## Министерство здравоохранения Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный химикофармацевтический университет» Министерства здравоохранения Российской

> УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПО ПРОГРАММЕ ПОДГОТОВКИ НАУЧНЫХ И НАУЧНО-

ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ

План принят на заседании Ученого Совета

Протокол № 9 от 12.04.2022

1.4.10.

Кафедра:

кафедра физической и коллоидной химии

Форма обучения: Очная Срок освоения: 4г **УТВЕРЖДАЮ** 

Hapkebuy V.A.

Parameter of the observation of the

1.4.10. Коллоидная химия

Год начала освоения Учебный год

Федеральные государственные

требования

2022

2023-2024

№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной работе

Директор ДН и ПНПК

Профессор кафедры физической и коллоидной химии

/ Флисюк Е.В./

/ Титович И.А./

/ Дмитриева И.Б./

Ректор ТВЕРИСТИЮ В Наркевич

Типовой календарный учебный график

|       |     |            |       | _       | _                                       | _      |      | _       | _      | _   | _   | _       | _       |    |      |      |    | _                |   |      | _    |     |         | _      | _                               | _     |      |      | 14  | ፟.  | -    | 12 11 | 1.6.1 | 7 4/                  |                                 |     |       |      |                  |      |      | _  | _      |         |      | _      |     |         |         | _ |
|-------|-----|------------|-------|---------|---|--------|------|---------|--------|---|-----|---------|---------|----|------|------|----|------------------|---|------|------|-----|---------|--------|---------------------------------|-------|------|------|-----|-----|------|-------|-------|-----------------------|---------------------------------|-----|-------|------|------------------|------|------|----|--------|---------|------|--------|-----|---------|---------|---|
| Mec   |     | Сент       | гябрь |         | 2                                       | 0      | ктяб | рь      | 2      |   | Ноя | брь     |         |    | Дека | брь  |    | 4                | Я                                       | варь |      | _ [ | 551-770 | враль  | -                               |       | ١    | 1арт | a a | SPC | ž    | прел  | J. P. |                       | 375                             | Май | EB CO |      | V                | Июнь |      | 25 |        | Июл     | ь    | 2      |     | Авг     | уст     |   |
| Нисла | 1-7 | 8 - 14     |       | 22 - 28 | 29 -                                    | 6 - 12 |      | 20 - 26 | - 22 - | - 31                                      |     | 17 - 23 | 24 - 30 |    | 8-   | 15 - | 22 | ``               | 5-                                      | 12   | 19 - |     | 7       | 9 - 15 | 19                              | 2     | 9 -  |      | 1   |     | 3000 |       | 20.36 |                       | 2 /2                            |     | 1000  |      | 8- 14            | 15-  | 22 - | 2  | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - | - 22 - | 3-9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 1 |
| Нед   | 1   | 2          | 3     | 4       | 5                                       | 6      | 7    | 8       | 9      | 10  | 11  | 12      | 13      | 14 | 15   | 16   | 17 | 18               | 19                                      | 20   | 21   | 22  | 23      | 24     | 25 2                            | 6 2   | 7 28 | 3 29 | 30  | 135 | 32.  | 33    | 34    | 35,6                  | 6,6                             | 783 | 8     | 9 40 | ) 4:             | 1 42 | 43   | 44 | 45     | 46      | 47   | 48     | 49  | 50      | 51      | Ī |
| I     | п   | п          | -     | ı       | ======================================= |        |      |         |        |   |     |         |         |    |      |      |    | * *              | * |      |      |     |         | Э<br>Э | 3 300                           |       |      |      |     |     |      |       |       | *                     |                                 |     |       |      |                  |      |      |    | к      |         | к    |        | к   | К       | к       |   |
| II    |     |            | 3     | Э       | 99<br>H H H<br>H                        | Н      | н    | Н       | Н      | #<br>#<br>#<br>#<br>#<br>#<br>#<br>#<br># | н   | н       | н       | н  | Н    | н    | н  | H<br>H<br>*<br>* |   | н    | Н    | н   | н       |        | H * H 3 H 3 H 3 H 3 F 3         | Н     |      | н    | н   | н   | н    | Н     | н     | H<br>H<br>H<br>*      | H<br>H<br>H<br>H<br>H<br>H<br>* | н   | I F   | н    | H<br>H<br>H<br>* | Н    | н    | Н  | к      | к       | К    | К      | к   | к       | к       |   |
| II    | Н   | Н          | Н     | Э       | 9<br>7<br>7<br>7<br>7<br>8              | Н      | Н    | Н       | Н      | #<br>#<br>#<br>#<br>#<br>#                | н   | н       | Н       | н  | Н    | н    | Г  | H<br>H<br>*      |   | н    | Н    | Н   | Н       |        | H * H 3 H 3 H 3 H 3 H 3 H 3 H 3 | ) H   |      | Н    | н   | Н   | н    | Н     | н     | H<br>H<br>H<br>*      | H H H H +                       | 1 Н | I H   | Н    | H H H H          | Н    | Н    | Н  | К      | к       | К    | к      | к   | К       | к       |   |
| v     | н   | н          | Н     | Э       | 9 H<br>H<br>H<br>H                      | Н      | н    | Н       | н      | H<br>*<br>H<br>H                          | н   | н       | Н       | н  | Н    | н    |    | H<br>+<br>*      |   | н    | н    | н   | н       |        | H * H 3 H 3 H 3 H 3 H 3         | H     | Н    | Н    | Н   | Н   | н    | н     | Н     | H<br>H<br>H<br>*<br>* | H H H H H *                     | н   | Н     | н    | H                | Н    | Н    | э  | К      | к       | к    | к      | К   | к       | к       |   |
| v     | г   | <b>r</b> s | г     | Г       |   | =      | н    | =       | =      | =   | =   | =       | =       | н  | =    | =    | =  | =                | =                                       | =    | =    | =   | =       | =      | -   -                           | :   = |      | =    | =   | =   |      | =     | =     | =                     |                                 |     | -     | =    | -                | : =  | =    | =  | н      | п       | "    |        | =   | =       | ×       |   |

