

«

»

“ ”

“ ”
_____ .

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ **Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика**

: 09.04.01

,

: 2, : 4

,

		4
1	()	6
2		216
3	, .	2
4	, .	0
5	, .	0
6	, .	0
7	, .	0
8	, .	160
9	, .	2
10	, .	
11	, .	214
12		

(): 09.04.01

918 19.09.2017 ., : 09.10.2017 .

: 2,

(): 09.04.01

, 8 31.08.2020
_____, 31.08.2020
_____, 31.08.2020

, 7 31.08.2020

:

,

:

,
,
,

:

. . .

1.

1.1

	-1/
	-1/ . 1
	-1/ . 2
	-2/
	-2/ . 1
	-2/ . 2
	-22. /
	-
	-22. / . 1
	-
	-22. / . 2
	-22. / . 3
	-22. / . 4
	-22. / . 5
	,
	-22. / . 6
	-22. / . 7
	-22. / . 8
	-22. / . 9
	-23. /
	-23. / . 1
	-
	-23. / . 2
	.
	-3/
	.
	-3/ . 1
	-3/ . 2
	-4/
	.
	-4/ . 1
	-4/ . 2
	-5/
	.
	-5/ . 1

	-5/ . 2
	-6/
	-6/ . 1
	-6/ . 2
	-7/
	-7/ . 1
	-7/ . 2
	-8/
	-8/ . 1
	-8/ . 2
	-9/ - - ,
	-9/ . 1
	-9/ . 2 - - ,
	-3 ,
	-3. 1 : ;
	-3. 3 : ,
	-4 () () ,
	-4. 1 : ;
	-4. 3 : ,

2.

,

2.1

ПК-22.В/ПТ. 3 Владеет навыками разработки и использования гибридных и киберфизических систем	
-22. / . 1 1.	: (-)
ПК-22.В/ПТ. 4 Владеет навыками проектирования и работы с интеллектуальными системами	

-22. / . 2 2.	:
(-)	
ПК-22.В/ПТ. 5 Владеет навыками работы со стандартами, создания документации в процессе разработки и сопровождения программных продуктов	
-22. / . 3 3.	:
(-)	
ПК-22.В/ПТ. 6 Владеет навыками проектирования и работы с многоагентными системами и мобильными роботами	
-22. / . 4 4.	:
(-)	
ПК-22.В/ПТ. 7 Знает методы и средства геофизического мониторинга окружающей среды	
-22. / . 5 5.	:
(-)	
ПК-22.В/ПТ. 8 Владеет навыками разработки распределенных систем и приложений	
-22. / . 6 6.	:
(-)	
ПК-22.В/ПТ. 9 Владеет методами и средствами работы с трехмерной графикой	
-22. / . 7 7.	:
(-)	
ПК-23.В/ПТ. 1 Знает специфику социально-экономического развития и рынка труда в области профессиональной деятельности в своем регионе.	
-23. / . 1 1.	:
(-)	
ПК-23.В/ПТ. 2 Умеет решать профессиональные задачи на предприятиях и в организациях профильной отрасли своего региона.	
-23. / . 2 2.	:
(-)	
УК-3. 3 Владеть: методами организации и управления коллективом, планированием его действий	
3. :	:
(-)	
УК-4. 1 Знать: современные коммуникативные технологии на государственном и иностранном языках; закономерности деловой устной и письменной коммуникации	
1. :	:
(-)	

УК-4. 3 Владеть: методикой межличностного делового общения на государственном и иностранном языках, с применением профессиональных языковых форм и средств	
3. : , (-)	: (-)

3.

3.1.

, .

3.2.

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

3.1

,		
I.		
-23. / . 1 - -23. / . 2 .		

2.		
<div>-22. / .3</div> <div>-22. / .4</div> <div>-22. / .5</div> <div>,</div>		
<div>-22. / .6</div> <div>-22. / .7</div> <div>-22. / .8</div> <div>-22. / .9</div> <div>-23. / .1</div> <div>-</div> <div>-23. / .2</div> <div>-3.3 :</div> <div>,</div> <div>-4.1 :</div> <div>;</div>		

-4.3 : ，		
3.		
-4.1 : ； -4.3 : ，	，	

3.2

.

3.2

		10
	，	100
	，	50

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. Порсев Е. Г. Магистерская диссертация : [учебное пособие] / Е. Г. Порсев ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2017. - 42, [1] с. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000237338
2. 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
3. Романов Е. Л. Программная инженерия : [учебное пособие] / Е. Л. Романов. - Новосибирск, 2017. - 393, [1] с. : ил., табл.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000238285

4.3

1. Порсев Е. Г. Организация и планирование экспериментов : учебное пособие / Е. Г. Порсев ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2010. – 152, [2] с. : ил., табл. // Электронно-библиотечная система НГТУ [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система. – [Россия], 2011. – Режим доступа: <http://www.ciu.nstu.ru/fulltext/textbooks/2010/porsev.pdf>. – Загл. с экрана.
2. Сидняев Н. И. Теория планирования эксперимента и анализ статистических данных : учеб. пособие [по специальности «Прикладная математика»] / Н. И. Сидняев. – М. : Юрайт, 2011. – 399 с.

4.4

1. Романов Е. Л. Программная инженерия [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Е. Л. Романов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2015]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000220170. - Загл. с экрана.
2. Оформление научных работ : методическое пособие / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [науч. ред.: В. Н. Удотова, Т. В. Баздырева ; сост.: В. Н. Удотова и др.]. - Новосибирск, 2013. - 45, [1] с. : табл.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000179267
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

5.

5.1

5.2

- 1 Операционная система Microsoft Windows
- 2 Пакет офисных приложений Microsoft Office

6.

7.