

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук

УТВЕРЖДАЮ

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 02/21 от 05.03.2021

подготовки аспирантов

03.06.01

Направление 03.06.01 Физика и астрономия

Направленность (профиль) 01.04.02 Теоретическая физика

|   |
|---|
| Квалификация (степень): Исследователь.Преподаватель-исследователь     |
| Форма обучения: очная   |
| Срок обучения: 4г   |
| <b>Виды профессиональной деятельности</b>                             |
| - Научно-исследовательская деятельность в области физики и астрономии |
| - Преподавательская деятельность в области физики и астрономии        |

Год начала подготовки  
Образовательный стандарт

2021

867

30.07.2014



Директор

*[Signature]*

С.В. Иванов

04 2021 г.

СОГЛАСОВАНО

Ученый секретарь Института

*[Signature]* / М.И. Патров/





ПЛАН Учебный план аспирантов '01.04.02 (2021).plx', код направления 03.06.01, год начала подготовки 2021

| Индекс | Наименование                                      | Формы контроля                               |                |                  |          | Всего часов |                          |                               |             |             |       |       | ЗЕТ      |            | Распределение по курсам |        |       |        |       |          |        |     |          |       |        |       |          |        |          |      |      |      |      |      |      |
|--------|---|--|----------------|------------------|----------|-------------|--------------------------|-------------------------------|-------------|-------------|-------|-------|----------|------------|-------------------------|--------|-------|--------|-------|----------|--------|-----|----------|-------|--------|-------|----------|--------|----------|------|------|------|------|------|------|
|        |   | Экзамены                                     | Зачеты         | Зачеты с оценкой | Рефераты | По ЗЕТ      | По плану                 | Контакт. раб. (по учеб. зан.) | в том числе |             |       |       | Контроль | Экспертное | Факт                    | Курс 1 |       |        |       |          | Курс 2 |     |          |       |        | Ку    |          |        |          |      |      |      |      |      |      |
|        |   |  |                |                  |          |             |                          |                               | из них      |             |       |       |          |            |                         | Часов  |       |        |       |          | Часов  |     |          |       |        |       |          |        |          |      |      |      |      |      |      |
|        |   |  |                |                  |          |             |                          |                               | Лек         | Лаб         | Пр    | СР    |          |            |                         | Лек    | Лаб   | Пр     | СР    | Контроль | ЗЕТ    | Лек | Лаб      | Пр    | СР     |       | Контроль | ЗЕТ    | Лек      | Лаб  | Пр   |      |      |      |      |
| 4      | Итого   | 5  | 6              | 2                | 1        | 8712        | 8712                     | 686                           | 344         |             | 342   | 662   | 20       | 242        | 242                     | 108    |       | 126    | 288   | 18       | 60     | 131 |          |       | 245    | 2     | 60       | 105    |          |      |      |      |      |      |      |
| 6      | Итого на подготовку аспиранта (без факультативов) | 5  | 5              | 2                | 1        | 8640        | 8640                     | 650                           | 308         |             | 342   | 626   | 20       | 240        | 240                     | 108    |       | 126    | 288   | 18       | 60     | 131 |          |       | 245    | 2     | 60       | 69     |          |      |      |      |      |      |      |
| 8      | Б=30% В=70% ДВ(от В)=33.3%                        |  |                |                  |          |             |                          |                               |             | 40%         | 71%   | 0%    | 29%      | 58%        | 2%                      |        |       |        |       |          |        |     |          |       |        |       |          |        |          |      |      |      |      |      |      |
| 9      | Б1  | Блок 1 «Дисциплины (модули)»                 |                |                  |          | 4           | 5                        | 1                             | 1080        | 1080        | 434   | 308   |          | 126        | 626                     | 20     | 30    | 30     | 108   |          | 126    | 288 | 18       | 15    | 131    |       |          | 245    | 2        | 10.5 | 69   |      |      |      |      |
| 11     | Б1.Б  | Базовая часть                                |                |                  |          | 2           |                          |                               | 1           | 324         | 324   | 180   | 54       |            | 126                     | 126    | 18    | 9      | 9     | 54       |        | 126 | 126      | 18    | 9      |       |          |        |          |      |      |      |      |      |      |
| 12     | Б1.Б.1  | История и философия науки                    |                |                  |          | 1           |                          |                               | 1           | 180         | 180   | 108   | 54       |            | 54                      | 54     | 18    | 5      | 5     | 54       |        | 54  | 54       | 18    | 5      |       |          |        |          |      |      |      |      |      |      |
| 15     | Б1.Б.2  | Иностранный язык                             |                |                  |          | 1           |                          |                               |             | 144         | 144   | 72    |          |            | 72                      | 72     |       | 4      | 4     |          |        | 72  | 72       |       | 4      |       |          |        |          |      |      |      |      |      |      |
