

Харківський національний автомобільно-дорожній університет  
(повне найменування вищого навчального закладу)

Освітньо-кваліфікаційний рівень бакалавр

Напрямок підготовки 6.050201 Системна інженерія

Спеціальність \_\_\_\_\_ Семестр 6  
(назва)

Навчальна дисципліна Операційні системи

**ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 1**

1. Історія розвитку обчислювальної техніки.

2. Структура мови програмування java

Затверджено на засіданні  
кафедри, циклової комісії \_\_\_\_\_

Протокол № 1 від „28” \_\_\_\_\_ серпня 2015 року

Завідувач кафедри, голова циклової комісії \_\_\_\_\_

(підпис)

**Ніконов О.Я.**

(прізвище та ініціали)

**Екзаменатор** \_\_\_\_\_

(підпис)

**Нарожний В.В.**

(прізвище та ініціали)

Харківський національний автомобільно-дорожній університет  
(повне найменування вищого навчального закладу)

Освітньо-кваліфікаційний рівень бакалавр

Напрямок підготовки 6.050201 Системна інженерія

Спеціальність \_\_\_\_\_ Семестр 6  
(назва)

Навчальна дисципліна Операційні системи

**ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 2**

1. Архітектура ПК.

2. Прості типи (byte, short та ін)

Затверджено на засіданні  
кафедри, циклової комісії \_\_\_\_\_

Протокол № 1 від „28” \_\_\_\_\_ серпня 2015 року

Завідувач кафедри, голова циклової комісії \_\_\_\_\_

(підпис)

**Ніконов О.Я.**

(прізвище та ініціали)

**Екзаменатор** \_\_\_\_\_

(підпис)

**Нарожний В.В.**

(прізвище та ініціали)

Харківський національний автомобільно-дорожній університет  
(повне найменування вищого навчального закладу)

Освітньо-кваліфікаційний рівень бакалавр

Напрямок підготовки 6.050201 Системна інженерія

Спеціальність \_\_\_\_\_ Семестр 6  
(назва)

Навчальна дисципліна Операційні системи

### ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 3

1. Асемблер
2. Оператори (=, +, ++, -, % і т.д.)

Затверджено на засіданні  
кафедри, циклової комісії \_\_\_\_\_

Протокол № 1 від „28” \_\_\_\_\_ серпня 2015 року

Завідувач кафедри, голова циклової комісії \_\_\_\_\_ **Ніконов О.Я.**  
(підпис) (прізвище та ініціали)

Екзаменатор \_\_\_\_\_ **Нарожний В.В.**  
(підпис) (прізвище та ініціали)

Харківський національний автомобільно-дорожній університет  
(повне найменування вищого навчального закладу)

Освітньо-кваліфікаційний рівень бакалавр

Напрямок підготовки 6.050201 Системна інженерія

Спеціальність \_\_\_\_\_ Семестр 6  
(назва)

Навчальна дисципліна Операційні системи

### ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 4

- 1 Java Virtual Machine (JVM)
2. Управляючі конструкції (if, while, for і т.д.)

Затверджено на засіданні  
кафедри, циклової комісії \_\_\_\_\_

Протокол № 1 від „28” \_\_\_\_\_ серпня 2015 року

Завідувач кафедри, голова циклової комісії \_\_\_\_\_ **Ніконов О.Я.**  
(підпис) (прізвище та ініціали)

Екзаменатор \_\_\_\_\_ **Нарожний В.В.**  
(підпис) (прізвище та ініціали)

Харківський національний автомобільно-дорожній університет  
(повне найменування вищого навчального закладу)

Освітньо-кваліфікаційний рівень бакалавр

Напрямок підготовки 6.050201 Системна інженерія

Спеціальність \_\_\_\_\_ Семестр 6  
(назва)

Навчальна дисципліна Операційні системи

**ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 5**

1. Віртуальна машина Java

2. Масиви

Затверджено на засіданні  
кафедри, циклової комісії

Протокол № 1 від „28” \_\_\_\_\_ серпня 2015 року

Завідувач кафедри, голова циклової комісії \_\_\_\_\_

(підпис)

Ніконов О.Я.

(прізвище та ініціали)

Екзаменатор \_\_\_\_\_

(підпис)

Нарожний В.В.

(прізвище та ініціали)

Харківський національний автомобільно-дорожній університет  
(повне найменування вищого навчального закладу)

Освітньо-кваліфікаційний рівень бакалавр

Напрямок підготовки 6.050201 Системна інженерія

Спеціальність \_\_\_\_\_ Семестр 6  
(назва)

Навчальна дисципліна Операційні системи

**ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 6**

1. Eclipse - вільна інтегроване середовище розробки.

2.

