



FSAEI FPE
Academy for
standardization,
metrology and
certification



РОССТАНДАРТ
Федеральное агентство
по техническому регулированию
и метрологии

Russia – Putting standardization onto the academic agenda

Dr.Nikita KUPRIKOV

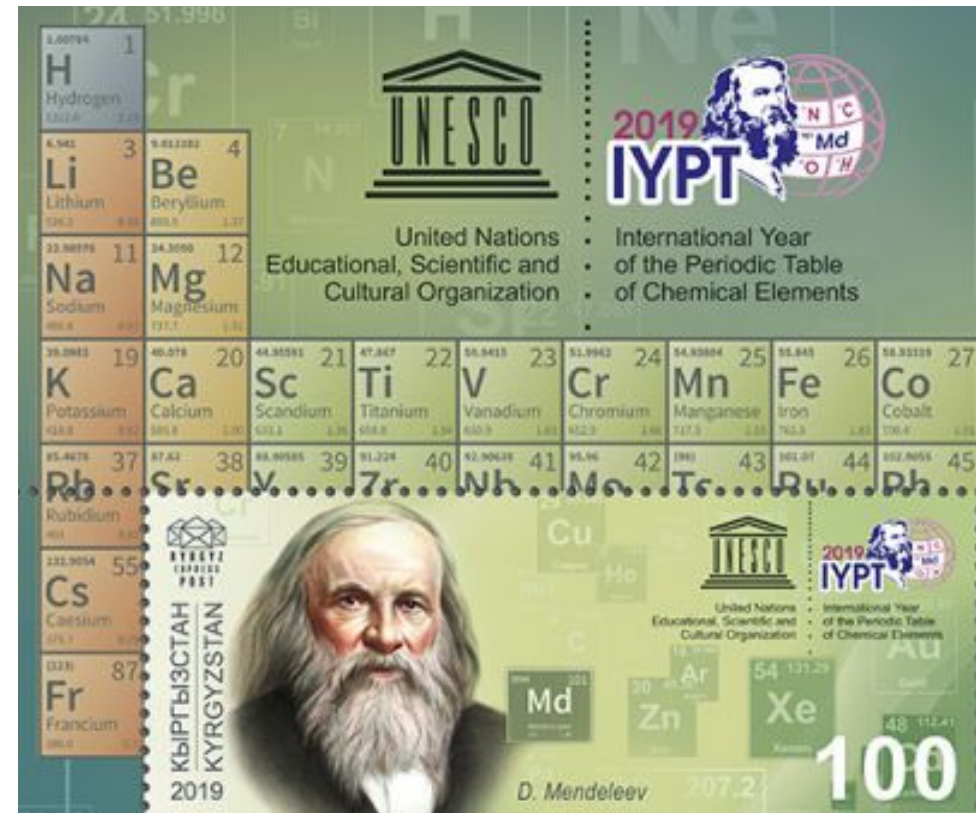
Adviser to the Rector
Doctor, As.Professor
Chairman TC 187/ITC 555



IN 2019 WE CELEBRATE THE 120TH ANNIVERSARY OF RUSSIAN METROLOGICAL EDUCATION

On June 4, 1899
Emperor Nicholas II approved
the "Measures and Weights
Regulations " developed by the
Russian scientist D.I. Mendeleev,
the founder of Russian Metrology

1899



1968

2019

PCT

The All-Union Institute of Advanced Training of Managers and Engineers in the field of Standardization, Product Quality and Metrology (VISM) was created on the basis of the All-Union correspondence courses by Order of V.V. Boytsov, the Chairman of the Gosstandart of the USSR No. 134 of June 5, 1968 on the basis of the Resolution of the Council of Ministers No. 515 of June 6, 1967 ...



