատական պաշտպանության միջոցներ |  |  |
|  | ձեռնոց | զույգ | 25 |
|  | արտահագուստ | հատ | 25 |
|  | դիմակ | հատ | 25 |
|  | ակնոց՝բանվորական | հատ | 25 |
| 6. | Թեմատիկ ցուցապաստառներ |  |  |
|  | ծեփամածիկների տեսակնու վերաբերյալ | հատ | 1 |
|  | չափագիտության սխեմաներ | հատ | 2 |
|  | չափիչ գործիքներ | հատ | 1 |
|  | փայտամածների տեսականի | հատ | 1 |
|  | ՛՛չոր սվաղի՛՛ թերթեր | հատ | 1 |
|  | աշխատանքի անվտանգության վերաբերյալ | հատ | 1 |
| 7. | Մոդելներ, մակետներ |  |  |
|  | երկրաչափական պատկերներ | հատ | 10 |
|  | պարզ դեկորատիվ դետալներ | հատ | 5 |
|  | զարդանախշեր | հատ | 5 |
|  | փրփրապլաստե դետալներ (շրիշակ,անկյունակ,գծաբաժան և այլն) | հատ | 6 |
| 8. | Լաբորատոր աշխատանքների պարագաներ |  |  |
|  | կշեռք | հատ | 1 |
|  | չափաբաժակ | հատ | 2 |
|  | տարաներ | հատ | 3 |
|  | ակրիլային կենցետրատ | լ | 5 |
|  | բետոնոկոնտակտ | լ | 5 |
|  | ‘’морозка’’ | լ | 5 |
|  | մեմբրան՝ չոր շաղախ (հեղուկ) | Կգ/լ | 20/5 |

Հավելված 30

Հայաստանի Հանրապետության

կրթության, գիտության, մշակույթի և սպորտի նախարարի

02-ը ապրիլի 2025թ.

N 38-Ն հրամանի

Արհեստագործական կրթական ծրագրի

0732.06.4 «Ատաղձագործական, մանրահատակագործական, ապակեգործական

աշխատանքներ» մասնագիտության 0732.06.02.4 «Հյուսն» որակավորման

համար պահանջվող լաբորատորիաների, ուսումնաարտադրական տարածքների (արհեստանոցների), ուսումնական գույքի և սարքավորումների հագեցվածության չափաքանակները

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| N | Անվանումը | Չափման միավոր | Քանակը |
| 1. | ՈՒսումնական ծրագրով սահմանված նյութեր և պարագաներ |  |  |
|  | Փայտանյութ/լորենի/ | մ3 | 0,3 |
|  | Փայտանյութ/հաճարենի/ | մ3 | 0,3 |
|  | Փայտանյութ/ընկուզենի/ | մ3 | 0,4 |
|  | Փայտանյութ/Հացենի/ | մ3 | 0.3 |
|  | Փայտանյութ/Կաղնի/ | մ3 | 0.3 |
|  | Փայտանյութ/Փիճի/ | մ3 | 0.3 |
|  | Փայտատաշեղային սալիկ | հատ | 2 |
|  | Փայտաթելային սալիկ | հատ | 2 |
|  | Շերտավոր ֆաներա | հատ | 2 |
|  | Նրբա ֆաներա |  | 4 |
|  | Ծղնի դռան | հատ | 10 |
|  | Ծղնի լուսամուտի | հատ | 10 |
|  | Փական դռան | հատ | 4 |
|  | Փական լուսամուտի | հատ | 4 |
|  | Պտուտակ3,5-4×60 | տուփ | 1 |
|  | Պտուտակ3,5-4×35 | տուփ | 1 |
|  | Պտուտակ4×40 | տուփ | 1 |
|  | Մեխ տարբեր չափերի | կգ | 4 |
|  | Գրատախտակ | հատ | 1 |
|  | Գրասեղան դասախոսի | հատ | 1 |
|  | Գրասենյակային աթոռ դասախոսի | հատ | 1 |
|  | Դասախոսի համակարգչի հավաքածու | հատ | 1 |
|  | Սեղան աշակերտական | հատ | 13 |
|  | Աշակերտական աթոռ | հատ | 25 |
|  | Մետաղյա պահարան/դարակաշար/ | հատ | 2 |
|  | Ատաղձագործական աշխատասեղան | հատ | 5 |
|  | Ատաղձագործական դազգահ | հատ | 12 |
|  | Փականագործական աշխատասեղան | հատ | 2 |
| 2. | Գործիքներ, հարմարանքներ |  |  |
|  | Ձեռքի էլեկտրական ֆրեզ | հատ | 1 |
|  | Էլեկտրական մարտկոցային պտուտակահան | հատ | 1 |
|  | Փայտամշակման էլեկտրական ռանդա | հատ | 1 |
|  | Ձեռքի էլեկտրական սղոց | հատ | 1 |
|  | Էլեկտրական ձեռքի ժապավենասղոց | հատ | 1 |
|  | Ձեռքի էլեկտրական գայլիկոնիչ |  | 1 |
|  | Ֆրեզների հավաքածու | հավաքածու | 1 |
|  | Ձեռքի կարգավորվող մետաղական ռանդա | հատ | 1 |
|  | Դուրերի հավաքածու | հավաքածու | 10 |
|  | Գայլիկոնների հավաքածու | հավաքածու | 5 |
|  | Անկյունակ՝ ալյումինե | հատ | 5 |
|  | Խարտոցների հավաքածու | հավաքածու | 4 |
|  | Փայտյա մուրճ/թակ/ | հատ | 10 |
|  | Ֆրեզներ | հավաքածու | 2 |
|  | Բանալիների հավաքածու | հավաքածու | 2 |
|  | Սղոց | տեսականի | 5 |
|  | Պտուտակահաներ | հավաքածու | 3 |
|  | Աքցան | հատ | 4 |
|  | Տափաշուրդ | հատ | 3 |
|  | Մուրճ | հատ | 4 |
|  | Ռանդա | տեսականի | 4 |
|  | Քանոն | տեսականի | 4 |
|  | Ժապավենային մետր | հատ | 2 |
|  | Անկյունաչափ | հատ | 2 |
|  | Խազքար | հատ | 2 |
|  | Չափանշման Կարկին | հատ | 2 |
|  | լազեռային Հարթաչափ | հատ | 1 |
| 3. | Սարքեր և սարքավորումներ / հաստոց/ |  |  |
|  | Փայտամշակման ռանդման հաստոց | տեսականի | 1 |
|  | Փայտամշակման խառատային հաստոց | հատ | 1 |
|  | Փայտամշակման սղոցման հաստոց | հատ | 1 |
|  | Փայտամշակման ռեյսմուս հաստոց | հատ | 1 |
|  | Փայտամշակման հղկման հաստոց | հատ | 1 |
|  | Փայտամշակման ժապավենային սղոցման հաստոց |  | 1 |
|  | Փայտամշակման գայլիկոնման փորակման հաստոց | հատ | 1 |
|  | Անկյունահատ կտրող սղոց | հատ | 1 |
|  | Շրջանաձև սղոց | հատ | 1 |
|  | Փոշեհեռացման տաշեղահեռացման սարք | հատ | 1 |
| 4. | Աշխատանքի անվտանգությունը ապահովող միջոցներ |  |  |
|  | Սևեռող սեղմակներ | հատ | 10 |
|  | Սևեռող ամրակներ | հատ | 10 |
| 5. | Հիգիենայի և անհատական պաշտպանության միջոցներ |  |  |
|  | Պաշտպանիչ դիմակ | հատ | 25 |
|  | Պաշտպանիչ ձեռնոցներ | հատ | 25 |
|  | Պաշտպանիչ ակնոցներ | հատ | 25 |
|  | Պաշտպանիչ ականջակալներ | հատ | 25 |
|  | Արտահագուստ | հատ | 25 |
| 6. | Թեմատիկ ցուցապաստառներ |  |  |
|  | Մասնագիտական պաստառներ, դիտակտիկ նյութեր, տիպային մանրամասերի նմուշներ |  |  |
|  | Անվտանգության կանոնների ցուցապաստառներ | հատ | 10 |
| 7. | Մոդելներ, մակետներ |  |  |
|  | Դռների մակետներ | տեսակ | 5 |
|  | Լուսամուտների մակետներ | տեսակ | 4 |
|  | Տանիքի մակետներ | տեսակ | 4 |
|  | Մանրահատակի շարվածքի մակետներ | տեսակ | 5 |
|  | Տախտակե հատակի շարվածքի մակետ | տեսակ | 2 |
| 8. | Ուսուցման համար անհրաժեշտ թվային պաշարներ և ռեսուրսներ |  |  |
|  | Համակարգիչ | հատ | 1 |
|  | Տեսացիր/պրոյեկտոր/ | հատ | 1 |
|  | Էլեկտրոնային գրքեր |  |  |
|  | Տեսադասերի կայք էջեր |  |  |
|  | Տեսադասեր |  |  |
| 9. | Լաբորատոր աշխատանքների պարագաներ |  |  |
|  | Փայտանմուշներ | հատ | 0,01 մ3 |
|  | Գունափոխարկիչների,լաքերի տեսակներ | լիտր | 10լ․ |
|  | Սոսինձ | լիտր | 4լ |
|  | Մածիկ | կգ | 2 |
|  | Ներկ | կգ | 4 |
|  | Մետաղական ամրակներ | տեսականի | 5 |
|  | Հղկաթուղթ մանր հատիկայնության | մ2 | 1 |
|  | Հղկաթուղթ միջին հատիկայնության | մ2 | 1 |
|  | Հղկաթուղ խոշոր հատիկայնության | մ2 | 1 |
|  | Խոնավաչափ | հատ | 2 |

Հավելված 31

Հայաստանի Հանրապետության

կրթության, գիտության, մշակույթի և սպորտի նախարարի

02-ը ապրիլի 2025թ.

