« »

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Учебная практика: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков

: 15.03.05 - - -

: 23, : 45

_		_	

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

Компетенция ФГОС: ОПК.1 способность использовать основные закономерности, действующие в
процессе изготовления машиностроительных изделий требуемого качества, заданного количества при
наименьших затратах общественного труда; в части следующих результатов обучения:
5.
Компетенция ФГОС: ОПК.2 способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности
на основе информационной и библиографической культуры с применением
информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной
безопасности; в части следующих результатов обучения:
1.
2.
3.
4.
6.
Компетенция ФГОС: ОПК.3 способность использовать современные информационные технологии,
прикладные программные средства при решении задач профессиональной деятельности; в части
следующих результатов обучения:
5.
internet
8.
Компетенция ФГОС: ПК.10
способность к пополнению знаний за счет научно-технической информации отечественного и
зарубежного опыта по направлению исследования в области разработки, эксплуатации, автоматизации
и реорганизации машиностроительных производств; в части следующих результатов обучения:
1. , ,
2
Компетенция ФГОС: ПК.14 способность выполнять работы по составлению научных отчетов,
внедрению результатов исследований и разработок в практику машиностроительных производств; в
части следующих результатов обучения:
1.
2.
Компетенция ФГОС: ПК.16
способность осваивать на практике и совершенствовать технологии, системы и средства
машиностроительных производств, участвовать в разработке и внедрении оптимальных технологий
The second secon
изготовления машиностроительных изделий, выполнять мероприятия по выбору и эффективному
использованию материалов, оборудования, инструментов, технологической оснастки, средств
использованию материалов, оборудования, инструментов, технологической оснастки, средств диагностики, автоматизации, алгоритмов и программ выбора и расчетов параметров технологических
использованию материалов, оборудования, инструментов, технологической оснастки, средств
использованию материалов, оборудования, инструментов, технологической оснастки, средств диагностики, автоматизации, алгоритмов и программ выбора и расчетов параметров технологических
использованию материалов, оборудования, инструментов, технологической оснастки, средств диагностики, автоматизации, алгоритмов и программ выбора и расчетов параметров технологических процессов для их реализации; <i>в части следующих результатов обучения</i> :
использованию материалов, оборудования, инструментов, технологической оснастки, средств диагностики, автоматизации, алгоритмов и программ выбора и расчетов параметров технологических процессов для их реализации; <i>в части следующих результатов обучения</i> :
использованию материалов, оборудования, инструментов, технологической оснастки, средств диагностики, автоматизации, алгоритмов и программ выбора и расчетов параметров технологических процессов для их реализации; в части следующих результатов обучения: 10. 10.
использованию материалов, оборудования, инструментов, технологической оснастки, средств диагностики, автоматизации, алгоритмов и программ выбора и расчетов параметров технологических процессов для их реализации; в части следующих результатов обучения: 10. 2.
использованию материалов, оборудования, инструментов, технологической оснастки, средств диагностики, автоматизации, алгоритмов и программ выбора и расчетов параметров технологических процессов для их реализации; в части следующих результатов обучения: 10. 10.
использованию материалов, оборудования, инструментов, технологической оснастки, средств диагностики, автоматизации, алгоритмов и программ выбора и расчетов параметров технологических процессов для их реализации; в части следующих результатов обучения: 10. 2.
использованию материалов, оборудования, инструментов, технологической оснастки, средств диагностики, автоматизации, алгоритмов и программ выбора и расчетов параметров технологических процессов для их реализации; в части следующих результатов обучения: 10. 2.

4

,		
	1.	
.11.5		
.2. 2		
.2. 3		
.2. 4		
.2. 6		
,		

	2.	
.11.5	-	
.2. 1		
.2. 2		
.2. 3		
.2. 4		
.2. 6		
,		
.3. 5		
, internet		
,		
.10/1.1		
,		
.10/1.2 -		
.14/ . 1		
.14/ . 2		
.16/1.10		

<u>.</u>	

	3.	
.11.5		
.2. 1		
.2. 2		
.2. 3		
.2. 4		
.2. 6		
- ,		
.3. 5		
, internet		
,		
.10/1.1		
,		
.10/1.2 -		
.14/ . 1		
.14/ . 2		
.16/1.10		

2.3						
	:					
				,	,	
			:			•
		3.				
3.1						
	:		:			
	:	,				
	: ;					

3.2 2 **INTERNET** 10-12 **INTERNET** 5-3 INTERNET 10-12), 3.3 3.4 4.

