

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 5 от 24.04.2023

## ПЛАН НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

**УТВЕРЖДАЮ**

Ректор \_\_\_\_\_ Э.А. Дмитриев  
" 25 " апреля 2023 г.

по программе аспирантуры

2.3.3.

### 2.3.3. Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами

Кафедра: ЭПАПУ - Электропривод и автоматизация промышленных установок  
Факультет: Факультет энергетики и управления

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 3 г.

Год начала освоения

2023

Федеральные государственные  
требования

№ 951 от 20.10.2021

### **СОГЛАСОВАНО**

Проректор по НР

\_\_\_\_\_ / А.В. Космынин/

Декан ФЭУ

\_\_\_\_\_ / А.С. Гудим/

Зав. кафедрой ЭПАПУ

\_\_\_\_\_ / С.П. Черный/

Начальник ОСП НПК

\_\_\_\_\_ / Е.В. Чепухалина/

-	-	-	Форма контроля			з.е.		-	Итого акад.часов					з.е.
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	
Считать в плане	Индекс	Наименование												
<b>1.Научный компонент (**,***)</b>						161	161		5796	5796		5796		27
<b>1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите</b>						107	107		3852	3852		3852		18
+	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите				107	107	36	3852	3852		3852		18
<b>1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты</b>						54	54		1944	1944		1944		9
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем				54	54	36	1944	1944		1944		9
<b>1.3.Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования</b>														
+	1.3.1(Н)	Зачет с оценкой по научному компоненту			123456			36						
<b>3.Итоговая аттестация ***</b>						3	3		108	108		108		
+	3.1	Итоговая аттестация		6		3	3	36	108	108		108		

\*\* реализуется в форме практической подготовки полностью

\*\*\*по компоненту сформирована рабочая программа, которая является его неотъемлемой частью

Курс 1				Курс 2						Курс 3						
Семестр 1		Семестр 2		Семестр 3			Семестр 4			Семестр 5			Семестр 6			
СР	Конт роль	з.е.	СР	Конт роль	з.е.	СР	Конт роль	з.е.	СР	Конт роль	з.е.	СР	Конт роль	з.е.	СР	Конт роль
972		27	972		26	936		27	972		27	972		27	972	
648		18	648		17	612		18	648		18	648		18	648	
648		18	648		17	612		18	648		18	648		18	648	
324		9	324		9	324		9	324		9	324		9	324	
324		9	324		9	324		9	324		9	324		9	324	
														3	108	
														3	108	