

«

»

“ ”

“ ” . . . . .

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**  
**Управление проектами в электроэнергетике и электротехнике**

: 13.04.02

,

: 1, : 1

		<b>1</b>
<b>1</b>	( )	4
<b>2</b>		144
<b>3</b>	, .	36
<b>4</b>	, .	16
<b>5</b>	, .	0
<b>6</b>	, .	16
<b>7</b>	, .	0
<b>8</b>	, .	4
<b>9</b>	, .	2
<b>10</b>	, .	2
<b>11</b>	, .	108
<b>12</b>	( , ( )/ , )	
<b>13</b>		

( ): 13.04.02

147 28.02.2018 ., : 22.03.2018 .

: 1,

( ): 13.04.02

, \_\_\_\_\_ 31.08.2021

, 6 31.08.2021

:

, . . . . . . . . .

:

, . . . . . . . . .

:

. . . .

# 1.

1.1

	-2
	-2. 1
	-2. 2 ,

## 2.

,

2.1

<b>УК-2. 1 Участвует в управлении проектом на всех этапах жизненного цикла</b>	
	; ;
<b>УК-2. 2 Знает основные требования, предъявляемые к проектной работе и критерии оценки результатов проектной деятельности</b>	
,	; ;

## 3.

3.1

		„ .	, .		
<b>: 1</b>					
<b>:</b>					
1.	2	1	0	-2.1	

2.	2	0	0	-2.1	" " , " , "
3.	2	0	0	-2.1	3.1. 3.2. 3.3. 3.4.
4.	2	0	0	-2.1	( )
5.	1	0	0	-2.1	
6.	1	0	0	-2.1	

7.	1	0	0	-2.1	
:					
8.	1	0	0	-2.2	-
:					
9.	1	0	0	-2.2	( )
10.	1	0	0	-2.2	
11.	1	0	0	-2.2	
12.	1	0	0	-2.2	

		، .	، .		
: 1					
:					
1.	MsProject	8	1	0	-2.1
:					

2.	4	1	0	-2.2	.
:					
3.	4	1	0	-2.2	Ms Excel

### 3.1

### 3.2

			( )
1			:
2	MsProject		: MS Project
3			:
4			: Excel

### 3.2

### 3.3

: 1				
1	/	-2.2	40	1
<p> : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000222642.-  « » [ ]:  : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000214379.- </p>				
2		-2.1, -2.2	40	1
<p> : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000222642.-  « » [ ]:  : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000214379.- </p>				
3		-2.1, -2.2	28	0

... ,  
... :  
] : - / . . . ; - [ , [2015].-  
: http://elibrary.nstu.ru/source?bib\_id=vtls000222642.-  
« » [ ] :  
/ . . . ; - . . . , [2015].-  
: http://elibrary.nstu.ru/source?bib\_id=vtls000214379.-

### 3.3

... ,  
- ( . 3.4).

3.4

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

### 4.

( ),  
- 15- ECTS.  
. 4.1.

4.1

	.	
: 1		
Лекция:	10	20
Лабораторная:	20	40
РГЗ/Реферат:	10	20
Зачет:	10	20

4.2

4.2

		/	
-2	-2 1.	+	+
	-2 2. ,	+	+

## 5.

1. Чернов С. С. Управление проектами в энергетике [Электронный ресурс] : электронный курс лекций / С. С. Чернов ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2017.- 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).- Режим доступа: [http://elibrary.nstu.ru/source?bib\\_id=vtls000237307](http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000237307).- Свидетельство о регистрации № 23275 Загл. с этикетки диска.
2. Преображенская Т. В. Управление проектами : [учебное пособие] / Т. В. Преображенская, М. Ш. Муртазина, А. А. Алетдинова ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2018.- 121, [1] с. : ил., табл.- Режим доступа: [http://elibrary.nstu.ru/source?bib\\_id=vtls000238156](http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000238156)
3. Межов И. С. Инвестиции: оценка эффективности и принятие решений : [учебник] / И. С. Межов, С. И. Межов.- Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2018.- 379 с. : ил., табл.- Режим доступа: [http://elibrary.nstu.ru/source?bib\\_id=vtls000238200](http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000238200)
4. Дронова Ю. В. Экономическое обоснование проектов в энергетике : [учебное пособие] / Ю. В. Дронова ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2017.- 143, [1] с. : ил., табл.- Режим доступа: [http://elibrary.nstu.ru/source?bib\\_id=vtls000237465](http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000237465)

1. Володин, В. В. Управление проектом [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В. В. Володин, Ф. Б. Лобанов, Т. В. Алексеева и др. - Москва : Московский финансово-промышленный университет «Синергия», 2013. - (Сдаем госэкзамен). - ISBN 978-5-4257-0144-2. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/451383> (дата обращения: 28.06.2022). – Режим доступа: по подписке.

