



**III Ուսումնական գործընթացի պլան**

| h/h   | նմուծողի անունը | առարկայի անվանումը                                 | նյութի քանակը | շաբաթական ժամանակ | նվազագույն ժամանակ | Որից (ժամ)    |            |           | կրթական նվազագույն (աշխատողի համար) | համալրարկային և օրինակային աշխատանք | անհատական և խմբային աշխատանք | նյութի քանակը        |
|---|-----------------|--|---------------|-------------------|--------------------|---------------|------------|-----------|-------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|----------------------|
|   |                 |  |               |                   |                    | լուսավորչական | սեմինարներ | գործնական |                                     |                                     |                              |                      |
| 1   | 2               | 3  | 4             | 5                 | 6                  | 7             | 8          | 9         | 10                                  | 11                                  | 12                           | 13                   |
| <b>1-ին տարի, 1-ին կիսամյակ, շաբաթների թիվը՝ 17</b> |                 |  |               |                   |                    |               |            |           |                                     |                                     |                              |                      |
| 1   |                 | Ֆիզիկական կուլտուրա -1                             |               | 2                 | 34                 |               |            | 34        |                                     |                                     | 26                           | ստ.                  |
| 2   |                 | Հայ ժողովրդի պատմություն -1                        | 2             | 2                 | 34                 | 17            |            | 17        |                                     |                                     | 26                           | ստ.                  |
| 3   |                 | Հայոց լեզու և գրասանություն -1                     | 2             | 2                 | 34                 |               | 34         |           |                                     |                                     | 26                           | ստ.                  |
| 4   |                 | Ռուսաց լեզու և խոսքի մշակույթ -1                   | 2             | 2                 | 34                 |               | 34         |           |                                     |                                     | 26                           | ստ.                  |
| 5   |                 | Օտար լեզու -1                                      | 2             | 2                 | 34                 |               | 34         |           |                                     |                                     | 26                           | ստ.                  |
| 6   |                 | Բարձրագույն մաթեմատիկա -1                          | 4             | 4                 | 68                 | 34            |            | 34        |                                     |                                     | 52                           | քնն.                 |
| 7   |                 | Մշակութաբանություն                                 | 2             | 2                 | 34                 | 34            |            |           |                                     |                                     | 26                           | ստ.                  |
| 8   |                 | Ինֆորմատիկա և ինֆ. տեխն. հիմունքներ                | 4             | 4                 | 68                 | 34            | 34         |           |                                     |                                     | 52                           | քնն.                 |
| 9   |                 | Գծագր. երկրաչափ., ճարտարագիտ. գրաֆ.և մոդելավոր. -1 | 5             | 4                 | 68                 | 34            | 34         |           |                                     | 3                                   | 82                           | քնն.                 |
| 10  |                 | Գծանկար և գունանկար-1                              | 4             | 3                 | 51                 |               | 51         |           |                                     | 1                                   | 69                           | դիֆ. ստ.             |
|   |                 | <b>Ընդամենը 1-ին կիսամյակում</b>                   | <b>27</b>     | <b>27</b>         | <b>459</b>         | <b>153</b>    | <b>221</b> | <b>85</b> |                                     | <b>4</b>                            | <b>411</b>                   | <b>7 ստ., 3 քնն.</b> |