1. Малая Е. В. Основы научных исследований : учебное пособие [для студентов технических специальностей] / Е. В. Малая ; Дон. гос. техн. ун-т. - Ростов-на-Дону, 2014. - 95 с.

4.1

- **2.** Шкляр, М. Ф. Основы научных исследований [Электронный ресурс] : Учебное пособие для бакалавров / М. Ф. Шкляр. 5-е изд. М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2013. 244 с. ISBN 978-5-394-02162-6. Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=415019 Загл. с экрана.
- **3.** Агеева Т.И. Библиографическое описание документа [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Т.И. Агеева— Электрон. текстовые данные.— М.: Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана, 2009.— 56 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/30923.html.— ЭБС «IPRbooks»
- **4.** Савина И. А. Библиографическое описание документа: учебно-методические рекомендации / И. А. Савина; под ред. Н. Б. Зиновьевой. СПб., 2007. 269 с.
- **5.** Калинина Г. П. Библиографическая запись. Основные правила составления : учебное пособие / Г. П. Калинина ; Моск. издательско-полиграф. колледж им. Ивана Федорова. М., 2010. 202, [1] с.
- 6. Савина И. А. Библиографическое описание документа: учебно-методические рекомендации / И. А. Савина; под ред. Н. Б. Зиновьевой. СПб., 2006. 269 с.

4.2

- **1.** ГОСТ 7.1-2003. Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления / Межгос. совет по стандартизации, метрологии и сертификации. М., 2004. 48 с.
- **2.** ГОСТ 7. 32-2001. Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления : межгосударственный стандарт. Взамен ГОСТ 7. 32-91 ; Введ. 01. 07. 2002. М., 2001. 15 с.
- **3.** Иванов Р. Н. Организация и методика информационной работы : учебное пособие / Р. Н. Иванов. М., 1982. 190, [1] с. : ил., табл.
- **4.** Кане М. М. Основы научных исследований в технологии машиностроения : учебное пособие для машиностроительных специальностей вузов / М. М. Кане. Минск, 1987. 231 с. : ил.
- **5.** ГОСТ 7. 82-2001. Библиографическая запись. Библиографическое описание электронных ресурсов. Общие требования и правила составления: Межгос. стандарт. М., 2001. 23 с.

4.3

- **1.** eLIBRARY.RU (Научная электронная библиотека РФФИ) [Электронный ресурс]. [Россия], 1998. Режим доступа: http://(www.elibrary.ru). Загл. с экрана.
- 2. 36C HITY: http://elibrary.nstu.ru/
- **3.** Издательство «Лань» [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система. [Россия], 2010. Режим доступа: http://e.lanbook.com. Загл. с экрана.
- 4. ЭБС «Издательство Лань»: https://e.lanbook.com/
- **5.** Электронно-библиотечная система НГТУ [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система. [Россия], 2011. Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/. Загл. с экрана.
- **6. GEO IPR**books: http://www.iprbookshop.ru/
- 7. 3 EC "Znanium.com": http://znanium.com/

8. :

4.4

1. Чередниченко М. В. Правила оформления отчетной учебной документации [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / М. В. Чередниченко ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2011]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000161907. - Загл. с экрана.

- **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
- **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

1 Office

2 Windows

5.2

1

2 GEOMETRY 3 Section 2 **DEC** 1PRbooks : http://www.iprbookshop.ru/

3 ЭБС "Znanium.com": http://znanium.com/

4 ЭБС «Издательство Лань» : https://e.lanbook.com/

5 ЭБС НГТУ: http://elibrary.nstu.ru/

6.

Microsoft Office

2003 .

7. 4-1. 100 (
 (
 3. 80) 20). 20); (40); 20 80) - 10 (0 20 4. , - 40. 5. 6. 11 18 - 20 -14 - 17 -11 - 13 -6 - 10 -3-5-1 - 3 -0 -7. 11 49 " " (FX)

5- : , ,

1.

").

