

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН



Краснова Т.Г.

2018 г.

## подготовки аспирантов

03.06.01

по направлению подготовки: 03.06.01 Физика и астрономия

Направленность (профиль): 01.04.07 Физика конденсированного состояния

Кафедра: физики и информационных технологий

Виды деят.: научно-исследовательская деятельность в области физики и астрономии; преподавательская деятельность в области физики и астрономии

|                                           |
|-------------------------------------------|
| Квалификация: Исследователь-исследователь |
| Форма обучения: очная                     |
| Срок обучения: 4 г                        |

Год набора

2015

№867

Образовательный стандарт

30.07.2014

Согласовано:

Проректор по УР,  
председатель Методического совета

*[Signature]* /Н.А. Пропой/

"28" 03 20 18 г.

Проректор по Н и И

*[Signature]* /А.А. Попов/

"28" 03 20 18 г.

Начальник Учебного управления

*[Signature]* /С.М. Кубрина/

"28" 03 20 18 г.

Зав. отделом  
аспирантуры и докторантуры

*[Signature]* /И.М. Купчина/

"28" 03 20 18 г.

Одобрено

решением Методического совета, протокол № 7 "21" 03 20 18 г.

решением Ученого совета ИЕНИМ, протокол № 8 "19" 03 20 18 г., директор ИЕНИМ *[Signature]* /В.В. Аношин /

Краснова Т.Г.

2018 г.

Календарный учебный график  
подготовки аспирантов

Направление 03.06.01 Физика и астрономия

Направленность (профиль) 01.04.01 Физика конденсированного состояния

|        |     |
|--------|-----|
| Апрель | Май |
|--------|-----|

## 2. Сводные данные по бюджету времени

## 2. Сводные данные по бюджету времени

| 2. Сводные данные по бюджету времени |                                                                                                                    |        |        |        |        |       |        |        |        |        |        |       |        |         |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|---------|
|                                      | Курс 1                                                                                                             |        |        | Курс 2 |        |       | Курс 3 |        |        | Курс 4 |        |       | Итого  |         |
|                                      | сем. 1                                                                                                             | сем. 2 | Всего  | сем. 1 | сем. 2 | Всего | сем. 1 | сем. 2 | Всего  | сем. 1 | сем. 2 | Всего |        |         |
|                                      | 9                                                                                                                  | 5      | 14     | 2      | 4 2/3  | 6 2/3 | 3 2/3  | 5      | 8 2/3  | 2      |        | 2     | 31 1/3 |         |
| Образовательная подготовка           |                                                                                                                    |        |        | 6      |        | 6     | 5 1/3  |        | 5 1/3  |        |        |       | 11 1/3 |         |
| П                                    | Практика                                                                                                           |        |        |        |        |       |        |        |        |        |        |       |        |         |
| Н                                    | Научные исследования                                                                                               | 15     | 14 1/3 | 29 1/3 | 16     | 14    | 30     | 15     | 14 1/3 | 29 1/3 | 24     | 10    | 34     | 122 2/3 |
| Э                                    | Экзамены                                                                                                           |        | 2/3    | 2/3    |        | 1 1/3 | 1 1/3  |        | 2/3    | 2/3    |        |       |        | 2 2/3   |
| Г                                    | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                               |        |        |        |        |       |        |        |        |        |        | 2     | 2      | 2       |
| Д                                    | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) |        |        |        |        |       |        |        |        |        |        | 4     | 4      | 4       |
| К                                    | Каникулы                                                                                                           | 2      | 6      | 8      | 2      | 6     | 8      | 2      | 6      | 8      |        | 10    | 10     | 34      |
| Итого                                |                                                                                                                    | 26     | 26     | 52     | 26     | 26    | 52     | 26     | 26     | 52     | 26     | 26    | 52     | 208     |

[illegible][illegible][illegible]

[illegible]