| 20     | Б1.В  | Вариативная часть                            |                |                  |          | 2           | 5                        |                               |             | 756         | 756   | 254   | 254      |            | 500                     | 2      | 21    | 21     | 54    |          |        | 162 |          | 6     | 131    |       |          | 245    | 2        | 10.5 | 69   |      |      |      |      |
| 22     | Б1.В.ОД   | Обязательные дисциплины                      |                |                  |          | 2           | 3                        |                               |             | 504         | 504   | 186   | 186      |            | 316                     | 2      | 14    | 14     | 54    |          |        | 162 |          | 6     | 81     |       |          | 79     | 2        | 4.5  | 51   |      |      |      |      |
| 23     | Б1.В.ОД.1   | Теоретическая физика                         |                |                  |          | 1           |                          |                               |             | 72          | 72    | 24    | 24       |            | 48                      |        | 2     | 2      |       |          |        |     |          |       |        |       |          |        |          | 24   |      |      |      |      |      |
| 26     | Б1.В.ОД.2   | Педагогика высшего образования               |                |                  |          | 1           |                          |                               |             | 72          | 72    | 36    | 36       |            | 36                      |        | 2     | 2      |       |          |        |     |          |       |        |       |          | 36     |          | 2    |      |      |      |      |      |
| 29     | Б1.В.ОД.3   | Численные методы в физике                    |                |                  |          |             | 1                        |                               |             | 216         | 216   | 54    | 54       |            | 162                     |        | 6     | 6      | 54    |          |        | 162 |          | 6     |        |       |          |        |          |      |      |      |      |      |      |
| 32     | Б1.В.ОД.4   | Физика конденсированного состояния           |                |                  |          |             | 1                        |                               |             | 72          | 72    | 36    | 36       |            | 36                      |        | 2     | 2      |       |          |        |     |          |       |        |       | 9        |        | 9        | 0.5  | 27   |      |      |      |      |
| 35     | Б1.В.ОД.5   | Физика полупроводников                       |                |                  |          |             | 1                        |                               |             | 72          | 72    | 36    | 36       |            | 34                      | 2      | 2     | 2      |       |          |        |     |          |       |        |       | 36       |        | 34       | 2    | 2    |      |      |      |      |
| 40     | Б1.В.ДВ   | Дисциплины по выбору                         |                |                  |          |             | 2                        |                               |             | 252         | 252   | 68    | 68       |            | 184                     |        | 7     | 7      |       |          |        |     |          |       |        |       | 50       |        | 166      |      | 6    | 18   |      |      |      |
| 42     | Б1.В.ДВ.1   |  |                |                  |          |             |                          |                               |             |             |       |       |          |            |                         |        |       |        |       |          |        |     |          |       |        |       |          |        |          |      |      |      |      |      |      |
| 43     | 1   | Нейтринные процессы в астрофизике            |                |                  |          |             | 1                        |                               |             | 144         | 144   | 54    | 54       |            | 90                      |        | 4     | 4      |       |          |        |     |          |       |        |       | 36       |        | 72       |      | 3    | 18   |      |      |      |
| 46     | 2   | ЭПР: основы и применения                     |                |                  |          |             | 1                        |                               |             | 144         | 144   | 54    | 54       |            | 90                      |        | 4     | 4      |       |          |        |     |          |       |        |       | 36       |        | 72       |      | 3    | 18   |      |      |      |
| 49     | Б1.В.ДВ.2   |  |                |                  |          |             |                          |                               |             |             |       |       |          |            |                         |        |       |        |       |          |        |     |          |       |        |       |          |        |          |      |      |      |      |      |      |
| 50     | 1   | Сильные гравитационные поля в астрофизике    |                |                  |          |             | 1                        |                               |             | 108         | 108   | 14    | 14       |            | 94                      |        | 3     | 3      |       |          |        |     |          |       |        |       | 14       |        | 94       |      | 3    |      |      |      |      |
| 53     | 2   | Магнетизм конденсированных сред              |                |                  |          |             | 1                        |                               |             | 108         | 108   | 14    | 14       |            | 94                      |        | 3     | 3      |       |          |        |     |          |       |        |       | 14       |        | 94       |      | 3    |      |      |      |      |
| 59     | Итого по Блокам 2 и 3                             |  |                |                  |          | 2           |                          |                               | 7236        | 7236        |       |       |          |            |                         | 201    | 201   |        |       |          |        |     |          |       |        |       | 45       |        |          |      | 49.5 |      |      |      |      |
