

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ**  
**Учебная практика: учебно-ознакомительная практика**

: 11.03.02

, :  
: 1, : 2

|           |     |          |
|-----------|-----|----------|
|           |     |          |
|           |     | <b>2</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>  | , . | 2        |
| <b>9</b>  | , . |          |
| <b>10</b> | , . | 106      |
| <b>11</b> |     |          |

|  |
|--|
| <b>Компетенция ФГОС: ПК.16</b> готовность изучать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования; <i>в части следующих результатов обучения:</i>  |
| 6.   |
| <b>Компетенция ФГОС: ПК.17</b> способность применять современные теоретические и экспериментальные методы исследования с целью создания новых перспективных средств электросвязи и информатики; <i>в части следующих результатов обучения:</i>   |
| 11. -  |
| <b>Компетенция ФГОС: ПК.18</b> способность организовывать и проводить экспериментальные испытания с целью оценки соответствия требованиям технических регламентов, международных и национальных стандартов и иных нормативных документов; <i>в части следующих результатов обучения:</i> |
| 4.   |
| <b>Компетенция ФГОС: ПК.19</b> готовность к организации работ по практическому использованию и внедрению результатов исследований; <i>в части следующих результатов обучения:</i>  |
| 2.   |

|           |  |
|-----------|--|
| , , , ) ( |  |
|-----------|--|

: -

|   |   |
|---|---|
| <b>.18. 4</b>   |   |
| 1. уметь оформлять собранную информацию о профессиональной деятельности в виде отчета | : |
| <b>.16. 6</b>   |   |
| 2. уметь собирать и систематизировать информацию о профессиональной деятельности      | : |

1. Гоноровский И. С. Радиотехнические цепи и сигналы : учебное пособие для вузов по направлению "Радиотехника". - М., 2006. - 719 с. : ил.

2. Айфичер Э. Цифровая обработка сигналов : практический подход / Эммануил Айфичер, Барри Джервис ; [пер. с англ. И. Ю. Дорошенко, А. В. Назаренко ; под ред. А. В. Назаренко]. - М. [и др.], 2008. - 989 с. : ил.

1. Ресурсы Интернет по радиоэлектронике [Электронный ресурс] : путеводитель / Ульяновский государственный технический университет, Науч. б-ка УлГТУ ; сост. С. Ю. Фролова. – Ульяновск, УлГТУ, 2011. – 27 с. - Режим доступа: [http://lib.ulstu.ru/docs/bibl\\_ukaz/ukaz\\_el/radio.pdf](http://lib.ulstu.ru/docs/bibl_ukaz/ukaz_el/radio.pdf). - Загл. с экрана.

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)

- 1 Windows
- 2 MATLAB
- 3 Office

-

|   |                 |  |
|---|-----------------|--|
|   |                 |  |
| 1 | (<br>Internet ) |  |
| 2 | (<br>Internet ) |  |

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

**Учебная практика: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности**

: 11.03.02

, :  
: 2, : 4

|           |         |          |
|-----------|---------|----------|
|           |         | <b>4</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>  | , .     |          |
| <b>8</b>  | , .     | 2        |
| <b>9</b>  | , .     |          |
| <b>10</b> | , .     | 106      |
| <b>11</b> | ( , , ) |          |
| <b>12</b> |         |          |

|  |
|--|
| <b>Компетенция ФГОС: ПК.16</b> готовность изучать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования; <i>в части следующих результатов обучения:</i>  |
| 3.   |
| <b>Компетенция ФГОС: ПК.17</b> способность применять современные теоретические и экспериментальные методы исследования с целью создания новых перспективных средств электросвязи и информатики; <i>в части следующих результатов обучения:</i>   |
| 11.  |
| <b>Компетенция ФГОС: ПК.18</b> способность организовывать и проводить экспериментальные испытания с целью оценки соответствия требованиям технических регламентов, международных и национальных стандартов и иных нормативных документов; <i>в части следующих результатов обучения:</i> |
| 4.   |
| <b>Компетенция ФГОС: ПК.19</b> готовность к организации работ по практическому использованию и внедрению результатов исследований; <i>в части следующих результатов обучения:</i>  |
| 2.   |

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

**Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)**

: 11.03.02

, :  
: 3, : 6

|           |         |          |
|-----------|---------|----------|
|           |         |          |
|           |         | <b>6</b> |
| <b>1</b>  | ( )     | 6        |
| <b>2</b>  |         | 216      |
| <b>3</b>  | , .     | 2        |
| <b>4</b>  | , .     | 0        |
| <b>5</b>  | , .     | 0        |
| <b>6</b>  | , .     | 0        |
| <b>7</b>  | , .     |          |
| <b>8</b>  | , .     | 2        |
| <b>9</b>  | , .     |          |
| <b>10</b> | , .     | 214      |
| <b>11</b> | ( , , ) |          |
| <b>12</b> |         |          |

**Компетенция ФГОС: ПК.16 готовность изучать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования; в части следующих результатов обучения:**

2.