## Сводные данные

|       |  |                 | Курс 1        |                  |                 | Курс 2        |                  |                 | Курс 3        |                  |                 | Курс 4        |                  |                  |
|-------|--|-----------------|---------------|------------------|-----------------|---------------|------------------|-----------------|---------------|------------------|-----------------|---------------|------------------|------------------|
|       |  | Сем. 1          | Сем. 2        | Bcero            | Сем. 3          | Сем. 4        | Bcero            | Сем. 5          | Сем. 6        | Bcero            | Сем. 7          | Сем. 8        | Bcero            | Итого            |
|       | Дисциплины (модули), практики и научный компонент                    | 17 4/6          | 19 5/6        | 37 3/6           |                 |               |                  |                 |               |                  |                 |               |                  | 37 3/6           |
| Н     | Научный компонент  |                 |               | artansi.<br>Lila | 19 1/6          | 20 3/6        | 39 4/6           | 19 1/6          | 20 3/6        | 39 4/6           | 19 1/6          | 16 1/6        | 35 2/6           | 114 4/6          |
| Э     | Промежуточная аттестация   | 2 3/6           | 1 4/6         | 4 1/6            | 1               | 1             | 2                | 1               | 1             | 2                | 1               | 1             | 2                | 10 1/6           |
| Γ     | Итоговая аттестация  |                 |               |                  |                 |               |                  |                 |               |                  |                 | 4 2/6         | 4 2/6            | 4 2/6            |
| К     | Каникулы   |                 | 8             | 8                |                 | 8             | 8                |                 | 8             | 8                |                 | 8             | 8                | 32               |
| *     | Нерабочие праздничные дни (не включая<br>воскресенья)                | 1 3/6<br>(9 дн) | 5/6<br>(5 дн) | 2 2/6<br>(14 дн) | 1 3/6<br>(9 дн) | 5/6<br>(5 дн) | 2 2/6<br>(14 дн) | 1 3/6<br>(9 дн) | 5/6<br>(5 дн) | 2 2/6<br>(14 дн) | 1 3/6<br>(9 дн) | 5/6<br>(5 дн) | 2 2/6<br>(14 дн) | 9 2/6<br>(56 дн) |
|       | олжительность обучения<br>ключая нерабочие праздничные дни и<br>улы) | бо              | элее 39 не    | ед.              | бо              | лее 39 не     | ≥д.              | 60              | лее 39 не     | ≥д.              | бо              | лее 39 не     | <b>4</b> 4.      |                  |
| Итого |  | 21 4/6          | 30 2/6        | 52               | 21 4/6          | 30 2/6        | 52               | 21 4/6          | 30 2/6        | 52               | 21 4/6          | 30 2/6        | 52               | 208              |
| Аспи  | рантов   |                 |               |                  |                 |               |                  | 154             |               | 71.8             | 5.512           |               | 11               | 119              |
| Сдаю  | щих канд. экз.   | P.L.            | 127           |                  |                 | 1111          |                  |                 | BI            |                  |                 |               | 97.5             | 5) 83            |
| Соис  | кателей с руков.   |                 |               |                  |                 |               |                  |                 | 1414          | 41               |                 |               | f 🚇              | 4                |
| Изуча | ающих ФД   |                 |               |                  |                 |               |                  |                 | a Property    |                  |                 |               |                  |                  |
| Групп | 1  |                 |               |                  |                 | (a. 15        |                  |                 |               | 46.              |                 | july wev      |                  |                  |