N 38-Ն հրամանի

**Արհեստագործական կրթական ծրագրի**

**0732.07.4 «Ճանապարհաշինարարական և բարելավման աշխատանքների տեխնիկական ապահովում» մասնագիտության**

0732.07.01.4 «Փականագործ՝ ճանապարհաշինարարական մեքենաների և տրակտորների նորոգման» որակավորման համար պահանջվող լաբորատորիաների, ուսումնաարտադրական տարածքների (արհեստանոցների),

# ուսումնական գույքի և սարքավորումների հագեցվածության չափաքանակները

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| N | Անվանումը | Չափման միավոր | Քանակը |
| **1.** | **ՈՒսումնական ծրագրով սահմանված նյութեր և պարագաներ** |  |  |
|  | Մետաղական չորսու (ալյումին, մագնեզիում, պղինձ, պողպատ) | հատ | 15 |
|  | Զոդանյութեր | տուփ | 10 |
|  | Կոռոզիայի ենթարկված մետաղների նմուշներ | հատ | 15 |
|  | Հակակոռոզիչ նյութեր | տուփ | 10 |
|  | Մեքենաների և մեխանիզմների հանգույցների համար Կիրառվող պլաստմասսաներ | տուփ | 10 |
|  | Ջերմակայուն ռետիններ | տուփ | 10 |
|  | Միջադիրային ստվարաթղթեր | փաթեթ | 10 |
|  | Տեխնիկական կաշի | փաթեթ | 10 |
|  | Ազբեստաթղթեր և քուղեր | փաթեթ | 10 |
|  | Կապարային շպարներ | տուփ | 10 |
|  | Հերմետիկացնող նյութեր | տուփ | 10 |
|  | Հղկանյութեր | տուփ | 10 |
|  | Սոսինձներ | տուփ | 10 |
|  | Լաքաներկանյութեր և ներկանյութեր | կգ | 10 |
|  | Հիդրոմեկուսիչ նյութեր | կգ | 10 |
|  | Տարբեր յուղերի և քսայուղերի նմուշներ | լիտր | 15 |
| **2.** | **Գործիքներ, հարմարանքներ** |  |  |
|  | Միկրոմետր (ներքին և արտաքին չափումների) | հատ | 3 |
|  | Չափակարգիններ | հատ | 3 |
|  | Անկյունաքանոններ | հատ | 3 |
|  | Մեխանիկական և հիդրավլիկ ըստ նշանակության դանկրատներ | հատ | 3 |
|  | Տարբեր նշանակության և համարների բանալիներ | հավաքածու | 2 |
|  | Չափաբերման մետաղական թերթեր,տարբեր համարների | հավաքածու | 2 |
|  | Մուրճեր, լծակներ և լինգեր | հատ | 5 յուրաքանչյուրից |
|  | Փականագործական հատիչներ, խարտոցներ (տարբեր կտրվածքներով) | հատ | 10 յուրաքանչյուրից |
|  | Մետաղի կտրման ձեռքի սղոց | հատ | 2 |
|  | Պտուտակիչներ | հատ | 10 |
|  | Ձողակարկին | հատ | 2 |
|  | Գայլիկոնների հավաքածու | հավաքածու | 2 |
|  | Պարուրակաչափիչ կցաաքցան, տափակաշուրթ աքցան | հատ | 4 |
| **3.** | **Սարքեր և սարքավորումներ** |  |  |
|  | Ձեռքի էլեկտրական շաղափներ | հատ | 4 |
|  | Մետաղահատ մեխանիկական և էլեկտրական գործիքներ | հատ | 2 |
|  | Մամլիչ սարքեր | հատ | 2 |
|  | Էլեկտրական չափիչ, ստուգիչ սարքեր | հատ | 2 |
|  | Ընթացային մասերի ստուգիչ սարքավորումներ | հավաքածու | 1 |
|  | Կոմպրեսոմետրի և փականների կիպությունը ստուգող սարքեր | հատ | 1 |
|  | Մոմերը մաքրող և ստուգող սարք | հատ | 2 |
|  | Անվադողերի մոնտաժման, ապամոնտաժման, հավասարակշռման սարք-սարքավորումներ | հավաքածու | 1 |
|  | Անվավոր լինգեր, ամբարձիչ սայլակներ | հատ | 2 |
|  | Ստյոմնիկներ | հատ | 2 |
|  | Սեղանի գայլիկոնման հաստոց | հատ | 1 |
|  | Կոմբինացված դազգահ | հատ | 2 |
|  | Փականագործական դազգահ | հատ | 2 |
|  | Չափանշման սալիկ | հատ | 2 |
|  | Էլեկտրական սնման աղբյուր | կետ | 4 |
|  | Մեխանիկական, էլեկտրական կոնստրուկտոր | հատ | 5 |
|  | Մետաղների մեխանիկական հատկությունները որոշող սարք | հատ | 1 |
|  | Էլեկտրական սալիկ | հատ | 1 |
|  | Զոդման կոմպլեկտ | հատ | 1 |
|  | Էլ. շարժիչ իր հարմարանքներով | հատ | 1 |
| **4.** | **Աշխատանքի անվտանգությունը ապահովող միջոցներ** |  |  |
|  | 1-ին բուժօգնության միջոցներ | հավաքածու | 2 |
|  | Հակահրդեհային միջոցներ | հավաքածու | 2 |
|  | Պաշտպանիչ ակնոցներ | հատ | 25 |
|  | Խալաթներ, գոգնոցներ | հատ | 25 |
|  | Ռետինե ձեռնոցներ | զույգ | 25 |
|  | Ռետինե կոշիկ | զույգ | 25 |
|  | Դիմային վահաններ | հատ | 5 |
|  | Աշխատանքային ձեռնոցներ | զույգ | 25 |
|  | Անվտանգության պլակատներ | հատ | 5 |
|  | Ռետինե սալիկներ | հատ | 4 |
| **5.** | **Հիգիենայի և անհատական պաշտպանության միջոցներ** |  |  |
|  | Մաքրող հեղուկներ | լիտր | 10 |
|  | Սպիրտային հիմքով հեղուկներ | լիտր | 10 |
|  | Կենցաղային քիմիական միջոցներ | կգ | 10 |
|  | Շնչառական պաշտպանիչ դիմակներ | հատ | 100 |
| **6.** | **Թեմատիկ ցուցապաստառներ** |  |  |
|  | Մեքենաների և մեքենամասերի տարբեր հանգույցների ցուցապաստառներ, դիդակտիկ միջոցներ | հատ | 10 |
|  | Տարբեր էլեկտրական սարքավորումների ցուցապաստառներ | հատ | 10 |
|  | Տեխնիկական սպասարկման համար անհրաժեշտ սարքավորումների ցուցապաստառներ | հատ | 10 |
|  | Տեխնիկական աշխատանքների ուղոցույցներ | հատ | 10 |
|  | Նախնական խորհրդատվական ուղեցույցներ | հատ | 10 |
| **7.** | **Մոդելներ, մակետներ** |  |  |
|  | Տարբեր համակարգերի մոդելներ (յուղման, սնման, էլեկտրական, արգելակման, հովացման, վառոցքի, ղեկային) | հավաքածու | 1 |
|  | Շարժիչների մոդելներ | հատ | 2 |
|  | Շարժիչների մեխանիզմների մոդելներ | հատ | 2 |
|  | Ճանշին մեքենաների մոդելներ և մակետներ | հատ | 2 |
| **8.** | **Ուսուցման համար անհրաժեշտ թվային պաշարներ և ռեսուրսներ** |  |  |
|  | Մեքենաների անսարքությունների արատորոշման և նորոգման վերաբերյալ տեսանյութեր |  |  |
| **9.** | **Լաբորատոր աշխատանքների պարագաներ** |  |  |
|  | ՈՒսումնական ամբարձիչներ | հատ | 3 |
|  | Բանալիներ | հավաքածու | 2 |
|  | Կոմպրեսատոր | հատ | 1 |
|  | Եռակցման ապարատներ էլ./գազ. | հատ | 1/1 |
|  | Մամլիչ | հատ | 2 |

Հավելված 32

Հայաստանի Հանրապետության

կրթության, գիտության, մշակույթի և սպորտի նախարարի

02-ը ապրիլի 2025թ.

N 38-Ն հրամանի

Արհեստագործական կրթական ծրագրի

0732.10.4 «Գազի սարքավորումների և ստորգետնյա գազատարների տեխնիկական շահագործում» մասնագիտության 0732.10.01.4 «Փականագործ՝ գազի սարքավորումների շահագործման, տեխնիկական սպասարկման և նորոգման» որակավորման համար պահանջվող լաբորատորիաների, ուսումնաարտադրական տարածքների (արհեստանոցների),

# ուսումնական գույքի և սարքավորումների հագեցվածության չափաքանակները

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| N | Անվանումը | Չափման միավոր | Քանակը |
| 1. | ՈՒսումնական ծրագրով սահմանված նյութեր և պարագաներ |  |  |
|  | Մետաղների նմուշներ/սև և գունավոր/ | հավաքածու | 2 |
|  | Գունավոր մետաղների համաձուլվացքների նմուշներ | հավաքածու | 2 |
| 2. | Գործիքներ, հարմարանքներ |  |  |
|  | Մետաղական քանոն | հատ | 5 |
|  | Ձեռքի մետաղասղոց | հատ | 5 |
|  | Գայլիկոններ2-20մմ | հավաքածու | 5 |
|  | Պարուրակահանիչ ներսի 2-18մմ | հավաքածու | 5 |
|  | Պարուրակահանիչ դրսի 2-18մմ | հավաքածու | 5 |
|  | Պարուրակահանիչ դրսի 0,5,0,75,1դյույմ | հավաքածու | 5 |
|  | Պարուրակահանիչ ներսի 0,5,0,75,1դյույմ | հավաքածու | 5 |
|  | Մուրճ կլոր և քառակուսի զարկաններով 400գ, 500գ, 600գ | հատ | 5 յուրաքանչյուրից |
|  | Մուրճ ռետինից | հատ | 5 |
|  | Գամեր 2մմ, 3մմ, 4մմ, 5մմ | հատ | 100 յուրաքանչյուրից |
|  | Հատիչներ տիգաձև անցքահատիչ | հատ | 5 յուրաքանչյուրից |
|  | Խարոցներ տարբեր կառուցվածքի | հատ | 5 յուրաքանչյուրից |
|  | Ռաշպիլներ տարբեր կառուցվածքի | հատ | 5 յուրաքանչյուրից |
|  | Քերաններ | հատ | 5 |
|  | Պտուտակահանիչներ տարբեր ակոսներով և փայտյան պտուտիչ | հատ | 10 յուրաքանչյուրից |
|  | Պնդօղակի դարձվածքներ 3-32 մմ | հավաքածու | 5 |
|  | Կորակարկին | հատ | 5 |
|  | Ներչափ | հատ | 5 |
|  | Ձողակարկին | հատ | 5 |
|  | Միկրոմետր | հատ | 5 |
|  | Անկյունաքանոն ունիվերսալ | հատ | 5 |
|  | Կետանշիչ | հատ | 5 |
|  | Էլեկտրական դրել | հատ | 5 |
|  | Տափակաշուրթ | հատ | 5 |
| 3. | Սարքեր և սարքավորումներ |  |  |
|  | Գազօջախ խթոհանոցային | հատ | 1 |
|  | Մամլակ | հատ | 5 |
|  | Փականագործական սեղան | հատ | 5 |
|  | Սրող հաստոց /տաչիլո/ | հատ | 3 |
|  | Էլեկտրական կտրող սղոց /բալգարկա/ | հատ | 5 |
|  | Ձեռքի էլեկտրամագնիսական մկրատ | հատ | 5 |
|  | Շաղափային էլեկտրական հաստոց | հատ | 2 |
| 4. | Աշխատանքի անվտանգությունը ապահովող միջոցներ |  |  |
|  | Անվտանգության տեխնիկայի պահպանման կանոնների պաստառներ /փականագործական աշխատանքների համար/ | հավաքածու | 1 |
| 5. | Հիգիենայի և անհատական պաշտպանության միջոցներ |  |  |
|  | Պաշտպանիչ ակնոցներ | հատ | 25 |
|  | Պաշտպանիչ արտահագուստ | հատ | 25 |
|  | Ձեռնոցներ | զույգ | 25 |
| 6. | Թեմատիկ ցուցապաստառներ |  |  |
|  | Խողովակաշարերի անցկացման |  |  |
|  | Գազասարքավորումների |  |  |
| 7. | Մոդելներ, մակետներ |  |  |
|  | Գազասարքավորումների | հավաքածու | 1 |
| 8. | Ուսուցման համար անհրաժեշտ թվային պաշարներ և ռեսուրսներ |  |  |
|  | Խողովակաշարերի անցկացման տեսանյութեր |  |  |
|  | Անցքերի փորման տեսանյութեր |  |  |
|  | Անվտանգության տեխնիկայի կանոնների պահպանման տեսանյութեր |  |  |