подготовки аспирантов по направлению 03.06.01 Физика и астрономия

| направленность (профиль) 01.04.07 Физика конденсированного состояния |                                              |                                          |               |       |        |      |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------|---------------|-------|--------|------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|--|--|--|
|                                                                      | Баз. %                                       | Вар. %                                   | ДВ(от Вар. %) | Итого |        |      | Курс 1 |       |       |       | Курс 2 |       |       |       | Курс 3 |       |       |       | Курс 4 |  |  |  |
|                                                                      |                                              |                                          |               | ЗЕТ   |        |      | Всего  | Сем 1 | Сем 2 | Всего | Сем 3  | Сем 4 | Всего | Сем 5 | Сем 6  | Всего | Сем 7 | Сем 8 |        |  |  |  |
|                                                                      |                                              |                                          |               | Мин.  | Макс.  | Факт |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |  |  |  |
| Итого                                                                |                                              |                                          |               | 242   | 242    | 242  | 60     | 31.5  | 28.5  | 60    | 34     | 26    | 60    | 33.5  | 26.5   | 62    | 38    | 24    |        |  |  |  |
| Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)                    |                                              |                                          |               | 240   | 240    | 240  | 60     | 31.5  | 28.5  | 60    | 34     | 26    | 60    | 33.5  | 26.5   | 60    | 36    | 24    |        |  |  |  |
| Б1                                                                   | Блок 1 «Дисциплины (модули)»                 | 30%                                      | 70%           | 14.2% | 30     | 30   | 30     | 16    | 9     | 7     | 6      | 1     | 5     | 8     | 3      | 5     |       |       |        |  |  |  |
| Б1.Б                                                                 | Базовая часть                                |                                          |               |       | 9      | 9    | 9      | 7     | 3     | 4     | 2      | 0.5   | 1.5   |       |        |       |       |       |        |  |  |  |
| Б1.В                                                                 | Вариативная часть                            |                                          |               |       | 21     | 21   | 21     | 9     | 6     | 3     | 4      | 0.5   | 3.5   | 8     | 3      | 5     |       |       |        |  |  |  |
|                                                                      | Итого по блокам 2 и 3                        | 0%                                       | 100%          | 0%    | 201    | 201  | 201    | 44    | 22.5  | 21.5  | 54     | 33    | 21    | 52    | 30.5   | 21.5  | 51    | 36    |        |  |  |  |
| Б2                                                                   | Блок 2 «Практики»                            | 0%                                       | 100%          | 0%    | 17     | 17   | 17     |       |       |       | 9      | 9     |       | 8     | 8      |       |       |       |        |  |  |  |
| Б2.Б                                                                 | Базовая часть                                |                                          |               |       |        |      |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |  |  |  |
| Б2.В                                                                 | Вариативная часть                            |                                          |               |       | 17     | 17   | 17     |       |       |       | 9      | 9     |       | 8     | 8      |       |       |       |        |  |  |  |
| Б3                                                                   | Блок 3 «Научные исследования»                | 0%                                       | 100%          | 0%    | 184    | 184  | 184    | 44    | 22.5  | 21.5  | 45     | 24    | 21    | 44    | 22.5   | 21.5  | 51    | 36    |        |  |  |  |
| Б3.Б                                                                 | Базовая часть                                |                                          |               |       |        |      |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |  |  |  |
| Б3.В                                                                 | Вариативная часть                            |                                          |               |       | 184    | 184  | 184    | 44    | 22.5  | 21.5  | 45     | 24    | 21    | 44    | 22.5   | 21.5  | 51    | 36    |        |  |  |  |
| Б4                                                                   | Блок 4 «Государственная итоговая аттестация» | 100%                                     | 0%            | 0%    | 9      | 9    | 9      |       |       |       |        |       |       |       |        |       | 9     | 9     |        |  |  |  |
| Б4.Б                                                                 | Базовая часть                                |                                          |               |       | 9      | 9    | 9      |       |       |       |        |       |       |       |        |       | 9     | 9     |        |  |  |  |
| Б4.В                                                                 | Вариативная часть                            |                                          |               |       |        |      |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |  |  |  |
| ФТД                                                                  | Факультативы                                 |                                          |               |       | 2      | 2    | 2      |       |       |       |        |       |       |       |        |       | 2     | 2     |        |  |  |  |
|                                                                      | Доля ... занятий от аудиторных               |                                          |               |       | 49.36% |      |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |  |  |  |
|                                                                      | Доля ... занятий от вариативных              |                                          |               |       | 14.20% |      |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |  |  |  |
|                                                                      | Учебная нагрузка (час/нед)                   | ООП, факультативы (в период ТО)          |               |       | 32.2   | -    | 36     | 43.2  | -     | 18    | 23.2   | -     | 29.5  | 28.8  | -      | 36    |       |       |        |  |  |  |
|                                                                      |                                              | ООП, факультативы (в период экз. сессий) |               |       | 54     | -    |        | 54    | -     |       | 54     | -     |       | 54    | -      |       |       |       |        |  |  |  |
|                                                                      |                                              | в период гос. экзаменов                  |               |       | 54     | -    |        |       | -     |       |        | -     |       |       | -      |       | 54    |       |        |  |  |  |
|                                                                      | Учебная аудиторная нагрузка (час/год)        | ООП с расср. прак. и НИР                 |               |       | 25.7   | -    | 48     | 42    | -     | 12    | 22     | -     | 16    | 14    | -      |       |       |       |        |  |  |  |
|                                                                      |                                              | ЭКЗАМЕНЫ (Экз)                           |               |       | 1      |      | 1      | 1     | 2     |       | 2      | 1     |       | 1     | 1      |       |       |       |        |  |  |  |
|                                                                      |                                              | ЗАЧЕТЫ (За)                              |               |       | 1      |      | 1      | 1     | 1     |       | 1      | 1     |       | 1     | 1      |       |       |       |        |  |  |  |
|                                                                      |                                              | ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (Зао)                   |               |       | 1      | 1    | 1      | 1     | 1     | 1     |        | 2     |       |       |        |       |       |       |        |  |  |  |
|                                                                      |                                              | РЕФЕРАТЫ (Реф)                           |               |       | 1      | 1    |        | 1     | 1     | 1     |        |       |       |       |        |       |       |       |        |  |  |  |