

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ  
ИНСТИТУТ ФИЗИКИ ИМ. Х.И.АМИРХАНОВА ДАГЕСТАНСКОГО НАУЧНОГО  
ЦЕНТРА РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК  
(ФГБУН ИФ ДНЦ РАН)



*[Handwritten signature]*

Утверждаю  
И.о. директора  
А.К. Муртазаев

« 30 » июня 2015 г.

Протокол Ученого Совета

№ 6 от 30 июня 2015 г.

**ПОЛОЖЕНИЕ  
О НОРМАХ УЧЕБНОЙ НАГРУЗКИ ФГБУН ИФ ДНЦ РАН**

Махачкала 2015

## ПОЛОЖЕНИЕ о нормах учебной нагрузки ФГБУН ИФ ДНЦ РАН

### 1. Общие положения

Нормы времени учебной нагрузки предназначены для распределения учебной нагрузки и упорядочения работы научно-педагогических работников Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт физики им. Х.И.Амирханова Дагестанского научного центра Российской академии наук (ФГБУН ИФ ДНЦ РАН), привлекаемых к реализации ООП по направлению подготовки 03.06.01 «Физика и астрономия». Нормы служат основанием для расчета потребности в кадрах, планирования, выполнения и контроля над выполнением учебной работы.

Фактическая учебная нагрузка научно-педагогического работника института не должна превышать 700 часов в год. Нагрузка в пределах до 50 часов на научно-педагогического работника оплачивается почасовым ставкам.

### 2. Учебная работа

№ п/п	Вид учебной работы	Нормы времени (часы)
1	Прием вступительных и кандидатских экзаменов на одного поступающего или аспиранта по каждой дисциплине, каждому экзаменатору (число экзаменаторов не более 3)	0,5
2	Чтение лекций	1
3	Проведение практических и семинарских занятий(с группой) и с половиной группы	1
4	Проведение текущих консультаций по учебным дисциплинам от количества лекционных часов на каждую группу: - по очной форме обучения - по заочной форме обучения	5% 15%
5	Рецензирование работ заочников на одну работу	0,5
6	Рецензирование одного реферата	1
7	Проведение предэкзаменационных консультаций: - перед вступительными экзаменами (на поток) - перед текущим экзаменом (очное обучение)	1 1
8	Проведение индивидуальных консультаций	0,5
9	Прием зачетов, предусмотренных учебным планом на одного аспиранта	0,25
10	Прием экзаменов, предусмотренных учебным планом на одного аспиранта	0,3
11	Руководство практикой с проверкой отчетов и приемом зачета	5
12	Защита выпускной научно-квалификационной работы - всего: в том числе: - руководство. - Председателю - Членам комиссии (число членов не более 4)	15 12 1 0,5
13	Итоговый экзамен, всего: - председателю экзаменационной комиссии - членам экзаменационной комиссии (число членов не более 4)	3 1 0,5
14	Руководство аспирантами (заочно), на каждого аспиранта, ежегодно	25

15	Руководство аспирантами (очно), ежегодно на каждого	50
16	Контрольные посещения занятий в год, не более:	10
17	Проведение занятий с аспирантами в соответствии с учебным планом (с почасовой оплатой), в год на 1 НПП, не более	100

Лекционные занятия планируются по потокам, которые формируются в зависимости от учебных планов и программ. Практические (семинарские) занятия проводятся с академической группой (до 25 аспирантов). Практические занятия по иностранному языку, планируются по 0,5 группы (до 15 аспирантов) на научно-педагогического работника.

За одним преподавателем закрепляются до 5 аспирантов очного обучения и 5 аспирантов заочного обучения.

Научно-педагогические работники ФГБУН ИФ ДНЦ РАН, привлекаются к проведению практики и руководству научно-исследовательской работой аспирантов.

Расчет объема нагрузки производится в соответствии с ниже перечисленными нормами.

Учебная деятельность измеряется в часах. При этом все виды аудиторной учебной нагрузки нормируются в академических часах. При оплате академический час приравнивается к астрономическому. Продолжительность академического часа определяется Ученым советом института на основании регламентирующих документов Министерства образования и науки Российской Федерации. Она может изменяться в пределах от 60 до 40 астрономических минут.

### **3. Учебно-методическая работа**

3.1. Подготовка к лекционным, практическим, семинарским занятиям.

