

«

»

“ ”

“ ” . . . . .  
\_\_\_\_\_ .

# РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ Научно-методический семинар

: 13.04.02

,

:

: 1, : 2

,

		<b>2</b>
<b>1</b>	( )	3
<b>2</b>		108
<b>3</b>	, .	43
<b>4</b>	, .	18
<b>5</b>	, .	18
<b>6</b>	, .	0
<b>7</b>	, .	20
<b>8</b>	, .	5
<b>9</b>	, .	2
<b>10</b>	, .	5
<b>11</b>	, .	65
<b>12</b>	( , ( )/ , )	
<b>13</b>		

( ): 13.04.02

147 28.02.2018 ., : 22.03.2018 .

: 1,

,

( ): 13.04.02

,  
1 31.08.2021  
,  
4 31.08.2021  
,  
9 31.08.2021  
,  
\_\_\_\_\_ 31.08.2021

, 6 31.08.2021

:

, . . . . . . . .

:

, . . . . . . . .  
, . . . . . . . .  
, . . . . . . . .  
, . . . . . . . .

:

. . . .

# 1.

1.1

	-1. /
	-1. / .2
	-6
	-6. 2

## 2.

,

2.1

<b>ПК-1.В/ПР. 2 Способен разрабатывать и анализировать обобщенные варианты решения проблемы</b>	
	; ;
<b>УК-6. 2 Определяет приоритеты личностного роста и способы совершенствования собственной деятельности на основе самооценки</b>	
	; ;

# 3.

3.1

: 2					
:					
1. -	4	0	0	-1. / .2 , -6.2	
2.	4	0	0	-1. / .2 , -6.2	
3. ,	4	0	0	-1. / .2 , -6.2	
:					
4.	4	0	0	-1. / .2 , -6.2	
5.	2	0	2	-1. / .2 , -6.2	

		„ . .	, .		
: 2					
:					
1. -	2	1	2	-1. / .2 , -6.2	
2.	4	1	4	-1. / .2 , -6.2	
3. ,	4	1	4	-1. / .2 , -6.2	
:					
4.	4	1	4	-1. / .2 , -6.2	
5.	4	1	4	-1. / .2 , -6.2	

### 3.1

### 3.2

			( )
1	-		:
2			:
3	,		:
4			:
5			:

### 3.2

### 3.3

: 2				
1		-1. / .2, -6.2	20	3
3 : : - . . / . . ; . . - . - , 2016. - 66, [1] .: .. - : <a href="http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000233658">http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000233658</a>				
2		-1. / .2, -6.2	27	0

<p>1 2 3 :</p> <p>2013. - 32, [1] .. - : <a href="http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000185133">http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000185133</a></p> <p>2016. - 66, [1] .. - : <a href="http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000233658">http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000233658</a></p>				
3		-1. / .2, -6.2	18	2
<p>2013. - 32, [1] .. - : <a href="http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000185133">http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000185133</a></p> <p>2016. - 66, [1] .. - : <a href="http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000233658">http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000233658</a></p>				

### 3.3

( 3.4).

3.4

	e-mail; ;
	e-mail; ;
	e-mail; ;
	e-mail; ;

3.5

1	
<b>Краткое описание применения:</b> Публичное выступление в научной коммуникации	

#### 4.

( ),

15-

ECTS.

. 4.1.

4.1

: 2		
<i>Практические занятия:</i>	40	80
<p>2013. - 32, [1] .. - : <a href="http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000185133">http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000185133</a></p>		

Курсовая работа:	50	100
Зачет:	10	20
, 2013. - 32, [1] с. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000185133"		

4.2

4.2

		/	
-1. /	-1. / 2.	+	+
-6	-6 2.	+	+

1

## 5.

1. Аманжолова Б. А. Научная работа магистрантов : учебное пособие / Б. А. Аманжолова, Е. В. Хоменко ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2016. - 97 с. : ил., табл.. - Режим доступа: [http://elibrary.nstu.ru/source?bib\\_id=vtls000227444](http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000227444)

2. Патентные исследования при создании новой техники. Научно-исследовательская работа : [учебное пособие / Г. А. Шаншуров и др.] ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2019. - 167, [1] с. : ил., табл.. - Режим доступа: [http://elibrary.nstu.ru/source?bib\\_id=vtls000241596](http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000241596)

1. Порсев Е. Г. Магистерская диссертация : [учебное пособие] / Е. Г. Порсев ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2017. - 42, [1] с.. - Режим доступа: [http://elibrary.nstu.ru/source?bib\\_id=vtls000237338](http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000237338)

2. Диссертация: соискателям ученых степеней и ученых званий : учебное пособие / [В. П. Горелов и др.] ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2017. - 202, [1] с. : ил.. - Режим доступа: [http://elibrary.nstu.ru/source?bib\\_id=vtls000234451](http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000234451)

1. IEEE Xplore Digital Library [Electronic resource] : Electronic Library. – 2021. – Mode of access: <https://ieeexplore.ieee.org/Xplore/home.jsp>. – Title from screen.

2. eLIBRARY.RU (Научная электронная библиотека РФФИ) [Электронный ресурс]. – [Россия], 1998. – Режим доступа: [http://\(www.elibrary.ru\)](http://(www.elibrary.ru)). – Загл. с экрана.

## 6.

### 6.1

1. Порсев Е. Г. Магистерская диссертация : учебно-методическое пособие / Е. Г. Порсев ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2013. - 32, [1] с.. - Режим доступа: [http://elibrary.nstu.ru/source?bib\\_id=vtls000185133](http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000185133)

2. Казачихина И. А. Магистерская диссертация: методологические основы и методика подготовки : учебно-методическое пособие / И. А. Казачихина ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2016. - 66, [1] с. : ил.. - Режим доступа: [http://elibrary.nstu.ru/source?bib\\_id=vtls000233658](http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000233658)

### 6.2

1 Программа автоматизации научно-технических вычислений MathWorks MATLAB

- 2 Создание отчётов для лабораторных работ. Microsoft Microsoft Office
- 3 Многоподходное имитационное моделирование The AnyLogic Company AnyLogic PLE
- 4 Расчет токов КЗ и релейной защиты ПК АБРИС АРМ СРЗА
- 5 Расчет установившихся и предельных по статической устойчивости режимов энергосистем Екатеринбург, Региональное общественное объединение «Фонд кафедры «Автоматизированные электрические системы» имени Д.А. Арзамасцева» RastrWin, студенческая версия

### 6.3

, - .

### 7. -

1	( - , , )	