

Министерство образования и науки РФ

ФГБОУ ВО "Северо-Осетинский государственный университет имени Коста Левановича Хетагурова"  
Физико-технический факультет

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

Направление 03.06.01 Физика и астрономия

Направленность программы Физика полупроводников

**Кафедра:** Физики конденсированного состояния

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г
<b>Виды профессиональной деятельности</b>
- научно-исследовательская деятельность в области физики и астрономии
- преподавательская деятельность в области физики и астрономии

Год начала подготовки 2015  
Образовательный стандарт 867  
30.07.2014

### СОГЛАСОВАНО

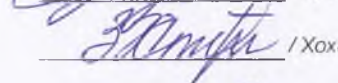
Проректор по НД

 / Туяева Б.В. /


Начальник ОПНК

 / Кубанцева Г.С. /

Декан

 / Хохеева З.З. /

Зав. кафедрой

 / Магкоев Т.Т. /

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 12 от 28.04.2018

03.06.01



Ректор

Огоев А.У.

20 16 г.

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август								
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31		
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52		
I	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н
II																																																						
III	Н	Н	Н	П	П	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н				
IV	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Г	Г	Г	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К				

2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Итого
	Образовательная подготовка	12	3 1/3		4 1/3	19 2/3
П	Практика		2	2		4
Н	Научные исследования	26 2/3	34 2/3	38	30 2/3	130
Э	Экзамены	1 1/3				1 1/3
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				3	3
Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)				3	3
К	Каникулы	12	12	12	11	47
<b>Итого</b>		<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>208</b>
Аспирантов			1		1	
Сдающих канд. экз.					1	
Соискателей с руков.						
Изучающих ФД						
Групп			1		1	





ПРАКТИКИ Учебный план аспирантов '030601-18-24-96ФПП+.plx', код направления 03.06.01, год начала подготовки 2015

Индекс	Название практики	Курс(ы)	Кафедра	Продолжи- тельность (недель)	Асп.	Часов				Трудо- емкость
						на аспиранта	на аспиранта в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
<i>План</i>	<b>ИТОГО</b>	2314		134						30
<i>Факт</i>				134						
<i>План</i>	<b>Блок 2 «Практики»</b>	23		4						30
<i>Факт</i>				4						
<i>План</i>	Педагогическая практика	2		2						30
<i>Факт</i>				2						
Б2.1			96	<input checked="" type="checkbox"/>	2	1			30.00	30
<i>План</i>	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	3		2						
<i>Факт</i>				2						
Б2.2			96	<input checked="" type="checkbox"/>	2					
<i>План</i>	<b>Блок 3 «Научные исследования»</b>	1234		130						
<i>Факт</i>				130						
<i>План</i>	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	1		26	2/3					
<i>Факт</i>				26	2/3					
Б3.1			96	<input checked="" type="checkbox"/>	26	2/3				
<i>План</i>	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	2		34	2/3					
<i>Факт</i>				34	2/3					
Б3.1			96	<input checked="" type="checkbox"/>	34	2/3				
<i>План</i>	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	3		38						
<i>Факт</i>				38						
Б3.1			96	<input checked="" type="checkbox"/>	38					
<i>План</i>	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	4		30	2/3					
<i>Факт</i>				30	2/3					
Б3.1			96	<input checked="" type="checkbox"/>	30	2/3				



Вид работы	Каф	Асп.	Часов на аспиранта	Трудоемкость
<b>Руководство</b>	96	1	31.00	31
<b>Рецензирование</b>	96	1	4.00	4
<b>Консультации по</b>				
	Комиссия №1			
	Каф	Асп.	Часов на асп.	Трудоемкость
		1		
<b>Председатель ГЭК (ВКР)</b>	96	1	0.50	0.5
<b>Члены ГЭК (ВКР)</b>				
1	96	1	0.50	0.5
2	96	1	0.50	0.5
3	96	1	0.50	0.5
4	96	1	0.50	0.5
5	96	1	0.50	0.5
6		1		
7		1		
8		1		
<b>Секретарь ГЭК (ВКР)</b>	96	1	0.50	0.5
<b>Примечания к комиссиям ГЭК (ВКР)</b>				

Комиссия №1			
Каф	Асп.	Часов на асп. /на гр	Трудоем кость
	1		

<b>Председатель ГЭК</b>	96	1	0.50	0.5
-------------------------	----	---	------	-----

<b>Лекции (час. на гр.)</b>		-		
-----------------------------	--	---	--	--

<b>Члены ГЭК</b>				
1	96	1	0.50	0.5
2	96	1	0.50	0.5
3	96	1	0.50	0.5
4	96	1	0.50	0.5
5	96	1	0.50	0.5
6		1		
7		1		
8		1		

<b>Дежурство</b>				
1		1		
2		1		

<b>Секретарь ГЭК</b>	96	1	0.50	0.5
----------------------	----	---	------	-----

<b>Примечания к комиссиям ГЭК</b>				
-----------------------------------	--	--	--	--