Հավելված 33

Հայաստանի Հանրապետության

կրթության, գիտության, մշակույթի և սպորտի նախարարի

02-ը ապրիլի 2025թ.

N 38-Ն հրամանի

**Արհեստագործական կրթական ծրագրի**

**0812.01.04 «Այգեգործություն» մասնագիտության**

0812.01.01.04 «Այգեգործ» որակավորման համար պահանջվող լաբորատորիաների, ուսումնաարտադրական տարածքների (արհեստանոցների),

# ուսումնական գույքի և սարքավորումների հագեցվածության չափաքանակները

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| N | Անվանումը | Չափման միավոր | Քանակը |
| **1.** | **ՈՒսումնական ծրագրով սահմանված նյութեր և պարագաներ** |  |  |
|  | Ֆորմալին /նմուշը ֆիքսելու համար/ | լիտր | 5 |
|  | Ֆերմենտներ /աուկսին, ցիռկոն/ | գրամ | 100 |
| **2.** | **Գործիքներ, հարմարանքներ** |  |  |
|  | Միջատաբանական որսացանց | հատ | 10 |
|  | Սեկատոր /օդային և սովորական/ | հատ | 25 |
|  | Կորիզ կոտրելու սարք | հատ | 10 |
|  | Կտրտիչներ, ջարդիչներ | հատ | 10 |
|  | Մանրադիտակներ/ լուսային, էլեկտրոնային/ | հատ | 1 |
|  | Բահեր | հատ | 25 |
|  | Խոտհնձիչ սարքեր /մոտոռացված/ | հատ | 5 |
|  | Հողուրագ | հատ | 25 |
|  | Հարթաշուրթ | հատ | 25 |
|  | Մուրճ | հատ | 25 |
|  | Կտրիչ | հատ | 10 |
|  | Ցակատ | հատ | 25 |
|  | Մանգաղ | հատ | 25 |
|  | Գերանդի | հատ | 25 |
|  | Պատվաստի գործիքներ | հատ | 25 |
|  | Այգու մածիկ | հատ | 25 |
|  | Պատվաստի դանակ | հատ | 25 |
|  | Պատվաստի ճիլոպ | կգ | 10 |
|  | Այգեգործական սղոց | հատ | 25 |
|  | Այգեգործական սղոցներ /մոտորացված, տարբեր չափերի/ | հատ | 5 |
|  | Կեմրիկներ | կգ | 10 |
|  | Դույլեր | հատ | 25 |
|  | Պարկեր | հատ | 10 |
|  | Զամբյուղներ | հատ | 25 |
|  | Միջատաբանական գործիքների հավաքածու | հատ | 20 |
|  | Պահարան   * լաբորատոր սարքերի պահպանման, * մուլյաժների պահպանման | հատ | 1  2  2 |
|  | Կշեռքներ / տարբեր չափերի / | հատ | 1- ական յուրաքանցյուրից |
| **3.** | **Սարքեր և սարքավորումներ** |  |  |
|  | Սառնարան/ ախտաբանական նյութերի պահպանման/ | հատ | 1 |
|  | Համակարգիչ | հատ | 1 |
|  | Պռոյեկտոր | հատ | 1 |
|  | Մարկերներ /տարբեր գույնի/ | հատ | 25 |
|  | Գրատախտակ   * էլեկտրոնային * սովորական | հատ | 1  1 |
|  | Ձմեռային պատվաստի սեղան | հատ | 1 |
|  | Կաթսաներ, ապակյա տարաներ | հատ | 20-25 |
|  | Աշխատանքային սեղանին ամրացվող խոշորացույց | հատ | 10 |
| **4.** | **Աշխատանքի անվտանգությունը ապահովող միջոցներ** |  |  |
|  | Սպիտակ խալաթներ | հատ | 10 |
|  | Դիմակներ, գլխարկներ/ 1 անգամյա օգտագործման/ | հատ | 30 |
|  | Ձեռնոցներ/ ռետինե, պոլիէթիլենային/ | հատ | 30 |
| **5.** | **Հիգիենայի և անհատական պաշտպանության միջոցներ** |  |  |
|  | Արտահագուստ | հատ | 25 |
|  | Ախտահանիչ նյութեր /սարքեր, սարքավորումների սանիտարահիգենիկ վիչակը պահպանելու հանար/ |  |  |
|  | Օճառ | հատ | 25 |
|  | Սպիրտ | լ | 5 |
| **6.** | **Թեմատիկ ցուցապաստառներ** |  |  |
|  | Բազմամյա մշակաբույսերի կենսաբանական հիմունքներին վերաբերվող ցուցապաստառներ | հատ | 1 |
|  | Բազմացման թեմաներ արտացոլող ցուցապաստառներ | հատ | 1 |
|  | Ինտենսիվ և դասական այգու համեմատական ցուցապաստառներ | հատ | 1 |
|  | Պտղահատապտղայինների և խաղողի վազի հիվանդություններին և վնասատուներին վերաբերվող ցուցապաստառներ | հատ | 1 |
|  | Բազմամյա մշակաբույսերի հասակային շրջանների ցուցապաստառներ | հատ | 1 |
|  | Էտի և ձևավորման թեմաներին վերաբերվող ցուցապաստառներ | հատ | 1 |
|  | Պտղաբերման բարբերականությանը վերաբերվող ցուցապաստառներ և խաղողի բևեռայնությունը արտացոլող պաստառներ | հատ | 1 |
|  | Պտղահատապտղայինների և խաղողի վազի կմախքային կառուցվածքը ներկայացնող ցուցապաստառներ | հատ | 1 |
|  | Պտղահատապտղայինների կենսաբանական-արտադրական խմբերի վերաբերյալ ցուցապաստառներ | հատ | 1 |
|  | Սորտային բազմազանությունը ներկայացնող ցուցապաստառներ | հատ | 1 |
|  | Պտղահատապտղայինների և խաղողի վազի վեգետացիայի փուլերն և հանգստի շրջանները արտացոլող ցուցապաստառներ | հատ | 1 |
|  | Պատվաստի թեմաները արտացոլող ցուցապաստառներ | հատ | 1 |
|  | Այգու խնամքի թեմաներ արտացոլող ցուցապաստառներ | հատ | 1 |
|  | Դարավանդավորման թեմաներ արտացոլող ցուցապաստառներ | հատ | 1 |
|  | Երիտասարդ և բերքատու այգու խնամքի թեմաներ արտացոլող ցուցապաստառներ | հատ | 1 |
|  | Այգու հիմնման սխեմաները ներկայացնող ցուցապաստառներ | հատ | 1 |
| **7.** | **Մոդելներ, մակետներ** |  | 1 |
|  | Բազմամյաների տարբեր տեսակի հիվանդությունների ու վնասատուների հասցրած վնասվածքների մուլյաժներ |  | 1 |
|  | Սորտերի պոմոլոգիապան նկարագրերով մուլյաժներ |  | 1 |
|  | Պտղատու և խաղողի այգու մակետներ |  | 1 |
| **8.** | **Ուսուցման համար անհրաժեշտ թվային պաշարներ և ռեսուրսներ** |  |  |
|  | Հիվանդությունների և վնասատուների ատլասներ | անսահմանափակ |  |
|  | Պտղատուների և խաղողի ուսումնասիրության թեմատիկ սլայդներ ու տեսանյութեր | անսահմանափակ |  |
|  | Ֆիզիոլոգիական պրոցեսների ուսումնասիրման տեսանյութեր | անսահմանափակ |  |
|  | Հիվանդությունների վերաբերյալ տեսաֆիլմեր | անսահմանափակ |  |
|  | Հիվանդությունների վերաբերյալ սլայդներ | անսահմանափակ |  |
|  | Ֆիզիոլոգիական պրոցեսների ուսումնասիրման սլայդներ | անսահմանափակ |  |
| **9.** | **Լաբորատոր աշխատանքների պարագաներ** |  |  |
|  | Բժշկական ձռնոցներ | հատ | 100 |
|  | Լանցետ |  |  |
|  | կաթոցիչներ | հատ | 100 |
|  | Թանզիֆի անձեռոցիկներ | հատ | 100 |
|  | Աղաթթվի 3% լուծույթ | մլ | 100 |
|  | Ծածկապակի | տուփ | 4 |
|  | Առարկայական ապակի | տուփ | 4 |
|  | Բամբակ | կգ | 1 |
|  | Սպիրտայրոց | հատ | 20 |
|  | Չոր սպիրտ | տուփ | 20 |
|  | Ֆիլտրի թուղթ | տուփ | 20 |
|  | Պետրիի թասիկներ | հատ | 25 |
|  | Մանրեաբանական ասեղ | հատ | 50 |
|  | Տարբեր տարողության քիմիական կոլբաներ ՝ յուրաքանչյուր չափից | հատ | 20 |
|  | Տարբեր տարողության քիմիական բաժակներ յուրաքանչյուր չափից | հատ | 20 |
|  | Տարբեր տարողության փորձանոթներ յուրաքանչյուր չափից | հատ | 50 |

Հավելված 34

Հայաստանի Հանրապետության

կրթության, գիտության, մշակույթի և սպորտի նախարարի

02-ը ապրիլի 2025թ.

