

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

**«Санкт-Петербургский государственный университет
Промышленных технологий и дизайна»
Высшая школа технологии и энергетики
Кафедра теоретической и прикладной химии**

МЕТРОЛОГИЯ
НЕОПРЕДЕЛЕННОСТЬ И КАЛИБРОВКА
СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
Выполнение лабораторных работ

Методические указания для студентов всех форм обучения
по направлениям подготовки:

27.03.01 — Стандартизация и метрология

27.03.04 — Управление в технических системах

15.04.04 — Автоматизация технологических процессов и производств

Составители:
И. И. Иванов
П. П. Петров

Санкт-Петербург
2021

(для эл. изд.)

Утверждено
на заседании кафедры ТиПХ
10.09.2020 г., протокол №1

Рецензент М. А. Киселев

Методические указания соответствуют программам и учебным планам дисциплины «Метрология» для студентов, обучающихся по направлениям подготовки: 27.03.01 «Стандартизация и метрология», 27.03.04 «Управление в технических системах» и 15.04.04 «Автоматизация технологических процессов и производств». В указаниях представлен порядок выполнения и оформления лабораторных работ. Приведены примеры расчета характеристик неопределённости измерений.

Методические указания предназначены для бакалавров и магистров очной и заочной форм обучения.

Утверждено Редакционно-издательским советом ВШТЭ СПбГУПТД в качестве
методических указаний

Режим доступа: http://publish.sutd.ru/tp_get_file.php?id=202016, по паролю.
- Загл. с экрана.

Дата подписания к использованию 28.01.2021 г. Рег.№ 16/21

Высшая школа технологии и энергетики СПб ГУПТД
198095, СПб., ул. Ивана Черных, 4.

(для печ. изд.)

Утверждено
на заседании кафедры ТиПХ
10.09.2019 г., протокол №1

Рецензент М. А. Киселев

Методические указания соответствуют программам и учебным планам дисциплины «Метрология» для студентов, обучающихся по направлениям подготовки: 27.03.01 «Стандартизация и метрология», 27.03.04 «Управление в технических системах» и 15.04.04 «Автоматизация технологических процессов и производств». В указаниях представлен порядок выполнения и оформления лабораторных работ. Приведены примеры расчета характеристик неопределённости измерений.

Методические указания предназначены для бакалавров и магистров очной и заочной форм обучения.

Утверждено Редакционно-издательским советом ВШТЭ СПбГУПТД в качестве
методических указаний

Редактор и корректор Е. О. Тарновская
Техн. редактор Д. А. Романова

Темплан 2021 г., поз.94

Подписано к печати 19.10.21.	Формат 60x84/16.	Бумага тип № 1.
Печать офсетная.	Печ.л. 6,5.	Уч.-изд. л. 6,5.
Тираж 50 экз.	Изд. № 94.	Цена «С».
		Заказ №

Ризограф Высшей школы технологии и энергетики СПбГУПТД,
198095, Санкт-Петербург, ул. Ивана Черных, 4.

(3-я стр. изд.)

Содержание