ПланСвод Учебный план аспирантуры 'Коллоидная химия.plx', код специальности 1.4.10., год начала подготовки 2022

| risiano            | вод Учсог    | ный план аспирантуры коллоид<br>I  |             |          |                |                |      | JIBHOC         | , IVI I     |               |           |      | юдго         | ТОВКИ         |        | pc 1   | Ку     | oc 2   | Кур    | ос 3   | Кур    | pc 4   |     |  |
|--------------------|--------------|--|-------------|----------|----------------|----------------|------|----------------|-------------|---------------|-----------|------|--------------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|--|
| -                  | -            | -  | Фор         | ома конт | гроля          | 3              | .e.  |                |             | Ито           | го акад.ч | асов |              |               | Семест |     | Закрепленная кафедра                                   |
| Считать в<br>плане | Индекс       | Наименование   | Экза<br>мен | Зачет    | Зачет с<br>оц. | Экспер<br>тное | Факт | Экспер<br>тное | По<br>плану | Конт.<br>раб. | Ауд.      | СР   | Конт<br>роль | Пр.<br>подгот | 3.e.   | 3.e.   | 3.e.   | з.е.   | з.е.   | з.е.   | з.е.   | з.е.   | Код | Наименование   |
| 1.Научн            | ый компонен  | ІТ   |             |          |                | 213            | 213  | 7668           | 7668        | 200           |           | 7468 |              |               | 18     | 18     | 30     | 30     | 30     | 30     | 30     | 27     |     |  |
| 1.Научн            | ый компонен  | IT .   |             |          |                | 213            | 213  | 7668           | 7668        | 200           |           | 7468 |              |               | 18     | 18     | 30     | 30     | 30     | 30     | 30     | 27     |     |  |
| +                  | 1.1          | Научный компонент  |             |          | 12345<br>678   | 213            | 213  | 7668           | 7668        | 200           |           | 7468 |              |               | 18     | 18     | 30     | 30     | 30     | 30     | 30     | 27     |     |  |
| +                  | 1.1.1(H)     | Научная деятельность, направленная на<br>подготовку диссертации на соискание научной<br>степени кандидата наук |             |          |                | 153            | 153  | 5508           | 5508        | 108           |           | 5400 |              |               |        |        | 29     | 23     | 29     | 23     | 29     | 20     | 12  | кафедра физической и коллоидной<br>химии               |
| +                  | 1.1.2(H)     | Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание научной степени кандидата наук       |             |          |                | 28             | 28   | 1008           | 1008        | 36            |           | 972  |              |               | 17     | 11     |        |        |        |        |        |        | 12  | кафедра физической и коллоидной<br>химии               |
| +                  | 1.1.3(H)     | Подготовка публикаций и(или) заявок на<br>патенты  |             |          |                | 24             | 24   | 864            | 864         | 24            |           | 840  |              |               |        | 6      |        | 6      |        | 6      |        | 6      | 12  | кафедра физической и коллоидной<br>химии               |
| +                  | 1.1.4(K)     | Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования  |             |          | 123456<br>78   | 8              | 8    | 288            | 288         | 32            |           | 256  |              |               | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      |     |  |
| 1.3 Пром           | ежуточная а  | аттестация по этапам выполнения научн  | юго ис      | сследо   | вания          |                |      |                |             |               |           |      |              |               |        |        |        |        |        |        |        |        |     |  |
| 2.Образо           | вательный і  | компонент  |             |          |                | 24             | 24   | 864            | 864         | 188           | 132       | 580  | 96           |               | 12     | 12     |        |        |        |        |        |        |     |  |
| 2.1.Дисц           | иплины (мод  | дули)  |             |          |                | 21             | 21   | 756            | 756         | 176           | 132       | 484  | 96           |               | 12     | 9      |        |        |        |        |        |        |     |  |
| +                  | 2.1.1        | Иностранный язык   | 1           |          |                | 3              | 3    | 108            | 108         | 44            | 36        | 32   | 32           |               | 3      |        |        |        |        |        |        |        | 2   | научно-образовательный центр                           |
