

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

: 09.03.01

: 1, : 1

		<b>1</b>
<b>1</b>	( )	2
<b>2</b>		72
<b>3</b>		2
<b>4</b>		
<b>5</b>		
<b>6</b>		
<b>7</b>		0
<b>8</b>		2
<b>9</b>		
<b>10</b>		70
<b>11</b>		

**Компетенция ФГОС: ОПК.5 способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности; в части следующих результатов обучения:**

- 10.
- 5.
- 8.

**Компетенция ФГОС: ПК.2 способность разрабатывать компоненты аппаратно-программных комплексов и баз данных, используя современные инструментальные средства и технологии программирования; в части следующих результатов обучения:**

- 1.

**Компетенция НГТУ: ПК.9.В/НИ готовность обосновывать принимаемые проектные решения, осуществлять постановку и выполнять эксперименты по проверке их корректности и эффективности; в части следующих результатов обучения:**

- 5.

(	
---	--

:

<b>.5. 10</b>	
1. уметь использовать специализированные программные средства при решении профессиональных задач	:
<b>.5. 5</b>	
2. уметь применять основные методы, способы и средства получения, хранения и переработки информации с помощью компьютеров и компьютерных средств	:
<b>.5. 8</b>	
3. владеть персональным компьютером как средством управления информацией	:
<b>.9. / . 5</b>	
4. уметь математически формализовать постановку задачи исследования объектов профессиональной деятельности	:
<b>.2. 1</b>	
5. уметь выбирать, комплексировать и эксплуатировать программно-аппаратные средства вычислительных машин и компьютерных сетей	:

1. Губарев В. В. Информатика: прошлое, настоящее, будущее : [учебное пособие для вузов] / В. Губарев ; [Новосиб. гос. техн. ун-т]. - М., 2011. - 431 с. : ил., табл.

2. Губарев В. В. Квалификационные исследовательские работы : учебное пособие / В. В. Губарев, О. В. Казанская ; Новосибир. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2014. - 78, [1] с. : ил., табл.. - Режим доступа: [http://elibrary.nstu.ru/source?bib\\_id=vtls000203794](http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000203794)

-

1. Петелин А. А. Безопасность труда и пожарная безопасность на предприятиях сервиса: методические указания к практическим занятиям студентов по дисциплине «Безопасность труда и пожарная безопасность на предприятиях автосервиса» специальности 190600.62 – Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов. [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / А. А. Петелин. — Тюмень : ТюмГНГУ, 2012. — 26 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/42739> — Загл. с экрана.

1. Юн С. Г. Учебная практика [Электронный ресурс] : учебно-методический комплекс / С. Г. Юн ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2012]. - Режим доступа: [http://elibrary.nstu.ru/source?bib\\_id=vtls000168567](http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000168567). - Загл. с экрана.

2. 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 Office**

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

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

: 09.03.01

: 2 3, : 4 5

		4	5
1	( )	4	3
2		144	108
3	, .	2	2
4	, .		
5	, .		
6	, .		
7	, .		
8	, .	2	2
9	, .		
10	, .	142	106
11	( , , )		
12			

**Компетенция ФГОС: ОПК.5 способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности; в части следующих результатов обучения:**

10.

5.

8.

**Компетенция НГТУ: ПК.3/НИ готовность обосновывать принимаемые проектные решения, осуществлять постановку и выполнять эксперименты по проверке их корректности и эффективности; в части следующих результатов обучения:**

4.

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ**  
**Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности**

: 09.03.01

: 4, : 8

		<b>8</b>
<b>1</b>	( )	2
<b>2</b>		72
<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>		70
<b>11</b>		

**Компетенция ФГОС: ОПК.2 способность осваивать методики использования программных средств для решения практических задач; в части следующих результатов обучения:**

9.

**Компетенция ФГОС: ОПК.5 способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности; в части следующих результатов обучения:**

10.

5.

8.

**Компетенция ФГОС: ПК.2 способность разрабатывать компоненты аппаратно-программных комплексов и баз данных, используя современные инструментальные средства и технологии программирования; в части следующих результатов обучения:**

1.

(	
---	--

<b>.5. 10</b>	
1. уметь использовать специализированные программные средства при решении профессиональных задач	:
<b>.5. 5</b>	
2. уметь применять основные методы, способы и средства получения, хранения и переработки информации с помощью компьютеров и компьютерных средств	:
<b>.5. 8</b>	
3. владеть персональным компьютером как средством управления информацией	:
<b>.2. 9</b>	
4. уметь осуществлять постановку и выполнять эксперименты по проверке их корректности и эффективности	:
<b>.2. 1</b>	
5. уметь выбирать, комплексировать и эксплуатировать программно-аппаратные средства вычислительных машин и компьютерных сетей	:

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=vtls000203794](http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000203794)

1. Губарев В. В. Информатика: прошлое, настоящее, будущее : [учебное пособие для вузов] / В. Губарев ; [Новосиб. гос. техн. ун-т]. - М., 2011. - 431 с. : ил., табл.

