« »

66	,,	

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Производственная (преддипломная) практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

: 11.03.02

: 4, : 8

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

Компетенция ΦFOC : ОК.1 способность использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции; в части следующих результатов обучения:
1.
2. (, , ,)
Компетенция ФГОС: ОК.3 способность использовать основы экономических знаний в различных
сферах деятельности; в части следующих результатов обучения:
1.
Компетенция ФГОС: ОК.4 способность использовать основы правовых знаний в различных сферах
деятельности; в части следующих результатов обучения:
1.
Компетенция ФГОС: ОК.7 способность к самоорганизации и самообразованию; в части следующих
результатов обучения:
1.
Компетенция ФГОС: ОК.8 способность использовать методы и средства физической культуры для
обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности; в части следующих
результатов обучения:
1
Компетенция ФГОС: ОК.9 готовность пользоваться основными методами защиты производственного
персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий; в части
следующих результатов обучения:
1.
Компетенция ФГОС: ОПК.1 способность понимать сущность и значение информации в развитии
современного информационного общества, сознавать опасности и угрозы, возникающие в этом
процессе, соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты
государственной тайны; в части следующих результатов обучения:
1.
Компетенция ФГОС: ОПК.2 способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности
на основе информационной и библиографической культуры с применением инфокоммуникационных
технологий и с учетом основных требований информационной безопасности; в части следующих результатов обучения:
11.
12.
12.
Компетенция ФГОС: ОПК.3 способность владеть основными методами, способами и средствами
получения, хранения, переработки информации; в части следующих результатов обучения:
10.
, , ,
Компетенция ФГОС: ОПК.4 способность иметь навыки самостоятельной работы на компьютере и в
компьютерных сетях, осуществлять компьютерное моделирование устройств, систем и процессов с
компьютерных сетях, осуществлять компьютерное моделирование устроисть, систем и процессов с
использованием универсальных пакетов прикладных компьютерных программ; в части следующих
использованием универсальных пакетов прикладных компьютерных программ; в части следующих
использованием универсальных пакетов прикладных компьютерных программ; в части следующих результатов обучения: 4.
использованием универсальных пакетов прикладных компьютерных программ; в части следующих результатов обучения: 4. Компетенция ФГОС: ОПК.5 способность использовать нормативную и правовую документацию,
использованием универсальных пакетов прикладных компьютерных программ; в части следующих результатов обучения: 4. Компетенция ФГОС: ОПК.5 способность использовать нормативную и правовую документацию, характерную для области инфокоммуникационных технологий и систем связи (нормативные правовые
использованием универсальных пакетов прикладных компьютерных программ; в части следующих результатов обучения: 4. Компетенция ФГОС: ОПК.5 способность использовать нормативную и правовую документацию, характерную для области инфокоммуникационных технологий и систем связи (нормативные правовые акты Российской Федерации, технические регламенты, международные и национальные стандарты,
использованием универсальных пакетов прикладных компьютерных программ; в части следующих результатов обучения: 4. Компетенция ФГОС: ОПК.5 способность использовать нормативную и правовую документацию, характерную для области инфокоммуникационных технологий и систем связи (нормативные правовые акты Российской Федерации, технические регламенты, международные и национальные стандарты, рекомендации Международного союза электросвязи; в части следующих результатов обучения:
использованием универсальных пакетов прикладных компьютерных программ; в части следующих результатов обучения: 4. Компетенция ФГОС: ОПК.5 способность использовать нормативную и правовую документацию, характерную для области инфокоммуникационных технологий и систем связи (нормативные правовые акты Российской Федерации, технические регламенты, международные и национальные стандарты, рекомендации Международного союза электросвязи; в части следующих результатов обучения: 2.
использованием универсальных пакетов прикладных компьютерных программ; в части следующих результатов обучения: 4. Компетенция ФГОС: ОПК.5 способность использовать нормативную и правовую документацию, характерную для области инфокоммуникационных технологий и систем связи (нормативные правовые акты Российской Федерации, технические регламенты, международные и национальные стандарты, рекомендации Международного союза электросвязи; в части следующих результатов обучения: 2. Компетенция ФГОС: ОПК.6 способность проводить инструментальные измерения, используемые в
использованием универсальных пакетов прикладных компьютерных программ; в части следующих результатов обучения: 4. Компетенция ФГОС: ОПК.5 способность использовать нормативную и правовую документацию, характерную для области инфокоммуникационных технологий и систем связи (нормативные правовые акты Российской Федерации, технические регламенты, международные и национальные стандарты, рекомендации Международного союза электросвязи; в части следующих результатов обучения: 2.