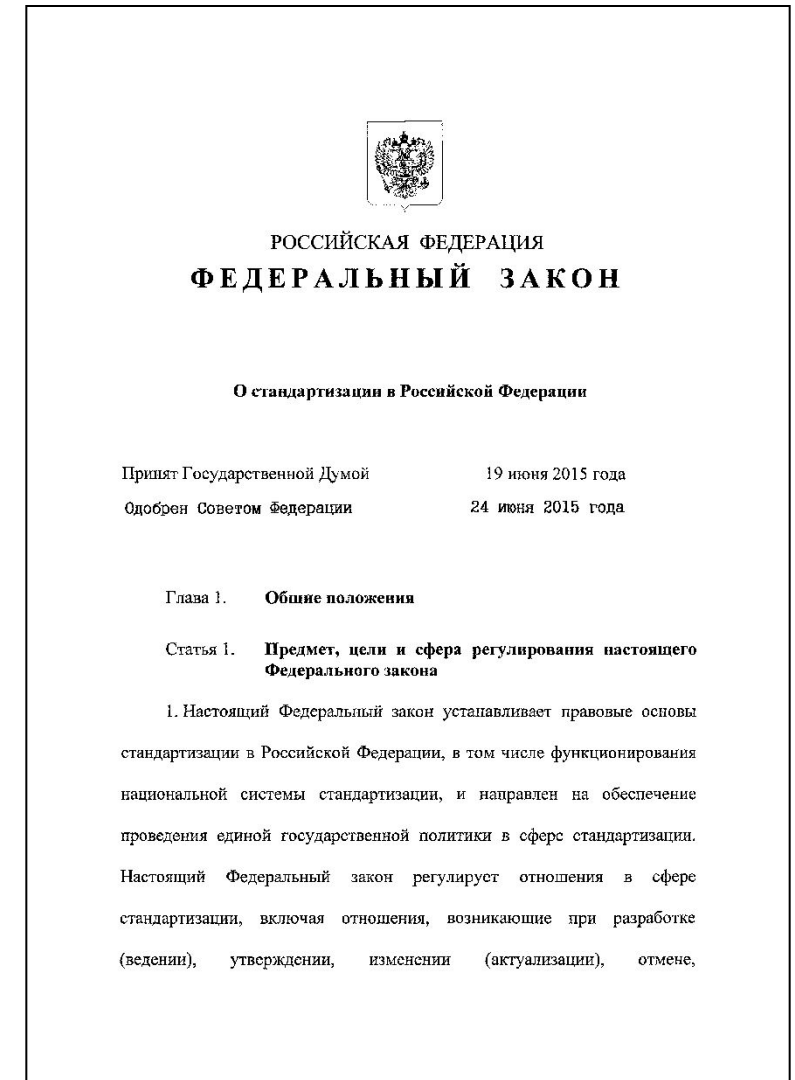
1968

2019



162-FZ “On Standardization in the Russian Federation”

- Education of personnel in the field of standardization refers to the State policy of the Russian Federation in the field of standardization, Chapter 2, article 7, paragraph 4;
- The Federal Executive body in the field of standardization (Rosstandart) organizes training and further professional education in the field of standardization, Chapter 3, article 9, paragraph 29



MISSION OF ROSSTANDART ACADEMY

To take a leading position in the market of educational services of further professional education in the field of technical regulation, metrology, standardization, conformity assessment and management systems

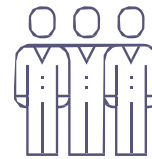


ROSSTANDART ACADEMY IS 50 YEARS OLD

The aim of the Academy

is to meet the needs of the society and the state in qualified specialists, as well as employees of the Rosstandart system and specialists of various sectors of the economy in obtaining knowledge about the latest achievements in the field of technical regulation, standardization, metrology and management systems.