|   |                 | <b>Կամընտրային առարկաներ</b>                       |               |                   |                    |               |            |           |                                     |                                     |                              |                      |

| 1   | 2 | 3  | 4         | 5         | 6                   | 7          | 8          | 9          | 10 | 11       | 12         | 13                   |
|---|---|--|-----------|-----------|---------------------|------------|------------|------------|----|----------|------------|----------------------|
| <b>1-ին տարի, 2-րդ կիսամյակ, շաբաթների թիվը՝ 17</b> |   |  |           |           |                     |            |            |            |    |          |            |                      |
| 1   |   | Ֆիզիկական կուլտուրա -2                               | -         | 2         | 34                  |            |            | 34         |    |          | 26         | ստ.                  |
| 2   |   | Հայ ժողովրդի պատմություն - 2                         | 2         | 2         | 34                  | 17         |            | 17         |    |          | 26         | ստ.                  |
| 3   |   | Հայոց լեզու և գրականություն -2                       | 2         | 2         | 34                  |            | 34         |            |    |          | 26         | ստ.                  |
| 4   |   | Ռուսաց լեզու և խոսքի մշակույթ -2                     | 2         | 2         | 34                  |            | 34         |            |    |          | 26         | ստ.                  |
| 5   |   | Օտար լեզու – 2                                       | 2         | 2         | 34                  |            | 34         |            |    |          | 26         | ստ.                  |
| 6   |   | Բարձրագույն մաթեմատիկա -2                            | 4         | 4         | 68                  | 34         |            | 34         |    |          | 52         | քնն.                 |
| 7   |   | Ֆիզիկա - 1   | 4         | 4         | 68                  | 34         | 34         |            |    |          | 52         | ստ.                  |
| 8   |   | Ընդհանուր քիմիա -1                                   | 4         | 4         | 68                  | 34         | 34         |            |    |          | 52         | ստ.                  |
| 9   |   | Գծագր. երկրաչափ., ճարտարագիտ. գրաֆ.և մոդելավոր. -2   | 3         | 2         | 34                  |            | 34         |            |    | 2        | 56         | դիֆ. ստ.             |
| 10  |   | Գծանկար և գունանկար-2                                | 4         | 3         | 51                  |            | 51         |            |    | 1        | 69         | դիֆ. ստ.             |
| 11  |   | Դիզայնի տեսություն և մեթոդաբանություն-1              | 3         | 3         | 51                  | 17         |            | 34         |    |          | 39         | քնն.                 |
|   |   | <b>Ուսումնական պրակտիկա՝ 2 շաբաթ, որից</b>           | 2         |           | 72*                 |            |            |            |    |          |            |                      |
|   |   | Փաթեթ. տեխնոլոգիա և սարքավորումներ՝ 1 շաբաթ          |           |           |                     |            |            |            |    |          |            |                      |
|   |   | Գծագր. երկրաչափ., ճարտ. գրաֆ.և մոդելավորում՝ 1 շաբաթ |           |           |                     |            |            |            |    |          |            |                      |
|   |   | <b>Ընդամենը 2-րդ կիսամյակում</b>                     | <b>32</b> | <b>30</b> | <b>510<br/>+72*</b> | <b>136</b> | <b>255</b> | <b>119</b> |    | <b>3</b> | <b>450</b> | <b>9 ստ., 2 քնն.</b> |
|   |   | <b>Կամընտրային առարկաներ</b>                         |           |           |                     |            |            |            |    |          |            |                      |
| <b>2-րդ տարի, 3-րդ կիսամյակ, շաբաթների թիվը՝ 17</b> |   |  |           |           |                     |            |            |            |    |          |            |                      |
| 1   |   | Ֆիզիկական կուլտուրա -3                               | -         | 2         | 34                  |            |            | 34         |    |          | 26         | ստ.                  |
| 2   |   | Օտար լեզու - 3                                       | 2         | 2         | 34                  |            | 34         |            |    |          | 26         | ստ.                  |
| 3   |   | Փիլիսոփայություն                                     | 4         | 4         | 68                  | 34         |            | 34         |    |          | 52         | քնն                  |
