



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «ИСТОК» ИМЕНИ А.И.ШОКИНА»

(АО «НПП «Исток» им. Шокина»)

План одобрен научно-экспертным советом
протокол № 93 от «20» 08 2021 г.



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель генерального директора -
директор по научной работе

_____ 20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

Направление 11.06.01 Электроника, радиотехника и системы связи

Направленность программы: Твердотельная электроника, радиоэлектронные компоненты,
микро- и нанoeлектроника, приборы на квантовых эффектах

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: заочная

Срок обучения: 5 лет

Годы начала подготовки 2021

Образовательный стандарт 876

30.07.2014

Виды деятельности: научно-исследовательская деятельность в области электроники, радиотехники и систем связи, включающая разработку программ проведения научных исследований опытных, конструкторских и технических разработок, разработку физических и математических моделей исследуемых процессов, явлений и объектов, относящихся к профессиональной сфере; разработка методик и организацию проведения экспериментов и испытаний, анализ их результатов; подготовка заданий для проведения исследовательских и научных работ; сбор, обработка, анализ и систематизация научно-технической информации по теме исследования, выбор и обоснование методик и средств решения поставленных задач; управление результатами научно-исследовательской деятельности, подготовка научно-технических отчетов, обзоров, публикаций по результатам выполненных исследований; участие в конференциях, симпозиумах, школах-семинарах и т.д.; защита объектов интеллектуальной собственности; преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования.

СОГЛАСОВАНО

Заведующий аспирантурой _____

Индекс	Наименование элемента образовательной программы	Формы контроля				Трудоемкость				Распределение ЗЕТ по периодам обучения																	
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	ЗЕТ	Всего часов	Контактных часов	СР	Контроль	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	9 семестр	10 семестр							
Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (исследовательская) *	8				3	108										3										
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность *		2,4,6 8,10			150	5400				16	15	15	16	14	17	14	16	18								
Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук *		2,4,6 8,10			45	1620				4	4	4	4	4	4	4	5	6								
Б4.1	Подготовка к сдаче и сдача итогового экзамена	10				3	108																				
Б4.2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	10				6	216																				
	Итого на подготовку аспиранта	5	6 10 2	2	2	240	8640	272	700	108	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
ФТД.1	Методика подготовки, оформления и защиты научно-квалификационной работы (диссертации)		3			2	72	18	54																		
ФТД.2	Информационные технологии в науке и образовании		3			2	72	18	54																		

* Компоненты образовательной программы, реализуемые полностью в форме практической подготовки