

«

»

“ ”

“ ”
_____ .

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ
Производственная практика: преддипломная практика, в том числе
научно-исследовательская работа

: 15.04.05

-

:

: 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		

(): 15.04.05

-

1045 17.08.2020 ., : 09.09.2020 .

: 2,

(): 15.04.05

-

, _____ 31.08.2021

- , 9 31.08.2021

:

,

:

,

:

. . .

1.

1.1

	-1. / , ,
	-1. / .1
	-1. / .3
	-2. / ,
	-2. / .2 ,
	-2. / .3 - ,
	-3. /
	-3. / .1 - .
	-6
	-6. 1

2.

,

2.1

ПК-1.В/ПР. 1 Знает способы обеспечения надежности и безопасности технологии производства продукции	
	: - ,
	: - ,
ПК-1.В/ПР. 3 Умеет использовать методы и средства технологического обеспечения качества при изготовлении машиностроительной продукции	
	: - ,
, - ,	: - ,

ПК-2.В/ПР. 2 Умеет анализировать и выбирать эффективные решения, прогнозировать их последствия, планировать реализацию проектов	
	<div> <div></div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>
<div> <div></div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>	<div> <div></div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>
<div> <div></div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>	<div> <div></div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>
ПК-2.В/ПР. 3 Знает нормативно-техническую документацию, используемую при решении задач машиностроительного производства	
<div> <div></div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>	<div> <div></div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>
ПК-3.В/ПР. 1 Знает специфику социально-экономического развития и рынка труда в области профессиональной деятельности в своем регионе.	
<div> <div></div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>	<div> <div></div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>
<div> <div></div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>	<div> <div></div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>
УК-6. 1 Умеет адаптироваться к решению новых практических задач профессиональной области	
<div> <div></div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>	<div> <div></div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>
<div> <div></div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>	<div> <div></div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>

3.

3.1.

3.1.1. Уметь анализировать и выбирать эффективные решения, прогнозировать их последствия, планировать реализацию проектов

3.2.

1. Уметь анализировать и выбирать эффективные решения, прогнозировать их последствия, планировать реализацию проектов
2. Уметь анализировать и выбирать эффективные решения, прогнозировать их последствия, планировать реализацию проектов
3. Уметь анализировать и выбирать эффективные решения, прогнозировать их последствия, планировать реализацию проектов

,		
1.		
	(, , , ..)	
2.		
	, / ,	
3.		

3.2

.

3.3

4.3

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

1. ;
2. ,
3. ,

4.4

4.

4.1

1. Пивоварова, О. П. Основы научных исследований : учебное пособие / О. П. Пивоварова. — 2-е изд. — Челябинск, Саратов : Южно-Уральский институт управления и экономики, Ай Пи Эр Медиа, 2019. — 159 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/81487.html> (дата обращения: 11.03.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.
2. Кане?М.М., Основы исследований, изобретательства и инновационной деятельности в машиностроении : учебник / Кане?М.М.. — Минск : Вышэйшая школа, 2018. — 368 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/90802.html> (дата обращения: 11.03.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

4.2

1. Шорохова, С. П. Логика и методология научного исследования : учебное пособие / С. П. Шорохова. — Москва : Институт мировых цивилизаций, 2022. — 134 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/119090.html> (дата обращения: 11.03.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

2. Сигачева, В. В. Автоматизация экспериментальных исследований : учебное пособие / В. В. Сигачева. — Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна, 2017. — 151 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/102501.html> (дата обращения: 11.03.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

4.3

1. Издательство «Лань» [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система. - [Россия], 2010. - Режим доступа: <http://e.lanbook.com>. - Загл. с экрана.
2. Электронно-библиотечная система НГТУ [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система. — [Россия], 2011. — Режим доступа: <http://elibrary.nstu.ru/>. — Загл. с экрана.
3. Технология машиностроения MASHNEWS: информационно-аналитический портал. — 2020— . — URL: <https://mashnews.ru/mashinostroenie.html> (дата обращения: 04.03.2022). — Текст : электронный.
4. Портал машиностроения [Электронный ресурс]: источник отраслевой информации. - 2017. - Режим доступа : <http://www.mashportal.ru>. - Загл. с экрана.

4.4

1. Шаншуров Г. А. Патентные исследования при создании новой техники. Теория и практика. [Ч. 1] : учебно-методическое пособие / Г. А. Шаншуров ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2011. - 51, [1] с., [4] л. цв. ил. : ил., табл.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000149987
2. Клещева, И. В. Оценка эффективности научно-исследовательской деятельности студентов : учебное пособие / И. В. Клещева. — Санкт-Петербург : Университет ИТМО, 2014. — 93 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/67525.html> (дата обращения: 11.03.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей
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
4. Организация самостоятельной работы студентов Новосибирского государственного технического университета : методическое руководство / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост.: Ю. В. Никитин, Т. Ю. Сурнина]. - Новосибирск, 2016. - 19, [1] с. : табл.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000234042

5.

5.1

5.2

- 1 Пакет офисных приложений Microsoft Office
- 2 НГТУ DiSpace - среда электронного обучения НГТУ
- 3 ОС для применения на серверах Microsoft Windows

6.

-

(- ,) ,
- ,
, .

7.

.
.
.