| 4   |   | Ընդհանուր քիմիա-2                                    | 4         | 4         | 68                  | 34         | 34         |            |    |          | 52         | քնն.                 |
| 5   |   | Ֆիզիկա-2   | 4         | 4         | 68                  | 34         | 34         |            |    |          | 52         | ստ., քնն.            |
| 6   |   | Տեսական մեխանիկա                                     | 3         | 3         | 51                  | 34         |            | 17         |    |          | 39         | քնն.                 |
| 7   |   | Գծագր. երկրաչափ., ճարտարագիտ. գրաֆ.և մոդելավոր. -3   | 3         | 2         | 34                  |            | 34         |            |    | 2        | 56         | դիֆ.ստ.              |
| 8   |   | Գծանկար և գունանկար-3                                | 4         | 3         | 51                  |            | 51         |            |    | 1        | 69         | դիֆ.ստ.              |
| 9   |   | Դիզայնի տեսություն և մեթոդաբանություն-2              | 3         | 3         | 51                  | 17         |            | 34         |    |          | 39         | դիֆ.ստ.              |
|   |   | <b>Ընդամենը 3 կիսամյակում</b>                        | <b>27</b> | <b>27</b> | <b>459</b>          | <b>153</b> | <b>187</b> | <b>119</b> |    | <b>3</b> | <b>411</b> | <b>6 ստ., 4 քնն.</b> |
|   |   | <b>Կամընտրային առարկաներ</b>                         |           |           |                     |            |            |            |    |          |            |                      |

| 1   | 2 | 3   | 4         | 5         | 6          | 7          | 8          | 9         | 10       | 11       | 12         | 13                   |
|---|---|---|-----------|-----------|------------|------------|------------|-----------|----------|----------|------------|----------------------|
| <b>2-րդ տարի, 4-րդ կիսամյակ, շաբաթների թիվը՝ 17</b> |   |   |           |           |            |            |            |           |          |          |            |                      |
| 1   |   | Ֆիզիկական կուլտուրա -4                          | -         | 2         | 34         |            |            | 34        |          |          | 26         | ստ.                  |
| 2   |   | Օտար լեզու - 4                                  | 2         | 2         | 34         |            | 34         |           |          |          | 26         | ստ.                  |
| 3   |   | Նյութերի դիմադրություն                          | 4         | 3         | 51         | 17         | 34         |           |          | 2        | 69         | ստ.                  |
| 4   |   | Մեքենաների մասեր                                | 4         | 3         | 51         | 17         | 17         | 17        |          | 2        | 69         | ստ.                  |
| 5   |   | Ազրոտկողովի և շրջակա միջ. պահպ.                 | 3         | 3         | 51         | 34         | 17         |           |          |          | 39         | ստ.                  |
| 6   |   | Բուսաբուծական մթերքների վերամշակման տեխնոլոգիա  | 4         | 4         | 68         | 34         | 34         |           |          |          | 52         | քնն.                 |
| 7   |   | Անասնաբուծական մթերքների վերամշակման տեխնոլոգիա | 4         | 4         | 68         | 34         | 34         |           |          |          | 52         | քնն.                 |
| 8   |   | Կոմպոզիցիայի հիմունքներ-1                       | 4         | 4         | 68         | 34         | 34         |           |          | 1        | 52         | դիֆ.ստ.              |
|   |   | <b>Ուսումնական պրակտիկա՝ 2 շաբաթ, որից</b>      | <b>2</b>  |           | <b>72*</b> |            |            |           |          |          |            |                      |
|   |   | Փաթեթվածք. և տարայի դիզայն նախագծում՝ 1 շաբաթ   |           |           |            |            |            |           |          |          |            |                      |
|   |   | Գովազդային միջոցներ և տպագրական գործ՝ 1 շաբաթ   |           |           |            |            |            |           |          |          |            |                      |
|   |   | <b>Ընդամենը 4-րդ կիսամյակում</b>                | <b>27</b> | <b>25</b> | <b>425</b> | <b>170</b> | <b>204</b> | <b>51</b> |          | <b>5</b> | <b>385</b> | <b>6 ստ., 2 քնն.</b> |
|   |   | <b>Կամընտրային առարկաներ</b>                    |           |           |            |            |            |           |          |          |            |                      |
