

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
Національний авіаційний університет

ЗАТВЕРДЖУЮ

В.о. проректора з науково-педагогічної роботи

Т. Іванова

20 15 р.



Система менеджменту якості

**ПАКЕТ**  
комплексних контрольних робіт

з дисципліни «Метрологія та вимірювання»  
( назва дисципліни )

напряму підготовки 6.051001 «Метрологія та інформаційно-вимірювальні технології»  
( для ОКР «Бакалавр» шифр назва напрям )

Індекс РБ-14-6.051001/12 3.1.1.1  
(індекс плану та порядковий номер дисципліни за цим планом)

СМЯ НАУ ККР 14.01.01 (45.13) – 01- 2015

Рекомендовано науково-методично-  
редакційною радою навчально-наукового  
інституту інформаційно-діагностичних  
систем

Протокол № 8  
від « 28 » жовтня 2015 р.  
Голова НМРР

П. Павленко  
(підпис, ініціал, прізвище)

Національний авіаційний університет

Навчально-науковий інститут інформаційно-діагностичних систем

(назва інституту розробника)

Кафедра Інформаційно-вимірювальних систем

(назва кафедри розробника)

УЗГОДЖЕНО

Директор інституту



С.Філоненко

(підпис) (ініціал, прізвище)

“ 27 ” 10 2015р.

**Комплексні контрольні роботи  
з дисципліни**

“ Метрологія та вимірювання ”

( назва )

6.051001 «Метрологія та інформаційно-вимірювальні технології»

( шифр та назва напрямку підготовки (спеціальності) )

Комплексні контрольні роботи рецензовані кафедрою

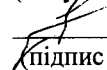
Інформаційно-вимірювальних системи

(назва випускової кафедри )

напряму (спеціальність) 6.051001 «Метрологія та інформаційно-вимірювальні технології»

протокол № 14 від “05” жовтня 2015р.

В.о. завідувача кафедри  
(випускової)



В. Єременко

(підпис) (ініціал, прізвище)

“ 02 ” жовтня 2015р.

**Рецензія**  
**на пакет комплексних контрольних робіт**  
**з навчальної дисципліни** Метрологія та вимірювання  
(назва дисципліни)  
**напряму (спеціальності)** 6.051001 «Метрологія та інформаційно-  
(шифр та назва напряму (спеціальності))  
вимірювальні технології

У ККР відображені основні питання з основ метрологічного забезпечення при розробці, виробництві та експлуатації ЗВТ, а також застосування методик опрацювання результатів вимірювання в теорії похибок.

Контрольні питання охоплюють об'єм знань згідно з навчальною програмою.

Формування питань та їх зміст спрямовані на визначення знань залишкового характеру, вміння студентів інтегрувати та уніфікувати знання про основні принципи побудови ЗВТ, раціонально застосовувати методи обробки та подання результатів вимірювання.

Аналіз питань свідчить про те, що вони відповідають вимогам до ККР. У цілому ККР розроблена на достатньому методичному рівні і відповідає вимогам вищої школи.

Відгук розглянуто та схвалено на засіданні випускаючої кафедри.

В.о. завідувача кафедри

(посада (завідувач кафедри або провідний викладач))

(підпис)

В. Єременко

(ініціал, прізвище)

02 жовтня 2015 р

(дата)

**Перелік  
довідкової літератури, використання якої дозволяється при  
виконанні комплексної контрольної роботи**

1. МИ 1552-86 ГСИ. Измерения прямые однократные. Оценивание погрешностей результатов измерений.
2. ДСТУ ГОСТ 8.207:2008 ГСИ. Прямые измерения с многократными наблюдениями. Методы обработки результатов наблюдений. Основные положения.
3. МИ 2083-90 ГСИ. Измерения косвенные. Определение результатов измерений и оценивание их погрешностей.
4. ДСТУ-Н РМГ 43:2006 Метрологія. Застосування «Руководства по выражению неопределённости измерений» (РМГ 43:2001, IDT)