1. Петелин А. А. Безопасность труда и пожарная безопасность на предприятиях сервиса: методические указания к практическим занятиям студентов по дисциплине «Безопасность труда и пожарная безопасность на предприятиях автосервиса» специальности 190600.62 – Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов. [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / А. А. Петелин. — Тюмень : ТюмГНГУ, 2012. — 26 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/42739> — Загл. с экрана.

1. Организация учебно-производственных практик студентов : методическое руководство / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост. Г. А. Дегтярь, М. Ю. Целебровская]. - Новосибирск, 2006. - 18, [1] с.

2. Курлаев С. А. Руководство по подготовке к защите дипломных проектов [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / С. А. Курлаев ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2011]. - Режим доступа: [http://elibrary.nstu.ru/source?bib\\_id=vtls000162716](http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000162716). - Загл. с экрана.

3. Курлаев С. А. Руководство по подготовке к защите бакалаврских работ [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / С. А. Курлаев ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2011]. - Режим доступа: [http://elibrary.nstu.ru/source?bib\\_id=vtls000162721](http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000162721). - Загл. с экрана.

4. 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 Office

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ**  
**Производственная (преддипломная) практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности**

: 09.03.01

: 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>		0
<b>8</b>		2
<b>9</b>		
<b>10</b>		214
<b>11</b>		

**Компетенция ФГОС: ОПК.5 способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности; в части следующих результатов обучения:**

- |     |
|-----|
| 10. |
| 5.  |
| 8.  |

**Компетенция ФГОС: ПК.2 способность разрабатывать компоненты аппаратно-программных комплексов и баз данных, используя современные инструментальные средства и технологии программирования; в части следующих результатов обучения:**

- |    |
|----|
| 1. |
|----|

**Компетенция НГТУ: ПК.12.В Способность осуществлять проектную деятельность на всех этапах жизненного цикла проекта; в части следующих результатов обучения:**

- |    |
|----|
| 1. |
| 2. |
| 3. |



**Компетенция НГТУ: ПК.9.В/НИ готовность обосновывать принимаемые проектные решения, осуществлять постановку и выполнять эксперименты по проверке их корректности и эффективности; в части следующих результатов обучения:**

10.

( , , ) (

**.2. 1** ,

1.уметь выбирать, комплексировать и эксплуатировать программно-аппаратные средства вычислительных машин и компьютерных сетей ( ) :

**.5. 10**

2.уметь использовать специализированные программные средства при решении профессиональных задач ( ) :

**.5. 5** , ,

3.уметь применять основные методы, способы и средства получения, хранения и переработки информации с помощью компьютеров и компьютерных средств ( ) :

**.5. 8**

4.владеть персональным компьютером как средством управления информацией ( ) :

**.12. . 1**

5.уметь определять необходимые ресурсы для реализации проектных задач ( ) :

**.12. . 2**

6.уметь организовывать и координировать работу участников проекта	( ) :
<b>.12. . 3</b>	
7.уметь определять проблему и способы ее решения в проекте	( ) :
<b>.9. / . 10</b>	
8.уметь планировать и проводить машинные эксперименты с имитационными моделями объектов профессиональной деятельности, статистически обрабатывать результаты моделирования	( ) :

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=vtls000203794](http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000203794)

1. Губарев В. В. Информатика: прошлое, настоящее, будущее : [учебное пособие для вузов] / В. Губарев ; [Новосиб. гос. техн. ун-т]. - М., 2011. - 431 с. : ил., табл.

1. Петелин А. А. Безопасность труда и пожарная безопасность на предприятиях сервиса: методические указания к практическим занятиям студентов по дисциплине «Безопасность труда и пожарная безопасность на предприятиях автосервиса» специальности 190600.62 – Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов. [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / А. А. Петелин. — Тюмень : ТюмГНГУ, 2012. — 26 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/42739> — Загл. с экрана.

1. Курлаев С. А. Руководство по подготовке к защите дипломных проектов [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / С. А. Курлаев ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2011]. - Режим доступа: [http://elibrary.nstu.ru/source?bib\\_id=vtls000162716](http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000162716). - Загл. с экрана.

2. Курлаев С. А. Руководство по подготовке к защите бакалаврских работ [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / С. А. Курлаев ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2011]. - Режим доступа: [http://elibrary.nstu.ru/source?bib\\_id=vtls000162721](http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000162721). - Загл. с экрана.

3. 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 Office**