"УТВЕРЖДАЮ"

Ректор _____
(Проректор)
"_____" _____2015 г.

**Министерство образования и науки РФ**

ФГАОУ ВПО "УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина"

# У Ч Е Б Н Ы Й  П Л А Н

Шифр направления: **03.06.01**
Направление: Физика и астрономия
Образовательная программа: **Теплофизика и теоретическая теплотехника**
Уровень: Подготовка кадров высшей квалификации
Нормативный срок освоения ОП: 4 года
Форма обучения: Очная

Условия освоения ОП: **Полный срок**
Технология освоения ОП: **Традиционная**
Фактический срок освоения ОП: **4 года**

I. Календарный учебный график

| курсы | осенний | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | весенний | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | Б1.9.1 | Современные проблемы теплофизики и теоретической теплотехники | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **14** | **Б2** | **Практики** | | | **216** | **0** | | | **216** | | | | | | | | | **6** | | | | **3** | **3** | | | | |
| 15 | Б2.1 | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика) | | 3 | 108 | 0 | | | 108 | | | | | | | | | 3 | | | | 3 | | | | | |
| 16 | Б2.2 | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научн0исследовательская практика) | | 4 | 108 | 0 | | | 108 | | | | | | | | | 3 | | | | | 3 | | | | |
| **17** | **Б3** | **Научные исследования** | | | **7020** | **0** | | | **7020** | | | | | | | | | **195** | | **18** | **24** | **26** | **26** | **26** | **26** | **29** | **20** |
| 18 | Б3.1 | Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук | | 1--8 | 7020 | 0 | | | 7020 | | | | | | | | | 195 | | 18 | 24 | 26 | 26 | 26 | 26 | 29 | 0 |
| **19** | **Б4** | **Государственная итоговая аттестация** | | | **324** | **0** | | | **324** | | | | | | | | | **9** | | | | | | | | | **9** |
| 20 | Б4.1 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | 8 | | 108 | 0 | | | 108 | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | 3 |
| 21 | Б4.2 | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) | 8 | | 216 | 0 | | | 216 | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | 6 |
| **22** | **ФТД** | **Факультативы** | | | **108** | **4** | **4** | | **104** | | | | | | | | | **3** | | | | | | | | | |
| 23 | ФТД.1 | Современные методы физики | | 6 | | | | | | | | | | | 4 | | | 3 | | | | | | | | | |
| | | **Общая трудоемкость основной образовательной программы** | | | 8640 | 278 | 80 | 198 | 8362 | | | | | | | | | **240** | **0** | **30** | **30** | **30** | **30** | **30** | **30** | **30** | **30** |
| | | Число зачетов | | | 21 | | | | | 4 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | |
| | | Число экзаменов | | | 5 | | | | | 1 | 1 | | | | 1 | | 2 | | | | | | | | | | |

| Практики | | | Научные исследования | | | Государственная итоговая аттестация | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Наименование | Сем. | Нед. | Наименование | Сем. | Нед. | Наименование | Сем. | Нед. |
| Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика) | 3 | 2 | Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук | 1-8 | 130 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | 8 | 2 |
| Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика) | 4 | 2 | | | | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) | 8 | 4 |

Начальник ОПНПК _____ Неволина О.А.

Директор института _____

СОГЛАСОВАНО
Управление подготовки кадров высшей квалификации