

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
«ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ТЕХНОЛОГИИ МАШИНОСТРОЕНИЯ» (АО «НПО «ЦНИИТМАШ»)

УТВЕРЖДАЮ

СВОДНЫЙ ПЛАН НАУЧНОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом

Протокол № от 27.04.2023

2.5.9

по программе аспирантуры

Генеральный
директор

Орлов В.В.



2.5.9 – Методы и приборы контроля и диагностики материалов, изделий, веществ и приборной среды

Год начала освоения

Учебный год

Федеральные государственные
требования

Согласовано

Заместитель генерального директора по
научной работе
Зав. аспирантурой

Директор института/Заведующий отделом

2023

2023-2024

951

20.10.2021

/ К.Л. Косырев/

/ М.О. Целин/

/ С.Г. Еатушенко/

Форма обучения: Очная форма

Срок освоения: 4г

Смгаль в плане	Индикс	Наименование	Форма контроля		з.е.		Итого академических часов												Закрепленный институт/отдел														
			Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспер тное	факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4									
															Р.1	Семест Р.1	з.е.	Р.2	Семест Р.2	з.е.	Р.3	Семест Р.3	з.е.	Р.4	Семест Р.4	з.е.	Р.5	Семест Р.5	з.е.	Р.6	Семест Р.6	з.е.	Р.7
1. Научный компонент																																	
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите																																	
+	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите		246		184	184	184	6624		6624				24	24	216	7776					28	30	27	30	26	23	26	17		Институт неразрушающих методов исследования металлов	
1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты																																	
		Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, секвестельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем				24	24	24	864		864																						
+	1.2.1(Н)		264		24	24	864		864																							Институт неразрушающих методов исследования металлов	
1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования																																	
+	1.3.1(Н)	Выполнение научного исследования	264		8	8	288	288			276																					Институт неразрушающих методов исследования металлов	
2. Образовательный компонент																																	
2.1. Дисциплины (модули)																																	
+	2.1.1	Дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов	2236	2	12	12	432	432	144	144	144																						
+	2.1.1.1	История и философия науки	2	2	3	3	108	108	36	36	36																					Группа экзетов	
+	2.1.1.2	Иностраный язык	2	2	3	3	108	108	36	36	36																					Группа экзетов	
+	2.1.1.3	Педагогика высшей школы	3	3	3	3	108	108	36	36	36																					Группа экзетов	
+	2.1.2	Дисциплины научной специальности			3	3	108	108	34	34	36																						
-	2.1.2.1	Методы и приборы контроля и диагностики материалов, изделий, веществ и природной среды	6	6	3	3	108	108	34	34	36																					Институт неразрушающих методов исследования металлов	
2.2. Практика																																	
+	2.2.1(П)	Исследовательская/Педагогическая практика		2	3	3	108	108			108																						Институт неразрушающих методов исследования металлов
2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике																																	
3. Итоговая аттестация																																	
+	3.1	Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук и Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям			9	9	324	324			324																						Институт неразрушающих методов исследования металлов