Компетенция ФГОС: ОПК.7 готовность к контролю соблюдения и обеспечению экологической
безопасности; в части следующих результатов обучения:
2.
Компетенция ФГОС: ПК.16 готовность изучать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования; в части следующих результатов обучения:
1.
1.
4.
Компетенция ФГОС: ПК.17 способность применять современные теоретические и экспериментальны
методы исследования с целью создания новых перспективных средств электросвязи и информатики; а
части следующих результатов обучения:
12.
13.
9.
Компетенция ФГОС: ПК.18 способность организовывать и проводить экспериментальные испытания
целью оценки соответствия требованиям технических регламентов, международных и национальных
стандартов и иных нормативных документов; в части следующих результатов обучения:
2.
Компетенция ФГОС: ПК.19 готовность к организации работ по практическому использованию и
внедрению результатов исследований; в части следующих результатов обучения:
3.
2.
2.1.
,
,
•

2.2.

1. 2. 3.

	T	
,		
	1.	
.1. 1		
.7. 1		
.81.1		
.01.1		
.16/ . 1		
.10/ . 1		
-		

	2.	
.1. 1		
.1. 2		
, , ,		
.3. 1		
.4. 1		
.4. 1		
.7. 1		
0 11		
.81.1		
.9. 1		
.1. 1		
1		
.2. 11		
.2. 12		
.3. 10		
,		
.4. 4		

.5. 2	
.6. 2	
.7. 2	
.16/ . 1	
.16/ . 4	
.17/ . 12	
.17/ . 13	
.17/ . 9	
.18/ . 2	
.19/ . 3	

	3.	
.1. 1		
.1. 2		
, , , ,)		
.4. 1		
.7. 1		
.81.1		
.9. 1		
.1. 1		
.2. 11		
.2. 12		
.3. 10		
.4. 4		

.5. 2	
.6. 2	
.7. 2	
.16/ . 1	
-	
.16/ . 4	
.17/ . 12	
.17/ . 13	
.17/ . 9	
.18/ . 2	
.19/ . 3	

2.3 : (() 3. 3.1 () : :

```
).
,
                                                                                                            )
```

). 3.3 ()),). (:)), (

3.4

.

- **1.** Медведев А. М. Технология производства печатных плат / А. Медведев. М., 2005. 358 с. : ил., табл.
- **2.** Телекоммуникационные системы и сети. [В 3 т.]. Т. 2 : [учебное пособие для вузов по специальности "Связь"] / Γ . П. Катунин [и др.] ; под ред. В. П. Шувалова. М., 2005. 672 с. : ил

4.2

- **1.** Львови Я. Е. Теоретические основы конструирования технологии и надежности РЭА: Учеб. пособие для вузов по спец. "Конструирование и пр-во радиоаппаратуры". М., 1986. 192 с.
- **2.** Глудкин О. П. Методы и устройства испытаний РЭС и ЭВС : Учебник для вузов по спец. "Конструирование и технология РЭС", "Конструирование и технология ЭВС". М., 1991. 335,[1] с. : ил.
- **3.** Фролов А. Д. Теоретические основы конструирования и надежности радиоэлектронной аппаратуры : учебник для вузов по специальности "Конструирование и производство радиоаппаратуры" / А. Д. Фролов. М., 1970. 486 с.
- **4.** Автоматизация конструирования РЭС. Трассировка электрических соединений : лабораторный практикум для 3-4 курсов радиотехнического фак. (специальность 2303) дневного и заочного отделений / Новосиб. электротехнический ин-т ; [сост. Г. Н. Девятков]. Новосибирск, 1992. 34 с. : схемы