| +                  | 2.1.2        | История и философия науки  | 1           |          |                | 3              | 3    | 108            | 108         | 22            | 16        | 54   | 32           |               | 3      |        |        |        |        |        |        |        | 1   | кафедра социально-гуманитарных                         |
| +                  | 2.1.3        | Коллоидная химия   | 2           |          |                | 3              | 3    | 108            | 108         | 22            | 16        | 54   | 32           |               |        | 3      |        |        |        |        |        |        | 12  | кафедра физической и коллоидной                        |
| +                  | 2.1.4        | Математическая статистика  |             | 2        |                | 3              | 3    | 108            | 108         | 22            | 16        | 86   |              |               |        | 3      |        |        |        |        |        |        | 19  | кафедра фармакологии, клиническо                       |
| +                  | 2.1.5        | Правовые основы защиты интеллектуальной собственности  |             | 2        |                | 3              | 3    | 108            | 108         | 22            | 16        | 86   |              |               |        | 3      |        |        |        |        |        |        | 13  | кафедра химической технологии<br>лекарственных веществ |
| +                  | 2.1.6        | Инновационные методы преподавания в<br>высшей школе  |             | 1        |                | 3              | 3    | 108            | 108         | 22            | 16        | 86   |              |               | 3      |        |        |        |        |        |        |        | 1   | кафедра социально-гуманитарных<br>дисциплин            |
| +                  | 2.1.7        | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)   |             | 1        |                | 3              | 3    | 108            | 108         | 22            | 16        | 86   |              |               | 3      |        |        |        |        |        |        |        | 19  | кафедра фармакологии, клиническо<br>фармакологии       |
| +                  | 2.1.7.1      | Основы публикационной активности и поиска научной информации   |             | 1        |                | 3              | 3    | 108            | 108         | 22            | 16        | 86   |              |               | 3      |        |        |        |        |        |        |        | 19  | кафедра фармакологии, клиническо<br>фармакологии       |
| -                  | 2.1.7.2      | Основы научно-исследовательской<br>деятельности  |             | 1        |                | 3              | 3    | 108            | 108         | 22            | 16        | 86   |              |               | 3      |        |        |        |        |        |        |        | 19  | кафедра фармакологии, клиническо<br>фармакологии       |
| 2.2.Прак           | тика         |  |             |          |                | 3              | 3    | 108            | 108         | 12            |           | 96   |              |               |        | 3      |        |        |        |        |        |        |     |  |
| +                  | 2.2.1(Π)     | Педагогическая практика  |             | 2        |                | 3              | 3    | 108            | 108         | 12            |           | 96   |              |               |        | 3      |        |        |        |        |        |        | 12  | кафедра физической и коллоидной                        |
| 2.3 Пром           | ежуточная а  | аттестация по дисциплинам (модулям) и  | практ       | тике     |                |                |      |                |             |               |           |      |              |               |        |        |        |        |        |        |        |        |     |  |
| 3.Итогов           | ая аттестаці | 19   |             |          |                | 3              | 3    | 108            | 108         | 22            |           | 86   |              |               |        |        |        |        |        |        |        | 3      |     |  |
| +                  | 3.1          | Оценка диссертации на предмет ее<br>соответствия критериям   | 8           |          |                | 3              | 3    | 108            | 108         | 22            |           | 86   |              |               |        |        |        |        |        |        |        | 3      | 12  | кафедра физической и коллоидной<br>химии               |

