

«

»

“

”

. -

31.08.2022

:

:

:

<https://www.nstu.ru/university/info/sveden/education>

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ
Учебная практика: ознакомительная практика

: 12.03.03

, :

: 3, : 5

-

,

| | | |
|-----------|-----|----------|
| | | |
| | | 5 |
| 1 | () | 2 |
| 2 | | 72 |
| 3 | , . | 2 |
| 4 | , . | |
| 5 | , . | |
| 6 | , . | |
| 7 | , . | 0 |
| 8 | , . | 0 |
| 9 | , . | 2 |
| 10 | , . | |
| 11 | , . | 70 |
| 12 | | |

(): 12.03.03

949 19.09.2017 ., : 09.10.2017 .

: 2,

(): 12.03.03

, 31.08.2022

- , 6 31.08.2022

:

. .

:

. .

| | |
|---|---|
| | : |
| ОПК-2. 2 Осуществляет профессиональную деятельность с учетом экологических ограничений на всех этапах жизненного цикла технических объектов и процессов | |
| | : |
| ОПК-3. 1 Выбирает и использует соответствующие ресурсы, современные методики и оборудование для проведения экспериментальных исследований и измерений | |
| | : |
| ОПК-3. 2 Обрабатывает и представляет полученные экспериментальные данные для получения обоснованных выводов | |
| | : |
| ОПК-5. 3 Владеет навыками разработки программных приложений в профессиональной деятельности | |
| | : |
| ПК-1/ПК. 1 Проводит поиск научно-технической информации для определения комплекса требований к разрабатываемому оптико-электронному прибору; | |
| | : |
| ПК-2/ПК. 4 Создает трехмерные модели разрабатываемых оптических, оптико-электронных, механических блоков, узлов и деталей с использованием систем автоматизированного проектирования | |
| | : |
| ПК-5.В/ПК. 1 Имеет представление об особенностях регионального развития и знает специфику рынка труда в области профессиональной деятельности. | |
| | : |
| ПК-6.В/ПК. 1 Уметь определять проблему и способы ее решения в проекте | |
| | : |
| УК-6. 1 Знает основные принципы самовоспитания и самообразования, профессионального и личностного развития, исходя из этапов карьерного роста и требований рынка труда. | |
| | : |

3.

3.1.

3.2.

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

3.1

| | | |
|----|--|--|
| , | | |
| 1. | | |
| | | |
| 2. | | |
| | | |
| 3. | | |
| | | |

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. Методология научного исследования : учебник для вузов / Н. А. Слесаренко, Е. Н. Борхунова, С. М. Борунова [и др.] ; под редакцией Н. А. Слесаренко. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 268 с. — ISBN 978-5-8114-7204-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/156383> (дата обращения: 01.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4.2

1. Петров, А. В. Моделирование процессов и систем : учебное пособие / А. В. Петров. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 288 с. — ISBN 978-5-8114-1886-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/212213> (дата обращения: 01.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Леонович, А. А. Основы научных исследований : учебник для вузов / А. А. Леонович, А. В. Шелоумов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 124 с. — ISBN 978-5-8114-8245-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/183147> (дата обращения: 14.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4.3

1. <https://www.npzoptics.ru/> АО "Новосибирский приборостроительный завод"
2. <https://www.tdisie.nsc.ru/> Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Конструкторско-технологический институт научного приборостроения Сибирского отделения Российской академии наук (КТИ НП СО РАН)
3. <https://www.iae.nsk.su/ru/> Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт автоматики и электрометрии Сибирского отделения Российской академии наук (ИАиЭ СО РАН)

4.4

1. Дудкина М. П. Организация самостоятельной работы студентов Новосибирского государственного технического университета : учебно-методическое пособие / М. П. Дудкина, Ю. В. Никитин ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2022.- 61, [1] с. : табл.- Текст : непосредственный.- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=223022
2. 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 Создание отчётов для лабораторных работ. Microsoft Microsoft Office

6.

(,) , .

- ,

,

7.

• •

•

•

•

•