

«

»

“ ”

“ ”
_____ .

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ
Производственная практика: научно-исследовательская работа

: 27.04.04

: 2, : 4

		4
1	()	15
2		540
3	, .	2
4	, .	0
5	, .	0
6	, .	0
7	, .	0
8	, .	540
9	, .	2
10	, .	
11	, .	538
12		

(): 27.04.04

942 11.08.2020 ., : 21.08.2020 .

: 2,

(): 27.04.04

, _____ 31.08.2021

, 8 31.08.2021

:

,

:

,

:

. . .

1.

1.1

	-1. /
	-1. / . 2
	-2. /
	-2. / . 1
	-3. /
	-3. / . 2 ,
	-4. /
	-4. / . 1
	-3 ,
	-3. 2

2.

,

2.1

ПК-1.В/НА. 2 Умеет решать профессиональные задачи на предприятиях и в организациях профильной отрасли своего региона.	
	- :
ПК-2.В/НА. 1 Знает современные методы синтеза систем автоматического и автоматизированного управления	
	- :
ПК-3.В/НА. 2 Умеет применять современные технологии обработки информации, компьютерных сетей и телекоммуникаций	
,	- :
ПК-4.В/НА. 1 Знает способы проведения исследований и моделирования с применением современных средств вычислительной техники	
	- :
УК-3. 2 Умеет руководить работой команды в процессе достижения поставленной цели	

	- :
--	-----

3.

3.1.

，

3.2.

1.
2. .
3. .
- 3.1
- ，
- .

3.1

，		
1.		
-2. / .1	()	
-4. / .1	，	
2.		
-1. / .2	(-)	
-3. / .2 .	()	
-3.2		

3.		
-1. / .2	()	
-3. / .2		
-3.2		

3.2

.

3.2

	,	50
	.	390
	.	100

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. Синченко, Г. Ч. Логика диссертации : учебное пособие / Г.Ч. Синченко. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 312 с. — (Высшее образование: Магистратура). - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1079427> (дата обращения: 25.04.2022). – Режим доступа: по подписке.

2. Понкин, И. В. Цитирование как метод сопровождения и обеспечения научного исследования : монография / И.В. Понкин, А.И. Редькина. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 86 с. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1858959> (дата обращения: 25.04.2022). — Режим доступа: по подписке.

4.2

1. Кавун Л. В. Производственная (преддипломная) практика: научно-исследовательская работа [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Л. В. Кавун ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск, [2017].- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000235980.- Загл. с экрана.

2. Исаева О. А. Производственная практика (преддипломная): научно-исследовательская работа [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс [магистры] / О. А. Исаева, М. Ю. Павлик, С. А. Поляков ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск, [2016].- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000229000.- Загл. с экрана.

4.3

1. ГОСТ 7.32-2001. Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления (с Изменением № 1) : межгосударственный стандарт : принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации от 22 мая 2001 г. № 19 : дата введения 2002-07-01 / разработан Всероссийским институтом научной и технической информации [и др.]. — Москва : Стандартинформ, 2008. — Текст : электронный // Кодекс : электронный фонд правовой и нормативно-технической документации : [сайт]. — URL: <http://docs.cntd.ru/document/gost-7-32-2001-sibid> (дата обращения: 01.03.2021).

2. ГОСТ 7.32-2001. Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления (с Изменением № 1) : межгосударственный стандарт : принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации от 22 мая 2001 г. № 19 : дата введения 2002-07-01 / разработан Всероссийским институтом научной и технической информации [и др.]. — Москва : Стандартинформ, 2008. — Текст : электронный // Кодекс : электронный фонд правовой и нормативно-технической документации : [сайт]. — URL: <http://docs.cntd.ru/document/gost-7-32-2001-sibid> (дата обращения: 01.03.2021).

3. КиберЛенинка : научная электронная библиотека : сайт. — Москва, 2012— . — URL: <https://cyberleninka.ru/> (дата обращения: 08.04.2022). — Текст : электронный.

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

2. Шишкин В. Г. Научно-исследовательская и практическая работа студентов : учебно-методическое пособие / В. Г. Шишкин, Е. В. Никитенко ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск, 2019.- 109, [1] с. : ил..- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000241259

3. Локтионов А. А. Производственная практика (преддипломная практика) [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / А. А. Локтионов, Н. П. Гаар, Ю. С. Семенова ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск, [2017].- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000233814.- Загл. с экрана.

4. Жданова И. В. Учебная практика: научно-исследовательская работа ч. 1 : электронный учебно-методический комплекс / И. В. Жданова ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск, [2021].- Текст : электронный.- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000245409.- Загл. с титул. экрана.

5.

5.1

, - .

5.2

1 Алгоритмический и программный инструментарий для MATLAB MathWorks MATLAB Communications Toolbox

2 интерактивный инструмент для моделирования, имитации и анализа динамических систем MathWorks Simulink

3 Программа автоматизации научно-технических вычислений MathWorks MATLAB

6. -

- , ,
(-) .
- , .

7.

. .
. .
.