



Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики"

Учебный план

Научные специальности: 1.3.1 Физика космоса, астрономия; 1.3.3 Теоретическая физика; 1.3.6 Оптика; 1.3.8 Физика конденсированного состояния; 1.3.10 Физика низких температур  
Образовательная программа "Физика и астрономия"

Кампус: Москва

Годы обучения: 2023/2024 учебный год - 2026/2027 учебный год

УТВЕРЖДЕН  
22.06.2023

Проректор

Рощин С.Ю.  
Подписано ЭЦП

Срок обучения: 4 года  
Форма обучения: очная  
Уровень образования: Аспирантура

| № п/п | Наименование дисциплины   | Вид дисциплины | Трудоемкость в зачетных единицах | Распределение зачетных единиц по годам обучения |      |      |      |
|-------|---|----------------|----------------------------------|---|------|------|------|
|       |   |                |                                  | 1   | 2    | 3    | 4    |
|       | Вся образовательная программа   |                |                                  |   |      |      |      |
|       | Образовательный компонент   |                | 13,00                            | 6,00  | 2,00 | 3,00 | 2,00 |
|       | Дисциплины (модули)   |                | 13,00                            | 6,00  | 2,00 | 3,00 | 2,00 |
|       | Обязательная часть  |                | 11,00                            | 4,00  | 2,00 | 3,00 | 2,00 |
| 1     | Специальная дисциплина  | О              | 1,00                             |   |      | 1,00 |      |
| 2     | Иностранный (английский) язык для исследователей (преподается на иностранном языке) | О              | 2,00                             | 2,00  |      |      |      |
| 3     | Аспирантский семинар  | О              | 8,00                             | 2,00  | 2,00 | 2,00 | 2,00 |
|       | Вариативная часть   |                | 2,00                             | 2,00  |      |      |      |
|       | Дисциплины по выбору  |                | 2,00                             |   |      |      |      |
| 1     | Дополнительные главы астрофизики и физики космической плазмы                        | В              | 2,00                             | 2,00  |      |      |      |
| 2     | Методы современной фотоники   | В              | 2,00                             | 2,00  |      |      |      |
| 3     | Подготовка к экзамену по физике твердого тела                                       | В              | 2,00                             | 2,00  |      |      |      |
| 4     | Физика квантовой информации   | В              | 2,00                             | 2,00  |      |      |      |
| 5     | Практическая криогеника   | В              | 2,00                             | 2,00  |      |      |      |
|       | Факультативы  |                |                                  |   |      |      |      |
| 1     | История и философия науки   | Ф              | 4,00                             |   |      | 4,00 |      |
| 2     | Иностранный язык  | Ф              | 4,00                             |   |      | 4,00 |      |
|       | Практика  |                |                                  |   |      |      |      |
| 1     | Научно-педагогическая практика  | О              |                                  |   |      |      |      |
| 2     | Научно-исследовательская практика   |                |                                  |   |      |      |      |
|       | Научный компонент   |                |                                  |   |      |      |      |
| 1     | Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования                 | О              |                                  |   |      |      |      |
| 2     | Research proposal   | О              |                                  |   |      |      |      |
| 3     | Публикации научных статей в рецензируемых журналах                                  | О              |                                  |   |      |      |      |
| 4     | Подготовка текста диссертации   | О              |                                  |   |      |      |      |
|       | Итоговая аттестация   |                |                                  |   |      |      |      |
| 1     | Оценка диссертации на предмет соответствия установленным критериям                  | О              |                                  |   |      |      |      |

\* Вид дисциплины:  
Обязательный предмет О  
Предмет по выбору В  
Факультатив Ф

Учебный план согласован:

Директор аспирантской  
Начальник управления  
аспирантуры и докторантуры

Храпай В.С.  
Кобзарь Е.Н.

18.05.2023  
22.05.2023