4.3

- **1.** Никитин Ю.В., Сурнина Т.Ю. Организация практики обучающихся Новосибирского государственного технического университета [Электронный ресурс]: методическое руководство / Ю.В. Никитин, Т.Ю. Сурнина. Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2016. Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/ source?bib_id=vtls000234041. Загл. с экрана.
- 2. 36C HITY: http://elibrary.nstu.ru/
- 3. ЭБС «Издательство Лань»: https://e.lanbook.com/
- 4. 3FC IPRbooks: http://www.iprbookshop.ru/
- 5. 9EC "Znanium.com": http://znanium.com/

6. :

4.4

- **1.** Денисов А. Н. Направляющие системы электросвязи. Ч. 1 : учебное пособие по курсовому и дипломному проектированию / А. Н. Денисов, К. А. Лайко ; Новосиб. гос. техн. ун-т. Новосибирск, 2006. 72, [2] с. : ил.. Режим доступа: http://www.ciu.nstu.ru/fulltext/textbooks/2006/2006 denis.rar
- **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.

- 1 Компас 3D
- 2 Autodesc AutoCAD
- 3 Altium Designer
- 4 OrCAD PCB Design University Edition

- 5 Visual Studio
- 6 Borland Developer Studio
- 7 KiCad EDA
- 8 Code Composer Studio
- 9 CODESYS v.2
- 10 SolidWorks
- 11 SolidEdge
- 12 Среда разработки Android Studio
- 13 Microsoft Office
- 14 Microsoft PowerPoint

5.2

- 1:
- **2 GEC** IPRbooks : 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.

),

(),

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Индивидуальное задание на производственную (преддипломная) практику: практику по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

Студент группы	_ гр
Место прохождения практики	
Задачи практики:	
Вопросы, подлежащие изучению	
На подготовительном этапе:	
1	
2	
 На основном этапе:	
1	
2	
На итоговом этапе:	
1	
2	
Ожидаемые результаты практики:	
Задание выдал:	ФИО руководителя практики от НГТУ
	ФИО руководителя практики от профильной организации
Задание принято к исполнению:	«» 201_ г.

(подпись студента)

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

Кафедра конструирования и технологии радиоэлектронных средств

"7	УТВЕРЖДАЮ"
	ДЕКАН РЭФ
д.т.н., профессор	В.А. Хрусталев
" "	Γ.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

ПРАКТИКИ

Производственная (преддипломная) практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

Образовательная программа: 11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи профиль: Многоканальные телекоммуникационные системы

Факультет радиотехники и электроники

1. Обобщенная структура фонда оценочных средств по практике

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

Таблица 1

Формируемые компетенции	Признаки сформированности компетенций	Контролирующие мероприятия (формы отчетности)
ОК.1 способность использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции.	у1. уметь решать задачу синтеза по результатам анализа собранной информации.	Зачет: дневник, отчет по практике (практическая часть в соответствии с заданием на практику); защита отчета по практике
OK.1.	у2. уметь применять методы познания (анализ, синтез, индукция, дедукция и т.д.).	Зачет: дневник, отчет по практике (практическая часть в соответствии с заданием на практику); защита отчета по практике

ОК.3 способность использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности.	у1. уметь выполнять экономическое обоснование полученных результатов исследования.	Зачет: дневник, отчет по практике (практическая часть в соответствии с заданием на практику); защита отчета по практике
ОК.4 способность использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности.	у1. уметь корректно цитировать источники информации с соблюдением авторских и смежных прав.	Зачет: дневник, отчет по практике (практическая часть в соответствии с заданием на практику); защита отчета по практике
ОК.7 способность к самоорганизации и самообразованию.	у1. уметь самостоятельно изучать материал по теме исследования.	Зачет: дневник, отчет по практике (практическая часть в соответствии с заданием на практику); защита отчета по практике