| <b>3-րդ տարի, 5-րդ կիսամյակ, շաբաթների թիվը՝ 17</b> |   |   |           |           |            |            |            |           |          |          |            |                      |
| 1   |   | Քաղաքագիտություն                                | 3         | 3         | 51         | 34         |            | 17        |          |          | 39         | ստ.                  |
| 2   |   | Էլեկտրատեխնիկա                                  | 4         | 4         | 68         | 34         | 34         |           |          |          | 52         | ստ.                  |
| 3   |   | Տնտեսագիտության տեսություն                      | 4         | 4         | 68         | 34         |            | 34        |          |          | 52         | քնն.                 |
| 4   |   | Փաթեթավորման նյութեր                            | 5         | 5         | 85         | 34         | 51         |           |          |          | 65         | քնն.                 |
| 5   |   | Համակարգչային գրաֆիկա և մոդելավորում -1         | 4         | 4         | 68         | 17         | 51         |           |          |          | 52         | դիֆ.ստ.              |
| 6   |   | Սննդի արտադրության պրոցեսներ և ապարատներ        | 7         | 5         | 85         | 51         | 34         |           | Կ/Ն      |          | 125        | քնն.                 |
| 7   |   | Կոմպոզիցիայի հիմունքներ-2                       | 6         | 4         | 68         |            | 68         |           | Կ/Ա      |          | 112        | դիֆ.ստ.              |
|   |   | <b>Ընդամենը 5-րդ կիսամյակում</b>                | <b>33</b> | <b>29</b> | <b>493</b> | <b>204</b> | <b>238</b> | <b>51</b> | <b>2</b> |          | <b>497</b> | <b>4 ստ., 3 քնն.</b> |
|   |   | <b>Կամընտրային առարկաներ</b>                    |           |           |            |            |            |           |          |          |            |                      |

| 1   | 2 | 3  | 4         | 5         | 6                    | 7          | 8          | 9         | 10       | 11       | 12         | 13                   |
|---|---|--|-----------|-----------|----------------------|------------|------------|-----------|----------|----------|------------|----------------------|
| <b>3-րդ տարի, 6-րդ կիսամյակ, շաբաթների թիվը՝ 17</b> |   |  |           |           |                      |            |            |           |          |          |            |                      |
| 1   |   | Շրիֆտային գրաֆիկա-1                              | 3         | 3         | 51                   |            | 51         |           |          | 1        | 39         | դիֆ.ստ.              |
| 2   |   | Փաթեթավորման տեխնոլոգիա և սարքավորումներ -1      | 7         | 6         | 102                  | 51         | 51         |           |          |          | 108        | քնն.                 |
| 3   |   | Տարային և փաթեթվածքների օգտահանում               | 4         | 4         | 68                   | 34         | 34         |           |          |          | 52         | քնն.                 |
| 4   |   | Փաթեթավորման կոնստրուկցիայի սկզբունքներ          | 3         | 3         | 51                   | 17         | 34         |           |          |          | 39         | ստ.                  |
| 5   |   | Համակարգչային գրաֆիկա և մոդելավորում-2           | 4         | 4         | 68                   | 17         | 51         |           |          |          | 52         | դիֆ.ստ.              |
| 6   |   | Սննդարդյունաբերության էկոնոմիկա                  | 4         | 4         | 68                   | 34         |            | 34        |          |          | 52         | քնն.                 |
| 7   |   | Տարայի և փաթեթավորման արտադր. կազմակերպում       | 3         | 3         | 51                   | 34         |            | 17        |          |          | 39         | ստ.                  |
| 8   |   | Կառավարման հիմունքներ                            | 2         | 2         | 34                   | 17         |            | 17        |          |          | 26         | ստ.                  |
|   |   | <b>Արտադրական պրակտիկա՝ 5 շաբաթ, որից</b>        | <b>5</b>  |           | <b>150*</b>          |            |            |           |          |          |            |                      |
|   |   | Փաթեթ. տեխնոլոգիա և սարքավորումներ՝ 3 շաբաթ      |           |           |                      |            |            |           |          |          |            |                      |
|   |   | Գովազդային միջոցներ և տպագրական գործ՝ 1 շաբաթ    |           |           |                      |            |            |           |          |          |            |                      |
