

«

»

“ ”

“ ”
_____ .

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ
Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика

: 09.04.01

,

:

: 1, : 2

,

		2
1	()	3
2		108
3	, .	2
4	, .	
5	, .	
6	, .	
7	, .	0
8	, .	0
9	, .	2
10	, .	
11	, .	106
12		

(): 09.04.01

918 19.09.2017 ., : 09.10.2017 .

: 2,

(): 09.04.01

, 10 31.08.2021
, _____ 31.08.2021
, _____ 31.08.2021

, 8 31.08.2021

:

,

:

,
,
,

:

. . .

1.

1.1

	-2
	-2.3
	-21/
	-21/ .2
	-22. /
	-22. / .3
	-22. / .4
	-22. / .5
	-22. / .6
	-22. / .7
	-22. / .8
	-22. / .9
	-23. /
	-23. / .1
	-23. / .2
	-2
	-2.2
	-3
	-3.2

2.

2.1

ОПК-2.3 Владеть: методами разработки оригинальных программных средств, в том числе с использованием современных информационно-коммуникационных и интеллектуальных технологий, для решения профессиональных задач	

3. : , - ,	: (-)
, -	: (-)
ПК-21/НА. 2 Знает основные факторы, характеризующие качество человеко-машинного интерфейса программного продукта	
ПК-22.В/НА. 3 Владеет навыками разработки и использования гибридных и киберфизических систем	
	: (-)
	: (-)
ПК-22.В/НА. 4 Владеет навыками проектирования и работы с интеллектуальными системами	
ПК-22.В/НА. 5 Владеет навыками работы со стандартами, создания документации в процессе разработки и сопровождения программных продуктов	
,	: (-)
ПК-22.В/НА. 6 Владеет навыками проектирования и работы с многоагентными системами и мобильными роботами	
	: (-)
ПК-22.В/НА. 7 Знает методы и средства геофизического мониторинга окружающей среды	
	: (-)
	: (-)
ПК-22.В/НА. 8 Владеет навыками разработки распределенных систем и приложений	
	: (-)
ПК-22.В/НА. 9 Владеет методами и средствами работы с трехмерной графикой	
-	: (-)
ПК-23.В/НА. 1 Знает специфику социально-экономического развития и рынка труда в области профессиональной деятельности в своем регионе.	

	<p> : (-) </p>
ПК-23.В/НА. 2 Умеет решать профессиональные задачи на предприятиях и в организациях профильной отрасли своего региона.	
: ; ,	: (-)
УК-2. 2 Уметь: разрабатывать и анализировать альтернативные варианты проектов для достижения намеченных результатов; разрабатывать проекты, определять целевые этапы и основные направления работ	
УК-3. 2 Уметь: разрабатывать командную стратегию; организовывать работу коллективов; управлять коллективом; разрабатывать мероприятия по личностному, образовательному и профессиональному росту	
: ; ; ,	: (-)

3.

3.1.

,

3.2.

1.

2. .

3. .

3.1

,

3.1

,		
1.		
2.		

3.		
<p>-2. 3 : , </p>		
<p>- , -21/ . 2 , - -22. / . 3 -22. / . 4 -22. / . 5 , -22. / . 6 -22. / . 7 -22. / . 8 -22. / . 9 -23. / . 1 - -23. / . 2 </p>		

<p>-2.2 : .</p> <p>;</p> <p>,</p> <p>-3.2 :</p> <p>;</p> <p>;</p> <p>;</p> <p>,</p>		
---	--	--

3.2

.

3.2

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. 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

2. 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

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. – 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

5.

5.1

5.2

- 1 Пакет офисных приложений Microsoft Office

6.

()

7.