**Кандидатские экзамены**

Часов члену комиссии на прием канд. экзамена у аспиранта

Дисциплина	Чл. комиссии	Кафедра	Курс	Сдающих к. з.	Трудоемкость
История и философия науки	3		1		
Иностранный язык	3		1		
Физика полупроводников	3	96	3		
Итого					

**Научное руководство аспирантами**

Часов на аспиранта

Кафедра	Распределение аспирантов курсов по кафедрам							Трудоемкость
	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Всего	
96		1		1			2	100
Итого								100

**Научное руководство соискателями**

Часов на соискателя

Кафедра	Распределение соискателей курсов по кафедрам							Трудоемкость
	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Всего	
Итого								

**Итоговый квалификационный экзамен (дополнительная квалификация)**

Сдается на курсе

Вид работы	Кафедра	Час/обуч.	Трудоемкость
Председатель	96	1	
Члены комиссии	1	96	0.5
	2	96	0.5
	3		0.5
	4		0.5
Итого			

**Итоговая государственная аттестация (дополнительная квалификация)**

Вид работы	Кафедра	Час/обуч.	Трудоемкость
Руководитель выпускной работой 1			
Руководитель выпускной работой 2			
Руководитель выпускной работой 3			
Члены ИГАК	1		
	2		
	3		
	4		
	5		
	6		
	7		
	8		
Итого			





№	Индекс	Наименование	Семестр 2										Итого за курс										Каф	Семестры	
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя					
				Всего	Контакт.р. (по уч. зан.)								Всего	Контакт.р. (по уч. зан.)											
Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль						
ИТОГО				2160							60	40		2160							60	40			
ИТОГО по ООП (без факультативов)				2160							60	40		2160							60	40			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)				54										54											
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП с расср. практ. и НИР (час/год)				56										56											
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)																						
			(Предельное)	180								ТО: 3 1/3 ТО*: 3 1/3 Э:		180								ТО: 3 1/3 ТО*: 3 1/3 Э:			
			(План)	180	56	56			124		5		180	56	56			124		5					
1	Б1:В.ОД.7	Полупроводниковые структуры пониженной размерности и сверхрешетки	За	108	28	28			80		3		3а	108	28	28			80		3		96	2	
2	Б1:В.ОД.8	Магнитные полупроводники	За	72	28	28			44		2		3а	72	28	28			44		2		96	2	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				3а(3)							3а(3)														
БЛОК 2 «ПРАКТИКИ»			(План)	108							3	2		108							3	2			
Педагогическая практика			За	108							3	2		3а	108							3	2		2
БЛОК 3 «НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ»			(План)	1872							52	34 2/3		1872							52	34 2/3			
Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук				1872							52	34 2/3		1872							52	34 2/3		1234	
БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ Каникулы												12											12		

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3							Итого за курс							Каф	Семестры		
				Часов							Часов									ЗЕТ	
				Контакт.р. (по уч.зан.)					СР	Контр.оль	ЗЕТ	Неделя	Контакт.р. (по уч.зан.)							СР	Контр.оль
Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Лек	Лаб	Пр					СР	Всего	Неделя						
ИТОГО				2160					60	40		2160					60	40			
ИТОГО по ООП (без факультативов)				2160				60	40		2160					60	40				
Учебная нагрузка, (час/нед)																					
Учебная аудиторная нагрузка, ООП с расср. практ. и НИР (час/год)																					
дисциплины			(Δ)						ТО:								ТО:				
			(Пределное)						З:								З:				
Обязательные формы контроля				За							За										
Блок 2 «ПРАКТИКИ»			(План)	108					3	2		108					3	2			
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			За	108					3	2		108					3	2		3	
Блок 3 «НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ»			(План)	2052					57	38		2052					57	38			
Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук			За	2052					57	38		2052					57	38		1234	
Блок 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ И КАНИКУЛЫ										12								12			







	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ						
				Мин.	Макс.	Факт				
Итого				240	240	240	60	60	60	60
Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)				240	240	240	60	60	60	60
Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	0%	30	30	30	20	5		5
Базовая часть				9	9	9	9			
Вариативная часть				21	21	21	11	5		5
Итого по Блокам 2 и 3	0%	100%	0%	201	201	201	40	55	60	46
Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%	6	6	6		3	3	
Базовая часть										
Вариативная часть				6	6	6		3	3	
Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%	195	195	195	40	52	57	46
Базовая часть										
Вариативная часть				195	195	195	40	52	57	46
Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%	9	9	9				9
Базовая часть				9	9	9				9
Вариативная часть										
Факультативы										
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					88.16%				
	в интерактивной форме					42.1%				
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					51.2	54	54		37.8
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					54	54			54
	в период гос.экзаменов					54				54
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП с расср. практ. и НИР					101.3	212	56		36
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						2			2
	ЗАЧЕТЫ (За)						5	3	1	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)									
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)									
	РЕФЕРАТЫ (Реф)									
	ЭССЕ (Эс)									
РГР (РГР)										