N 38-Ն հրամանի

Արհեստագործական կրթական ծրագրի

1012.01.4 «Վարսավիրական արվեստ և զարդային դիմահարդարում» մասնագիտության

1012.01.03.4 «Վարսահարդար» որակավորման համար պահանջվող լաբորատորիաների, ուսումնաարտադրական տարածքների (արհեստանոցների),

# ուսումնական գույքի և սարքավորումների հագեցվածության չափաքանակները

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| N | ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ | ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐ | ՔԱՆԱԿԸ |
| 1. | ՈՒսումնական ծրագրով սահմանված նյութեր և պարագաներ |  |  |
|  | գրատախտակ | հատ | 1 |
|  | սեղան աշակերտական | հատ | 13 |
|  | աթոռ աշակերտական | հատ | 25 |
|  | գրասեղան դասախոսի | հատ | 1 |
|  | աթոռ դասախոսի | հատ | 1 |
|  | համացանց | օգտատեր | 1 |
|  | վարսավիրական աթոռ | հատ | 4 |
|  | հայելի | հատ | 4 |
|  | վարսավիրական աշխատանքային սեղան | հատ | 4 |
|  | երկարացման լար 3 բնիկներով, 5մ երկարությամբ | հատ | 4 |
|  | պահարան  /գործիքների համար նախատեսված/ | հատ | 2 |
|  | սանրեր կտրվածքի | հատ | 4 |
|  | եղանանման սանր | հատ | 4 |
|  | արմատի սանր | հատ | 4 |
|  | սրածայր պոչով սանր | հատ | 4 |
|  | խոզանականման սանր(գզելու) | հատ | 4 |
|  | հարդարման սանրեր1,2,3,4չափի /կլոր խոզանականման/ | հատ | 16 |
|  | հեղուկացիր | հատ | 4 |
|  | ուսասավան կտրվածքի | հատ | 4 |
|  | ուսասավան հարդարման | հատ | 4 |
|  | ամրակ | հատ | 32 |
|  | կոկլյուշ/քիմ .գանգրացման համար/ | հատ | 100 |
|  | գոգնոց | հատ | 4 |
|  | սրբիչ | հատ | 20 |
|  | ներկման միանգամյա օգտագործման ուսասավան | հատ | 100 |
|  | ձեռնոց /100հատ / | տուփ | 1 |
|  | ներկի պնակ | հատ | 4 |
|  | ներկի վրձին | հատ | 4 |
|  | օձիք-անձեռոցիկ | հատ | 4 |
|  | ոսկ /600գ/ | տուփ | 4 |
|  | լաք /1600մգ/ | սրվակ | 4 |
|  | մուս /1600մգ/ | սրվակ | 4 |
|  | փրփրօճառ | լիտր | 5 |
|  | բալզամ | լիտր | 5 |
|  | տարբեր տեսակների  խնամքի դիմակներ /600գ/ | տուփ | 3 |
|  | օքսի գունաբացման նյութ 3% | լիտր | 1 |
|  | օքսի գունաբացման նյութ 6% | լիտր | 1 |
|  | օքսի գունաբացման նյութ 9% | լիտր | 1 |
|  | օքսի գունաբացման նյութ 12% | լիտր | 1 |
|  | սուպրա փոշի | գրամ | 1000 |
|  | քիմիական գանգրացման նյութ/ էքստրա լոկոն/ | հստ | 2 /240մլ./ |
| 2. | Գործիքներ, հարմարանքներ |  |  |
|  | մանեկենը ամրացնելու սեղան | հատ | 3 |
|  | վարսավիրական շարժական սեղան /կատալկա/ | հատ | 4 |
|  | մկրատ ուղիղ | հատ | 4 |
|  | մկրատ ֆիլիրովային | հատ | 4 |
|  | լվացարանակոնք գլուխ լվանալու | հատ | 1 |
| 3. | Սարքեր և սարքավորումներ |  |  |
|  | ախտահանող սարք | հատ | 2 |
|  | վարսահարդարիչ | հատ | 4 |
|  | սուշուար | հատ | 1 |
|  | վարսարդուկ | հատ | 2 |
|  | էլեկտրափաթաթուկ(կոն) | հատ | 2 |
|  | զիգզագաձև էլեկտրափաթաթուկ(գոֆրե) | հատ | 2 |
|  | դասախոսի համակարգչի հավաքածու | հատ | 1 |
|  | տեսացիր/պրոյեկտոր/ | հատ | 1 |
| 4. | Աշխատանքի անվտանգությունը ապահովող միջոցներ |  |  |
|  | լուսավորություն |  |  |
|  | օդափոխման համակարգ |  |  |
|  | հոսանք /լարեր,գործիքների կարգավորումներ/ |  |  |
|  | ջերմաստիճան |  |  |
| 5. | Հիգիենայի և անհատական պաշտպանության միջոցներ |  |  |
|  | սպիրտ /70%/ | լիտր | 3 |
|  | Ռետինե ձեռնոցներ | հատ | 20 |
|  | դիմակներ | հատ | 20 |
|  | քլորամին /1%/ | լիտր | 3 |
|  | Ջրածնի պերօքսիդ /3%/ | գրամ | /20/ |
|  | փրփրօճառ / անհատական հգիենա , ախտահանում/ | լիտր | 2 |
| 6. | Թեմատիկ ցուցապաստառներ |  |  |
|  | Յուրաքանչյուր մոդուլին համապատասխան | հատ | 7 |
| 7. | Մոդելներ, մակետներ |  |  |
|  | մանեկեն | հատ | 6 |
| 8. | Ուսուցման համար անհրաժեշտ թվային պաշարներ և ռեսուրսներ |  |  |
|  | մոդուլային ծրագրեր |  |  |
|  | թեմատիկ պլաններ |  |  |
|  | ուսումնառության նյութեր |  |  |
|  | գրքեր |  |  |
|  | էլեկտրոնային նյութեր |  |  |
| 9. | Լաբորատոր աշխատանքների պարագաներ |  |  |

Հավելված 35

Հայաստանի Հանրապետության

կրթության, գիտության, մշակույթի և սպորտի նախարարի

02-ը ապրիլի 2025թ.

N 38-Ն հրամանի

Արհեստագործական կրթական ծրագրի

1013.03.4 «Խոհարարական գործ» մասնագիտության

1013.03.01.4 «Խոհարար» որակավորման համար պահանջվող լաբորատորիաների, ուսումնաարտադրական տարածքների (արհեստանոցների),