1 000+
employees



800000+
students



5 000+
foreign students



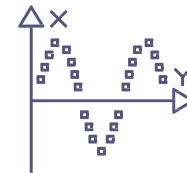
12
branches



100
departments
in Moscow



30
buildings



300+
educational
programs

ROSSTANDART ACADEMY IS 50 YEARS OLD

Moscow



Saint-Petersburg

Nizhny Novgorod

Voronezh

Novosibirsk

Ural

Tomsk

Krasnodar

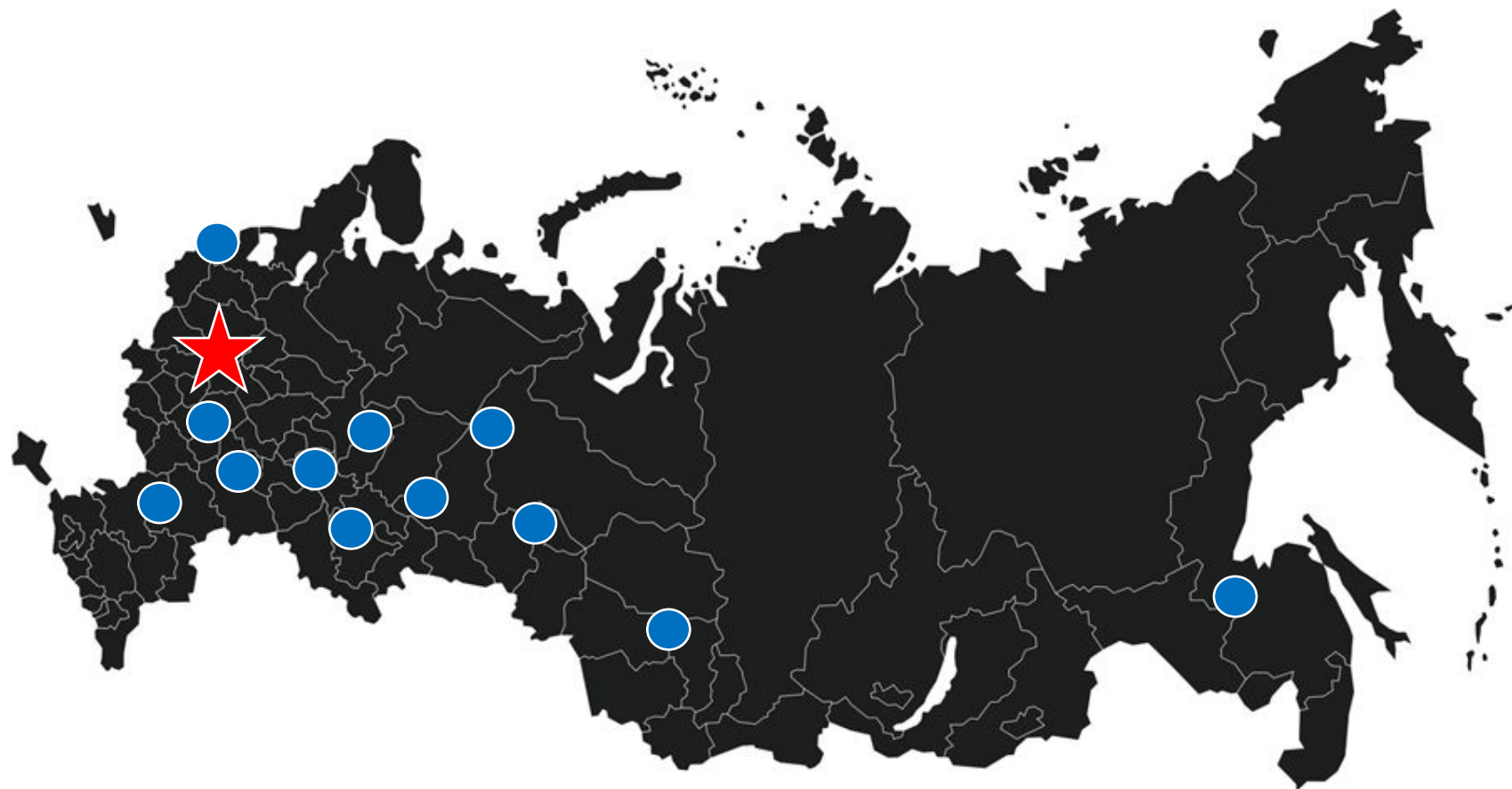
Samara

Kazan

Rostov-on-Don

Bashkiriya

Khabarovsk



ROSSTANDART ACADEMY –

ALL-RUSSIAN SCIENTIFIC-METHODICAL CENTER OF EDUCATION IN THE FIELD OF TECHNICAL REGULATION AND METROLOGY



МИНИСТЕРСТВО ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТОРГОВЛИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
(Росстандарт)

ПРИКАЗ

14 марта 2018 г.

