

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 «Оцінка точності результатів вимірювання»
(назва дисципліни)

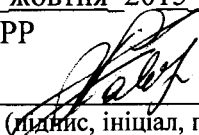
напряму підготовки 6.051001 «Метрологія та інформаційно-вимірювальні технології»
(для ОКР «Бакалавр» шифр назва напрямку)

Індекс РБ-14-6.051001/12-3.1.1.2
(індекс плану та порядковий номер дисципліни за цим планом)

СМЯ НАУ ККР 14.01.01 (45.15) – 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

[підпис] С.Ф.Філоненко
(підпис) (ініціал, прізвище)

“ 01 ” 12 2015р.

**Комплексні контрольні роботи
з дисципліни**

“ Оцінка точності результатів 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)

[підпис] В.Єременко
(підпис) (ініціал, прізвище)

“ 19 ” жовтня 2015р.

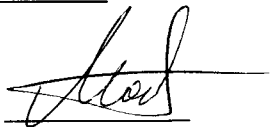
Список розробників пакету комплексних контрольних робіт (ККР)

Пакет ККР з дисципліни Оцінка точності результатів вимірювання
(назва дисципліни)

для студентів спеціальності

6.051001 «Метрологія та інформаційно-вимірювальні технології»
(для ОКР «Спеціаліст», «Магістр» шифр та назва спеціальності)

розробив:

Мокийчук В.М., доцент, к.т.н, доцент 1-30 
(прізвище, ініціали, посада, вчений ступінь, звання) (№ варіанту) (підпис)

Пакет ККР схвалено на засіданні кафедри

Інформаційно-вимірювальних систем

(назва кафедри на якій було розроблено пакет)

Протокол № 14 від "05" жовтня 2015р.

В.о. завідувач кафедри


(підпис)

В.С. Єременко

(ініціали, прізвище)

Рецензія
на пакет комплексних контрольних робіт
з навчальної дисципліни Оцінка точності результатів вимірювання
(назва дисципліни)

напряму (спеціальності) 6.051001 «Метрологія та інформаційно-вимірювальні технології
(шифр та назва напряму (спеціальності))

У ККР відображені основні питання оцінювання точності результатів вимірювань відповідно до ДСТУ ГОСТ ISO 5725:2006, які отримують під час виконання методик вимірювань на практиці, а також опрацювання результатів вимірювань відповідно до теорії похибок.

Контрольні питання охоплюють увесь 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 оцінювання характеристик точності вимірювань, зокрема правильності та прецизійності, раціонально застосовувати методи опрацювання 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)


19 жовтня 2015 р

(дата)

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

1. ГОСТ 8.401-80. ГСИ. Классы точности средств измерений. Общие требования. — М.: Изд-во стандартов, 1970.
2. ДСТУ 2681-94. Метрологія. Терміни та визначення. Чинний від 26 липня 1994 р.- К.: Держстандарт України, 1994.-68 с.
3. Метрологія, стандартизація, сертифікація: Терминологический словарь — справочник / Сост. И.П. Данилов, Л.П. Кураков. — М.: Изд — во стандартов, 1997. — 104 с.
4. МИ 1552-86 ГСИ. Измерения прямые однократные. Оценивание погрешностей результатов измерений.

Доцент
(посада розробника)


(підпис)

В. Мокійчук
(ініціал, прізвище)

12 жовтня 2015 р.
(дата)