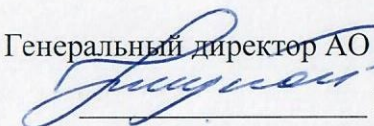


Акционерное общество
«Научно-производственная корпорация «Системы прецизионного приборостроения»
(АО «НПК «СПП»)

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор АО «НПК «СПП»


Ю.А. Рой

«___» _____ 20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

2.2.6.

2.2.6. Оптические и оптико-электронные приборы и комплексы

Научно-технический центр 02

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 4г

Год начала освоения

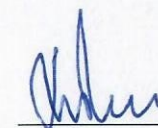
Учебный год

*Федеральные государственные
требования*

№951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Генеральный конструктор, первый
заместитель генерального директора


В.В. Пасынков

Начальник НТЦ 02 –
Заместитель генерального конструктора


И.И. Олейников

Заведующий аспирантурой


Ю.Д. Агеев

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля		з.е.		Итого акад. часов										Курс 1										Курс 2										Курс 3										Курс 4									
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспе ртное	Факт	Часов в з.е.	Экспе ртное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4					Семестр 5					Семестр 6					Семестр 7					Семестр 8							
														з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль							
1. Научный компонент						204	204		7344	7344		7344		24			864	24		864		27	7344		972	21		756	27		972	30		1080	30		1080	21		756																
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите						180	180		6480	6480		6480		24			864	21		756		27	972		972	18		648	27		972	21		756	30		1080	12		432																
+	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите			12345	90	90	36	3240	3240		3240		18			648	15		540		21	756		756	15		540	21		756																									
+	1.1.2(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите			12345678	90	90	36	3240	3240		3240		6			216	6		216		6	216		216	3		108	6		216	21		756	30		1080	12		432																
1.2. Подготовка научных публикаций						24	24		864	864		864							3		108				3		108				9		324				9		324																	
+	1.2.1(Н)	Подготовка научных публикаций			2468	18	18	36	648	648		648						3		108				3		108				6		216				6		216																		
+	1.2.2(Н)	Подготовка научных публикаций			68	6	6	36	216	216		216																		3		108				3		108																		
+	1.3.1(П)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите			12345678			36																																																
+	1.3.2(П)	Подготовка научных публикаций			2468			36																																																
2. Образовательный компонент						27	27		972	972		224	496	252	6	32		32	80	72	6		64	116	36	3	16		16	40	36	9	16		16	220	72	3	16	16	40	36														
2.1. Дисциплины						15	15		540	540		224	316		4	32		32	80	5		64	116		2	16		16	40	2	16		16	40	2	16		16	40																	
+	2.1.1	Дисциплины направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов	124	1	3	13	13		468	468		192	276		4	32		32	80	5		64	116		2	16		16	40	2	16		16	40																						
+	2.1.1.1	Методология научных исследований		1		2	2	36	72	72		32	40		2	16		16	40																																					
+	2.1.1.2	История и философия науки	1			2	2	36	72	72		32	40		2	16		16	40																																					
+	2.1.1.3	Иностранный язык	2			5	5	36	180	180		64	116						5		64	116																																		
+	2.1.1.4	Оптические и оптико-электронные приборы и комплексы	4		3	4	4	36	144	144		64	80													2	16		16	40	2	16		16	40																					
+	2.1.2	Элективные дисциплины	5			2	2		72	72		32	40																																											
+	2.1.2.1	Теоретические и практические проблемы построения интеллектуальных систем	5			2	2	36	72	72		32	40																																											
-	2.1.2.2	Алгоритмическое, аппаратное и информационное обеспечение интеллектуальных систем	5			2	2	36	72	72		32	40																																											
+	2.1.3(Ф)	Факультативные дисциплины	345			6	6		216	216		48	60	108											2	16		20	36	2	16		20	36	2	16		20	36																	
+	2.1.3.1(Ф)	Основы педагогической деятельности в вузе	3			2	2	36	72	72		16	20	36											2	16		20	36																											
+	2.1.3.2(Ф)	Организация и проведение научных исследований и разработок	4			2	2	36	72	72		16	20	36																																										
+	2.1.3.3(Ф)	Технология представления результатов исследования	5			2	2	36	72	72		16	20	36																																										
2.2. Практика						5	5		180	180		180														5		180																												
+	2.2.1(П)	Научно-исследовательская практика			4	5	5	36	180	180		180														5		180																												
2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам и практике						7	7		252	252		252		252	2				72	1						36	1																													
+	2.3.1	Методология научных исследований		1		1	1	36	36	36		36	1																																											
+	2.3.2	История и философия науки	1			1	1	36	36	36		36	1																																											
+	2.3.3	Иностранный язык	2			1	1	36	36	36		36							1																																					
+	2.3.4	Оптические и оптико-электронные приборы и комплексы	4	3		2	2	36	72	72		72															1																													
+	2.3.5	Научно-исследовательская практика			4	1	1	36	36	36		36															1																													
+	2.3.6	Элективные дисциплины	5			1	1		36	36		36																																												
+	2.3.6.1	Теоретические и практические проблемы построения интеллектуальных систем	5			1	1	36	36	36		36																																												
-	2.3.6.2	Алгоритмическое, аппаратное и информационное обеспечение интеллектуальных систем	5			1	1	36	36	36		36																																												
3. Итоговая аттестация						9	9		324	324		324																												9		324														
+	3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям	8			9	9	36	324	324		324																												9		324														