№ 467

Москва

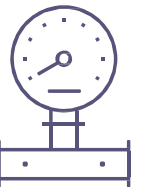
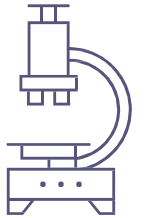
О подготовке кадрового состава в сфере технического регулирования,
стандартизации и обеспечения единства измерений

В соответствии с Федеральным законом от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации», Федеральным законом от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании», Федеральным законом от 26 июня 2008 г. № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений», Федеральным законом от 27 июля 2004 г. № 79-ФЗ «О государственной гражданской службе Российской Федерации», Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Трудовым кодексом Российской Федерации, Положением о порядке получения дополнительного профессионального образования государственными гражданскими служащими Российской Федерации, утвержденного Указом Президента Российской Федерации от 28 декабря 2006 г. № 1474, пунктом 5.1 Положения о Федеральном агентстве по техническому регулированию и метрологии, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 17 июня 2004 г. № 294, и в целях дальнейшей подготовки кадрового состава в сфере технического регулирования, стандартизации и обеспечения единства измерений п р и к а з ы в а ю:

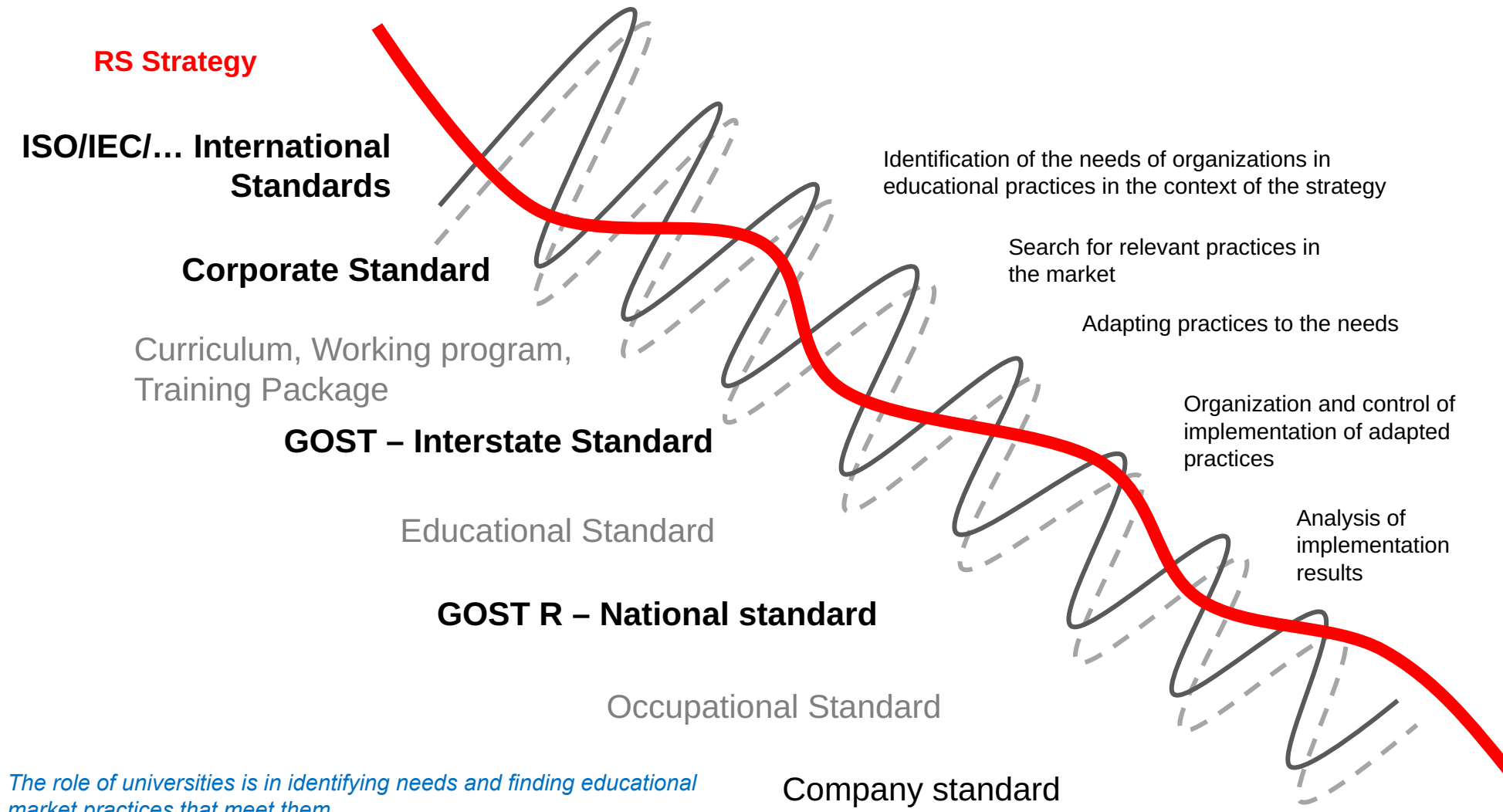
1. Определить федеральное государственное автономное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Академия стандартизации, метрологии и сертификации (учебная)» (далее – Академия) организацией, обеспечивающей дополнительное профессиональное образование, подготовку и переподготовку кадрового состава центрального аппарата Росстандарта, межрегиональных территориальных управлений Росстандарта, подведомственных Росстандарту организаций в сфере технического регулирования, стандартизации и обеспечения единства измерений, а также иных организаций, сфера деятельности которых включает вопросы технического регулирования, стандартизации и обеспечения единства измерений.

