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

Рабочий учебный план
Направление 03.04.02. Физика
Магистерская программа "Физика"

УТВЕРЖДАЮ
Проректор
_____
С.Ю. Рощин
08 апреля 2022г.

Факультет Санкт-Петербургская школа физико-математических и компьютерных наук, НИУ ВШЭ - Санкт-Петербург

2 курс, 2022/2023 учебный год

**Срок обучения: 2 года**
**Годы обучения: 2021/2022 учебный год - 2022/2023 учебный год**
**Форма обучения: очная**
**Уровень образования: Магистратура**

**Количество студентов: 11**
**Количество групп: 1**

| Код блока, № п.п. | Наименование дисциплины | Реализующее подразделение | Зачетные единицы | Всего часов | в том числе контактные часы | Распределение контактных часов по модулям | | | | **Дополнительная информация** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **1** | **2** | **3** | **4** | |
| | Вся образовательная программа | | **60** | **2280** | **178** | **66** | **66** | **20** | **24** | |
| | Исследовательская траектория "Квантовая теория поля" | | **60** | **2280** | **114** | **34** | **34** | **20** | **24** | |
| | Ключевые семинары | | **8** | **304** | **42** | **2** | **2** | **20** | **18** | |
| 1 | Научно-исследовательский семинар "Дополнительные главы квантовой теории поля" | департамент физики | 5 | 190 | 34 | | | 18 | 16А | |
| 2 | Семинар наставника | департамент физики | 3 | 114 | 8 | 2 | 2А | 2 | 2А | |
| | Практика | | **43** | **1634** | **6** | | | | **4** | |
| 3 | Научно-исследовательская практика | | 16 | 608 | 2 | | | | 2А | |
| 4 | Проекты | | 9 | 342 | 2 | | | | 2А | |
| 5 | Подготовка выпускной квалификационной работы | | 18 | 684 | 2 | | | | | |
| | Маголего | | **6** | **228** | **64** | **32** | **32** | | | |
| 6 | Дисциплины из общефакультетского пула | | 6 | 228 | 64 | 32А | 32А | | | |
| | ГИА | | **3** | **114** | **2** | | | | **2** | |
| 7 | Защита выпускной квалификационной работы | | 3 | 114 | 2 | | | | 2А | |
| | Исследовательская траектория "Физика конденсированного состояния" | | **60** | **2280** | **114** | **34** | **34** | **20** | **24** | |
| | Ключевые семинары | | **8** | **304** | **42** | **2** | **2** | **20** | **18** | |
| 8 | Семинар наставника | департамент физики | 3 | 114 | 8 | 2 | 2А | 2 | 2А | |
| 9 | Научно-исследовательский семинар "Физика сильно неупорядоченных систем" | департамент физики | 5 | 190 | 34 | | | 18 | 16А | |
| | Практика | | **43** | **1634** | **6** | | | | **4** | |
| 10 | Научно-исследовательская практика | | 16 | 608 | 2 | | | | 2А | |
| 11 | Проекты | | 9 | 342 | 2 | | | | 2А | |
| 12 | Подготовка выпускной квалификационной работы | | 18 | 684 | 2 | | | | | |
| | Маголего | | **6** | **228** | **64** | **32** | **32** | | | |
| 13 | Дисциплины из общефакультетского пула | | 6 | 228 | 64 | 32 | 32А | | | |
| | ГИА | | **3** | **114** | **2** | | | | **2** | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | Защита выпускной квалификационной работы | | 3 | 114 | 2 | | | | 2А | |
| | Исследовательская траектория "Физика и технология наноструктур" | | **60** | **2280** | **114** | **34** | **34** | **20** | **24** | |
| | Ключевые семинары | | **8** | **304** | **42** | **2** | **2** | **20** | **18** | |
| 15 | Семинар наставника | департамент физики | 3 | 114 | 8 | 2 | 2А | 2 | 2А | |
| 16 | Научно-исследовательский семинар "Методы диагностики наноструктур" | департамент физики | 5 | 190 | 34 | | | 18 | 16А | |
| | Практика | | **43** | **1634** | **6** | | | | **4** | |
| 17 | Научно-исследовательская практика | | 16 | 608 | 2 | | | | 2А | |
| 18 | Проекты | | 9 | 342 | 2 | | | | 2А | |
| 19 | Подготовка выпускной квалификационной работы | | 18 | 684 | 2 | | | | | |
| | Маголего | | **6** | **228** | **64** | **32** | **32** | | | |
| 20 | Дисциплины из общефакультетского пула | | 6 | 228 | 64 | 32 | 32А | | | |
| | ГИА | | **3** | **114** | **2** | | | | **2** | |
| 21 | Защита выпускной квалификационной работы | | 3 | 114 | 2 | | | | 2А | |

А Промежуточная аттестация

| | | |
|---|---|---|
| Академический руководитель образовательной программы | В.В. Лебедев | 07.04.2022г. |
| Декан факультета | М.С. Мухин | 07.04.2022г. |
| Заместитель директора | П.В. Кузьмин | 07.04.2022г. |