

«

»

“ ”

“ ”
_____ .

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	, .	0
9	, .	2
10	, .	
11	, .	214
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

	-21/ / .
	-21/ . 2 , -
	-22. / -
	-22. / . 3
	-22. / . 4
	-22. / . 5 ,
	-22. / . 6
	-22. / . 7
	-22. / . 8
	-22. / . 9
	-23. /
	-23. / . 1 - .
	-23. / . 2 .
	-3 ,
	-3. 1 : ;
	-3. 3 : ,
	-4 () () ,
	-4. 1 : ;
	-4. 3 : ,

2.

,

2.1

ПК-21/НА. 2 Знает основные факторы, характеризующие качество человеко-машинного интерфейса программного продукта	
-21/ . 1 1. , -	: (-)

ПК-22.В/НА. 3 Владеет навыками разработки и использования гибридных и киберфизических систем	
-22. / . 1 1.	: (-)
ПК-22.В/НА. 4 Владеет навыками проектирования и работы с интеллектуальными системами	
-22. / . 2 2.	: (-)
ПК-22.В/НА. 5 Владеет навыками работы со стандартами, создания документации в процессе разработки и сопровождения программных продуктов	
-22. / . 3 3.	: (-)
ПК-22.В/НА. 6 Владеет навыками проектирования и работы с многоагентными системами и мобильными роботами	
-22. / . 4 4.	: (-)
ПК-22.В/НА. 7 Знает методы и средства геофизического мониторинга окружающей среды	
-22. / . 5 5.	: (-)
ПК-22.В/НА. 8 Владеет навыками разработки распределенных систем и приложений	
-22. / . 6 6.	: (-)
ПК-22.В/НА. 9 Владеет методами и средствами работы с трехмерной графикой	
-22. / . 7 7.	: (-)
ПК-23.В/НА. 1 Знает специфику социально-экономического развития и рынка труда в области профессиональной деятельности в своем регионе.	
1. -	: (-)
ПК-23.В/НА. 2 Умеет решать профессиональные задачи на предприятиях и в организациях профильной отрасли своего региона.	
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.

1. , .

3.2.

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

3.1

,		
1.		
2.		
3.		

3.2

1. .

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. 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.