# ուսումնական գույքի և սարքավորումների հագեցվածության չափաքանակները

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| N | Անվանումը | Չափման միավոր | Քանակը |
| 1. | Ուսումնական ծրագրով սահմանված նյութեր և պարագաներ |  |  |
|  | Չափորոշիչ, ծրագրեր | հատ | 1 |
|  | Ուսումնառության նյութեր | հատ | 5 |
|  | Մասնագիտական տեղեկատու | հատ | 5 |
|  | Մասնագիտական գրականություն | հատ | 5 |
|  | Գրատախտակ | հատ | 1 |
| 2. | Գործիքներ, հարմարանքներ / Խոհանոցային պարագաներ |  |  |
|  | Մթերքներ կտրատելու տախտակներ ըստ գույների /5 / | հատ | 5 |
|  | Դանակների հավաքածու / շեֆի դանակ, հացի սղոց դանակ, օֆիսի դանակ, ոկրազատման դանակ, էկոնոմ դանակ,ձկան ֆիլեի դանակ, մասատ/ | հատ | 5 |
|  | Շերեփ /չժանգոտվող մետաղից/   * տարողությունը 60 մլ, բռնակի երկարությունը 270 մմ /5 հատ/ * տարողությունը 120 մլ, բռնակի երկարությունը 300 մմ /5 հատ/ | հատ | 10 |
|  | Քերիչ | հատ | 5 |
|  | Պրոֆեսիոնալ մանդոլին մետաղյա նյութից / տարբեր դանակներով | հատ | 3 |
|  | Մկրատ՝ մետաղյա խոհարարական | հատ | 3 |
|  | Ալյուրի մաղ/բաժակ | հատ | 3 |
|  | Թասեր խոհարարական /չժանգոտվող մետաղյա աման/   * 1,5լ՝ տրամագիծը 70 մմ /5 հատ/ * 3.3լ, տրամագիծը՝ 260 մմ /5 հատ/ | հատ | 10 |
|  | Տապակ /չժանգոտվող մետաղից՝ նախատեսված կոնվեկցիոն պահարանի համար՝   * 600x400x40 մմ /10 հատ/ * 600x400x20 մմ /10 հատ/ | հատ | 20 |
|  | Գաստրոնոմիկ տարրա /գաստրոնոմիկ տարրա կափարիչով չժանգոտվող մետաղից/  Չափսերը՝   * 530x325x20 մմ, /գաստրոնոմիկ տարրա /gn1/1-150 չժանգոտվող մետաղից /5 հատ/, * 530x325 մմ, h=150 մմ, 21լ /5 հատ/ * 530x325 մմ, h=200 մմ, 25 լ, / gn1/1-200 հաստությունը 0,8 մմ /5 հատ/ | հատ | 15 |
|  | Սոուսի համար նախատեսված կաթսա /սոուսի համար նախատեսված կաթսա կոռոզիայից պաշտպանված 2 լ՝ 160 մմ, բարձրությունը 90 մմ, բռնակ 180 մմ, սենդվիչ /հաստ / հատակ | հատ | 5 |
|  | Տապակ / չժանգոտվող մետաղից տապակ մեկ բռնակով, հաստ հատակով/   * 5լ տարողությամբ, տրամագծով 240 մմ, բարձրությունը 45 մմ, բռնակի երկարությունը՝ 185 մմ/ /3 հատ/ * 3լ, 180մմ տրամագծով, 111մմ բարձրությամբ/ /3 հատ/ | հատ | 3 |
|  | Կաթսա նախատեսված սնունդ պատրաստելու համար /չժանգոտվող մետաղից, հաստ հատակով/   * տարողույունը 25լ, տրամագիծը՝ 320մմ, բարձրությունը՝ 320 մմ, /3 հատ/ * տարողությունը՝ 7լ, տրամագիծը՝ 250մմ, բարձրությունը՝ 160մմ /3 հատ/ * տարողությունը՝ 35լ, տրամագիծը 500մմ, բարձրությունը 300 ՝ մմ  /3 հատ/ | հատ | 9 |
|  | Հաց թխելու կաղապար / թխելու համար նախատեսված ուղղանկյուն ալյումինե թավան՝ չկպչող ծածկով 230x125x70 մմ/ | հատ | 2 |
|  | Տորթի կաղապար / տորթ թխելու համար կաղապար՝155 մմ տրամ., 64 մմ խորություն, ալյումինե, չկպչող ծածկով/ | հատ | 2 |
|  | Հրուշակեղենի հավաքածու / կրեմի համար նախատեսված 26 չժանգոտվող պողպատից ձևավոր ծայրերով) | հատ | 1 |
|  | Գրտնակ / նութը՝ փայտ, երկարությունը՝ 50 սմ, տրամագիծը՝ 5 սմ/ | հատ | 5 |
|  | Միանգամյա օգտագործման հրուշակեղենի համար նախատեսված պարկ | հատ | 250 |
|  | Ձկան փշերը հանելու ունելի | հատ | 5 |
| 3. | Սարքեր և սարքավորումներ |  |  |
|  | Էլեկտրական մսաղաց | հատ | 1 |
|  | Գրիլի ապարատ | հատ | 1 |
|  | Մսի շերտազատիչ 1հատ | հատ | 1 |
|  | Մեխանիկական հարիչ | հատ | 5 |
|  | Էլեկտրական հարիչ պրոֆեսիոնալ, մետաղյա իրանով, համապատասխան 3 գլխիկով | հատ | 2 |
|  | Հյութաքամիչ | հատ | 1 |
|  | Բլենդեր բաժակով | հատ | 2 |
|  | Ձեռքի բլենդեր | հատ | 2 |
|  | Ֆրի ապարատ | հատ | 1 |
|  | Գոլորշաեփ վառարան /6 հարկ / | հատ | 3 |
|  | Միկրոալիքային վառարան | հատ | 2 |
|  | Խմորհունց / 25-30լ / | հատ | 1 |
|  | Սալօջախ /6-8 / | հատ | 2 |
|  | Գազօջախ /6-8/ | հատ | 1 |
|  | Սուրճի պատրաստման ապարատ | հատ | 1 |
|  | Սեղան սառնարան | հատ | 2 |
|  | Սառնարան | հատ | 1 |
|  | Սառցարան | հատ | 1 |
|  | Աշխատանքային սեղաններ՝ չժանգոտվող մետաղից | հատ | 13 |
|  | Դարակաշարեր՝ չժանգոտվող մետաղից /4 հարկ / | հատ | 3 |
|  | Լվացարան ձեռքերը լվացնելու համար | հատ | 1 |
|  | Լվացարաններ | հատ | 5 |
|  | Օդափոխման համակարգ | հատ | 1 |
|  | Սպասք լվացող մեքենա | հատ | 1 |
|  | Էլեկտրական թեյնիկ | հատ | 2 |
|  | Ծորակին միացվող ջրատաքացուցիչ | հատ | 1 |
|  | Միսը փխրեցնող մեքենա | հատ | 1 |
|  | Կարտոֆիլը կեղևահանող մեքենա | հատ | 1 |
|  | Բանջարեղեն տեսակավորող սարքավորում | հատ | 1 |
|  | Արագաեփ կաթսա | հատ | 2 |
|  | Էլեկտրական տապակարան | հատ | 2 |
| 4. | Աշխատանքի անվտանգությունը ապահովող միջոցներ |  |  |
|  | Կրակմարիչ | հատ | 2 |
|  | Լուսավորվածություն | հատ |  |
|  | Օդափոխման համակարգ |  |  |
|  | Հոսանք |  |  |
|  | Ռետինե գորգ |  | 2 |
|  | Փայտյա վահանակ |  | 2 |
|  | Գազի արտահոսքը վերահսկող ազդանշանային սարք |  | 1 |
| 5. | Հիգիենայի և անհատական պաշտպանության միջոցներ |  |  |
|  | Արտահագուստ /գոգնոց, գլխարկ,վերնահագուստ, տաբատ/ | հատ | 25 |
|  | Բախիլներ | հատ | 1000 |
|  | Միանգամյա օգտագործման ռետինե ձեռնոցներ | հատ | 1000 |
|  | Անհատական սրբիչներ | հատ | 25 |
|  | Ախտահանիչ նյութեր | լ | 25 |
|  | Հեղուկ օճառ | լ | 25 |
|  | Աշխատանքային մակերեսները ախտահանող լաթեր | հատ | 50 |
|  | Սպասք լվանալու համար նախատեսված նյութեր /փայլեցնող հեղուկ, աղ / | հատ | 100 |
|  | Աշխատանքային մակերեսները ախտահանող նյութ / քլորամինի լուծույթ / | լ | 20 |
|  | Սանիտարական տուփ | հատ | 1 |
|  | Աղբաման | հատ | 4 |
|  | Յուրաքանչյուր սարքավորում անվտանգ շահագործելու կանոնների պաստառ | հատ | 1 |
| 6. | Թեմատիկ ցուցապաստառներ | հատ |  |
|  | Ցուցապաստառներ | հատ | 1 |
|  | Մագնիսական տեխնոլոգիական քարտ | հատ | 1 |
|  | Համապատասխան թեմային ցուցապաստառներ | հատ | 1 |
|  | Բաղադրատոմսի կառուցվածքներ |  |  |
| 7. | Մոդելներ, մակետներ |  |  |
| 8. | Ուսուցման համար անհրաժեշտ թվային պաշարներ և ռեսուրսներ |  |  |
|  | Համակարգիչ | հատ | 1 |
|  | Սննդային ջերմաչափ | հատ | 5 |
|  | Թվային տեսացրիչ | հատ | 1 |
|  | կշեռք | հատ | 5 |
| 9. | Լաբորատոր աշխատանքների պարագաներ՝  **Սննդի պատրաստման բաժիններ** |  |  |
|  | Բանջարեղենի և մրգի մշակաման բաժին | հատ | 1 |
|  | Ծովամթերքի մշակման բաժին | հատ | 1 |
|  | Մսամթերքի մշակաման բաժին | հատ | 1 |
|  | Հրուշակեղենի բաժին | հատ | 1 |
|  | Հատակաանցքեր /трап/ ամեն բաժնում | հատ | 1 |
| 10. | **Համտեսի սրահ** |  |  |
|  | Համտեսի սրահ / նախատեսված ուտեսները համտեսելու համար, 25 անձի համար: | հատ | 1 |
|  | Աթոռ | հատ | 12 |
|  | Սեղան | հատ | 2 |
|  | Սփռոց | հատ | 2 |
|  | Սպասքի պահարան | հատ | 1 |
| 11. | Բուֆե- ճաշարան |  |  |
|  | Բուֆե- ճաշասրահ | հատ | 1 |
|  | Սեղաններ | հատ | 7 |
|  | Աթոռներ | հատ | 28 |
|  | Սփռոցներ սպիտակ, բամբակե նյութից | հատ | 14 |
|  | Սպասքի դարակաշար | հատ | 1 |
|  | Անձեռոցիկներ սպիտակ բամբակե նյութից | հատ | 28 |

Հավելված 36

Հայաստանի Հանրապետության

կրթության, գիտության, մշակույթի և սպորտի նախարարի

02-ը ապրիլի 2025թ.

N 38-Ն հրամանի

# Արհեստագործական կրթական ծրագրի

# 1041.02.4 «Տրանսպորտային միջոցների շահագործում և նորոգում» մասնագիտության

1041.02.05.4 «Փականագործ՝ ավտոմոբիլային տրանսպորտի նորոգման» որակավորման համար պահանջվող լաբորատորիաների, ուսումնաարտադրական տարածքների (արհեստանոցների), ուսումնական գույքի և սարքավորումների հագեցվածության չափաքանակները

