

«

»

“ ”

“ ” . . . . .  
\_\_\_\_\_ .

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ**  
**Учебная практика: ознакомительная практика**

: 09.04.01

,

:

: 1, : 1

,

|           |     |          |
|-----------|-----|----------|
|           |     |          |
|           |     | <b>1</b> |
| <b>1</b>  | ( ) | 3        |
| <b>2</b>  |     | 108      |
| <b>3</b>  | , . | 2        |
| <b>4</b>  | , . | 0        |
| <b>5</b>  | , . | 0        |
| <b>6</b>  | , . | 0        |
| <b>7</b>  | , . | 0        |
| <b>8</b>  | , . | 0        |
| <b>9</b>  | , . | 2        |
| <b>10</b> | , . |          |
| <b>11</b> | , . | 106      |
| <b>12</b> |     |          |

( ): 09.04.01

918 19.09.2017 ., : 09.10.2017 .

: 2,

( ): 09.04.01

, 10 31.08.2021

, 8 31.08.2021

:

, . . . . . . . .

:

, . . . . . . . .

:

. . .

# 1.

1.1

|  |                |
|--|----------------|
|  |                |
|  |                |
|  | -2 ,           |
|  | -2.1 : , - , - |
|  | -5             |
|  | -5.2           |
|  | -5.3           |
|  | -21/ /         |
|  | -21/ .2 , -    |
|  | -22. / -       |
|  | -22. / .3      |
|  | -22. / .4      |
|  | -22. / .5 ,    |
|  | -22. / .6      |
|  | -22. / .7      |
|  | -22. / .8      |
|  | -22. / .9      |
|  | -23. /         |
|  | -23. / .1 -    |
|  | -23. / .2      |
|  | -2             |
|  | -2.3 : ; ,     |
|  | -5             |
|  | -5.1 : , ,     |
|  | -5.2 : -       |
|  | -5.3 :         |

|  |   |
|--|---|
|  |   |
|  |   |
| <b>ОПК-2. 1 Знать: современные информационно-коммуникационные и интеллектуальные технологии, инструментальные среды, программно-технические платформы для решения профессиональных задач</b> |   |
| 1. :<br>- , ,  | : |
| <b>ОПК-5. 2 Уметь разрабатывать программное и аппаратное обеспечение информационных и автоматизированных систем для решения профессиональных задач</b>                                       |   |
| 2.   | : |
| <b>ОПК-5. 3 Владеть методами модернизации программного и аппаратного обеспечения информационных и автоматизированных систем для решения профессиональных задач.</b>                          |   |
| 3.   | : |
| <b>УК-2. 3 Владеть навыками: разработки проектов в избранной профессиональной сфере; методами оценки эффективности проекта, а также потребности в ресурсах</b>                               |   |
| 3. :<br>;  | : |
| <b>УК-5. 1 Знать: сущность, разнообразие и особенности различных культур, их соотношение и взаимосвязь</b>   |   |
| 1. : ,   | : |
| <b>УК-5. 2 Уметь: обеспечивать и поддерживать взаимопонимание между обучающимися – представителями различных культур и навыки общения в мире культурного многообразия</b>                    |   |
| 2. :<br>–  | : |
| <b>УК-5. 3 Владеть: способами анализа разногласий и конфликтов в межкультурной коммуникации и их разрешения</b>  |   |
| 3. :   | : |

## 3.

## 3.1.

,

.

## 3.2.

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

3.1

|    |  |  |
|----|--|--|
| ,  |  |  |
| 1. |  |  |
|    |  |  |
| 2. |  |  |
|    |  |  |

| 3.  |  |  |
|---|--|--|
| <p>-2. 1 :<br/>-<br/>,<br/>- ,<br/>-5. 2<br/>-5. 3<br/>-21/ . 2<br/>,<br/>-<br/>-22. / . 3<br/>-22. / . 4</p> |  |  |
| <p>-22. / . 5<br/>,<br/>-22. / . 6<br/>-22. / . 7<br/>-22. / . 8</p>  |  |  |

|           |  |  |
|-----------|--|--|
| -22. / .9 |  |  |
| -23. / .1 |  |  |
| -         |  |  |
| -23. / .2 |  |  |
| -2.3 :    |  |  |
| ;         |  |  |
| -5.1 :    |  |  |
| -5.2 :    |  |  |
| -         |  |  |
| -5.3 :    |  |  |

3.2

.

3.2

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |





#### 4.3

1. ;
2. ;
3. ,
4. ;
5. ( )
6. ;
7. ;
- 8.

1. ;
2. ,
3. ,

#### 4.4

### 4.

#### 4.1

1. Губарев В. В. Квалификационные исследовательские работы : учебное пособие / В. В. Губарев, О. В. Казанская ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2014. - 78, [1] с. : ил., табл.. - Режим доступа: [http://elibrary.nstu.ru/source?bib\\_id=vtls000200540](http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000200540)
2. 50 лет Кафедре вычислительной техники НЭТИ-НГТУ. 1961-2011 / Новосиб. гос. техн. ун-т, Фак. автомат. и вычисл. техники ; [отв. ред. В. В. Губарев]. - Новосибирск, 2012. - 174 с. : ил., фот.. - Режим доступа: <http://www.library.nstu.ru/fulltext/alumniassoc/2012/gubarev.pdf>
3. Порсев Е. Г. Организация и планирование экспериментов : учебное пособие / Е. Г. Порсев ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2010. - 152, [2] с. : ил., табл.. - Режим доступа: [http://elibrary.nstu.ru/source?bib\\_id=vtls000146033](http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000146033)

#### 4.3

1. Меледина Т. В. Методы планирования и обработки результатов научных исследований [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Т. В. Меледина, М. М. Данина. - Санкт-Петербург : НИУ ИТМО, 2015. - 110 с. - Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/70915>. - Загл. с экрана.
2. Завьялова М. П. Методы научного исследования [Электронный ресурс] : учебное пособие / М. П. Завьялова. - Томск : Изд-во ТПУ, 2007. - 160 с. - Режим доступа : <http://ctl.tpu.ru/files/metodup.pdf>. - Загл. с экрана.

3. Основные правила работы с научно-технической документацией в организациях и на предприятиях [Электронный ресурс] // Докипедия. - Режим доступа: <http://dokipedia.ru/document/4844304>. - Загл. с экрана.
4. Основы научной работы и методология диссертационного исследования : монография / Г. И. Андреев, В. В. Барвиненко, В. С. Верб, А. К. Тарасов. – Москва : Финансы и статистика, 2012 – 296 с. // Издательство «Лань» [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система. - [Россия], 2010. - Режим доступа: [http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_id=28348](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=28348). – Загл. с экрана.
5. Кукушкина В. В. Организация научно-исследовательской работы студентов (магистров) [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В.В. Кукушкина. - Москва : ИНФРА-М, 2017. - 264 с. - (Высшее образование: Магистратура). - Режим домтупа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=767830>. - 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)

### 5.

#### 5.1

#### 5.2

#### 1 Пакет офисных приложений Microsoft Office

### 6.

( )

### 7.