1. ГОСТ Р 58305-2018. Система менеджмента проектной деятельности. Проектный офис : национальный стандарт Российской Федерации : издание официальное : утвержден и введен в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 13 декабря 2018 г. № 1101-ст : введен впервые : дата введения 2019-06-01 / разработан АНО «Центр оценки и развития проектного управления» [и др.]. – Москва : Стандартинформ, 2018. – URL: <https://pmufa.ru/assets/st/%D0%93%D0%9E%D0%A1%D0%A258305-2018.pdf> (дата обращения: 26.02.2021). – Текст : электронный.
2. ГОСТ Р 54869-2011. Проектный менеджмент. Требования к управлению проектом : национальный стандарт Российской Федерации : издание официальное : утвержден и введен в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 22 декабря 2011 г. № 1582-ст : введен впервые : дата введения 2012-09-01 / разработан АНО «Центр стандартизации управления проектами». – Москва : Стандартинформ, 2012. – URL: <http://gostrf.com/normadata/1/4293797/4293797785.pdf> (дата обращения: 26.02.2021). – Текст : электронный.
3. ГОСТ Р 54869-2011. Проектный менеджмент. Требования к управлению проектом : национальный стандарт Российской Федерации : издание официальное : утвержден и введен в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 22 декабря 2011 г. № 1582-ст : введен впервые : дата введения 2012-09-01 / разработан АНО «Центр стандартизации управления проектами». – Москва : Стандартинформ, 2012. – URL: <http://gostrf.com/normadata/1/4293797/4293797785.pdf> (дата обращения: 26.02.2021). – Текст : электронный.
4. Министерство энергетики Российской Федерации [Электронный ресурс] : сайт. - Режим доступа: <http://minenergo.gov.ru/>. - Загл. с экрана.

## 6.



1. Васильева М. В. Лабораторные работы по дисциплине «Управление проектами» [Электронный ресурс] : сборник задач и упражнений / М. В. Васильева ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск, [2015].- Режим доступа: [http://elibrary.nstu.ru/source?bib\\_id=vtls000214379](http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000214379).- Загл. с экрана.
2. Яцко В. А. Инвестиции [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / В. А. Яцко ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск, [2019].- Режим доступа: [http://elibrary.nstu.ru/source?bib\\_id=vtls000240642](http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000240642).- Загл. с экрана.
3. Баранова И. В. Оценка эффективности проектов и программ [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / И. В. Баранова, Е. В. Ходжич ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск, [2019].- Режим доступа: [http://elibrary.nstu.ru/source?bib\\_id=vtls000239902](http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000239902).- Загл. с экрана.
4. Яцко В. А. Управление проектами. Разработка бизнес-плана средствами Project Expert [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / В. А. Яцко ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск, [2015].- Режим доступа: [http://elibrary.nstu.ru/source?bib\\_id=vtls000222638](http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000222638).- Загл. с экрана.
5. Яцко В. А. Управление проектами. Разработка и анализ группы проектов средствами Project Expert 6 Holding [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / В. А. Яцко ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск, [2015].- Режим доступа: [http://elibrary.nstu.ru/source?bib\\_id=vtls000222641](http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000222641).- Загл. с экрана.
6. Яцко В. А. Управление проектами. Разработка бизнес-плана средствами Альт-Инвест [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / В. А. Яцко ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск, [2015].- Режим доступа: [http://elibrary.nstu.ru/source?bib\\_id=vtls000222642](http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000222642).- Загл. с экрана.

## 6.2

- 1 Создание отчётов для лабораторных работ. Microsoft Microsoft Office
- 2 программа для разработки бизнес-планов и анализа инвестиционных проектов Microsoft Project 2007

## 6.3

## 7.

1	( Internet )	Internet
2	3, II-204	: -