

Приложение № 1
к программе
подготовки научных и научно-педагогических
кадров в аспирантуре
НИЦ «Курчатовский институт»
по научной специальности
1.3.14. Теплофизика и теоретическая
теплотехника

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
программы аспирантуры
по научной специальности
1.3.14. Теплофизика и теоретическая
теплотехника

Учебный план

| Индекс | Наименование | Форма контроля | | Часов | | | ЗЕ | Распределение по годам обучения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|---|----------------|--------|------------|-------------|-----|----------|---------------------------------|-------|-----|------------|----------|----------------|-------|-----------|-----------|----------|----------------|-------|-----------|-----------|----------|----------------|-------|-----------|----------|--|--|
| | | Экзамены | Зачеты | Всего | в том числе | | | 1 год обучения | | | | | 2 год обучения | | | | | 3 год обучения | | | | | 4 год обучения | | | | | |
| | | | | | СР | Ауд | | Пр | Часов | | | | ЗЕ | Часов | | | | ЗЕ | Часов | | | | ЗЕ | Часов | | | | |
| | | | | | | | | | Лек | Сем | Пр | СР | | Лек | Сем | Пр | СР | | Лек | Пр | СР | Лек | | Сем | СР | ЗЕ | | |
| | Итого на подготовку аспиранта (без факультативов) | | | | | | 240 | | | | | 60 | | | | | 60 | | | | 60 | | | | 60 | | | |
| 1 | Научный компонент | | | | | | 200 | | | | | 39 | | | | | 48 | | | | 56 | | | | 57 | | | |
| 1.1. | Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите | | | | | | 150 | | | | | 23 | | | | | 32 | | | | 40 | | | | 55 | | | |
| 1.2. | Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем | | | | | | 50 | | | | | 16 | | | | | 16 | | | | 16 | | | | 2 | | | |
| 2. | Образовательный компонент | | | | | | 40 | | | | | 21 | | | | | 12 | | | | 4 | | | | 3 | | | |
| 2.1. | Дисциплины (Модули) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Обязательные дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов | | | 720 | 378 | 342 | 20 | 78 | 36 | 102 | 252 | 13 | 108 | 18 | | 126 | 7 | | | | | | | | | | | |
| 2.1.1 | Иностранный язык (английский язык) | 2 | 1 | 180 | 108 | 72 | 5 | | | 72 | 108 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1.2. | История и философия науки | 2 | 1 | 144 | 72 | 72 | 4 | 42 | 18 | 12 | 72 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1.3. | Специальность. Теплофизика и теоретическая теплотехника. | 4 | 2,3 | 396 | 198 | 198 | 11 | 36 | 18 | 18 | 72 | 4 | 108 | 18 | | 126 | 7 | | | | | | | | | | | |
| 2.1.4. | Элективные дисциплины* | | | 216 | | | 6 | 72 | | | 144 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1.4.1. | Методология подготовки и написания диссертации | | 2 | 108 | 72 | 36 | 2 | 36 | | | 72 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1.4.2 | Интеллектуальная собственность | | 2 | 108 | 72 | 36 | 2 | 36 | | | 72 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1.4.3. | Элективная дисциплина № 1 | | 2 | 108 | 72 | 36 | 2 | 36 | | | 72 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1.4.4. | Элективная дисциплина № 2 | | 2 | 108 | 72 | 36 | 2 | 36 | | | 72 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.2. | Практика | | | 216 | 72 | | 6 | | | | | | | | 72 | 36 | 3 | | | 72 | 36 | 3 | | | | | | |
| 2.2.1 | Научно-исследовательская практика | | 4,6 | 216 | 72 | | 6 | | | | | | | | 72 | 36 | 3 | | | 72 | 36 | 3 | | | | | | |
| 2.3. | Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике | | | | 216 | | 6 | | | | 72 | 2 | | | | 72 | 2 | | | | 36 | 1 | | | 36 | 1 | | |
| 3. | Итоговая аттестация | 8 | | | 72 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 72 | 2 | | |
| 3.1 | Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям | 8 | | | 72 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | |
| | Факультативные дисциплины | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Навыки публичных выступлений | | 3 | 72 | 36 | 16 | 2 | | | | | | 16 | | 20 | 36 | 2 | | | | | | | | | | | |
| | Проектное управление | | 4 | 72 | 36 | 16 | 2 | | | | | | 16 | | 20 | 36 | 2 | | | | | | | | | | | |
| | Основы корпоративных финансов | | 3 | 72 | 36 | 16 | 2 | | | | | | 16 | | 20 | 36 | 2 | | | | | | | | | | | |
| | Факультативная дисциплина №1 | | 2 | 72 | 36 | 16 | 2 | 16 | | 20 | 36 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Факультативная дисциплина №2 | | 2 | 72 | 36 | 16 | 2 | 16 | | 20 | 36 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | |

*из элективных дисциплин – выбирается две дисциплины (обязательно)

