

«

»

“ ”

“ ” . . . . .  
\_\_\_\_\_ .

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ**  
**Производственная практика: проектная практика**

: 13.04.02

,

:

: 1, : 2

,

		<b>2</b>
<b>1</b>	( )	9
<b>2</b>		324
<b>3</b>	, .	2
<b>4</b>	, .	0
<b>5</b>	, .	0
<b>6</b>	, .	0
<b>7</b>	, .	0
<b>8</b>	, .	61
<b>9</b>	, .	2
<b>10</b>	, .	
<b>11</b>	, .	322
<b>12</b>		

( ): 13.04.02

147 28.02.2018 ., : 22.03.2018 .

: 2,

( ): 13.04.02

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

, 6 31.08.2021

:

, . . . . . . . .

:

, . . . . . . . .

:

. . . .

# 1.

1.1

	-1. / С ,
	-1. / .2
	-2. /
	-2. / .2
	-2. / .3
	-3. /
	-3. / .2
	-2
	-2.2 ,

## 2.

,

2.1

<b>ПК-1.В/НА. 2 Способен анализировать и синтезировать объекты профессиональной деятельности</b>	
2.	:
<b>ПК-2.В/ПР. 2 Способен планировать этапы реализации проекта</b>	
2.	:
<b>ПК-2.В/ПР. 3 Умеет находить компромиссные решения</b>	
3.	:
<b>ПК-3.В/ПР. 2 Умеет решать профессиональные задачи на предприятиях и в организациях профильной отрасли своего региона.</b>	
2.	:
<b>УК-2. 2 Знает основные требования, предъявляемые к проектной работе и критерии оценки результатов проектной деятельности</b>	
2.	:

## 3.

### 3.1.

,

,

.

3.2.

1. .
2. .
3. .
- 3.1 , .

3.1

,		
1.		
-2. / .2		
	,	
2.		
-1. / .2	-	
-2. / .2		
-2. / .3		
-3. / .2		
-2.2 .		
,		

3.		
-1. / .2		
-2. / .2		
-2. / .3		
-3. / .2		
-2.2 . ,		

3.2

.

3.2

	, .	60
		1

3.3

,

,

.

,

,

:

,

.

.

4.

4.1

:

:

:

,

3.2

– ;

– , : – ;

– : « » ,

– " ,

– " ,

– " ,

– , , .

4.3

– .

– .

1. ;

2. ;

3. ,

4. ;

5. ( ) ;

6. ;

7. ;

8. .

1. ;

2. ,

3. ;

– , .

4.4

– , .

## 4.

### 4.1

1. Преображенская Т. В. Управление проектами : [учебное пособие] / Т. В. Преображенская, М. Ш. Муртазина, А. А. Алетдинова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2018. - 121, [1] с. : ил., табл.. - Режим доступа: [http://elibrary.nstu.ru/source?bib\\_id=vtls000238156](http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000238156)

2. Жуловян В. В. Основы электромеханического преобразования энергии : [учебник] / В. В. Жуловян. - Новосибирск, 2018. - 425, [1] с. : ил.. - Режим доступа: [http://elibrary.nstu.ru/source?bib\\_id=vtls000238388](http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000238388)

#### 4.2

1. Панкратов В. В. Избранные разделы теории автоматического управления : [учебное пособие для вузов по направлениям подготовки: "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств", "Автоматизированные технологии и производства"] / В. В. Панкратов, О. В. Нос, Е. А. Зима ; [Новосиб. гос. техн. ун-т]. - Новосибирск, 2011. - 222 с. : ил.. - Режим доступа: [http://elibrary.nstu.ru/source?bib\\_id=vtls000161733](http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000161733)
2. 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](http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000235912)
3. Сопов В. И. Моделирование электротранспортных систем : учебное пособие / В. И. Сопов, Н. И. Щуров ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2005. - 189 с. : ил.. - Режим доступа: [http://elibrary.nstu.ru/source?bib\\_id=vtls000043234](http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000043234)
4. Инженерное проектирование электромеханических преобразователей энергии : [учебное пособие / Г. Б. Вяльцев и др. ; под ред. З. С. Темляковой] ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2018. - 72, [1] с. : табл.. - Режим доступа: [http://elibrary.nstu.ru/source?bib\\_id=vtls000239837](http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000239837)

#### 4.3

1. ГОСТ 7.32-2001 СИБИБД. Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления [Электронный ресурс] / Всероссийский институт научной и технической информации, Всероссийский научно-технический информационный центр, Межгосударственный технический комитет по стандартизации МТК 191 "Научно-техническая информация, библиотечное и издательское дело". - Взамен ГОСТ 7.32-91 ; введ. 2002-07-01. - Москва : Стандартиформ, 2006. - Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/1200026224>. - Загл. с экрана.
2. Михайлов В.В. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА В СТРУКТУРЕ ПОДГОТОВКИ СТУДЕНТОВ ТЕХНИЧЕСКОГО ВУЗ [Электронный ресурс] // Научный альманах. - 2016. - № 3-2 (17). - С. 230-233. - Режим доступа: <https://elibrary.ru/item.asp?id=25965257>. - Загл. с экрана.
3. Как написать отчет по производственной практике [Электронный ресурс] // Научные Статьи.Ру. - Режим доступа: <http://nauchniestati.ru/blog/kak-napisat-otchet-po-proizvodstvennoj-praktike/>. - Загл. с экрана.

#### 4.4

1. Организация практики обучающихся Новосибирского государственного технического университета : методическое руководство / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост.: Ю. В. Никитин, Т. Ю. Сурнина]. - Новосибирск, 2016. - 17, [5] с. : табл.. - Режим доступа: [http://elibrary.nstu.ru/source?bib\\_id=vtls000234041](http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000234041)
2. Горева Л. П. Основы электротехнологии [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=vtls000157505](http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000157505). - Загл. с экрана.
3. Пищинский К. В. Основы моделирования в среде Autodesk Inventor Professional [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / К. В. Пищинский ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2014]. - Режим доступа: [http://elibrary.nstu.ru/source?bib\\_id=vtls000185702](http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000185702). - Загл. с экрана.
4. Бирюков В. В. Основы преобразования энергии в электротехнических системах [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / В. В. Бирюков ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2014]. - Режим доступа: [http://elibrary.nstu.ru/source?bib\\_id=vtls000196010](http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000196010). - Загл. с экрана.

## 5.

### 5.1

, - .

### 5.2

1 Операционная система Microsoft Windows

2 Пакет офисных приложений Microsoft Office

## 6. -

- , ,  
( - )  
- ,  
, .

## 7.

. . ,

.

.

. .

. ,

.