

ВВЕДЕНИЕ В СПЕЦИАЛЬНОСТЬ «ПРИБОРОСТРОЕНИЕ»

2025

ВВЕДЕНИЕ В СПЕЦИАЛЬНОСТЬ «ПРИБОРОСТРОЕНИЕ»

Учебно-методическое пособие

Санкт-Петербург
Наукоемкие технологии
2025

УДК 681.2
ББК 34.9
В24

Авторы:

В. В. Тимченко, П. В. Купцов, О. А. Елисеева, С. А. Гейко

Рецензент:

Сергей Юрьевич Трапицын, доктор педагогических наук, профессор,
заведующий кафедрой управления образованием и кадрового менеджмента
РГПУ им. А. И. Герцена

В24 Введение в специальность «Приборостроение»: учебно-методическое пособие / В. В. Тимченко, П. В. Купцов, О. А. Елисеева, С. А. Гейко. – СПб.: Наукоемкие технологии, 2025. – 84 с.

ISBN 978-5-00271-078-2

Учебно-методическое пособие «Введение в специальность 12.03.01 Приборостроение» предназначено для студентов, начинающих обучение по направлению подготовки «Приборостроение» и преподавателей одноименного учебного курса. Пособие формирует целостное представление о сущности и объектах приборостроения, его роли в развитии современной техники и высоких технологий, месте направления 12.03.01 в системе инженерного образования.

В структуру пособия входят обзор теоретических основ и основных понятий приборостроения, характеристика образовательной программы, описание сфер профессиональной деятельности и типичных должностных функций инженера-приборостроителя. Существенное внимание уделено вопросам профессиональной ориентации, построения индивидуальной образовательной траектории, развитию навыков участия в научно-исследовательской и проектной работе.

Утверждено

редакционно-издательским советом

Учебное издание

Тимченко Виктор Владимирович

Купцов Павел Владимирович

Елисеева Ольга Анатольевна

Гейко Сергей Андреевич

Введение в специальность «Приборостроение»

Учебно-методическое пособие

Издательство «Наукоемкие технологии»

ООО «Корпорация «Интел Групп»

<https://publishing.intelgr.com>

E-mail: publishing@intelgr.com

Тел.: +7 (812) 945-50-63

Подписано в печать 29.12.2025.

Формат 60×84/16

Объем 5 п. л.

Тираж 30 экз.

ISBN 978-5-00271-078-2

© Коллектив авторов, 2025