

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Національний авіаційний університет

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи



[Signature]

А.Полухін

15 " 10 " 20 14 р.

Система менеджменту якості

ПАКЕТ
комплексних контрольних робіт

з дисципліни «Спецглави математики»
(назва дисципліни)

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

спеціальність _____
(для ОКР «Спеціаліст» , «Магістр» шифр назва спеціальності)

Індекс РБ-14-6.051001/12 3.1.3
(індекс плану та порядковий номер дисципліни за цим планом)

СМЯ НАУ ККР 14.01.01 (45,6) – 01- 2014

Рекомендовано науково-методично-
редакційною радою інституту (факультету)
інформаційно-діагностичних систем
Протокол № 9
від " 10 " 10 2014 р.
Голова НМРР

[Signature] І.Тявченко
(підпис, ініціал, прізвище)

[Signature]

Національний авіаційний університет

Інститут Інформаційно-діагностичних систем
(назва інституту розробника)

Кафедра Інформаційно-вимірювальних систем
(назва кафедри розробника)

УЗГОДЖЕНО

Директор інституту



(підпис)

С.Ф.Філоненко

(ініціал, прізвище)

“ 07 ” 10

2014р.

**Комплексні контрольні роботи
з дисципліни**

“Спецглави математики”

(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 “22” вересня 2014р.

Завідувач кафедри

(випускової)

 Ю.В.Куц

(підпис)

(ініціал, прізвище)

“ 2 ” жовтня 2014р.

Список розробників пакету комплексних контрольних робіт (ККР)

Пакет ККР з дисципліни Спецглави математики
(назва дисципліни)

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

розробила:

Марченко Н.Б., доцент, к.т.н, доцент 1-30 Мар
(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 "22" вересня 2014р.

Завідувач кафедри Ю.В.Куц Ю.В.Куц
(підпис) (ініціали, прізвище)

Рецензія
на пакет комплексних контрольних робіт
з навчальної дисципліни Спецглваи математики
(назва дисципліни)

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

У ККР відображені основні питання з теоретичних основ з математики, теорії похибок, а також методів аналізу сигналів при проходженні їх через лінійні і нелінійні ланки, пристрої, системи.

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 характеристики математичних моделей, що застосовуються в теорії інформаційно-вимірювальних систем, теорії фільтрація (аналогової і цифрової) та обробки сигналів; класичні та аналітичні методи комбінаторного аналізу; елементи теорії чисел;основи теорії функцій дискретного аргументу; елементи математичної логіки;властивості різноманітних корисних сигналів та завад, а також принципи їх математичного опису.

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

Рецензію розглянуто та схвалено на засіданні випускаючої кафедри.

Професор

(посада (завідувач кафедри або провідний викладач))



(підпис)

Л.М. Щербак

(ініціал, прізвище)

1 жовтня 2014 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)

Н. Марченко
(ініціал, прізвище)

1 жовтня 2014
(дата)