8. ("

```
100
2.
(
(
3.
                           80
                                     )
                                                 20
                                                            ).
                                                                                20
                                                                                           );
                                       (
                                            40
                                                      );
                                                                 20
                                                                            ).
             80
                                           (
                                                                            ) - 10
                                                                             ) - 8
                                                                           20
                                                                     0
4.
                                                ,
- 40.
5.
6.
                                              11
18 - 20 -
14 - 17 -
11 - 13 -
6 - 10 -
3-5-
1 - 3 -
0 -
                                                            11
9.
                                          49
                        " (FX)
10.
("
                       ").
                        4-
1.
                                                                                        100
2.
(
(
3.
                           80
                                                 20
                                                            ).
                                            60
                                                      );
                                                             (
                                                                 20
                                                                            ).
             80
                                            (
                                                                     0
                                                                           20
```

4. 5.		, -	40.		•
6.	,	11			
18 - 20 -		11	,		
;		,	,		
11 - 13 -		,		•	
; 6 - 10 -			;	,	
3-5-			;	,	
1 - 3 - 0 - 9.		49	; 11		;
" 10. ("	" (FX) ").				
(<i>)</i> ·				

Индивидуальное задание на учебную практику: практику по получению первичных профессиональных умений и навыков

Студент группы <u>Иванов П.С.</u> гр. <u>3Ф-416</u>
Место прохождения практики <u>Новосибирский государственный технический</u> университет, кафедра технологии машиностроения
Задачи практики: Вопросы, подлежащие изучению На подготовительном этапе: 1. Получение от руководителя задания на практику 2. Анализ полученного задания
На основном этапе: 1. Ознакомиться с основными требованиям к качеству изготовления валов. 2. Ознакомиться с направлением развития механических методов обработки. 3. Особенности проведения патентного поиска ультразвукового упрочнения деталетипа «вал». 4. Оформление научных публикаций по требованиям журнала «Обработка металлог Технология, оборудование, инструменты».
На итоговом этапе: 1. Оформление отчета по практике 2. Защита отчета по практике
Ожидаемые результаты практики:
Получение первичных навыков анализа технической информации и ее представления.
Задание выдал: к.т.н., доцент Безнедельный А.И.
Задание принято к исполнению: «»201_ п <i>(подпись студента)</i>
(поопись стубенти)

Индивидуальное задание на учебную практику: практику по получению первичных профессиональных умений и навыков

Студент группы <u>Иванов П.С.</u> гр. <u>3Ф-516</u>
Место прохождения практики <u>Новосибирский государственный технический университет, кафедра технологии машиностроения</u>
Задачи практики: Вопросы, подлежащие изучению На подготовительном этапе: 1. Получение от руководителя задания на практику 2. Анализ полученного задания
 На основном этапе: Особенности оформления отчета по лабораторной работе №1 «Измерение скорости пули с помощью баллистического маятника» Особенности оформления графиков по указанной выше лабораторной работе Особенности формулирования выводов по проделанной работе Поиск информации с использованием сетей INTERNET о правилах оформления научно-технических отчетов ГОСТ 7.32-2001 «Отчет о научно-исследовательской работе» Поиск информации о теме л/р в библиотечной среде на примере библиотеки НГТУ Оформление списка использованной литературы
На итоговом этапе: 1. Оформление отчета по практике 2. Защита отчета по практике
Ожидаемые результаты практики:
Получение первичных навыков анализа технической информации и ее представления.
Задание выдал: к.т.н., доцент Безнедельный А.И.
Задание принято к исполнению: «»201_ г
(подпись студента)

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный технический университет»

Кафедра проектирования технологических машин Кафедра технологии машиностроения

	"УТВЕРЖДАЮ"
	ДЕКАН МТФ
к.т.н., доцен	г В.В. Янпольский
···	Γ.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

ПРАКТИКИ

Учебная практика: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков

Образовательная программа: 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств профиль: Конструкторско-технологический

Механико-технологический факультет

1. Обобщенная структура фонда оценочных средств по практике

Обобщенная структура фонда оценочных средств по практике приведена в Таблице 1.