## План Учебный план аспирантуры 'Коллоидная химия.plx', код специальности 1.4.10., год начала подготовки 2022

|   |                                |  |                   |                            |                       | <i>,</i> , |             |          | - 1         |           |            |          |          | ,             | 1 1 -     | - 1        |              |                  |         |             | ,      |             |              | -           | - 1 1      |             |        |               |          |           |              |           |              |             |         |               |            |       |              |           |            |            |                |  |             |
|---|--------------------------------|--|-------------------|----------------------------|-----------------------|------------|-------------|----------|-------------|-----------|------------|----------|----------|---------------|-----------|------------|--------------|------------------|---------|-------------|--------|-------------|--------------|-------------|------------|-------------|--------|---------------|----------|-----------|--------------|-----------|--------------|-------------|---------|---------------|------------|-------|--------------|-----------|------------|------------|----------------|--|-------------|
|   |                                | Форма контроля                           | 56                | Ware                       | эндүнкөн              | _          |             | Greeco   | 1           |           | Kypc 1     |          | Gwects   | 2             |           | -          |              | Covects 2        |         | Kgc 2       |        | 0           | HICTO 4      |             | _          |             | Coverc | no S          |          | Kypc 3    |              | Coverce 6 |              | _           |         | Greects 7     |            |       | Ngc 4        |           | Covercto 8 |            |                | Закрепленная кафедра                                 | -           |
| Contains a Maganic House  |                                | Jacob Jover Street C Jac<br>Mark Town To | cnep dust faces a | Secrety fits<br>Two ratary | Sout. OP Non-<br>pas. | sa. Asc    | Tip Cox I   | Korc 9 9 | IN DAHAP DA | пъ о К    | int se fin | к Пр Сен | Korc 9 I | ек пиней пидп | Xs CP Son | 3.6. Jin 1 | lp Care Karc | a ne tour        | идп ю с | p Kort s.e. | Ass Dp | Care Karc 3 | NK WHOSE WAS | n n o       | Nove sa. / | lex Tip Cow | Kosc 9 | их пичин падп | 10 OP 10 | of so fee | fig Cen Konc | 3 IK (560 | ия пидп къ о | 9 Kort 3.6. | fex flp | Gav Nanc 3 MK | гиния гидп | ю о я | oet s.e. Ass | Пр Сви Ка | < 3 W ft   | мөө гада х | O Korr<br>pols | Kip Ramerosawe                                       | Kontetorupa |
| 1. Научный канпонент  |                                | 2  |                   |                            |                       | 19         | $\neg$      |          | 23 2        | 623       | 18         |          |          | 23 2          | 623       | 30         |              | 23 2             | 30      | 55 30       |        |             | 23 2         | 1055        | 20         |             |        | 23 2          | 1055     | 30        |              | 23 2      | 1 1          | 55 30       |         | 23            | 2          | 1055  | 27           |           | 23         | 2          | 947            |  |             |
| Е.Научный компонент   |                                | 2  | 112 213           | 7660 7660                  | 200 7468              | 19         |             |          | 23 2        | 623       | 19         |          |          | 23 2          | 623       | 30         |              | 23 2             | 20      | 55 20       |        |             | 23 2         | 1055        | 30         |             |        | 23 2          | 1055     | 30        |              | 23 2      | 11           | 55 30       |         | 23            | 2          | 1055  | 27           |           | 22         | 2          | 947            |  |             |
| + L1 Hayoud sonoone   | est land                       | 12345<br>678 2                           | 113 213           | 7668 7668                  |                       | 28         |             |          | 23 2        | 623       | 28         |          |          | 13 2          | 623       | 30         |              | 23 2             | 50      | SS 30       |        |             | 23 2         | 1055        | 30         |             |        | 23 2          | 1055     | 30        |              | 23 2      | 31           | SS 30       |         | 23            | 2          | 1055  | 27           |           | 23         | 2          | 947            |  |             |
| + I.I.I(H) подготому диспертам<br>степен кандадага на                           | вым на състание научной        |  | 153 153 36        | SSOR SSOR                  |                       |            |             |          |             |           |            |          |          |               |           | 29         |              | 2s               | 16      | 22 23       |        |             | 25           | 853         | 29         |             |        | 21            | 2023     | 22        |              | 15        |              | 13 29       |         | 21            |            | 1023  | 30           |           | 15         |            | 706            | 12 кафедра физической и коллондчой<br>вения          |             |
| + 1.1.2(H) Научная деятельность<br>норготовку диспертац<br>степени кандадага на | вин на състание научной        |  | 20 20 36          | 1008 1008                  | 36 972                | 17         |             |          | 21          | 591       | 11         |          |          | 15            | 365       |            |              |                  |         |             |        |             |              |             |            |             |        |               |          |           |              |           |              |             |         |               |            |       |              |           |            |            |                | 12 сафедза физической и коллондной<br>симии          |             |
| + L1 3(H) Soporosa njineau  | аций и(или) запаск на          |  | 24 24 36          | 364 364                    | 24 940                |            |             |          |             |           | 6          |          |          | 6             | 210       |            |              |                  |         | 6           |        |             | 6            | 250         |            |             |        |               |          | 6         |              | - 6       | 3            | 10          |         |               |            |       | 6            |           | 6          |            | 210            | 12 нафедра физической и коллондной<br>сении          |             |