ОК.8 способность использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.	з1. знать научно-обоснованные нормы и способы организации рабочего времени и условий труда.	Зачет: дневник, отчет по практике (практическая часть в соответствии с заданием на практику); защита отчета по практике
ОК.9 способность использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций.	у1. уметь оценить возможный вред от техногенных воздействий телекоммуникационной техники и выбирать методы его предотвращения.	Зачет: дневник, отчет по практике (практическая часть в соответствии с заданием на практику); защита отчета по практике
ОПК.1 способность понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, сознавать опасности и угрозы, возникающие в этом процессе, соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны.	у1. уметь пользоваться информационными правовыми системами.	Зачет: дневник, 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 инфокоммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.	у11. уметь осуществлять поиск информации в справочниках и информационных базах данных и применять найденную информацию при решении профессиональных задач.	Зачет: дневник, отчет по практике (практическая часть в соответствии с заданием на практику); защита отчета по практике
ОПК.2.	у12. уметь оформлять список литературы и ссылки в соответствии с нормативными документами и корректно цитировать источники информации.	Зачет: дневник, отчет по практике (практическая часть в соответствии с заданием на практику); защита отчета по практике
ОПК.3 способность владеть основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации.	у12. уметь использовать современные информационные системы для получения, хранения, переработки информации.	Зачет: дневник, отчет по практике (практическая часть в соответствии с заданием на практику); защита отчета по практике

ОПК.4 способность иметь навыки самостоятельной работы на компьютере и в компьютерных сетях, осуществлять компьютерное моделирование устройств, систем и процессов с использованием универсальных пакетов прикладных компьютерных программ.	у4. уметь выполнять моделирование с использованием универсальных пакетов прикладных компьютерных программ.	Зачет: дневник, отчет по практике (практическая часть в соответствии с заданием на практику); защита отчета по практике
ОПК.5 способность использовать нормативную и правовую документацию, характерную для области инфокоммуникационных технологий и систем связи (нормативные правовые акты Российской Федерации, технические регламенты, международные и национальные стандарты, рекомендации Международного союза электросвязи.	у2. уметь пользоваться информационными ресурсами международных организаций по стандартизации.	Зачет: дневник, отчет по практике (практическая часть в соответствии с заданием на практику); защита отчета по практике
ОПК.6 способность проводить инструментальные измерения, используемые в области инфокоммуникационных технологий и систем связи.	у2. уметь моделировать измерения и графически представлять результаты измерений на экране компьютера.	Зачет: дневник, отчет по практике (практическая часть в соответствии с заданием на практику); защита отчета по практике

ОПК.7 готовность к контролю соблюдения и обеспечению экологической безопасности.	у2. уметь оценивать влияние производственной деятельности и ее результатов на окружающую среду.	Зачет: дневник, отчет по практике (практическая часть в соответствии с заданием на практику); защита отчета по практике
ПК.16/ЭИ готовность изучать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования.	у1. уметь искать и обрабатывать научно-техническую информацию по тематике исследования с помощью информационных систем.	Зачет: дневник, отчет по практике (практическая часть в соответствии с заданием на практику); защита отчета по практике
ПК.16/ЭИ.	у4. уметь показать результаты информационного поиска по теме исследования.	Зачет: дневник, отчет по практике (практическая часть в соответствии с заданием на практику); защита отчета по практике

ПК.17/ЭИ способность применять современные теоретические и экспериментальные методы исследования с целью создания новых перспективных средств электросвязи и информатики.	у12. уметь обобщить теоретические положения по теме исследования.	Зачет: дневник, отчет по практике (практическая часть в соответствии с заданием на практику); защита отчета по практике
ПК.17/ЭИ.	у13. уметь оформить и проанализировать результаты компьютерного моделирования.	Зачет: дневник, отчет по практике (практическая часть в соответствии с заданием на практику); защита отчета по практике
ПК.17/ЭИ.	у9. уметь выполнять исследование на заданную тему в области профессиональной деятельности.	Зачет: дневник, отчет по практике (практическая часть в соответствии с заданием на практику); защита отчета по практике

ПК.18/ЭИ способность организовывать и проводить экспериментальные испытания с целью оценки соответствия требованиям технических регламентов, международных и национальных стандартов и иных нормативных документов.	у2. уметь разрабатывать и описывать методику	Зачет: дневник, отчет по практике (практическая часть в соответствии с заданием на практику); защита отчета по практике
ПК.19/ЭИ готовность к организации работ по практическому использованию и внедрению результатов исследований.	у3. уметь оценить расходы на внедрение результатов решения задачи по теме исследования.	Зачет: дневник, отчет по практике (практическая часть в соответствии с заданием на практику); защита отчета по практике

