

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ**

**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
Научно-технологический центр уникального приборостроения  
Российской академии наук**

**УТВЕРЖДАЮ**

**ВрИО директора НТЦ УП РАН**



**М.Ф. Булатов**

**2016 г.**

**ПОЛОЖЕНИЕ  
О НОРМАХ УЧЕБНОЙ НАГРУЗКИ ФГБУН НТЦ УП РАН**

Москва 2016

## 1. Общие положения

Нормы времени учебной нагрузки предназначены для распределения учебной нагрузки и упорядочения работы научно-педагогических работников Федерального государственного бюджетного учреждения науки Научно-технологический центр уникального приборостроения Российской академии наук (ФГБУН НТЦ УП 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 НТЦ УП 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	Расчёт на 1 семестр	Результат, час
1. Руководство научными исследованиями аспирантов:		
обучающиеся очно	4 асп. x 50 час.	<b>200</b>
2. Лекции (Вариативная часть)		
Приборы и методы экспериментальной физики	36 час	<b>36</b>
Спектральные приборы и методы	36 час	<b>36</b>
Дисциплина по выбору 1		
- оптика	36 час	<b>36</b>
Дисциплина по выбору 2		
-радиофизика	36 час	<b>0</b>
Дисциплина по выбору 3		
-акустические методы и приборы	36 час	<b>0</b>
3. Практика	36 час	<b>36</b>
4. Вступительные экзамены в аспирантуру	3 чел. x 1 час.	<b>3</b>
5. Итоговая аттестация	3 чел x 1 час.	<b>3</b>
<b>Итого на 1 семестр, часов</b>		<b>350</b>
<b>Итого на год, часов</b>		<b>700</b>
<b>Итого , ставок</b>		<b>1,00</b>