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| N | **Անվանումը** | Չափման միավոր | Քանակը |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| **1.** | **Ուսումնական ծրագրով սահմանված նյութեր և պարագաներ:** |  |  |
|  | Դետալների լվացող միջոց (симаклин) | լ | 10 |
|  | Շարժիչի այրման խուցի մաքրող միջոց (Профис-М) | լ | 10 |
|  | Ուսումնառության նյութեր |  |  |
| **2.** | **Գործիքներ, հարմարանքներ** |  |  |
|  | Փականագործական դազգահ | հատ | 25 |
|  | Փականագործական մամլակ | հատ | 25 |
|  | Բանալիների հավաքածու | հատ | 15 |
|  | Գայլիկոններ | հատ | 10 |
|  | Խարտոցներ | հատ | 20 |
|  | Ձողակարկին | հատ | 15 |
|  | Միկրոմետր | հատ | 10 |
|  | Անցքի չափման միկրոմետր | հատ | 1 |
|  | Բանալիների դինամոմետրական լծակ | հատ | 1 |
|  | Շարժիչի գլանների կոմպրեսիան ստուգելու ճնշաչափ | հատ | 1 |
|  | Բենզինի պոմպի ճնշաչափ | հատ | 1 |
|  | Ավտոէլեկտրիկի գործիքների հավաքածու 46 կտ. | հատ | 1 |
|  | Ինդիկատոր | հատ | 2 |
|  | Վոլտմետր, ամպերմետր (тестер) | հատ | 2 |
| **3.** | **Սարքեր և սարքավորումներ** |  |  |
|  | Արատորոշման ժամանակակից էլեկտրոնային սարք | հատ | 1 |
|  | Սեղանի գայլիկոնման հաստոց | հատ | 1 |
|  | Ամբարձիչ | հատ | 2 |
|  | Էլեկտրական ավտոմոբիլի դիագնոստիկ սարք | հատ | 1 |
|  | Ներքին այրման շարժիչ (կտրվածքով) | հատ | 1 |
|  | Փոխանցումների տուփ (կտրվածքով կամ առանց կտրվածքի) | հատ | 1 |
|  | Հետին տանող կամրջակ (կտրվածքով) | հատ | 1 |
|  | Առջևի կամրջակ (կտրվածքով) | հատ | 1 |
|  | Ղեկային մեխանիզմ (կտրվածքով) | հատ | 1 |
|  | Կցորդման ագույց | հատ | 1 |
|  | Հիդրավլիկ արգելակային մեխանիզմի գլխավոր գլան (կտրվածքով) | հատ | 1 |
|  | Պնևմատիկ արգելակային համակարգի կոմպրեսոր (կտրվածքով) | հատ | 1 |
|  | Պնևմատիկ արգելակային գլան (կտրվածքով) | հատ | 1 |
|  | Հիդրավլիկ սկավառակային արգելակային աշխատանքային գլան (կտրվածքով) | հատ | 1 |
| **4.** | **Աշխատանքի անվտանգությունը ապահովող միջոցներ** |  |  |
|  | Անվտանգության տեխնիկայի և հրդեհային անվտանգության հրահանգավորում /ցուցումներ/ | հատ | 1 |
|  | Արհեստանոցի օդափոխության համակարգ |  |  |
|  | Ջեռուցման համակարգ |  | +18 |
|  | Լուսավորության համակարգ |  |  |
|  | Ջրամատակարարում |  |  |
|  | Աղմուկի առավելագույն չափ | դբ | 85 |
|  | Հրդեհային անվտանգության ապահովում |  |  |
|  | Դեղատուփ | հատ | 2 |
| **5.** | **Հիգիենայի և անհատական պաշտպանության միջոցներ** |  |  |
|  | Շնչադիմակ | հատ | 25 |
|  | Ձեռնոց | զույգ | 25 |
|  | Պաշտպանական ակնոց | հատ | 25 |
|  | Խալաթ | հատ | 25 |
| **6.** | **Թեմատիկ ցուցապաստառներ** |  |  |
|  | Բեռնատար ավտոմոբիլի պաստառ | հատ | 1 |
|  | Թեթև մարդատար ավտոմոբիլի պաստառ | հատ | 1 |
|  | Մասնագիտացված շարժակազմերի բեռնման-բեռնաթափման համակարգերի պաստառներ | հատ | 4 |
|  | Մեխանիկական շարժահաղորդակի պաստառ | հատ | 1 |
|  | Հիդրավլիկ շարժահաղորդակի պաստառ | հատ | 1 |
|  | Էլեկտրական շարժահաղորդակի պաստառ | հատ | 1 |
|  | Ղեկային վարման համակարգի պաստառ | հատ | 1 |
|  | Հիդրավլիկ արգելակային համակարգի պաստառ | հատ | 1 |
|  | Պնևմատիկ արգելակային համակարգի պաստառ | հատ | 1 |
|  | Անկախ կախոցքի պաստառ | հատ | 1 |
|  | Կախյալ կախոցքի պաստառ | հատ | 1 |
|  | Շրջանակի և թափքի պաստառներ | հատ | 2 |
|  | Անիվների և դողերի պաստառներ | հատ | 2 |
|  | Ներքին այրման շարժիչի պաստառ | հատ | 1 |
|  | Շարժիչի հովացման համակարգի պաստառ | հատ | 1 |
|  | Շարժիչ յուղման համակարգի պաստառ | հատ | 1 |
|  | Շարժիչի սնման համակարգի պաստառ | հատ | 1 |
|  | Դիզելային շարժիչի սնման համակարգի պաստառ | հատ | 1 |
|  | Վառոցքի համակարգի պաստառ | հատ | 1 |
|  | Էլեկտրամոբիլի պաստառ | հատ | 1 |
|  | Հիբրիդային ավտոմոբիլի պաստառ | հատ | 1 |
|  | Էլեկտրամոբիլի ակումուլյատորային մարտկոցի պաստառ | հատ | 1 |
|  | Ինվերտորի պաստառ | հատ | 1 |
|  | Էլեկտրամոբիլի էլեկտաշարժիչի պաստառ | հատ | 1 |
|  | Միաստիճան մեխանիկական ռեդուկտորի պաստառ | հատ | 1 |
|  | Էլեկտրամոբիլի էլեկտրոնային համակարգերի պաստառ | հատ | 1 |
|  | Ավտոմոբիլի գեներատորի պաստառ | հատ | 1 |
|  | Ավտոմոբիլի գործարկիչի պաստառ | հատ | 1 |
|  | Ավտոմոբիլի ակումուլյատորային մարտկոցի պաստառ | հատ | 1 |
| **7.** | **Մոդելներ, մակետներ** |  |  |
|  | Ներքին այրման շարժիչի մոդել | հատ | 1 |
|  | Մեխանիկական շարժահաղորդակի մակետ | հատ | 1 |
|  | Հիդրավլիկ շարժահաղորդակի մակետ | հատ | 1 |
|  | Էլեկտական շարժահաղորդակի մակետ | հատ | 1 |
|  | Փոխանցումների տուփի մակետ | հատ | 1 |
|  | Բաշխիչ տուփի մակետ | հատ | 1 |
|  | Ղեկային վարման համակարգի մակետ | հատ | 1 |
|  | Հիդրավլիկ արգելակային համակարգի մակետ | հատ | 1 |
|  | Պնևմատիկ արգելակային համակարգի մակետ |  |  |
|  | Կոմպրեսորի մակետ | հատ | 1 |
|  | Էլեկտրամոբիլի ակումուլյատորային մարտկոցի մակետ | հատ | 1 |
|  | Ինվերտորի մակետ | հատ | 1 |
|  | Էլեկտրամոբիլի էլեկտրաշարժիչի մակետ | հատ | 1 |
|  | Միաստիճան մեխանիկական ռեդուկտորի մակետ | հատ | 1 |
| **8.** | **Ուսուցման համար անհրաժեշտ թվային պաշարներ և ռեսուրսներ** |  |  |
|  | Տեղեկատվական տոխնոլոգիաներ |  |  |
|  | Համակարգչային ժամանակակից համակարգված ծրագրեր |  |  |
|  | Էլեկտրոնային տեսադասընթացներ |  |  |
|  | Էլեկտրոնային գրքեր |  |  |
|  | Էլեկտրոնային գրատախտակ | հատ | 1 |
|  | Կրիչներ | հատ | 2 |
|  | Համակարգիչ | հատ | 1 |
|  | Տեսացրիչ | հատ | 1 |
|  | Համացանց |  |  |

Հավելված 37

Հայաստանի Հանրապետության

կրթության, գիտության, մշակույթի և սպորտի նախարարի

02-ը ապրիլի 2025թ.

N 38-Ն հրամանի

# Արհեստագործական կրթական ծրագրի

1041․03․4 «Գյուղատնտեսական աշխատանքների տեխնիկական ապահովում» մասնագիտության 1041.03.01.4 «Փականագործ՝ գյուղատնտեսական սարքավորումների նորոգման» որակավորման համար պահանջվող լաբորատորիաների, ուսումնաարտադրական տարածքների (արհեստանոցների),