3.2. Разработка, написание, переработка, подготовка к изданию конспектов лекций, сборников упражнений и задач, практикумов, других учебно-методических материалов, предусмотренных к выпуску планами изданий, в том числе в виде электронных учебных пособий и компьютерных лекций.

3.3. Разработка дидактических материалов к ТСО (подготовка текста, сценария, рисунков, программ компьютерных лекций, программ с методическими указаниями к ним для ЭВМ, видеофильма, программ презентации).

3.4. Рецензирование конспектов лекций, сборников упражнений и задач, лабораторных практикумов, электронных учебников, компьютерных лекций и других учебно-методических материалов.

3.5. Составление методических указаний по разработке и применению электронных учебников, компьютерных лекций, дистанционному обучению, использованию Интернет-технологий.

3.6. Составление экзаменационных билетов.

3.7. Другие виды работ.

### **4. Организационно-методическая работа**

4.1. Проведение работы по набору в аспирантуру.

4.2. Организационно-методическая работа по выполнению обязанностей на общественных началах: по учебно-методической работе.

## 5. Общественная и воспитательная работа

5.1. Подготовка и проведение праздников, вечеров, соревнований, субботников.

5.2. Воспитательная работа в общежитии и др.

5.3. Работа с Советом молодых ученых

## Расчет учебной нагрузки и ставок по ООП 03.06.01 «Физика и астрономия»

Вид нагрузки	Расчет	Результат, час
1. Руководство научными исследованиями аспирантов:		
- обучающиеся очно	3 чел. x 50 час.	150
- обучающиеся заочно	1 чел. x 25 час.	25
2. Проведение занятий по дисциплинам		
Б1.Б.1 Иностранный язык (английский)	108	108
Б1.Б.2 История и философия науки	54	54
Б1.В Вариативная часть		
Б1.В.ОД.1 Психология и педагогика высшей школы	36	36
Б1.В.ОД.2 Современные проблемы физики	10	10
Б1.В.ОД.3 Численные методы в физике	10	10
Б1.В.ОД.4 Методы обработки информации	24	24
Б1.В.ОД.5 История и методология физики	12	12
Б1.В.ОД.6 Информационные технологии в образовании	8	8
Б1.В.ОД.7 Техника физического эксперимента	8	8
Б1.В.ДВ.1 Дисциплина по выбору 1		
Наноматериалы и нанотехнологии	18	18
Основы зонной теории твердых тел	18	18
Физика магнитных явлений	18	18
Б1.В.ДВ.2 Дисциплина по выбору 2		
Методы вычислительной физики	18	18
Физика фазовых переходов и критических явлений	18	18
3. Практика	4 чел. x 5 час.	20
4. Консультирование	4 чел. x 1 час.	4
5. Рецензирование	4 чел. x 1 час.	4
6. Итоговая аттестация		
- выпускная научно-квалификационная работа	4 чел. x 15 час.	60
- итоговый экзамен	4 чел. x 3 час.	12
7. Вступительные экзамены в аспирантуру	4 чел. x 4,5 час.	18
Итого, часов		653
Итого, ставок		0,93

**Индивидуальный план научно-педагогического работника, привлекаемого к реализации ООП по направлению 03.06.01 «Физика и астрономия» на 2015-2016 учебный год**

ФИО \_\_\_\_\_

Должность \_\_\_\_\_

Наименование дисциплины \_\_\_\_\_

Вид нагрузки	План	Факт
<b>Учебная работа</b>		
1. Руководство научными исследованиями аспиранта: _____ _____ _____		
2. Проведение занятий по дисциплине:		
Лекции		
Практические занятия		
Лабораторные занятия		
Прием экзамена		
Прием зачета		
Консультация групповая		
Консультация индивидуальная		
3. Рецензирование реферата		
3. Руководство практикой		
4. Консультирование		
5. Рецензирование		
6. Прочие виды нагрузки		
<b>Учебно-методическая работа</b>		
Подготовка к лекционным, практическим, семинарским занятиям.		
Разработка, написание, переработка, подготовка к изданию конспектов лекций, сборников упражнений и задач, практикумов, других учебно-методических материалов.		
<b>Организационно-методическая работа</b>		
Проведение работы по набору в аспирантуру		
<b>Общественная и воспитательная работа</b>		
Подготовка и проведение праздников, вечеров, соревнований, субботников		
Воспитательная работа в общежитии и др.		
Работа с Советом молодых ученых		

Научно-педагогический работник \_\_\_\_\_

Заключение \_\_\_\_\_

Зав. отделом аспирантуры \_\_\_\_\_