

«

»

“ ”

“ ”

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ Проектирование электротехнологических установок

: 13.04.02

: 2, : 3

		3
1	()	5
2		180
3	, .	45
4	, .	0
5	, .	36
6	, .	0
7	, .	30
8	, .	36
9	, .	2
10	, .	7
11	, .	135
12	(, ()/ ,)	
13		

(): 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. / .3
	-3. /
	-3. / .2
	-1
	-1.3

2.

2.1

ПК-2.В/ПР. 3 Умеет находить компромиссные решения	
3.	;
ПК-3.В/ПР. 2 Умеет решать профессиональные задачи на предприятиях и в организациях профильной отрасли своего региона.	
2.	;
УК-1. 3 Формирует возможные варианты решения задач	
3.	;

3.

3.1

: 3					
:					
1.	2	2	2	-2. / .3 -3. / . 2	
2.	2	2	2	-2. / .3 -3. / . 2	
3.	4	4	4	-3. / .2	

4.	2	2	2	-3. / .2	
5.	4	4	4	-3. / .2	
6.	2	2	2	-2. / .3 , -3. / . 2	
7.	4	4	2	-2. / .3 , -3. / . 2, -1.3	
:					
8.	2	2	2	-3. / .2	
9.	4	4	2	-3. / .2	
10.	4	4	2	-3. / .2	
11.	4	4	4	-3. / .2	
12.	2	2	2	-2. / .3 , -3. / . 2	

3.1

3.2

			()
1			:
2			:
3			: AutoCAD
4			:
5			:
6			:

7			:
8			:
9			:
10			:
11			:
12			:

3.2

3.3

: 3				
1		-3. / .2, -1.3	55	5
<p>3 : . .</p> <p>[]:</p> <p>- / . . ; . . - . - , [2015]. -</p> <p>: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000164486. - . .</p> <p>[]:</p> <p>- []/ . . , . . ; . .</p> <p>- . - , [2016].- : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000233554.-</p>				
2		-2. / .3, -3. / .2, - 1.3	40	0
<p>: . . []:</p> <p>/ . . ; . . - . - , [2013]. - :</p> <p>http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000183772. - . .</p> <p>[]:</p> <p>[]/ . . , . . ; . . - . - ,</p> <p>[2016].- : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000233554.-</p>				
3		-3. / .2, -1.3	40	2

, [2013]. - http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000183772. - [2015]. - http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000164486. - [2016]. - http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000233554.

3.3

(3.4).

3.4

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

3.5

1	
Краткое описание применения: налаживание обратной связи	

4.

(), 15- ECTS.

. 4.1.

4.1

	.	
: 3		
<i>Практические занятия:</i>	30	60
<i>Курсовой проект: Итого</i>	0	100 (в состав баллов за КП)
<i>Экзамен:</i>	10	40

		/	
-2. /	-2. / 3.		+
-3. /	-3. / 2.	+	+
-1	-1 3.		+

1

5.

1. Горева Л. П. Механизмы электротехнологических установок : [учебное пособие] / Л. П. Горева, А. А. Мелешко ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2017. - 77, [1] с. : ил. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000235912

2. Ложкина Е. А. Проектирование в среде 3ds Max : [учебное пособие] / Е. А. Ложкина, В. С. Ложкин ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск, 2019.- 178, [2] с. : ил.- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000240299

1. Гаар Н. П. Трехмерное моделирование технических объектов [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс [очное обучение] / Н. П. Гаар, А. А. Локтионов ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск, [2016].- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000233554.- Загл. с экрана.

1. Дуговая сварка : учебный фильм [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://www.youtube.com/watch?v=7jyW9Lt4vtg>. – Загл. с экрана.

2. Библиотека ГОСТов и нормативных документов [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://libgost.ru>. - Загл. с экрана.

6.

6.1

1. Горева Л. П. Механизмы и приводы электротехнологических установок и систем [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Л. П. Горева ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2015]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000164486. - Загл. с экрана.

2. Горева Л. П. Электротермические процессы и установки [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Л. П. Горева ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2011]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000164501. - Загл. с экрана.

3. Решедько П. В. Разработка и постановка продукции на производство [Электронный ресурс] : конспект лекций / П. В. Решедько ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2013]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000183772. - Загл. с экрана.

6.2

1 Выполнение графической части РГЗ на профессиональном уровне Autodesk Autodesc AutoCAD

2 система автоматизированного проектирования «Топ Системы» T-FLEX CAD

6.3

, - .

7. -

1	(- , ,)	