| + L1.4(K) (Danksystmes attect  buttoneed elevents                               | SCOWN TO YOUR                  | ,12345ki<br>28                           | 8 8 36            | 200 200                    | 32 256                | 1          |             |          | 2 2         | 32        | 1          |          |          | 2 2           | 32        | 1          |              | 2 2              | 3       | 2 1         |        |             | 2 2          | 22          | 1          |             |        | 2 2           | 32       | 1         |              | 2 2       |              | 2 1         |         | 2             | 2          | 32    | 1            |           | 2          | 2          | 22             |  |             |
| <ol> <li>Пронежутечная аттестация по этак;</li> </ol>                           | алан выполнения научног        | го исследования                          |                   |                            |                       |            |             |          |             |           |            |          |          |               |           |            |              |                  |         |             |        |             |              |             |            |             |        |               |          |           |              |           |              |             |         |               |            |       |              |           |            |            |                |  |             |
| 2.05разовательный компонент   |                                |  | 24 24             | 964 964                    |                       |            |             |          | - 4         | 4 250 (   |            |          |          |               | 2 322 32  |            |              |                  |         |             |        |             |              |             |            |             |        |               |          |           |              |           |              |             |         |               |            |       |              |           |            |            |                |  |             |
| 2.1.Дисциплины (надуля)   |                                |  | 21 21             | 756 756                    | 176 484 96            | 12 16      | 68          | 14 4     | - 4         | 4 250 (   | 64 9 24    | 24       | 10 2     | - 4           | 2 226 32  |            |              |                  |         |             |        |             |              |             |            |             |        |               |          |           |              |           |              |             |         |               |            |       |              |           |            |            |                |  |             |
| + E.S.S Mecciparenti stacc  |                                | 1  | 2 2 36            | 108 108                    |                       |            |             |          |             | 2 32 :    | 32         |          |          |               | 1 1 1     |            |              |                  |         |             |        |             |              |             |            |             |        |               |          |           |              |           |              |             | 1 1 1   |               |            |       |              |           |            |            |                | 2 научно-образовательный центр                       |             |
| + I.1.2 Ringes v denocodes  |                                | 1  | 2 2 36            | 108 108                    | 22 54 22              | 3 8        | â           | 2 2      |             | 2 54 :    | 22         |          |          |               |           |            |              |                  |         |             |        |             |              |             |            |             |        |               |          |           |              |           |              |             |         |               |            |       |              |           |            |            |                | 1 нафера справно-превитарно                          |             |
| + I.1.3 Sattosper sees  |                                | 2  | 2 2 26            | 108 108                    | 22 54 22              |            |             |          |             |           | 3 26       |          | 2 2      |               | 2 54 32   |            |              |                  |         |             |        |             |              |             |            |             |        |               |          |           |              |           |              |             |         |               |            |       |              |           |            |            |                | 12 кафедра физической и коллондной                   |             |
| + LLA Materianie income crate   | ENCTING.                       | 2  | 2 2 36            | 108 108                    | 22 86                 |            |             |          |             |           | 3 4        |          |          |               | 56        |            |              |                  |         |             |        |             |              |             |            |             |        |               |          |           |              |           |              |             | 1 1 1   |               |            |       |              |           |            |            |                |  |             |
| + E.1.5 Passour colosu sau<br>calcitanescris                                    | вщиты интектектуальной         | 2  | 2 2 36            | 108 108                    | 22 86                 |            |             |          |             |           | 3 4        | 12       | 4        | 2             | 86        |            |              |                  |         |             |        |             |              |             |            |             |        |               |          |           |              |           |              |             |         |               |            |       |              |           |            |            |                | 13 INDECEMBER STATES                                 |             |