Таблица 1

		таолица т
Формируемые компетенции	Признаки сформированности компетенций	Контролирующие мероприятия (формы отчетности)
ОПК.1 способность использовать основные закономерности, действующие в процессе изготовления машиностроительных изделий требуемого качества, заданного количества при наименьших затратах общественного труда.	35. знать требования к качеству изготовления машиностроительных изделий.	Зачет: отчет по практике (практическая часть в соответствии с заданием на практику); защита отчета по практике
ОПК.2 способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.	у1. уметь осуществлять патентный поиск.	Зачет: отчет по практике (практическая часть в соответствии с заданием на практику); защита отчета по практике

ОПК.2.	у2. уметь формулировать цели и задачи.	Зачет: отчет по практике (практическая часть в соответствии с заданием на практику); защита отчета по практике
ОПК.2.	у3. уметь осуществлять поиск информации в локальных и глобальных сетях.	Зачет: отчет по практике (практическая часть в соответствии с заданием на практику); защита отчета по практике
ОПК.2.	у4. владеть персональным компьютером как средством управления информацией.	Зачет: отчет по практике (практическая часть в соответствии с заданием на практику); защита отчета по практике

ОПК.2.	уб. уметь проводить библиографическую и информационно-поисковую работы, использовать ее результаты при решении профессиональных задач и оформлении научных трудов.	Зачет: отчет по практике (практическая часть в соответствии с заданием на практику); защита отчета по практике
ОПК.3 способность использовать современные информационные технологии, прикладные программные средства при решении задач профессиональной деятельности.	у5. уметь использовать основные технологии передачи информации в среде локальных сетей, сети internet.	Зачет: отчет по практике (практическая часть в соответствии с заданием на практику); защита отчета по практике
ОПК.3.	у8. уметь применять основные методы, способы и средства получения, хранения и переработки информации с помощью компьютеров и компьютерных средств.	Зачет: отчет по практике (практическая часть в соответствии с заданием на практику); защита отчета по практике

ПК.10/НИ способность к пополнению знаний за счет научно-технической информации отечественного и зарубежного опыта по направлению исследования в области разработки, эксплуатации, автоматизации и реорганизации машиностроительных производств.	з1. знать направления исследований в области разработки, эксплуатации, автоматизации и реализации машиностроительных производств.	Зачет: отчет по практике (практическая часть в соответствии с заданием на практику); защита отчета по практике
ПК.10/НИ.	32. знать научно - техническую информацию отчественного и зарубежного опыта в области машиностроительных производств.	Зачет: отчет по практике (практическая часть в соответствии с заданием на практику); защита отчета по практике
ПК.14/НИ способность выполнять работы по составлению научных отчетов, внедрению результатов исследований и разработок в практику машиностроительных производств.	у1. уметь анализировать полученные результаты.	Зачет: отчет по практике (практическая часть в соответствии с заданием на практику); защита отчета по практике

ПК.14/НИ.	у2. уметь выполнять работы по составлению отчетов.	Зачет: отчет по практике (практическая часть в соответствии с заданием на практику); защита отчета по практике
ПК.16/ПТ способность осваивать на практике и совершенствовать технологии, системы и средства машиностроительных производств, участвовать в разработке и внедрении оптимальных технологий изготовления машиностроительных изделий, выполнять мероприятия по выбору и эффективному использованию материалов, оборудования, инструментов, технологической оснастки, средств диагностики, автоматизации, алгоритмов и программ выбора и расчетов параметров технологических процессов для их реализации.	з10. знать современные технологии, системы и средства машиностроительных производств.	Зачет: отчет по практике (практическая часть в соответствии с заданием на практику); защита отчета по практике

2. Методика оценки этапов формирования компетенций в рамках практики

4 семестр

Промежуточной аттестацией по практике является дифференцированный зачет. Рейтинг по практике определяется как сумма баллов за работу в течение периода практики (текущая аттестация, до 80 баллов) и баллов, полученных в результате итоговой аттестации (защита отчета о прохождении практики, до 20 баллов). Текущая аттестация студента по учебной практике осуществляется по следующим разделам:

- посещение методических семинаров по тематики учебной практики (до 20 баллов);
- выполнение практической работы (до 40 баллов);
- составление отчета о прохождении учебной практики (до 20 баллов)

В сумме до 80 баллов. Начисление баллов осуществляется по следующей схеме:

- за посещение методических семинаров (посещение одного семинара) 10 баллов;
- за выполнение практического задания (одного практического задания) 8 баллов;
- оформление отчета в зависимости от качества исполнения от 0 до 20 баллов.

Промежуточной аттестацией по практике является дифференцированный зачет. Рейтинг по практике определяется как сумма баллов за работу в течение периода практики (текущая аттестация, до 80 баллов) и баллов, полученных в результате итоговой аттестации (защита отчета о прохождении практики, до 20 баллов). Текущая аттестация студента по учебной практике осуществляется по следующим разделам:

- посещение методических семинаров по тематики учебной практики (до 20 баллов);
- выполнение практической работы (до 40 баллов);
- составление отчета о прохождении учебной практики (до 20 баллов)

В сумме до 80 баллов. Начисление баллов осуществляется по следующей схеме:

- за посещение методических семинаров (посещение одного семинара) 10 баллов;
- за выполнение практического задания (одного практического задания) 8 баллов;
- оформление отчета в зависимости от качества исполнения от 0 до 20 баллов.