**Компетенция ФГОС: ПК.17 способность применять современные теоретические и экспериментальные методы исследования с целью создания новых перспективных средств электросвязи и информатики; в части следующих результатов обучения:**

11.

5.

**Компетенция ФГОС: ПК.18 способность организовывать и проводить экспериментальные испытания с целью оценки соответствия требованиям технических регламентов, международных и национальных стандартов и иных нормативных документов; в части следующих результатов обучения:**

4.

**Компетенция ФГОС: ПК.19 готовность к организации работ по практическому использованию и внедрению результатов исследований; в части следующих результатов обучения:**

2.

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ**  
**Производственная (преддипломная) практика: научно-исследовательская работа**

: 11.03.02

, :  
: 4, : 8

|           |         |          |
|-----------|---------|----------|
|           |         |          |
|           |         | <b>8</b> |
| <b>1</b>  | ( )     | 6        |
| <b>2</b>  |         | 216      |
| <b>3</b>  | , .     | 2        |
| <b>4</b>  | , .     | 0        |
| <b>5</b>  | , .     | 0        |
| <b>6</b>  | , .     | 0        |
| <b>7</b>  | , .     |          |
| <b>8</b>  | , .     | 2        |
| <b>9</b>  | , .     |          |
| <b>10</b> | , .     | 214      |
| <b>11</b> | ( , , ) |          |
| <b>12</b> |         |          |

|  |
|--|
| <b>Компетенция ФГОС: ОК.1 способность использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции; в части следующих результатов обучения:</b>   |
| 1.   |
| 2. ( , , , . .)  |
| <b>Компетенция ФГОС: ОК.3 способность использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности; в части следующих результатов обучения:</b>  |
| 1.   |
| <b>Компетенция ФГОС: ОК.4 способность использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности; в части следующих результатов обучения:</b>   |
| 1.   |
| <b>Компетенция ФГОС: ОК.7 способность к самоорганизации и самообразованию; в части следующих результатов обучения:</b>   |
| 1.   |
| <b>Компетенция ФГОС: ОК.8 способность использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности; в части следующих результатов обучения:</b> |
| 1. -   |

|  |
|--|
| <b>Компетенция ФГОС: ОПК.1</b> способность понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, сознавать опасности и угрозы, возникающие в этом процессе, соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны; <i>в части следующих результатов обучения:</i>                                  |
| 1.   |
| <b>Компетенция ФГОС: ОПК.2</b> способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением инфокоммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности; <i>в части следующих результатов обучения:</i>  |
| 11.  |
| 12.  |
| <b>Компетенция ФГОС: ОПК.3</b> способность владеть основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации; <i>в части следующих результатов обучения:</i>  |
| 9.   |
| <b>Компетенция ФГОС: ОПК.4</b> способность иметь навыки самостоятельной работы на компьютере и в компьютерных сетях, осуществлять компьютерное моделирование устройств, систем и процессов с использованием универсальных пакетов прикладных компьютерных программ; <i>в части следующих результатов обучения:</i>   |
| 4.   |
| <b>Компетенция ФГОС: ОПК.5</b> способность использовать нормативную и правовую документацию, характерную для области инфокоммуникационных технологий и систем связи (нормативные правовые акты Российской Федерации, технические регламенты, международные и национальные стандарты, рекомендации Международного союза электросвязи); <i>в части следующих результатов обучения:</i> |
| 2.   |
| <b>Компетенция ФГОС: ОПК.6</b> способность проводить инструментальные измерения, используемые в области инфокоммуникационных технологий и систем связи; <i>в части следующих результатов обучения:</i>   |
| 2.   |
| <b>Компетенция ФГОС: ОПК.7</b> готовность к контролю соблюдения и обеспечению экологической безопасности; <i>в части следующих результатов обучения:</i>   |
| 2.   |
| <b>Компетенция ФГОС: ПК.16</b> готовность изучать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования; <i>в части следующих результатов обучения:</i>  |
| 1.   |
| 4.   |
| <b>Компетенция ФГОС: ПК.17</b> способность применять современные теоретические и экспериментальные методы исследования с целью создания новых перспективных средств электросвязи и информатики; <i>в части следующих результатов обучения:</i>   |
| 12.  |
| 13.  |
| 9.   |
| <b>Компетенция ФГОС: ПК.18</b> способность организовывать и проводить экспериментальные испытания с целью оценки соответствия требованиям технических регламентов, международных и национальных стандартов и иных нормативных документов; <i>в части следующих результатов обучения:</i>   |
| 2.   |
| <b>Компетенция ФГОС: ПК.19</b> готовность к организации работ по практическому использованию и внедрению результатов исследований; <i>в части следующих результатов обучения:</i>  |
| 3.   |
| <b>Компетенция НГТУ: ОК.9</b> способность использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций; <i>в части следующих результатов обучения:</i>   |
| 1.   |

**Компетенция НГТУ: ПК.38.В Способность осуществлять проектную деятельность на всех этапах жизненного цикла проекта; в части следующих результатов обучения:**

3.