

Одобрено Ученым советом вуза (протокол № 2 от 04.04.2022)

Внесены изменения Ученым советом вуза

Протокол № 5 от 24.04.2023

**УТВЕРЖДАЮ**

Ректор \_\_\_\_\_ Э.А. Дмитриев  
"\_\_25\_\_" апреля 2023\_\_ г.

**ПЛАН НАУЧНОЙ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**  
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

Год начала освоения

2022

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 3 г.

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/

**Изменения, утвержденные решением УС от 24.04.2023 № 5  
(вступают в силу с 01.11.2023)**

- 1) годовые планы изменены на семестровые
- 2) добавлена факультативная дисциплина "Ведение в научные исследования"

-	-	-	Форма контроля			з.е.		-	Итого акад. часов					Курс 1						Курс 2						Курс 3							
														Семестр 1			Семестр 2			Семестр 3			Семестр 4			Семестр 5			Семестр 6				
			Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет		Зачет с оц.	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	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	
<b>1. Научный компонент (**, ***)</b>									161	161		5796	5796		5796		27	972		25	900		28	1008		27	972		27	972		27	972
<b>1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите</b>									107	107		3852	3852		3852		18	648		16	576		19	684		18	648		18	648		18	648
+	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите				107	107	36	3852	3852		3852		18	648		16	576		19	684		18	648		18	648		18	648			
<b>1.2. Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты</b>									54	54		1944	1944		1944		9	324		9	324		9	324		9	324		9	324		9	324
+	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	324		9	324		9	324		9	324		9	324		9	324			
<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	108	
+	3.1	Итоговая аттестация		6		3	3	36	108	108		108																3	108				

\*\* реализуется в форме практической подготовки полностью

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