Акционерное общество "НПО "Орион"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Квалификация Исследователь. Преподаватель-исследователь

Нормативный срок обучения 4 года

Действует с 2014 г.

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
А.М.Филачев
"25" 09 2014 г.

Направление подготовки: 11.06.01 - Электроника, радиотехника и системы связи
Профиль (Направленность): 05.27.01-Твердотельная электроника, радиоэлектронные компоненты, микро- и наноэлектроника, приборы на квантовых эффектах.

№ по порядку	Наименование дисциплин	Форма итогового контроля по семестрам: Экзамены 1 2 3 4 5 6 7 8	Дифф. зачеты ("-" - простые) 1 2 3 4 5 6 7 8	Государственная аттестация	часов: Всего на обучение	из них: Всего аудиторных занятий	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия,семинары, упражн. и т.п.	Научно-исследовательская работа	Самостоятельная работа	Часов на подготовку и сдачу экзаменов	Курсовые и контрольные работы	часов в неделю. Распределение по курсам и семестрам: 1 курс (1 сем. 17 нед., 2 сем. 17 нед.) лк лб см; 2 курс (3 сем. 17 нед., 4 сем. 17 нед.) лк лб см; 3 курс (5 сем. 17 нед., 6 сем. 17 нед.) лк лб см; 4 курс (7 сем. 17 нед., 8 сем. 17 нед.) лк лб см	ВСЕГО ЧАСОВ	Зач.единицы: Всего	Базовые	Вариативные
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15 16 17 18 19 20 21 22	26	27	28	29
Б.1	**Дисциплины (модули)**	3 1	5 2 1		960	544	340		204		416	120		14 14 2 2	1 080	30	9	21
Б.1.2	**Иностранный язык**				114	68			68		46	30			144	4	4	
	Английский язык в научном общении				114	68			68		46	30			144	4	4	
			-1		72	34			34		38			2	72	2	2	
		2			42	34			34		8	30		2	72	2	2	
Б.1.1	История и философия науки				150	136	68		68		14	30			180	5	5	
			-1		72	68	34		34		4			2 2	72	2	2	
		2			78	68	34		34		10	30		2 2	108	3	3	
Б.1.В.1	Педагогика и психология				150	68	68				82	30			180	5		5
			-1		108	34	34				74			2	108	3		3
		2			42	34	34				8	30		2	72	2		2
Б.1.В.2	Охрана интеллектуальной собственности				180	68	68				112				180	5		5
			-1		108	34	34				74			2	108	3		3
			2		72	34	34				38			2	72	2		2
Б.1.В.3	Основы экономики и менеджмента				216	136	68		68		80				216	6		6
			-1		108	68	34		34		40			2 2	108	3		3
			-2		108	68	34		34		40			2 2	108	3		3
Б.1.В.4	Технология оптоэлектронных приборов				150	68	68				82	30			180	5		5
			5		72	34	34				38			2	72	2		2
		6			78	34	34				44	30		2	108	3		3
Б.2	**Практики**		1		144					144					144	4		4
Б.2.В.1	Педагогическая практика		-3		144					144					144	4		4
Б.3	**Научные исследования**		1 1 1 1 1 1 1 1		7 092					7 092					7 092	197		197
Б.3.В.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы				7 092					7 092					7 092	197		197
			1		612					612					612	17		17
			2		648					648					648	18		18
			3		936					936					936	26		26
			4		1 080					1 080					1 080	30		30
			5		1 008					1 008					1 008	28		28
			6		972					972					972	27		27
			7		1 080					1 080					1 080	30		30
			8		756					756					756	21		21
Б.4	**Государственная итоговая аттестация**	2			264						264	60			324	9	9	
Б.4.1	Государственный экзамен	8			114						114	30			144	4	4	
Б.4.2	Научный доклад	8			150						150	30			180	5	5	

ИТОГО:

	Количество экзаменов и зачетов: Экзамены	Зачеты		Распределение часов по видам занятий								Распределение аудиторных часов в неделю по семестрам	Всего часов	Всего зачетных
Фиксированные (без ИГА)	3 1	6 3 2 1 2 1 1 1	Обяз.	8 460	544	340		204	7 236	680	180	14 14 2 2	8 640	240 18 222
Факультативы			Фклт.											
ИГА	2													

Распределение зачетных единиц по годам и семестрам

60		60		60		60	
30	30	30	30	30	30	30	30