|   |   | Փաթեթվածքների և տարայի դիզայն նախագծում՝ 1 շաբաթ |           |           |                      |            |            |           |          |          |            |                      |
|   |   | <b>Ընդամենը 6-րդ կիսամյակում</b>                 | <b>35</b> | <b>29</b> | <b>493<br/>+150*</b> | <b>204</b> | <b>221</b> | <b>68</b> |          | <b>1</b> | <b>407</b> | <b>5 ստ., 3 քնն.</b> |
|   |   | <b>Կամընտրային առարկաներ</b>                     |           |           |                      |            |            |           |          |          |            |                      |
| <b>4-րդ տարի, 7-րդ կիսամյակ, շաբաթների թիվը՝ 17</b> |   |  |           |           |                      |            |            |           |          |          |            |                      |
| 1   |   | Շրիֆտային գրաֆիկա-2                              | 4         | 3         | 51                   |            | 51         |           |          | 1        | 69         | դիֆ.ստ.              |
| 2   |   | Փաթեթավորման տեխնոլոգիա և սարքավորումներ -2      | 7         | 5         | 85                   | 34         | 51         |           | Կ/Ն      |          | 125        | քնն.                 |
| 3   |   | Փաթեթվածքների և տարայի դիզայն նախագծում -1       | 5         | 5         | 85                   | 34         | 51         |           |          |          | 65         | քնն.                 |
| 4   |   | Քաղ. պաշտպ. և անվտ. արտակարգ իրավիճակներում      | 5         | 3         | 51                   | 17         |            | 34        | Կ/Ա      |          | 99         | ստ.                  |
| 5   |   | Ավտոմատիկա և արտադր. պրոցես. ավտոմատացում        | 4         | 3         | 51                   | 34         | 17         |           |          | 1        | 69         | ստ.                  |
| 6   |   | Գովազդային միջոց. և տպ. գործ-1                   | 4         | 4         | 68                   | 17         | 51         |           |          |          | 52         | ստ.                  |
| 7   |   | Չափագիտ ստանդարտացում և սերտիֆիկացում            | 3         | 3         | 51                   | 34         |            | 17        |          |          | 39         | ստ.                  |
|   |   | <b>Ընդամենը 7-րդ կիսամյակում</b>                 | <b>32</b> | <b>26</b> | <b>442</b>           | <b>170</b> | <b>221</b> | <b>51</b> | <b>2</b> | <b>2</b> | <b>518</b> | <b>5 ստ., 2 քնն.</b> |
|   |   | <b>Կամընտրային առարկաներ</b>                     |           |           |                      |            |            |           |          |          |            |                      |

| 1  | 2 | 3   | 4          | 5         | 6           | 7           | 8           | 9          | 10       | 11        | 12          | 13                     |
|--|---|---|------------|-----------|-------------|-------------|-------------|------------|----------|-----------|-------------|------------------------|
| <b>4-րդ տարի, 8-րդ կիսամյակ, շաբաթների թիվը՝ 17</b>  |   |   |            |           |             |             |             |            |          |           |             |                        |
| 1  |   | Իրավագիտություն                                 | 4          | 4         | 68          | 34          |             | 34         |          |           | 52          | ստ.                    |
| 2  |   | Կենսագործունեության անվտանգություն              | 3          | 3         | 51          | 34          | 17          |            |          |           | 39          | քնն.                   |
| 3  |   | Տարա և դրա արտադրություն                        | 6          | 6         | 102         | 34          | 34          | 34         |          |           | 78          | քնն.                   |
| 4  |   | Փաթեթաձևերի և տարալի դիզայն նախագծում-2         | 8          | 6         | 102         |             | 102         |            | Կ/Ն      |           | 122         | ստ.                    |
| 5  |   | Գովազդային միջոցներ և տպագրական գործ -2         | 7          | 6         | 102         | 17          | 85          |            | Կ/Ա      |           | 100         | քնն.                   |
|  |   | <b>Արտադրական պրակտիկա՝ 5 շաբաթ, որից</b>       | <b>5</b>   |           | <b>150*</b> |             |             |            |          |           |             |                        |
|  |   | Փաթեթավորման տեխնոլո. և սարքավորումներ՝ 2 շաբաթ |            |           |             |             |             |            |          |           |             |                        |
|  |   | Գովազդային միջոցներ և տպագրական գործ՝ 1 շաբաթ   |            |           |             |             |             |            |          |           |             |                        |