| 61     | Индекс  | Наименование                                 |                |                  |          | Всего часов |                          |                               |             |             |       |       | ЗЕТ      |            | Неделя                  | Часов  |       |        | ЗЕТ   | Неделя   | Часов  |     |          | ЗЕТ   | Неделя | Итого |          |        |          |      |      |      |      |      |      |
| 62     | По ЗЕТ  | По плану                                     | Контакт. кт.р. | СР               | ЗЕТ      | Эксп        | Факт                     | Итого                         | СР          | Ауд         | Итого | СР    | Ауд      | Итого      |                         | СР     | Ауд   | Итого  |       |          | СР     | Ауд | Итого    |       |        |       |          |        |          |      |      |      |      |      |      |
| 63     | Б2  | Блок 2 «Практики»                            |                |                  |          |             |                          | 2                             | 324         | 324         |       |       |          |            |                         | 9      | 9     |        |       |          |        |     |          |       |        |       |          |        |          | 6    | 324  |      |      |      |      |
| 64     | Б2.1  | Педагогическая практика                      |                |                  |          | Вар         | <input type="checkbox"/> |                               | 108         | 108         |       |       |          |            |                         | 3      | 3     |        |       |          |        |     |          |       |        |       |          |        |          | 2    | 108  |      |      |      |      |
| 65     | Б2.2  | Научно-исследовательская практика            |                |                  |          | Вар         | <input type="checkbox"/> |                               | 216         | 216         |       |       |          |            |                         | 6      | 6     |        |       |          |        |     |          |       |        |       |          |        |          | 4    | 216  |      |      |      |      |
| 68     | Индекс  | Наименование                                 |                |                  |          | Всего часов |                          |                               |             |             |       |       | ЗЕТ      |            | Неделя                  | Часов  |       |        | ЗЕТ   | Неделя   | Часов  |     |          | ЗЕТ   | Неделя | Итого |          |        |          |      |      |      |      |      |      |
| 69     | По ЗЕТ  | По плану                                     | Контакт. кт.р. | СР               | ЗЕТ      | Эксп        | Факт                     | Итого                         | СР          | Ауд         | Итого | СР    | Ауд      | Итого      |                         | СР     | Ауд   | Итого  |       |          | СР     | Ауд | Итого    |       |        |       |          |        |          |      |      |      |      |      |      |
| 70     | Б3  | Блок 3 «Научные исследования»                |                |                  |          |             |                          |                               | 6912        | 6912        |       |       |          |            |                         | 192    | 192   | 30     |       |          |        |     |          |       |        |       |          | 45     | 33       | 1782 |      | 49.5 | 31   | 1674 |      |
| 71     | Б3.1  | Научно-исследовательская деятельность        |                |                  |          | Вар         | <input type="checkbox"/> |                               | 6912        | 6912        |       |       |          |            |                         | 192    | 192   | 30     |       |          |        |     |          |       |        |       |          |        | 45       | 33   | 1782 |      | 49.5 | 31   | 1674 |
| 74     | Индекс  | Наименование                                 |                |                  |          | Экз         | Зач                      | Зач. с О.                     | Всего часов |             |       |       |          |            |                         | ЗЕТ    |       | Неделя | Часов |          |        | ЗЕТ | Неделя   | Часов |        |       | ЗЕТ      | Неделя | Итого    |      |      |      |      |      |      |
| 75     | По ЗЕТ  | По плану                                     | Контакт. кт.р. | СР               | ЗЕТ      | Эксп        | Факт                     | Итого                         | СР          | Ауд         | Итого | СР    | Ауд      | Итого      | СР                      | Ауд    | Итого |        | СР    | Ауд      | Итого  |     |          |       |        |       |          |        |          |      |      |      |      |      |      |
| 76     | Б4  | Блок 4 «Государственная итоговая аттестация» |                |                  |          |             |                          |                               | 324         | 324         | 216   |       |          |            |                         | 9      | 9     |        |       |          |        |     |          |       |        |       |          |        |          |      |      |      |      |      |      |
| 78     | Индекс  | Наименование                                 |                |                  |          | Экз         | За                       | ЗаО                           | Реф         | Всего часов |       |       |          |            |                         |        | ЗЕТ   |        | Лек   | Лаб      | Пр     | СР  | Контроль | ЗЕТ   | Лек    | Лаб   | Пр       | СР     | Контроль | ЗЕТ  | Лек  | Лаб  | Пр   |      |      |
| 79     | По ЗЕТ  | По плану                                     | Контакт. кт.р. | СР               | Контр    | Эксп        | Факт                     | Лек                           | Лаб         | Пр          | СР    | Контр | Лек      | Лаб        | Пр                      | СР     | Контр | Лек    |       |          |        |     |          |       |        |       |          |        |          |      |      |      |      | Лаб  | Пр   |