# ուսումնական գույքի և սարքավորումների հագեցվածության չափաքանակները

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Անվանումը** | **Չափման միավոր** | **Քանակը** |
| **1.** | **Ուսումնական ծրագրով սահմանված նյութեր և պարագաներ** |  |  |
|  | Քսանյութեր | լիտր | 5 |
|  | Տեխնիկական հեղուկներ | լիտր | 10 |
|  | Մաքրող նյութեր | լիտր | 10 |
| **2.** | **Գործիքներ, հարմարանքներ** |  |  |
|  | Դազգահ | հատ | 5 |
|  | Մամլակ | հատ | 5 |
|  | Հատիչ | հատ | 10 |
|  | Խարտոց | հատ | 10 |
|  | Մուրճ | հատ | 5 |
|  | Օդաճնշակ մուրճ | հատ | 5 |
|  | Ժապավենասղոց | հատ | 2 |
|  | Պտուտակիչ | հավաքածու | 1 |
|  | Բանալիներ և գլխիկներ | հավաքածու | 1 |
|  | Հարթաշուրթ | հավաքածու | 1 |
|  | Մանեկապտտիչ | հատ | 1 |
|  | Գայլիկոն | հավաքածու | 1 |
|  | Պարուրակիչ | հավաքածու | 1 |
|  | Հղկաթուղթ | հատ | 20 |
|  | Ողորկիչ | հատ | 20 |
|  | Փականագործական մկրատ | հատ | 2 |
|  | Անվադողի բարձրացման օդաճնշիչ ամբարձիչ | հատ | 1 |
|  | Զոդիչ | հատ | 4 |
|  | Եռակցման ապարատ | հատ | 1 |
|  | Գործիքների երկաթյա պահարան | հատ | 1 |
|  | Միկրոմետր | հատ | 1 |
|  | Մետաղական քանոն | հատ | 4 |
|  | Անկյունակ | հատ | 4 |
|  | Ձողակարկին | հատ | 1 |
|  | Արանքաչափ | հատ | 2 |
|  | Ձևանմուշ | հատ | 20 |
|  | Գծագրական պարագաներ (քանոն, կարկին, մատիտ) | հատ | 25 |
|  | Դենսիմետր | հատ | 1 |
| **3.** | **Սարքեր և սարքավորումներ** |  |  |
|  | Համակարգիչ | հատ | 5 |
|  | Պրոյեկտոր | հատ | 1 |
|  | Մետաղամշակման հաստոց | հատ | 1 |
|  | Դիզելային շարժիչի արատորոշման սարք | հատ | 1 |
|  | Դիզելային շարժիչի քանդման ստենդ | հատ | 1 |
|  | Դիզելային շարժիչի հավաքման ստենդ | հատ | 1 |
| **4.** | **Աշխատանքի անվտանգությունն ապահովող միջոցներ** |  |  |
|  | Արտահագուստ (խալաթ) | հատ | 25 |
|  | Ձեռնոցներ | հատ | 100 |
|  | Պաշտպանիչ ակնոցներ | հատ | 25 |
|  | Սեղանի լուսավորման լամպեր | հատ | 5 |
| **5.** | **Հիգիենայի և անհատական պաշտպանության միջոցներ** |  |  |
|  | Օճառ | հատ | 10 |
|  | Հեղուկներ | լիտր | 5 |
|  | Մաշկաքսուք | հատ | 5 |
|  | Շնչադիմակ | հատ | 50 |
|  | Խոզանակ | հատ | 5 |
|  | Սրբիչ | հատ | 20 |
| **6.** | **Թեմատիկ ցուցապաստառներ** |  |  |
|  | Տրակտորի ընդհանուր կառուցվածքի ցուցապաստառ | հատ | 2 |
|  | Դիզելային շարժիչի կառուցվածքի ցուցապաստառ | հավաքածու | 2 |
|  | Տրակտորի շարժակազմի կառուցվածքի ցուցապաստառ | հավաքածու | 2 |
|  | Տրակտորի ընթացքային մասի կառուցվածքի ցուցապաստառ | հավաքածու | 2 |
|  | Տրակտորի հիդրավլիկ համակարգի ցուցապաստառ | հավաքածու | 2 |
|  | Գյուղատնտեսական հողամշակ մեքենաների կառուցվածքի ցուցապաստառ | հավաքածու | 2 |
|  | Շարքացանի կառուցվածքի ցուցապաստառ | հավաքածու | 2 |
|  | Սածիլատնկիչ մեքենաների ցուցապաստառ | հավաքածու | 2 |
|  | Պարարտացման մեքենաների ցուցապաստառ | հավաքածու | 2 |
|  | Բույսերի քիմիական պաշտպանության ցուցապաստառ | հավաքածու | 2 |
|  | Խոտի բերքահավաքի մեքենաների ցուցապաստառ | հավաքածու | 2 |
|  | Կոմբայնի կառուցվածքի ցուցապաստառ | հավաքածու | 2 |
|  | Տրակտորի տեխնիկական սպասարկման կատարման աղյուսակ | հատ | 2 |
|  | Գյուղատնտեսական մեքենաների տեխնիկական սպասարկման աղյուսակ | հատ | 2 |
|  | Ճանապարհային երթևեկության կանոնների ցուցապաստառ | հավաքածու | 2 |
|  | Կարտոֆիլի բերաքահավաքի մեքենայի ցուցապաստառ | հավաքածու | 2 |
|  | Ճակնդեղի բերքահավաքի մեքենայի ցուցապաստառ | հավաքածու | 2 |
| **7.** | **Մոդելներ, մակետներ** |  |  |
|  | Գյուղատնտեսական մեքենաների տարբեր հանգույցների կառուցվածքի մոդելներ | յուրաքանչյուրից | 1-ական |
|  | Տրակտորի կառուցվածքի մակետ | հատ | 1 |
| **8.** | **Ուսուցման համար անհրաժեշտ թվային պաշարներ և ռեսուրսներ** |  |  |
|  | Տեսանյութեր տրակտորի մեքենամասերի նորոգման վերաբերյալ | անսահմանափակ |  |
|  | Տեսանյութեր գյուղատնտեսական մեքենաների նորոգման վերաբերյալ | անսահմանափակ |  |
|  | Տեսաֆիլմեր անվտանգության կանոնների վերաբերյալ | անսահմանափակ |  |
| **9.** | **Լաբորատոր աշխատանքների պարագաներ** |  |  |
|  | Տրակտորի պահեստամասեր | անսահմանափակ |  |
|  | Հիդրավլիկ ամբարձիչ | հատ | 1 |
|  | Յուղի զտիչի բանալի | հատ | 1 |
|  | Յուղի ներարկիչ | հատ | 10 |
|  | Հոսանքի ստուգման մուլտիմետր | հատ | 1 |
|  | Զոդանյութեր | անսահմանափակ |  |
|  | Եռակցման նյութեր | անսահմանափակ |  |

Հավելված 38

Հայաստանի Հանրապետության

կրթության, գիտության, մշակույթի և սպորտի նախարարի

02-ը ապրիլի 2025թ.

N 38-Ն հրամանի

# Արհեստագործական կրթական ծրագրի

0714.02.4 «Մեքենաների և մեխանիզմերի էլեկտրասարքավորումների տեխնիկական շահագործում» մասնագիտության 0714.02.01.4 «Էլեկտրասարքավորումների նորոգման փականագործ-էլեկտրիկ» որակավորման համար պահանջվող լաբորատորիաների, ուսումնաարտադրական տարածքների (արհեստանոցների),

# ուսումնական գույքի և սարքավորումների հագեցվածության չափաքանակները

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| N | Անվանումը | Չափման միավոր | Քանակը |
| 1. | Ուսումնական ծրագրով սահմանված նյութեր և պարագաներ |  |  |
|  | Հաղորդալար պղնձե 0,5 X 1 | մ | 30 |
|  | Հաղորդալար պղնձե 1 X 1 | մ | 30 |
|  | Հաղորդալար պղնձե 1,5 X 2 | մ | 50 |
|  | Հաղորդալար պղնձե 2,0 X 2 | մ | 50 |
|  | Հաղորդալար պղնձե 2,5 X 2 | մ | 50 |
|  | Հաղորդալար պղնձե 4,0 X 2 | մ | 50 |
|  | Կաբել եռաֆազ ալյումինե 4 X 10 | մ | 10 |
|  | Հաղորդալար ալյումինե գործած 7 X 1,5 | մ | 10 |
|  | Մեկուսիչ ժապավեն | հատ | 30 |
|  | Զոդիչ նյութ անագակապարային 60%-ոց | կգ | 3 |
|  | Ֆլյուս թթվային | լիտր | 2 |
|  | Էլեկտրատեխնիկական ստվարաթուղթ 0,5 մմ | կգ | 2 |
|  | Էլեկտրատեխնիկական ստվարաթուղթ 0,8 մմ | կգ | 2 |
|  | Ջերմակալվող մեկուսիչ 2 մմ | մ | 5 |
|  | Ջերմակալվող մեկուսիչ 4 մմ | մ | 5 |
|  | Լաքապատ կտոր | 1 քմ | 2 |
|  | Պղնձապատ գետինաքս միակողմ | 1 քմ | 3 |
|  | Ռադիոդետալների հավաքածու | կոմպլեկտ | 25 |
|  | Լուծիչ (ացետոն) | լիտր | 3 |
|  | Էլեկտրատեխնիկական լաք | լիտր | 3 |
|  | Ծայրակալիչներ տարբեր տրամաչափի | կգ | 2 |
|  | Գազայրիչի գազ (բալոն) 200 մլ | հատ | 30 |
|  | Լանցետի միջուկ | հատ | 100 |
|  | Անկյունային հղկման մեքենայի քար 100 մմ | հատ | 50 |
|  | Անկյունային հղկման մեքենայի քար 200 մմ | հատ | 10 |
|  | Մետաղական թիթեղ 0,5 մմ | 1 քմ | 6 |
|  | Մետաղական թիթեղ 1,0 մմ | 1 քմ | 6 |
| 2. | Գործիքներ, հարմարանքներ |  |  |
|  | Հարթաշուրթ | հատ | 25 |
|  | Լարի կտրիչ | հատ | 25 |
|  | Մուրճ 0,5 կգ | հատ | 25 |
|  | Մուրճ 0,8 կգ | հատ | 25 |
|  | Մուրճ 1,2 կգ | հատ | 25 |
|  | Նրբասղոցների հավաքածու | հատ | 25 |
|  | Նրբախարտոցների հավաքածու | հատ | 25 |
|  | Խարտոցների հավաքածու | հատ | 25 |
|  | Ծայրակալիչ | հատ | 25 |
|  | Ատամնամուրճ մեծ | հատ | 25 |
|  | Շրջաշուրթ | հատ | 25 |
|  | Պինցետների հավաքածու | հատ | 25 |
|  | Գազայրիչ | հատ | 25 |
|  | Ձողակարկին մեծ | հատ | 25 |
|  | Ձողակարկին փոքր | հատ | 25 |
|  | Միկրոմետր | հատ | 25 |
|  | Մետր-չափիչ 5 մետր-ոց | հատ | 25 |
|  | Առանցքակալահան մեծ | հատ | 25 |
|  | Լանցետ | հատ | 50 |
|  | Առանցքակալահան փոքր | հատ | 25 |
|  | Մեկուսիչի մաքրիչ | հատ | 25 |
|  | Պտուտակահան խաչաձև հաստ | հատ | 25 |
|  | Պտուտակահան խաչաձև բարակ | հատ | 25 |
|  | Պտուտակահան ուղիղ հաստ | հատ | 25 |
|  | Պտուտակահան ուղիղ բարակ | հատ | 25 |
|  | Մանեկի դարձակների հավաքածու 6 համարից մինչև 32 | հատ | 25 |
|  | Մանեկի դարձակ կարգավորվող | հատ | 25 |
|  | Մանեկի դարձակ խողովակային | հատ | 25 |
|  | Գայլիկոնների հավաքածու 0,5մմ -16մմ | հատ | 25 |
|  | Ներպտուտակիչների հավաքածու 3մմ-25 | հատ | 25 |
|  | Արտապտուտակիչների հավաքածու 3մմ-25 | հատ | 25 |
|  | Անցքակալիչների հավաքածու 0,5 -25մմ | հատ | 25 |
|  | Հատիչ մեծ | հատ | 25 |
|  | Հատիչ փոքր | հատ | 25 |
|  | Մկրատ սովորական | հատ | 25 |
|  | Մկրատ մետաղ կտրելու համար | հատ | 25 |
| 3. | Սարքեր և սարքավորումներ |  |  |
|  | Մուլտիմետր հոսանքի չափիչով | հատ | 25 |
|  | Մուլտիմետր հասարակ | հատ | 25 |
|  | Լարման ցուցիչ միաբևեռ | հատ | 25 |
|  | Լարման ցուցիչ երկբևեռ | հատ | 25 |
|  | Զոդիչ 65 վտ | հատ | 25 |
|  | Զոդիչ 100 վտ | հատ | 25 |
|  | Զոդիչ կայան | հատ | 2 |
|  | Մեգեր մինչև 1000-2500 վոլտ | հատ | 1 |
|  | Անկյունային հղկման մեքենա փոքր | հատ | 2 |
|  | Անկյունային հղկման մեքենա մեծ | հատ | 1 |
|  | Գայլիկոնային էլեկտրական մեքենա ձեռքի | հատ | 2 |
|  | Գայլիկոնային հաստոց | հատ | 1 |
|  | Պտուտակահան էլ. մեքենա ձեռքի | հատ | 5 |
|  | Զոդող ինվենտորային սարք իր պաշտպանիչ դիմակով | հատ | 2 |
|  | Էլեկտրական ձեռքի շաղափիչ | հատ | 1 |
|  | Էլեկտրական պերֆերատոր | հատ | 1 |
|  | Վերստակ մետաղյա մամլիչով | հատ | 25 |
| 4. | Աշխատանքի անվտանգությունը ապահովող միջոցներ |  |  |
|  | Արտահագուստ բանվորական | հատ | 78 |
|  | Ձեռնոց բանվորական | զույգ | 300 |
|  | Պաշտպանիչ ակնոցներ | հատ | 100 |
|  | Ռետինե էլեկտրամեկուսիչ ձեռնոցներ | հատ | 75 |
|  | Ռետինե էլեկտրամեկուսիչ գորգ | հատ | 25 |
|  | Սաղավարտ | հատ | 26 |
|  | Էլեկտրամեկուսիչ կոշիկներ | հատ | 26 |
|  | Ռեսպիրատոր | հատ | 150 |
|  | Էլեկտրամեկուսիչ ձող | հատ | 4 |
|  | Էլեկտրամեկուսիչ աքցան | հատ | 4 |
|  | Առաջին օգնության ցուցաբերման մանեկեն | հատ | 1 |
|  | Առաջին բուժօգնության պարագաների համալրվածք | հատ | 5 |
| 6. | Թեմատիկ ցուցապաստառներ |  |  |
|  | Էլեկտրականության անվտանգությանը վերաբերող (ցուցիչ, արգելող, նախազգուշացնող և այլն) պաստառների հավաքածու | հատ | 2 |
|  | Թեմատիկ սխեմաների պաստառների հավաքածու | հատ | 2 |
|  | Էլեկտրական սխեմաների ալբոմ | հատ | 10 |
| 7. | Մոդելներ, մակետներ |  |  |
|  | Անջատիչ | հատ | 25 |
|  | Վարդակ | հատ | 25 |
|  | Անջատիչ երկբևեռ | հատ | 25 |
|  | Անջատիչ եռաբևեռ | հատ | 25 |
|  | Մագնիսական թողարկիչ մինչև 16 ամպեր | հատ | 25 |
|  | Մագնիսական թողարկիչ մինչև 50 ամպեր | հատ | 25 |
|  | Ռելե լարման |  | 25 |
|  | Ռելե հոսանքի | հատ | 25 |
|  | Ֆոտոռելե | հատ | 25 |
|  | Թողարկիչի անջատման և միացման կոճակ | հատ | 50 |
|  | Թողարկիչի մոնտաժման ստենդ | հատ | 5 |
|  | Ապահովիչների հավաքածու 1-50 ամպեր | հատ | 5 |
|  | Ավտոմատ անջատիչներ 16-50 ամպեր եռաֆազ և միաֆազ | հատ | 50 |
|  | Ասինքրոն Էլ. շարժիչ 0,2-2 կվտ | հատ | 10 |
|  | Սինքրոն շարժիչ 0,2-2 | հատ | 10 |
|  | Հաստատուն հոսանքի շարժիչ 1 կվտ | հատ | 3 |
|  | Պաշտպանական անջատման սարքվածք (ՈւԶՈ) | հատ | 5 |
|  | Տրանսֆորմատոր 0,5 կվտ -3 կվտ եռաֆազ և միաֆազ | հատ | 10 |
|  | Շարժական հողանցումների հավաքածու | հատ | 5 |
| 8. | Ուսուցման համար անհրաժեշտ թվային պաշարներ և ռեսուրսներ |  |  |
|  | Համակարգիչ | հատ | 2 |
|  | Պրոյեկտոր | հատ | 1 |
| 9. | Լաբորատոր աշխատանքների պարագաներ |  |  |
|  | Սնուցման բլոկ հաստատուն և փոփոխական լարումով կարգավորվող 5-380 վ | հատ | 2 |
|  | Լաբորատոր փորձարկումների ստենդ | հատ | 2 |

