

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ
Учебная практика: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков

: 03.03.02 , :

: 1, : 1

		1
1	()	2
2		72
3	, .	2
4	, .	0
5	, .	0
6	, .	0
7	, .	0
8	, .	2
9	, .	
10	, .	70
11		

Компетенция ФГОС: ПК.1 способность использовать специализированные знания в области физики для освоения профильных физических дисциплин; *в части следующих результатов обучения:*

1.

Компетенция ФГОС: ПК.2 способность проводить научные исследования в избранной области экспериментальных и (или) теоретических физических исследований с помощью современной приборной базы (в том числе сложного физического оборудования) и информационных технологий с учетом отечественного и зарубежного опыта; *в части следующих результатов обучения:*

4.

, , ,) (
-----------	--

:

.2. 4

1.о современной технике и технологии в профессиональной области

:

1. Парахин А. М. Производственная безопасность : учебное пособие / А. М. Парахин, Н. Я. Илюшов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2016. - 87, [2] с. : табл.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000232271

1. eLIBRARY.RU (Научная электронная библиотека РФФИ) [Электронный ресурс]. – [Россия], 1998. – Режим доступа: [http://\(www.elibrary.ru\)](http://(www.elibrary.ru)). – Загл. с экрана.

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

1 Windows

2 Office

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

: 03.03.02 , :

: 4, : 8

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

Компетенция ФГОС: ОПК.4 способность понимать сущность и значение информации в развитии современного общества, осознавать опасность и угрозу, возникающие в этом процессе, соблюдать основные требования информационной безопасности; в части следующих результатов обучения:
1. ,
Компетенция ФГОС: ОПК.9 способность получить организационно-управленческие навыки при работе в научных группах и других малых коллективах исполнителей; в части следующих результатов обучения:
1.
Компетенция ФГОС: ПК.1 способность использовать специализированные знания в области физики для освоения профильных физических дисциплин; в части следующих результатов обучения:
1.
Компетенция ФГОС: ПК.2 способность проводить научные исследования в избранной области экспериментальных и (или) теоретических физических исследований с помощью современной приборной базы (в том числе сложного физического оборудования) и информационных технологий с учетом отечественного и зарубежного опыта; в части следующих результатов обучения:
6. , , -
Компетенция НГТУ: ПК.10.В Способность осуществлять проектную деятельность на всех этапах жизненного цикла проекта; в части следующих результатов обучения:
1.
2.

3.

(, , ,) ()

.2. 6 , , -

1.следить за научной периодикой () :

2.составлять отчеты и доклады о научно-исследовательской деятельности () :

.4. 1 ,

3.обработки и анализа полученных результатов () :

4.экспериментальные, теоретические и компьютерные методы исследования в избранной области исследований () :

.9. 1

5.фундаментальные явления и эффекты в области физики () :

6.о современном состоянии, теоретических работах и результатах экспериментов в избранной области физики () :

1. Парахин А. М. Производственная безопасность : учебное пособие / А. М. Парахин, Н. Я. Илюшов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2016. - 87, [2] с. : табл. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000232271

1. eLIBRARY.RU (Научная электронная библиотека РФФИ) [Электронный ресурс]. – [Россия], 1998. – Режим доступа: [http://\(www.elibrary.ru\)](http://(www.elibrary.ru)). – Загл. с экрана.

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

1 Windows

2 Office

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ
Производственная практика: научно-исследовательская работа

: 03.03.02 , :

: 2 3 4, : 4 5 6 7

		4	5	6	7
1	()	2	4	3	4
2		72	144	108	144
3	, .	2	2	2	2
4	, .	0	0	0	
5	, .	0	0	0	
6	, .	0	0	0	
7	, .	0	0	0	0
8	, .	2	2	2	2
9	, .				
10	, .	70	142	106	142
11					

Компетенция ФГОС: ОПК.4 способность понимать сущность и значение информации в развитии современного общества, осознавать опасность и угрозу, возникающие в этом процессе, соблюдать основные требования информационной безопасности; в части следующих результатов обучения:
1. ,
Компетенция ФГОС: ОПК.8 способность критически переосмысливать накопленный опыт, изменять при необходимости направление своей деятельности; в части следующих результатов обучения:
1. ,
Компетенция ФГОС: ОПК.9 способность получить организационно-управленческие навыки при работе в научных группах и других малых коллективах исполнителей; в части следующих результатов обучения:
1.
Компетенция ФГОС: ПК.1 способность использовать специализированные знания в области физики для освоения профильных физических дисциплин; в части следующих результатов обучения:
1.
Компетенция ФГОС: ПК.2 способность проводить научные исследования в избранной области экспериментальных и (или) теоретических физических исследований с помощью современной приборной базы (в том числе сложного физического оборудования) и информационных технологий с учетом отечественного и зарубежного опыта; в части следующих результатов обучения:
6. , , -

Компетенция НГТУ: ПК.10.В Способность осуществлять проектную деятельность на всех этапах жизненного цикла проекта; в части следующих результатов обучения:
1.
2.
3.

(
---	--

.2. 6	
--------------	--

1. закрепление знаний и умений, полученных в процессе теоретического обучения, ознакомление с методикой проведения научно-исследовательской работы в лабораторных условиях, а также обучение практическим навыкам работы с действующими экспериментальными установками в научных лабораториях Института ядерной физики СО РАН.	-	:
2. обрабатывать полученные результаты, анализировать с учетом имеющихся литературных данных	-	:
3. анализа полученных результатов и прогнозирования их изменения при изменении начальных условий задачи или некоторых ее параметров	-	:
4. формирования гипотез о возможных причинах расхождения гипотетического и полученного результатов	-	:

.4. 1	
--------------	--

5. представления итогов работы в виде отчетов, докладов.	-	:
6. разрабатывать методику решения задач	-	:

.8. 1	
--------------	--

7. планирования и организации собственной деятельности	-	:
8. осуществлять самоконтроль в процессе решения задачи	-	:
9. выбирать из множества методов решения задачи оптимального (по заданному или принято самостоятельно критерию)	-	:

.9. 1	
--------------	--

10. интерпретировать полученные результаты в терминах решаемой прикладной задачи	-	:
11. представлять результаты решения в удобной для восприятия форме	-	:

1. Парахин А. М. Производственная безопасность : учебное пособие / А. М. Парахин, Н. Я. Илюшов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2016. - 87, [2] с. : табл.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000232271

-

1. eLIBRARY.RU (Научная электронная библиотека РФФИ) [Электронный ресурс]. – [Россия], 1998. – Режим доступа: [http://\(www.elibrary.ru\)](http://(www.elibrary.ru)). – Загл. с экрана.

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

1 Windows

2 Office