|  |   | Փաթեթաձևերի և տարալի դիզայն նախագծում՝ 1 շաբաթ  |            |           |             |             |             |            |          |           |             |                        |
|  |   | Տարալի և փաթեթավոր. արտ. կազմակերպում՝ 1 շաբաթ  |            |           |             |             |             |            |          |           |             |                        |
|  |   | <b>Ընդամենը 8-րդ կիսամյակում</b>                | <b>33</b>  | <b>25</b> | <b>425</b>  | <b>119</b>  | <b>238</b>  | <b>68</b>  | <b>2</b> |           | <b>391</b>  | <b>2 ստ., 3 քնն.</b>   |
|  |   | <b>Կամրնորային առարկաներ</b>                    |            |           |             |             |             |            |          |           |             |                        |
| <b>5-րդ տարի, 9-րդ կիսամյակ, շաբաթների թիվը՝ 14</b>  |   |   |            |           |             |             |             |            |          |           |             |                        |
| 1  |   | Լոգիստիկա                                       | 4          | 4         | 56          | 28          |             | 28         |          |           | 64          | ստ.                    |
| 2  |   | Տարաների ծավալային ծեփում                       | 5          | 6         | 84          |             |             | 84         |          |           | 66          | ստ.                    |
| 3  |   | Ֆիրմային ոճ                                     | 5          | 6         | 84          |             |             | 84         |          |           | 66          | ստ.                    |
| 4  |   | Գունատեսություն                                 | 6          | 6         | 84          | 28          |             | 56         | Կ/Ա      |           | 96          | քնն.                   |
| 5  |   | Սառնարանային տեխնիկա                            | 2          | 3         | 42          | 14          |             | 28         |          |           | 18          | ստ.                    |
|  |   | <b>Ընդամենը 9-րդ կիսամյակում</b>                | <b>22</b>  | <b>25</b> | <b>350</b>  | <b>70</b>   |             | <b>280</b> | <b>1</b> |           | <b>310</b>  | <b>4 ստ., 1 քնն.</b>   |
|  |   | <b>Կամրնորային առարկաներ</b>                    |            |           |             |             |             |            |          |           |             |                        |
| <b>5-րդ տարի, 10-րդ կիսամյակ, շաբաթների թիվը՝ 15</b> |   |   |            |           |             |             |             |            |          |           |             |                        |
|  |   | <b>Նախադիպլոմային պրակտիկա՝ 5 շաբաթ</b>         | <b>4</b>   |           | <b>120*</b> |             |             |            |          |           |             |                        |
|  |   | Փաթեթավորման տեխնոլոգիա և սարքավորումներ        |            |           |             |             |             |            |          |           |             |                        |
|  |   | <b>Պետական քննություն – 2 շաբաթ</b>             | <b>2</b>   |           |             |             |             |            |          |           |             |                        |
|  |   | Դիպլոմային նախագծի պաշտպանություն               | <b>6</b>   |           |             |             |             |            |          |           |             |                        |
|  |   | <b>Ընդամենը 10-րդ կիսամյակում</b>               | <b>12</b>  |           | <b>120*</b> |             |             |            |          |           |             |                        |
|  |   | <b>Ընդամենը</b>                                 | <b>280</b> |           | <b>4056</b> | <b>1379</b> | <b>1785</b> | <b>892</b> | <b>7</b> | <b>18</b> | <b>3780</b> | <b>48 ստ., 23 քնն.</b> |
|  |   | <b>Պետական համալիր քննության առարկաները*</b>    |            |           |             |             |             |            |          |           |             |                        |
|  |   | Փաթեթավորման տեխնոլոգիա և սարքավորումներ        |            |           |             |             |             |            |          |           |             |                        |
|  |   | Փաթեթավորման նյութեր                            |            |           |             |             |             |            |          |           |             |                        |
|  |   | Փաթեթաձևերի և տարալի դիզայն նախագծում           |            |           |             |             |             |            |          |           |             |                        |

\* Ծանոթություն - Պետական քննական առարկաների ցանկը սահմանված կարգով ենթակա է փոփոխության