Հավելված 39

Հայաստանի Հանրապետության

կրթության, գիտության, մշակույթի և սպորտի նախարարի

02-ը ապրիլի 2025թ.

N 38-Ն հրամանի

# Արհեստագործական կրթական ծրագրի

0721.03.4 «Գինեգործություն և հյութերի արտադրություն» մասնագիտության

0721.03.01.4 «Գինեգործ» որակավորման համար պահանջվող լաբորատորիաների, ուսումնաարտադրական տարածքների (արհեստանոցների),

# ուսումնական գույքի և սարքավորումների հագեցվածության չափաքանակները

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| N | Անվանումը | Չափման միավոր | Քանակը |
| 1. | ՈՒսումնական ծրագրով սահմանված նյութեր և պարագաներ |  |  |
|  | Խաղողի վազի մշակման, բուժման նյութեր | կգ | 2 |
|  | Պղնձառջասպ | կգ | 5 |
|  | Կիր | կգ | 5 |
|  | Ծծմբի պիռոսուլֆիտ | կգ | 5 |
|  | Խմորասնկեր | կգ | 5 |
|  | Գինու տեխնոլոգիական մշակման նյութեր | կգ | 5 |
|  | Ախտահանիչ նյութեր | լիտր | 5 |
|  | Ռեակտիվներ | հավաքծու | 4 |
| 2. | Գործիքներ, հարմարանքներ |  |  |
|  | Գինու փորձարկման լաբորատոր գործիքներ | հավաքծու | 4 |
|  | Ափսեներ կուլտուրա պատրաստելուն համար | հատ | 20 |
|  | Նմուշառման սարքեր | հատ | 3 |
|  | Լաբորատոր սարքեր | հավաքծու | 4 |
|  | Սառնարան /նախատեսված է գինու ջերմային մշակման համար/ | հատ | 1 |
|  | Գինու գնահատման մասնագիտական սեղան | հատ | 2 |
|  | Ապակե տարաներ, տարբեր տարողությամբ | հատ | 10 |
|  | Համտեսի համար նախատեսված սպասք | հավաքծու | 4 |
|  | Չխմված գինու դատարկելու տարա(թքաման) | հավաքծու | 4 |
|  | Աթոռ | հատ | 26 |
|  | Սեղան | հատ | 11 |
|  | Գրատախտակ | հատ | 1 |
|  | Էլեկտրական ջրատաքացուցիչ | հատ | 1 |
|  | Սեղան չժանգոտվող մետաղից | հատ | 4 |
|  | Լվացարան չժանգոտվող մետաղից | հատ | 2 |
|  | Լուսային մանրադիտակներ | հատ | 5 |
|  | Գինու շշեր/տարբեր չափերի/ | հատ | 30 |
|  | Շշերի փականներ /տարբեր չափերի/ | հատ | 30 |
|  | Գինու տակառ | հատ | 6 |
|  | Հարթակային կշեռք | հատ | 1 |
|  | Էլեկտրականկշեռք | հատ | 1 |
| 3. | Սարքեր և սարքավորումներ |  |  |
|  | Ձեռքի պտուտակավոր մամլիչ | հատ | 2 |
|  | Մամլիչ | հատ | 1 |
|  | Փոփոխական ծավալով պահաման, լողացող կափարիչով | հատ | 3 |
|  | Ինքնահոս պոմպ | հատ | 1 |
|  | Շշալցնող սարք 2 ծորակով | հատ | 1 |
|  | Էլեկտրական շիշ լվացող սարք | հատ | 2 |
|  | Կապսուլավորման սարք | հատ | 2 |
|  | Խցանող սարք | հատ | 1 |
|  | Գինու շերտավոր ֆիլտր 20 x 20, 10 շերտ | հատ | 2 |
|  | Լաբորատոր թորման ապարատ | հավաքծու | 1 |
|  | Շաքարի անալիզի սարքավորում | հավաքծու | 1 |
|  | Սպիրտի անալիզի սարքավորում | հավաքծու | 1 |
|  | Ցնդող, տիտրվող թթուների անալիզի սարքավորում | հավաքծու | 1 |
|  | Ծծմբի անալիզի սարքավորում | հատ | 1 |
|  | Տիտրման սարքավորումներ | հատ | 1 |
|  | Ֆիլտր մամլիչ | հատ | 1 |
|  | Համակարգիչ | հատ |  |
|  | Պռոյեկտր | հատ | 1 |
|  | Գայլիկոնիչ | հատ | 2 |
|  | Կտրիչ | հատ | 2 |
|  | Աշխատանքային գործիքներ ձեռքի | հավաքծու | 4 |
| 4. | Աշխատանքի անվտանգությունը ապահովող միջոցներ |  |  |
|  | Միանգամյա օգտագործման ձեռնոցներ | հատ | 100 |
|  | Դիմակներ, գլխարկներ/1անգամյա օգտագործման/ | հատ | 100 |
|  | Կրակմարիչ | հատ | 2 |
| 5. | Հիգիենայի և անհատական պաշտպանության միջոցներ |  |  |
|  | Աշխատանքային արտահագուստ | հատ | 25 |
|  | Ռետինե երկարաճիտ կոշիկներ | հատ | 25 |
|  | Ռեսպիրատոր | հատ | 25 |
| 6. | Թեմատիկ ցուցապաստառներ |  |  |
|  | Խաղողի մշակման դիդակտիկ պլակատներ | հատ | 5 |
|  | Գինու մշակման դիդակտիկ պլակատներ | հատ | 5 |
| 7. | Մոդելներ, մակետներ |  |  |
|  | Խաղողի այգու մակետ | հատ | 1 |
|  | Գինու շշեր | հատ | 10 |
|  | Գինու տակառ | հատ | 1 |
| 8. | Ուսուցման համար անհրաժեշտ թվային պաշարներ և ռեսուրսներ |  |  |
|  | Խաղողի վազի մշակման տեսանյութեր | հատ | 3 |
|  | Խաղողի բերքի մշակման տեսանյութ | հատ | 1 |
|  | Գինու մշակման տեսանյութեր | հատ |  |
| 9. | Լաբորատոր աշխատանքների պարագաներ |  | 3 |
|  | Բժշկական ձեռնոցներ | հատ | 100 |
|  | Մենզուրկաներ 100-250 մլ | հատ | 30 |
|  | Շաքարաչափեր/աերոմետր դենսիմետր/ սպիրտաչափեր | հավաքծու | 4 |
|  | Պիպետկա | հատ | 30 |
|  | Փորձանոթներ | հատ | 30 |
|  | Թորման կոլբա | հատ | 5 |
|  | Ափսեներ կուլտուրա պատրաստելու համար | հատ | 20 |