STRATEGIC DEVELOPMENT OBJECTIVES

- To ensure quality of educational environment in the field of technical regulation and metrology
- To provide the level of quality of specialists in the field of technical regulation and metrology to meet modern and advanced requirements of equipment and economy
- To ensure the unity of scientific and organizational and methodological approaches in training, retraining and advanced training of specialists in the field of technical regulation and metrology
- To harmonize professional, educational and national standards in regard to personnel competence requirements
- To create a system for monitoring the needs and satisfaction of the labor market in specialists in technical regulation and metrology



RUSSIAN STANDARD – VECTOR IN EDUCATION



The role of universities is in identifying needs and finding educational market practices that meet them

- Federal executive authority
- Business school
- On-line resources
- Training center
- Consultants and trainers
- Corporate university
- Higher institution
- secondary specialized institution
- School

CONCEPT OF STANDARDIZATION DEVELOPMENT IN THE RUSSIAN FEDERATION FOR THE PERIOD TILL 2030

- To ensure a high level of standardization in the Russian Federation, it is necessary to have highly qualified specialists in the field of standardization, as well as that administrative, managerial, engineering and economic personnel have knowledge of standardization issues
- Taking into account the dynamic development of standardization, it is necessary to ensure both the training of specialists in the field of standardization in institutions of higher and secondary vocational education, and the periodic training of working professionals.

**PERSONNEL
IS THE KEY
TO EVERYTHING**

CORE TRAINING PROGRAMMES OF THE ACADEMY IN THE SPHERE OF STANDARDIZATION

Annual need for retraining and
advanced training in
standardization and related
issues - 60000 - 65000
students



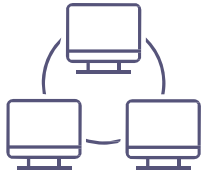
INTERNATIONAL
STANDARDIZATION

STANDARDIZATION
(TRAINING OF EXPERTS)

STANDARDIZATION. REGULATORY INFORMATION
SUPPORT OF PRODUCT LIFE CYCLE ON THE BASIS
OF THE UNIFIED SYSTEM FOR DESIGN
DOCUMENTATION AND THE UNIFIED SYSTEM FOR
TECHNOLOGICAL DOCUMENTATION IN THE
DEVELOPMENT AND APPLICATION OF DESIGN AND
TECHNOLOGICAL DOCUMENTATION