Требования к оформлению отчетных форм и задания для устной защиты отчета по практике приведены в паспорте зачета по практике.

На основании общей оценки прохождения студентом практики можно сделать вывод о сформированности заявленных компетенций на разных уровнях.

Общая характеристика уровней освоения компетенций в рамках практики:

- Продвинутый. Уровень выполнения задания на практику отвечает всем требованиям, теоретические знания полные, без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы, все предусмотренные программой задачи выполнены, качество их выполнения оценено числом баллов, близким к максимальному.
- **Базовый.** Уровень выполнения задания отвечает всем основным требованиям, теоретические знания полные, без пробелов, некоторые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы недостаточно, все предусмотренные программой задачи выполнены, качество выполнения ни одной из них не оценено минимальным числом баллов, некоторые из выполненных задач, возможно, содержат ошибки.
- Пороговый. Уровень выполнения задания отвечает большинству основных требований, теоретические знания не достаточно полные, но пробелы не носят существенного характера, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство предусмотренных программой задач выполнено, некоторые выполнены с ошибками.
- Ниже порогового. Уровень выполнения задания не отвечает основным требованиям, теоретические знания не достаточно полные, пробелы могут носить существенный характер, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы частично или не сформированы, не все предусмотренные программой задачи выполнены, некоторые выполнены с серьезными ошибками.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный технический университет»

Кафедра проектирования технологических машин Кафедра технологии машиностроения

ПАСПОРТ

ЗАЧЕТА ПО ПРАКТИКЕ

Наименование практики

1. Состав комплекта отчетной документации по практике

В комплект отчетной документации по практике входят следующие документы.

1) Отчет по практике

1.1.Требования к оформлению и структуре отчета по практике

Отчет по практике должен включать:

- 1. Титульный лист.
- 2. Содержание.
- 3. Введение.
- 4. Основная часть отчета. Отчеты по выполнению индивидуальных/групповых заданий.
- 5. Заключение (выводы). Результаты выполнения практики в виде кратких оценок, обобщений и выводов.
 - 6. Список использованной литературы и источников.
- 7. Приложения (фотографии, иллюстрации, таблицы, карты, текст вспомогательного характера) при необходимости.

Титульный лист отчета оформляется по образцу, приведенному в Приложении 2.

2. Защита отчета по практике

Защита отчета по практике проводится в форме устного собеседования по вопросам (заданиям), представленным в комплекте.

Комплект вопросов (заданий) для защиты отчета по практике во 4 семестре

- 1. Особенности проведения информационно-поисковой работы в электронных ресурсах НГТУ.
- 2. Особенности проведения информационно-поисковой работы при помощи глобальной сети INTERNET.
- 3. Настройка полей документа, межстрочного интервала, растягивания текста, шрифта при оформлении документов при помощи персонального компьютера
- 4. Оформление списка литературных источников бумажных и интернет изданий, сайтов в библиографическом описании в отчетах.

- 5. Особенности оформления титульных листов для лабораторных отчетов, как элементов научно-исследовательских.
- 6. Особенности оформления графиков/диаграмм в лабораторных отчетах.
- 7. Особенности формулирования и правила формулировки выводов по лабораторным работам, как элементам научно-исследовательских работ.

Комплект вопросов (заданий) для защиты отчета по практике в 5 семестре

- 1. Что подразумевается в машиностроении под качеством изготовления машиностроительного изделия.
- 2. Структура патента.
- 3. Каковы правила проведения патентного поиска? По каким параметрам производится поиск патентов по заданной тематике.
- 4. Чем отличаются понятия целей и задач в научно-исследовательской деятельности? Особенности их формулировании.
- 5. В каких направлениях производятся современные исследования в области машиностроительных производств на основе отечественного и/или зарубежного опыта (на примере темы индивидуального задания)?
- 6. Структура научно-технического отчета.
- 7. Перспективы развития технологий, систем и средств машиностроительных производств (на примере темы индивидуального задания).
- 8. Современные технологии, системы и средства машиностроительных производств (на примере темы индивидуального задания).