ПЛАН Учебный план аспирантов '01.04.02 (2021).plx', код направления 03.06.01, год начала подготовки 2021

|    | Курс 3 |          |      |        |       |      |          |          | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед.  | Итого часов в интерактивной форме | Итого часов в электронной форме | Закрепленная кафедра |
|----|--------|----------|------|--------|-------|------|----------|----------|-------------|-------------|-----------------------------------|---------------------------------|----------------------|
|    | Курс 4 |          |      |        |       |      |          |          |             |             |                                   |                                 |                      |
|    | СР     | Контроль | ЗЕТ  | Часов  |       |      | Контроль | ЗЕТ      |             |             |                                   |                                 |                      |
|    |        |          | Лек  | Лаб    | Пр    | СР   | Контроль | ЗЕТ      |             |             |                                   |                                 |                      |
| 4  | 129    |          | 62   |        |       | 216  |          | 60       | -           |             |                                   |                                 |                      |
| 6  | 93     |          | 60   |        |       | 216  |          | 60       | -           |             |                                   |                                 |                      |
| 8  |        |          |      |        |       |      |          |          |             |             |                                   |                                 |                      |
| 9  | 93     |          | 4.5  |        |       |      |          |          | -           |             |                                   |                                 |                      |
| 11 |        |          |      |        |       |      |          |          | -           |             |                                   |                                 |                      |
| 12 |        |          |      |        |       |      |          |          | 36          |             |                                   |                                 |                      |
| 15 |        |          |      |        |       |      |          |          | 36          |             |                                   |                                 |                      |
| 20 | 93     |          | 4.5  |        |       |      |          |          | -           |             |                                   |                                 |                      |
| 22 | 75     |          | 3.5  |        |       |      |          |          | -           |             |                                   |                                 |                      |
| 23 | 48     |          | 2    |        |       |      |          |          | 36          |             |                                   |                                 |                      |
| 26 |        |          |      |        |       |      |          |          | 36          |             |                                   |                                 |                      |
| 29 |        |          |      |        |       |      |          |          | 36          |             |                                   |                                 |                      |
| 32 | 27     |          | 1.5  |        |       |      |          |          | 36          |             |                                   |                                 |                      |
| 35 |        |          |      |        |       |      |          |          | 36          |             |                                   |                                 |                      |
| 40 | 18     |          | 1    |        |       |      |          |          | -           |             |                                   |                                 |                      |
| 42 |        |          |      |        |       |      |          |          |             |             |                                   |                                 |                      |
| 43 | 18     |          | 1    |        |       |      |          |          | 36          |             |                                   |                                 |                      |
| 46 | 18     |          | 1    |        |       |      |          |          | 36          |             |                                   |                                 |                      |
| 49 |        |          |      |        |       |      |          |          |             |             |                                   |                                 |                      |
| 50 |        |          |      |        |       |      |          |          | 36          |             |                                   |                                 |                      |
| 53 |        |          |      |        |       |      |          |          | 36          |             |                                   |                                 |                      |
| 59 |        |          | 55.5 |        |       |      |          | 51       | -           |             |                                   |                                 |                      |
| 61 | Часов  |          | ЗЕТ  | Неделя | Часов |      |          | ЗЕТ      | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед.  |                                   |                                 |                      |
| 62 | СР     | Ауд      |      |        | Итого | СР   | Ауд      |          |             |             |                                   |                                 |                      |
| 63 |        |          | 9    |        |       |      |          |          |             |             |                                   |                                 |                      |
| 64 |        |          | 3    |        |       |      |          | 36       | 1.50        |             |                                   |                                 |                      |
| 65 |        |          | 6    |        |       |      |          | 36       | 1.50        |             |                                   |                                 |                      |
| 68 | Часов  |          | ЗЕТ  | Неделя | Часов |      |          | ЗЕТ      | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед.  |                                   |                                 |                      |
| 69 | СР     | Ауд      |      |        | Итого | СР   | Ауд      |          |             |             |                                   |                                 |                      |
| 70 |        |          | 46.5 | 34     |       | 1836 |          | 51       |             |             |                                   |                                 |                      |
| 71 |        |          | 46.5 | 34     |       | 1836 |          | 51       | 36          | 1.50        |                                   |                                 |                      |
| 74 | Часов  |          | ЗЕТ  | Неделя | Часов |      |          | ЗЕТ      | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед.  |                                   |                                 |                      |
| 75 | СР     | Ауд      |      |        | Итого | СР   | Ауд      |          |             |             |                                   |                                 |                      |
| 76 |        |          |      | 6      |       |      |          | 9        | -           |             |                                   |                                 |                      |
| 78 |        |          |      |        |       |      |          |          |             |             |                                   |                                 |                      |
| 79 | СР     | Контроль | ЗЕТ  | Лек    | Лаб   | Пр   | СР       | Контроль | ЗЕТ         | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед.                        |                                 |                      |





