

Министерство образования и науки РФ

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 12 от 28.04.2018

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

03.06.01

Направление 03.06.01 Физика и астрономия

Направленность программы Физика полупроводников

Кафедра: Физики конденсированного состояния

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: заочная

Срок обучения: 5л

Виды профессиональной деятельности

- научно-исследовательская деятельность в области физики и астрономии
- преподавательская деятельность в области физики и астрономии

Год начала подготовки
Образовательный стандарт

2018
867
30.07 2014



СОГЛАСОВАНО

Проректор по НД

Начальник ОПНК

Декан

Зав. кафедрой

 / Итуева Б.В. /
 / Кубанцева Г.С. /
 / Теаури И.В. /
 / Мазкоев Т.Т. /

ПРАКТИКИ Учебный план аспирантов 'z030601-18-1-96ФПком+.plx', код направления 03.06.01, год начала подготовки 2018

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>	ИТОГО	2314		134							
<i>Факт</i>				94							
<i>План</i>	Блок 2 «Практика»	23		4							
<i>Факт</i>				4							
<i>План</i>	Педагогическая практика	2		2							
<i>Факт</i>				2							
Б2.1				96	<input checked="" type="checkbox"/>	2					
<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>	Блок 3 «Научно-исследовательская работа»	1234		130							
<i>Факт</i>				90							
<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>				28	2/3						
Б3.1				96	<input checked="" type="checkbox"/>	28	2/3				
<i>План</i>	подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени	4		30	2/3						
<i>Факт</i>											
<i>План</i>	Подготовка и защита ВКР	5		4							
<i>Факт</i>											
<i>План</i>	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы	5		4							
<i>Факт</i>											

Вид работы	Каф.	Асп.	Часов на аспиранта	Трудоемкость
Руководство	96			
Рецензирование	96			
Консультации по				
	Комиссия №1			
	Каф.	Асп.	Часов на асп.	Трудоемкость
Председатель ГЭК (ВКР)	96			
Члены ГЭК (ВКР)				
1	96			
2	96			
3	96			
4	96			
5	96			
6				
7				
8				
Секретарь ГЭК (ВКР)	96			
Примечания к комиссиям ГЭК (ВКР)				

		Комиссия №1			
		Каф.	Асп.	Часов на асп. /на гр.	Трудоем кость
Председатель ГЭК		96			
Лекции (час. на гр.)			-		
Члены ГЭК					
	1	96			
	2	96			
	3	96			
	4	96			
	5	96			
	6				
	7				
	8				
Дежурство					
	1				
	2				
Секретарь ГЭК		96			
Примечания к комиссиям ГЭК					

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1							Неделя	Контроль	Итого за курс							Каф	Семестры	
				Часов									Часов									
				Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)					ЗЕТ			Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)					ЗЕТ			Всего
	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль								
ИТОГО					2160						60	40	2160						60	40		
ИТОГО по ООП (без факультативов)					2160						60		2160						60			
учебная нагрузка, (час/нед)					54								54									
учебная аудиторная нагрузка, ООП с расср. практ. и НИР (час/год)					54								54									
учебная аудиторная нагрузка, ООП с расср. практ. и НИР (час/год)					64								64									
ДИСЦИПЛИНЫ				(Δ)								10-12 ТО*: 12 З: 1 1/3								10-12 ТО*: 12 З: 1 1/3		
				(Предельное)	720						72		720						72			
				(План)	720	64	52		12	584	72	20	720	64	52		12	584	72	20		
1	Б1.Б.1	История и философия науки	Экз	144	12	12			96	36	4	Экз	144	12	12			96	36	4		1
2	Б1.Б.2	Иностранный язык	Экз	180	12			12	132	36	5	Экз	180	12			12	132	36	5		1
3	Б1.В.ОД.2	Педагогика высшей школы	За	72	8	8			64		2	За	72	8	8			64		2		1
4	Б1.В.ОД.3	История и методология физико-математических наук	За	72	8	8			64		2	За	72	8	8			64		2	96	1
5	Б1.В.ОД.4	Информационные технологии в образовании	За	72	8	8			64		2	За	72	8	8			64		2		1
6	Б1.В.ОД.5	Методология научно-исследовательской деятельности	За	72	8	8			64		2	За	72	8	8			64		2	96	1
7	Б1.В.ОД.6	Оптические и магнитооптические явления в полупроводниках	За	108	8	8			100		3	За	108	8	8			100		3	96	1
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(?) За(5)							Экз(2) За(5)											
БЛОК 3 «НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ» (План)				1440						40	26 2/3	1440						40	26 2/3			
Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук				1440						40	26 2/3	1440						40	26 2/3	1234		
БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ»																						
КАНИКУЛЫ																		12				

КУРС 3 Учебный план аспирантов 'z030601-18-1-96ФПКом+ рIах', код направления 03.06.01, год начала подготовки 2018

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										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	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)		ООП, факультативы (в период ТО)																							
		ООП, факультативы (в период экз. сес.)																							
		в период гос. экзаменов																							
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП с расср. практ. и НИР (час/год)																									
ДИСЦИПЛИНЫ		(Δ)									ТО:									ТО:					
		(Предельное)									ТО*:									ТО*:					
		(План)									Э:									Э:					
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				За										Э											
БЛОК 2 «ПРАКТИКИ»				(План)		108						3	2		108						3	2			
		Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		За	108						3	2		За	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			2052						57	38			2052						57	38			1234
БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ»																									
КАНИКУЛЫ													12									12			

№	Индекс	Наименование	Семестр 4										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	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль							
ИТОГО				1836						51	41		1836						51	41				
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1836						51			1836						51					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)				17.5									17.5											
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП с расср. практ. и НИР (час/год)				12									12											
ДИСЦИПЛИНЫ				Δ 378							ТО: 9 1/3		Δ 378							ТО: 9 1/3				
				558						54	ТО*: 9 1/3		558						54	ТО*: 9 1/3				
				180						12	Э: 1		180						12	Э: 1				
Б1.В.ОД.1 Физика полупроводников			Экз	180	12	12			114	54	5	Экз	180	12	12			114	54	5	96	4		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз									Экз											
БЛОК 3 «НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ»			(План)	1656						46	30 2/3		1656						46	30 2/3				
научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук				1656						46	30 2/3		1656						46	30 2/3		1234		
БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ»																								
КАНИКУЛЫ											11									11				

Кандидатские экзамены

Часов члену комиссии на прием канд. экзамена у аспиранта

Дисциплина	Чл. комиссии	Кафедра	Курс	Сдающих к. э.	Трудоемкость
История и философия науки	3		1	2	6
Иностранный язык	3		1	2	6
Физика полупроводников	3	96	3		
Итого					12

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	2						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			

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ							
				Мин.	Макс.	Факт					
Итого				240	240	240	60	60	60	51	9
Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)				240	240	240	60	60	60	51	9
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					87%					
	в интерактивной форме					79.3%					
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы					17.5	54	54		17.5	
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					94.5	54			-	
	в период гос.экзаменов					54					54
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП с расср. практ. и НИР					30.7	64	16		12	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						2			1	1
	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)											