Критерии оценки

- Задание считается выполненным на уровне **ниже порогового**, если студент дал частично правильные ответы на оба вопроса, при это имеются пробелы в знаниях, оценка составляет менее 10 баллов
- Задание считается выполненным на **пороговом** уровне, если студент дал правильный ответ на один из вопросов, при ответе на дополнительные вопросы не полностью раскрыл суть, оценка составляет 10-13 баллов
- Задание считается выполненным на **базовом** уровне, если даны правильные ответы на оба вопроса, но не полностью, однако на дополнительные вопросы студент ответил правильно и полностью, оценка составляет 14-17 баллов
- Задание считается выполненным на **продвинутом** уровне, если на оба вопроса в билете даны правильные ответы, полностью раскрывшие суть вопроса, оценка составляет 18-20 баллов

На основании баллов, заработанных в процессе прохождения практики и устной защиты студенту выставляется оценка в соответствии с приведенными далее критериями.

3. Критерии и шкалы оценки практики

Критерии и соответствующие им шкалы оценки по практике приведены в таблице 2.

Критерии оценки	Диапазон баллов	Традиционная оценка
 содержание отчета соответствует программе прохождения практики, отчет подготовлен в полном объеме; содержание индивидуального задания раскрыто полностью; не нарушены сроки сдачи отчета; текст оформлен в соответствии с требованиями нормативных документов, прослеживается структура и грамотное изложение материала; защита отчета по практике оценена не менее чем на 	87-100	Отлично
87 баллов из 100 возможных — содержание отчета соответствует программе прохождения практики, отчет подготовлен в полном объеме с небольшими замечаниями по разделам; — содержание индивидуального задания раскрыто в полном объеме; — не нарушены сроки сдачи отчета; — текст оформлен в соответствии с требованиями нормативных документов, структурирован; — защита отчета по практике оценена не менее чем на 73 балла из 100 возможных	73-86	Хорошо
 содержание отчета соответствует программе прохождения практики, отчет подготовлен в достаточном объеме; содержание индивидуального задания раскрыто не полностью; текст оформлен с нарушением требований нормативных документов; возможны нарушения сроков сдачи отчета; защита отчета по практике оценена не менее чем на 50 баллов из 100 возможных 	50-72	удовлетворительно
 содержание отчета не соответствует программе прохождения практики, отчет подготовлен в недостаточном объеме; содержание индивидуального задания раскрыто не полностью или не раскрыто совсем; текст оформлен с нарушением требований нормативных документов; возможны нарушения сроков сдачи отчета; защита отчета по практике оценена менее чем на 50 баллов из 100 возможных 	0-49	неудовлетворительно

bosmomilli napjimenim ep	оков ода на от тога,		İ
- защита отчета по практик	се оценена менее чем на 50		
баллов из 100 возможных			
Составитель	к.т.н., доцент,	Безнедельный А	4 .И.
(п	подпись)		
		«»	Γ.

Календарный график выполнения задания на практику

Дата	Наименование работ	Отметка руководителя о выполнении задания
6.02 -18.02	Подготовительный этап	
20.02 - 20.05	Основной этап	
22.05 - 10.06	Заключительный этап	

Студент группы <u>3Ф-616</u> ФИО <u>Сидоренко В.Н.</u>	Подпись
Дата	
Руководитель практики: От НГТУ:	
	_ Подпись
(должность) (Ф.И.О.)	

Календарный график выполнения задания на практику

Дата	Наименование работ	Отметка руководителя о выполнении задания
1.09 –17.09	Подготовительный этап	
19.09 – 17.12	Основной этап	
19.12 – 31.12	Заключительный этап	

Студент группы <u>3Ф-616</u> ФИО <u>Сидоренко В.Н.</u>	Подпись
Дата	
Руководитель практики: От НГТУ:	
(должность) (Ф.И.О.)	_ Подпись

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Образец титульного листа отчета

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный технический университет»

Кафедра		
- cordo		

ОТЧЕТ ПО ПРАКТИКЕ

(наг	именование практики в соответствии с учебным планом)
Направление подготовки:	
Выполнил:	Проверил:
Студент(Ф.И.О.)	Руководитель от НГТУ
Группа	Балл:, ECTS, Оценка
Факультет	«отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неуд.»
« » 20 г.	«»20 г.