

Тимчасова програма
до затвердження
Міністерством освіти і науки
України

Форма № Н-3.03

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Числові методи

(назва навчальної дисципліни)

ПРОГРАМА

нормативної навчальної дисципліни

підготовки бакалавра

(назва освітньо-кваліфікаційного рівня)

напряму 6.040204 – Прикладна фізика

(шифр і назва напряму)

спеціальності _____

(шифр і назва спеціальності)

(Шифр за ОПП _____)

Харків
2015 рік

РОЗРОБЛЕНО ТА ВНЕСЕНО: Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна, кафедра космічної радіофізики факультету радіофізики, біомедичної електроніки та комп'ютерних систем

(повне найменування вищого навчального закладу)

РОЗРОБНИКИ ПРОГРАМИ: Розуменко Віктор Тимофійович, кандидат фіз.-мат. наук, доцент кафедри космічної радіофізики факультету радіофізики, біомедичної електроніки та комп'ютерних систем Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна.

Обговорено та рекомендовано на засіданні Ученої ради факультету радіофізики, біомедичної електроніки та комп'ютерних систем

“19” червня 2015 року, протокол № 6.

3. Рекомендована література

1. Отнес Р., Эноксон Л. Прикладной анализ временных рядов. — М.: Мир, 1982. 428 с.
2. Kay, S. M., *Fundamentals of Statistical Signal Processing: Estimation Theory*, Prentice Hall International Editions, U.S.A., 1993, XI, 595 pp.
3. Бендат Дж., Пирсол А. Прикладной анализ случайных данных. - М.: Мир, 1989. — 540 с.
4. Poularicos A. D. *The Transforms and Applications*. CRC Press and IEEE Press, 1996. V11, 1103 pp.

4. **Форма підсумкового контролю успішності навчання** — залік

5. **Засоби діагностики успішності навчання** — поточне тестування, поточні письмові контрольні роботи та перевірка виконання самостійної роботи.

1. Опис навчальної дисципліни

Найменування показників	Галузь знань, напрям підготовки, освітньо-кваліфікаційний рівень	Характеристика навчальної дисципліни	
		<i>денна форма навчання</i>	<i>заочна форма навчання</i>
Кількість кредитів — 3	Галузь знань <u>0402 Фізико-математичні науки</u> (шифр і назва)	Нормативна	
	Напрямок підготовки <u>6.040204 – Прикладна фізика</u> (шифр і назва)		
Модулів – 2	освітньо-кваліфікаційний рівень (професійне спрямування): <u>6.040204 — бакалавр</u>	<i>Рік підготовки:</i>	
Індивідуальне науково-дослідне завдання _____ (назва)		3-й	
Загальна кількість годин — 90		<i>Семестр</i>	
		6-й	
Тижневих годин для денної форми навчання: аудиторних – 2 самостійної роботи студента — 3,3		<i>Лекції</i>	
		17 год.	год.
		<i>Практичні, семінарські</i>	
		17 год.	год.
		<i>Лабораторні</i>	
		год.	год.
		<i>Самостійна робота</i>	
		56 год.	год.
<i>ІНДЗ:</i> год.			
Вид контролю: залік			

Примітка.

Співвідношення кількості годин аудиторних занять до самостійної і індивідуальної роботи становить:

для денної форми навчання — 2/3,3

для заочної форми навчання —