2. Методика оценки этапов формирования компетенций в рамках практики

Промежуточной аттестацией по практике является дифференцированный зачет. Общая оценка выставляется по совокупности оценок представленных отчетных форм (отчет по практике) и оценки за устную защиту отчета по практике. 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 конструирования и технологии радиоэлектронных средств

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 дневника прохождения практики** Отчет по практике должен включать:
 - содержание (перечень разделов);
 - введение;
- основную часть, включающую литературный обзор, и (или) практическую часть, в том числе, описание эксперимента при его наличии;
 - выводы;
 - список использованных источников;
 - приложения (при наличии).

Основная часть отчета по производственной (преддипломная) практике: научно-исследовательской работе содержит следующие разделы:

- обзор литературы;
- характеристика основных направлений деятельности предприятия;
- структура, организация производства и управление на предприятии в части охраны окружающей среды и/или природопользования;
- функции структурного подразделения, где студент проходил практику, и распределение обязанностей работников;
- описание практической работы, в которой студент принимал участие.

В отчете также приводится характеристика оборудования, инструментов и приспособлений, используемых студентом в ходе прохождения практики. 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, представленным в комплекте.

Комплект вопросов (заданий) для защиты отчета по практике

- 1. Актуальность темы выпускной квалификационной работы (ВКР)
- 2. Цель и задачи ВКР
- 3. Основные результаты, достигнутые в ВКР

Критерии оценки

Ответ на вопрос считается данным на уровне ниже порогового, если к нему имеются несколько существенных замечаний, оценка составляет менее 50 баллов

• Защита отчета считается пройденной, если средняя сумма баллов по всем заданиям составляет не менее 50 баллов (по 100 балльной шкале).

- Ответ на вопрос считается данным на пороговом уровне, если к нему имеется одно существенное замечание, оценка составляет 50-72 баллов
- Ответ на вопрос считается данным на базовом уровне, если к нему имеются несколько
- мелких замечаний, оценка составляет 73-86 баллов
- Ответ на вопрос считается данным на продвинутом уровне, если к нему замечаний нет или есть одно мелкое замечание, оценка составляет 87-100 баллов

Коэффициент, с которым учитывается полученная сумма баллов в общей оценке по практике, определяется Правилами аттестации.

На основании представленного комплекта отчетной документации по практике и устной защиты отчета 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.

Таблица 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 баллов из 100 возможных 	87-100	Отлично
 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; отзыв руководителя от организации не имеет принципиальных замечаний, рекомендуемая оценка «Хорошо», «Отлично»; 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	0-49	неудовлетворительно

прохождения практики, отчет подготовлен	В
недостаточном объеме;	
- содержание индивидуального задания раскрыто н	ie
полностью или не раскрыто совсем;	
– текст оформлен с нарушением требовани	й
нормативных документов;	
– возможны нарушения сроков сдачи отчета;	
– защита отчета по практике оценена менее чем на 5	00
баллов из 100 возможных	

Составитель	(подпись)	ст. преподаватель А.А. Бизяев	
		« »	2017 г.

приложение 1

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

Кафедра		
---------	--	--

ДНЕВНИК ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Наименование практики:				
Направление под	цготовки:			
Студент	(+ 14.0.)			
Группа	(Ф.И.О.)			
Факультет				

Календарный график выполнения задания на практику

Дата	н	аименование работ	абот		Отметка руководителя о выполнении задания		
Студент группы ФИО			_Подпись		-		
Дата							
Руководите От НГТУ:	ель практики:						
		_ Подпись					
(должность	ь) (Ф.И.О.)		_				
От профилі	ьной организации:						
		_ Подпись	_				
(должность	ь) (Ф.И.О.)						

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Образец титульного листа отчета

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

Кафедра	
тафсдра	

ОТЧЕТ ПО ПРАКТИКЕ

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