CURRENT ISSUES OF TECHNICAL REGULATION AND
STANDARDIZATION

EDUCATIONAL PROGRAMS



Types of training

PROFESSIONAL RETRAINING

FURTHER TRAINING

TRAININGS AND SEMINARS

DISTANCE LEARNING

POSTGRADUATE EDUCATION



Fields of education

TECHNICAL REGULATION

STANDARDIZATION

METROLOGY

CONFORMITY ASSESSMENT, COMPLIANCE
TESTING

MANAGEMENT SYSTEMS

METROLOGICAL SUPPORT

PRODUCT QUALITY CONTROL

NON-DESTRUCTIVE TESTING

ENVIRONMENTAL MANAGEMENT

VERIFICATION AND CALIBRATION OF MEASURING
INSTRUMENTS

METHODS AND MEANS OF METROLOGICAL
ASSURANCE OF NANOTECHNOLOGY AND
ANALYTICAL CONTROL

INTERNATIONAL COOPERATION

- ASMC leading standardization experts are involved in educational projects of UNESE, APEC, EFQM, ANQ, and work in the relevant ISO committees (ISO/TC 232, ISO/PC 288)
- More than 200 specialists from 39 countries have been trained at the suggestion of UNIDO
- In 2018, a delegation from the Heilongjiang Standardization Institute successfully completed a training program on: "Modern standardization issues".
- Also, students visit the "The All-Russian Research Institute for Standardization of Materials and Technologies" and "ROSTEST" in Moscow and the State Centre "Test-S.-Petersburg", D.I. Mendeleyev Institute for Metrology in St.-Petersburg



UNITED NATIONS
INDUSTRIAL DEVELOPMENT ORGANIZATION



TC 382/ITC 549 "PROFESSIONAL PERSONNEL TRAINING AND CERTIFICATION"



MINISTRY OF LABOUR
AND SOCIAL PROTECTION
OF THE RUSSIAN FEDERATION



АКАДЕМИЯ
РОСАТОМА



Chamber
of Commerce
and Industry
of the Russian
Federation



PXTU
ИМ. ДИ. МЕНДЕЛЕЕВА



НП АССТР

Некоммерческое партнерство "Ассоциация
регулированию"



МИНИСТЕРСТВО ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТОРГОВЛИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
(Росстандарт)

П Р И К А З

23 октября 2017 г.

№ 2203

Москва

Об организации деятельности
технического комитета по стандартизации
«Профессиональное обучение и сертификация
персонала»

В целях реализации Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации», повышения эффективности работ по стандартизации на национальном, межгосударственном и международном уровнях и по согласованию с заинтересованными организациями п р и к а з ы в а ю:

1. Переименовать технический комитет по стандартизации «Непрерывное обучение, подготовка и сертификация персонала» в технический комитет по стандартизации «Профессиональное обучение и сертификация персонала».
2. Организовать деятельность технического комитета по стандартизации «Профессиональное обучение и сертификация персонала» (далее – технический комитет) в соответствии с настоящим приказом.
3. Закрепить за техническим комитетом объекты стандартизации в соответствии с кодами ОКС:
 - 03.080.20 - услуги для фирм;
 - 03.080.99 - услуг прочие;
 - 03.100.30 - управление трудовыми ресурсами;
 - 03.100.99 - организация фирм и управление ими, прочие аспекты;
 - 03.180 - образование, в части профессионального обучения, в том числе профессиональных стандартов и сертификация персонала.
4. Возложить выполнение функций по ведению дел секретариата технического комитета на Федеральное государственное автономное образовательное учреждение «Академия стандартизации, метрологии и сертификации (учебная)» (далее – ФГАОУ ДПО «АСМС»).
5. Назначить:

EDUCATIONAL COOPERATION OF THE ACADEMY

WITH UNIVERSITIES AND RESEARCH CENTERS



POLYTECH
Peter the Great
St. Petersburg Polytechnic
University



Chamber
of Commerce
and Industry
of the Russian
Federation



EDUCATIONAL COOPERATION OF THE ACADEMY

WITH THE STANDARDIZATION BODIES IN THE CIS COUNTRIES



Belarusian State Institute
for Advanced Training and
Retraining of Personnel for
Standardization, Metrology
and Quality Management



Scientific Research
Institute of
Standardization,
Metrology and
Certification of the Uzbek
Agency for
Standardization



Kazakh Institute of
Advanced Training in
Technical Regulation,
Metrology and
Management Systems



Centre for Standardization
and Metrology. under the
Ministry of Economy of the
Kyrgyz Republic

THE ACADEMY COOPERATES WITH PUBLIC ORGANIZATIONS





FSAEI FPE
Academy for
standardization,
metrology and
certification



РОССТАНДАРТ
Федеральное агентство
по техническому регулированию
и метрологии

Russia – Putting standardization onto the academic agenda

Dr.Nikita KUPRIKOV

Adviser to the Rector
Doctor, As.Professor
Chairman TC 187/ITC 555