ПЛАН Учебный план аспирантов '01.04.02 (2021).plx', код направления 03.06.01, год начала подготовки 2021

|    | Курс 3 |          |     |        |       |     |     |          |             | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | Итого часов в интерактивной форме | Итого часов в электронной форме | Закрепленная кафедра |
|----|--------|----------|-----|--------|-------|-----|-----|----------|-------------|-------------|------------|-----------------------------------|---------------------------------|----------------------|
|    | Курс 4 |          |     |        |       |     |     |          |             |             |            |                                   |                                 |                      |
|    | СР     | Контроль | ЗЕТ | Лек    | Лаб   | Пр  | СР  | Контроль | ЗЕТ         |             |            |                                   |                                 |                      |
| 80 |        |          |     |        |       | 216 |     |          | 6           | -           |            |                                   |                                 |                      |
| 81 |        |          |     |        |       | 216 |     |          | 6           | 36          |            |                                   |                                 |                      |
| 86 | Часов  |          | ЗЕТ | Неделя | Часов |     |     | ЗЕТ      | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед.  |            |                                   |                                 |                      |
| 87 | СР     | Ауд      |     |        | Итого | СР  | Ауд |          |             |             |            |                                   |                                 |                      |
| 88 |        |          |     | 2      |       | 108 |     |          | 3           |             |            |                                   |                                 |                      |
| 89 |        |          |     | 2      |       | 108 |     |          | 3           | 36          | 1.50       |                                   |                                 |                      |
| 92 |        |          |     |        |       |     |     |          |             |             |            |                                   |                                 |                      |
| 93 | СР     | Контроль | ЗЕТ | Лек    | Лаб   | Пр  | СР  | Контроль | ЗЕТ         | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. |                                   |                                 |                      |
| 94 | 36     |          | 2   |        |       |     |     |          |             | -           |            |                                   |                                 |                      |
| 95 | 36     |          | 2   |        |       |     |     |          |             | 36          |            |                                   |                                 |                      |





**СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план аспирантов '01.03.02 (2021).plx', код направления 03.06.01, год начала подготовки 2021**

|   | Итого                                    |       |              |      |       |       | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 |
|---|--|-------|--------------|------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|
|   | Баз.%                                    | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | ЗЕТ  |       |       |        |        |        |        |
|   |  |       |              | Мин. | Макс. | Факт  |        |        |        |        |
| Итого   |  |       |              |      |       | 242   | 60     | 60     | 62     | 60     |
| Итого на подготовку аспиранта (без факультативов) |  |       |              |      |       | 240   | 60     | 60     | 60     | 60     |
| Блок 1 «Дисциплины (модули)»                      | 30%                                      | 70%   | 33.3%        |      |       | 30    | 15     | 10.5   | 4.5    |        |
| Базовая часть                                     |  |       |              |      |       | 9     | 9      |        |        |        |
| Вариативная часть                                 |  |       |              |      |       | 21    | 6      | 10.5   | 4.5    |        |
| Итого по Блокам 2 и 3                             | 0%                                       | 100%  | 0%           |      |       | 201   | 45     | 49.5   | 55.5   | 51     |
| Блок 2 «Практики»                                 | 0%                                       | 100%  | 0%           |      |       | 9     |        |        | 9      |        |
| Базовая часть                                     |  |       |              |      |       |       |        |        |        |        |
| Вариативная часть                                 |  |       |              |      |       | 9     |        |        | 9      |        |
| Блок 3 «Научные исследования»                     | 0%                                       | 100%  | 0%           |      |       | 192   | 45     | 49.5   | 46.5   | 51     |
| Базовая часть                                     |  |       |              |      |       |       |        |        |        |        |
| Вариативная часть                                 |  |       |              |      |       | 192   | 45     | 49.5   | 46.5   | 51     |
| Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»      | 67%                                      | 33%   | 0%           |      |       | 9     |        |        |        | 9      |
| Базовая часть                                     |  |       |              |      |       | 6     |        |        |        | 6      |
| Вариативная часть                                 |  |       |              |      |       | 3     |        |        |        | 3      |
| Факультативы                                      |  |       |              |      |       | 2     |        |        | 2      |        |
| Доля ... занятий от аудиторных                    | лекционных                               |       |              |      |       | 74.4% |        |        |        |        |
|   | в интерактивной форме                    |       |              |      |       | 0%    |        |        |        |        |
| Учебная нагрузка (час/нед)                        | ООП, факультативы (в период ТО)          |       |              |      |       | 56.7  | 52.2   | 54     | 78     |        |
|   | ООП, факультативы (в период экз. сессий) |       |              |      |       | 4.5   | 9      |        |        |        |
|   | в период гос.экзаменов                   |       |              |      |       | 54    |        |        |        | 54     |
| Учебная аудиторная нагрузка (час/год)             | ООП с расср. практи. и НИР               |       |              |      |       | 177   | 288    | 121    | 83     | 216    |
| Обязательные формы контроля                       | ЭКЗАМЕНЫ (Экз)                           |       |              |      |       |       | 5      |        |        |        |
|   | ЗАЧЕТЫ (За)                              |       |              |      |       |       | 5      |        |        |        |
|   | ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)                   |       |              |      |       |       | 2      |        |        |        |
|   | КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)                    |       |              |      |       |       |        |        |        |        |
|   | КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)                     |       |              |      |       |       |        |        |        |        |
|   | КОНТРОЛЬНЫЕ (К)                          |       |              |      |       |       |        |        |        |        |
|   | ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)                  |       |              |      |       |       |        |        |        |        |
|   | РЕФЕРАТЫ (Реф)                           |       |              |      |       |       | 1      |        |        |        |
|   | ЭССЕ (Эс)                                |       |              |      |       |       |        |        |        |        |
| РГР (РГР)   |  |       |              |      |       |       |        |        |        |        |