

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Метрология, стандартизация и технические измерения**

: 11.03.04

, :

: 3 4, : 6 7

		6	7
1	()	2	2
2		72	72
3	, .	58	59
4	, .	36	18
5	, .	0	18
6	, .	18	18
7	, .	10	8
8	, .	2	2
9	, .	2	3
10	, .	14	13
11	(, ,)		
12			

Компетенция ФГОС: ОПК.5 способность использовать основные приемы обработки и представления экспериментальных данных; в части следующих результатов обучения:
1. ;
2. ;
4. ;
4. ;

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

.5. 2 ;

1.знать способы оценки погрешности косвенных измерений	;	;
.5. 1	;	;
2.уметь выбрать измерительную аппаратуру при требуемой погрешности	;	;
.5. 4	;	;
3.знать основные единицы и методы измерения электрических величин	;	;
.5. 4	;	;
4.уметь осуществлять измерения с помощью аналоговых и цифровых измерительных приборов	;	;

1. Сергеев А. Г. Метрология, стандартизация и сертификация : учебник / А. Г. Сергеев, В. В. Терегеря. - М., 2011. - 820 с. : ил.

1. Димов Ю. В. Метрология, стандартизация и сертификация : учебник для вузов по направлениям подготовки бакалавров и магистров, и дипломир. специалистов в области техники и технологии / Ю. В. Димов. - СПб. [и др.], 2006. - 432 с. : ил.. - Издательская программа 300 лучших учебников для высшей школы в честь 300-летия Санкт-Петербурга.

2. Анцыферов С. С. Общая теория измерений : учебное пособие для вузов по направлению подготовки дипломированного специалиста 653800 - "Стандартизация, сертификация и метрология" / С. С. Анцыферов, Б. И. Голубь ; под ред. Н. Н. Евтихиева. - М., 2007. - 176 с. : ил.

3. Метрология и электрорадиоизмерения в телекоммуникационных системах : учебник для вузов по специальности "Информационная безопасность телекоммуникационных систем" / [А. С. Сигов и др.] ; под ред. В. И. Нефедова. - М., 2005. - 534, [1] с. : ил.

1. ЭБС НГТУ : <http://elibrary.nstu.ru/>

2. ЭБС «Издательство Лань» : <https://e.lanbook.com/>

3. ЭБС IPRbooks : <http://www.iprbookshop.ru/>

4. ЭБС "Znanium.com" : <http://znanium.com/>

1. Метрология и измерительная техника : методическое руководство к выполнению лабораторного практикума для 1 курса АВТФ (направлений 12.03.01, 12.03.04, 09.03.02), 3 курса технических специальностей других факультетов / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост.: В. К. Береснев, Г. Г. Матушкин, А. Э. Каспер]. - Новосибирск, 2017. - 56, [2] с. : ил., табл.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000235091

2. Основы метрологии : [программа, методические указания, вопросы для самопроверки и контрольные задания для 2 и 3 курсов технических факультетов заочной формы обучения] / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост. Г. Г. Матушкин]. - Новосибирск, 2008. - 62, [2] с. : ил., табл.. - Режим доступа: <http://www.library.nstu.ru/fulltext/metodics/2008/3599.rar>

1 Microsoft Windows

2 Microsoft Office

-

1	7-54/2	
2	3-109	
3	5-54	
4	(- , ,)	
5	1-112	