

«

»

“ ”

“ ” . . . . .  
\_\_\_\_\_ .

**ПРОГРАММА ПРАКТИКИ**  
**Производственная практика: научно-исследовательская работа**

: 20.04.01

,

:

: 1 2,

: 1 2 3

		1	2	3
1	( )	3	6	18
2		108	216	648
3	, .	2	2	2
4	, .	0	0	0
5	, .	0	0	0
6	, .	0	0	0
7	, .	0	0	0
8	, .	0	0	0
9	, .	2	2	2
10	, .			
11	, .	106	214	646
12				

( ): 20.04.01

172 06.03.2015 ., : 27.03.2015 .

: 2,

( ): 20.04.01

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

, 6 31.08.2021

:

, . . . . . . . .

:

, . . . . . . . .

:

. . . .

# 1.

## 1.1

	: .1 - ,
	: .1 - ,
	: .1 - ,
	: .10 , ,
	: .10 , ,
	: .11 , , ,
	: .11 , , ,
	: .11 , , ,
	: .12 , ,
	: .12 , ,
	: .2
	: .2
	: .3
	: .3
	: .4 ,
	: .4 ,
	: .6 ,
	: .8
	: .9 , ,
	: .9 , ,
	: .9 , ,
	: .9 , ,

	: .4
	: .4
	: .5 , , ,
	: .10 ,
	: .11 , , , , , ,
	: .12 ,
	: .12 ,
	: .13
	: .8
	: .9

2. ,

2.1

.1. 2	: -
.1. 3 ,	: -
.1. 4 -	: -
.2. 3	: -
.2. 4	: -
.3. 1 ,	: -
.3. 2	: -
.4. 1 - -	: -



3.2.

1.
2.
3.
- 3.1

3.1

,		
1.		
2.		
3.		

3.2

3.2


3.3

,  
,  
,  
:  
,  
.

4.

4.1

: -



3.2

4.1.

$$).$$

4.2.

1, 2 3

4.3.

4.4.

4.5.

4.6.

( )

4.7.

4.8.

4.9.

4.10.

$$12 \quad (4),$$
$$(\quad).$$

4.11.

4.12.

4.13.

40-

4.14.

4.14.

4.15.

4.16.

3.3

3.4

4.3

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

1.

2.

3.

4.4

## 4.

### 4.1

1. Шишкин В. Г. Научно-исследовательская практика [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс [магистратура] / В. Г. Шишкин, М. А. Березикова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2015]. - Режим доступа: [http://elibrary.nstu.ru/source?bib\\_id=vtls000213125](http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000213125). - Загл. с экрана.

### 4.2

1. Материаловедение для отделочных и строительных работ : учебник / [В. А. Смирнов и др.]. - М., 2006. - 283, [1] с. : ил.

2. Экологическое состояние территории России : [учебное пособие для высших педагогических учебных заведений / В. П. Бондарев и др.] ; под ред. С. А. Ушакова, Я. Г. Каца. - М., 2004. - 127, [1] с., [12] л. ил. : ил.

3. Материаловедение в строительстве : [учебное пособие для вузов по специальности 270102 "Промышленное и гражданское строительство" направления 270100 "Строительство"] / [И. А. Рыбьев и др.] ; под ред. И. А. Рыбьева. - М., 2008. - 526, [1] с. : ил., табл.
4. Куликова Д. Н. Учебно-исследовательская работа (УИР) [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс [для студентов направления «Зарубежное регионоведение»] / Д. Н. Куликова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2014]. - Режим доступа: [http://elibrary.nstu.ru/source?bib\\_id=vtls000208326](http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000208326). - Загл. с экрана.
5. Рузанкина Е. А. Методика научно-исследовательской работы [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс [для студентов направления 032000 Зарубежное регионоведение] / Е. А. Рузанкина, В. Г. Шишкин ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2014]. - Режим доступа: [http://elibrary.nstu.ru/source?bib\\_id=vtls000207783](http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000207783). - Загл. с экрана.

#### 4.3

1. Издательство «Лань» [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система. - [Россия], 2010. - Режим доступа: <http://e.lanbook.com>. - 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. Организация учебно-производственных практик студентов : методическое руководство / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост. Г. А. Дегтярь, М. Ю. Целебровская]. - Новосибирск, 2006. - 18, [1] с.
3. Учебно-исследовательская работа : методические рекомендации для направления 032000.62 - "Зарубежное регионоведение" / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост.: О. В. Зиневич, Д. Н. Куликова, Е. А. Рузанкина]. - Новосибирск, 2013. - 41, [3] с. : табл.. - Режим доступа: [http://elibrary.nstu.ru/source?bib\\_id=vtls000185870](http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000185870)
4. Методические указания по организации практик бакалавров, студентов и магистров / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост.: М. В. Орлова, Н. П. Останина]. - Новосибирск, 2003. - 26 с.. - Режим доступа: [http://elibrary.nstu.ru/source?bib\\_id=vtls000029539](http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000029539)

### 5.

#### 5.1

#### 5.2

- 1 Разработка проектов нормативов обращения с отходами, паспортизация и расчет класса опасности отхода НПП "ЛОГОС" Программный комплекс "ЭРА-ОТХОДЫ"

### 6.

7.

- 8.1. ( ) ,  
.  
4-  
- " " " " " " " ,  
100- ECTS - ,  
.  
8.2. .  
 ,  
8.3. .

.  
 ,  
 ,  
 .