| + ELS Brosspores with   | годы греподавания в            | 1  | 2 2 36            | 108 108                    | 22 86                 | 3 4        | 12          | 4        | 2           | 86        |            |          |          |               |           |            |              |                  |         |             |        |             |              |             |            |             |        |               |          |           |              |           |              |             |         |               |            |       |              |           |            |            |                | <ul> <li>кафедра спанально-пункнитарных</li> </ul>   |             |
| + E.1.7 Specimens (maggi  | цука) по выбору 1 (ДВ.1)       | 1  | 2 2               | 108 108                    | 22 86                 | 3 4        | 12          | 4        | 3           | 86        |            |          |          |               |           |            |              |                  |         |             |        |             |              |             |            |             |        |               |          |           |              |           |              |             |         |               |            |       |              |           |            |            |                | 19 фарманскогом, ключенской фарманскогом             |             |
| <ul> <li>I.1.7.1 Оосан публикацион<br/>верхий информации</li> </ul>             | оной активности и поиска<br>ни | 1  | 2 2 36            | 108 108                    | 22 86                 | 3 4        | 12          | 4        | 2           | *         |            |          |          |               |           |            |              |                  |         |             |        |             |              |             |            |             |        |               |          |           |              |           |              |             |         |               |            |       |              |           |            |            |                | 16 нафедра фармакологии, кличинеской<br>фармакологии |             |
| - E172 GOODS HIS/HO-HEERS   | MACHINE MACHINE                | 1  | 3 3 36            | 108 108                    | 22 %                  | 3 4        | 12          | 4        | 2           | =         |            |          |          |               |           |            |              |                  |         |             |        |             |              |             |            |             |        |               |          |           |              |           |              |             |         |               |            |       |              |           |            |            |                | 16 фарманскогом, ключенской фарманскогом             |             |
| 2.2.Практина  |                                |  | 3 3               | 109 109                    | 12 %                  |            |             |          |             |           | 3          |          |          | 10 2          | 96        |            |              |                  |         |             |        |             |              |             |            |             |        |               |          |           |              |           | TTT          |             |         |               |            |       |              |           | $T \cap T$ |            |                |  |             |
| + (2.1(f) Reparative ocas ripaci  | icTesia                        | 2  | 2 2 36            | 108 108                    | 12 %                  |            | $\neg \neg$ |          |             |           | 2          |          |          | 10 2          | 56        |            |              | $\neg \neg \neg$ |         |             |        |             |              |             |            |             |        | $\neg$        |          |           |              |           | T            |             |         |               |            |       |              |           | TTT        |            |                | 12 кафедра физической и коллондной                   |             |
| 2.3 Пронежуточная аттестацея по десц  | сцилликан (нодулян) и п        | практинов                                | -                 |                            |                       |            |             |          |             |           |            |          |          | •             |           |            |              |                  |         | •           |        |             |              |             |            |             |        |               |          |           |              |           | •            |             |         |               |            |       |              |           |            |            |                |  |             |
| 1.Игоговая аттестация   |                                |  | 3 3               | 100 100                    | 22 %                  |            |             |          |             |           |            |          |          |               |           |            |              |                  |         |             |        |             |              |             |            |             |        |               |          |           |              |           |              |             |         |               |            |       | 3            |           | 2 20       |            | 96             |  |             |
| <ul> <li>Е.1 Оценка диспротиции и<br/>соответствии критерии</li> </ul>          | и на преднет ее<br>риян        |  | 2 2 26            | 108 108                    | 22 86                 |            |             | - 1 T    | 17          | $1  \Box$ |            | 1 T      |          | 1 T           |           |            |              | I T T            | -1      | 1 T         |        | -1          |              | $I \square$ |            | 17          | ΙП     | 177           |          |           |              |           |              | 1 1         | ΙП      |               |            |       | 2            | - 17      | 2 20       | 17         | *              | 12 нафедра физической и коллондной<br>немии          |             |
|   | •                              |  | -                 |                            |                       |            |             | -        |             |           |            |          | •        |               |           |            |              |                  |         | •           |        |             |              |             |            | •           |        |               | •        |           |              | •         |              | •           |         |               |            |       |              |           |            |            |                |  |             |