Затверджено на засіданні  
кафедри, циклової комісії

Протокол № 1 від „28” \_\_\_\_\_ серпня 2015 року

Завідувач кафедри, голова циклової комісії \_\_\_\_\_

(підпис)

Ніконов О.Я.

(прізвище та ініціали)

Екзаменатор \_\_\_\_\_

(підпис)

Нарожний В.В.

(прізвище та ініціали)

Харківський національний автомобільно-дорожній університет  
(повне найменування вищого навчального закладу)

Освітньо-кваліфікаційний рівень бакалавр

Напрямок підготовки 6.050201 Системна інженерія

Спеціальність \_\_\_\_\_ Семестр 6  
(назва)

Навчальна дисципліна Операційні системи

### ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 7

1. Android SDK включає в себе інструменти, необхідні для розробки Android-додатків.

2. Основи ООП

Затверджено на засіданні  
кафедри, циклової комісії

Протокол № 1 від „28” \_\_\_\_\_ серпня 2015 року

Завідувач кафедри, голова циклової комісії \_\_\_\_\_

(підпис)

Ніконов О.Я.

(прізвище та ініціали)

Екзаменатор \_\_\_\_\_

(підпис)

Нарожний В.В.

(прізвище та ініціали)

Харківський національний автомобільно-дорожній університет  
(повне найменування вищого навчального закладу)

Освітньо-кваліфікаційний рівень бакалавр

Напрямок підготовки 6.050201 Системна інженерія

Спеціальність \_\_\_\_\_ Семестр 6  
(назва)

Навчальна дисципліна Операційні системи

### ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 8

1. Android Virtual Device (AVD) - емулятор Android-пристрої.

2. Інкапсуляція. Модифікатори. клас String

Затверджено на засіданні  
кафедри, циклової комісії

Протокол № 1 від „28” \_\_\_\_\_ серпня 2015 року

Завідувач кафедри, голова циклової комісії \_\_\_\_\_

(підпис)

Ніконов О.Я.

(прізвище та ініціали)

Екзаменатор \_\_\_\_\_

(підпис)

Нарожний В.В.

(прізвище та ініціали)

Харківський національний автомобільно-дорожній університет  
(повне найменування вищого навчального закладу)

Освітньо-кваліфікаційний рівень бакалавр

Напрямок підготовки 6.050201 Системна інженерія

Спеціальність \_\_\_\_\_ Семестр 6  
(назва)

Навчальна дисципліна Операційні системи

### ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 9

1. ОС Windows.
2. Методи. Успадкування, поліморфізм

Затверджено на засіданні  
кафедри, циклової комісії \_\_\_\_\_

Протокол № 1 від „28” \_\_\_\_\_ серпня 2015 року

Завідувач кафедри, голова циклової комісії \_\_\_\_\_ Ніконов О.Я.  
(підпис) (прізвище та ініціали)

Екзаменатор \_\_\_\_\_ Нарожний В.В.  
(підпис) (прізвище та ініціали)

Харківський національний автомобільно-дорожній університет  
(повне найменування вищого навчального закладу)

Освітньо-кваліфікаційний рівень бакалавр

Напрямок підготовки 6.050201 Системна інженерія

Спеціальність \_\_\_\_\_ Семестр 6  
(назва)

Навчальна дисципліна Операційні системи

### ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 10

1. ОС Linux
2. Приведення

Затверджено на засіданні  
кафедри, циклової комісії \_\_\_\_\_

Протокол № 1 від „28” \_\_\_\_\_ серпня 2015 року

Завідувач кафедри, голова циклової комісії \_\_\_\_\_ Ніконов О.Я.  
(підпис) (прізвище та ініціали)

Екзаменатор \_\_\_\_\_ Нарожний В.В.  
(підпис) (прізвище та ініціали)

Харківський національний автомобільно-дорожній університет  
(повне найменування вищого навчального закладу)

Освітньо-кваліфікаційний рівень бакалавр

Напрямок підготовки 6.050201 Системна інженерія

Спеціальність \_\_\_\_\_ Семестр 7  
(назва)

Навчальна дисципліна Операційні системи

### ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 1

1. ОС Android
2. Конструктори

Затверджено на засіданні  
кафедри, циклової комісії \_\_\_\_\_

Протокол № 1 від „28” \_\_\_\_\_ серпня 2015 року

Завідувач кафедри, голова циклової комісії \_\_\_\_\_

(підпис)

Ніконов О.Я.

(прізвище та ініціали)

Екзаменатор \_\_\_\_\_

(підпис)

Нарожний В.В.

(прізвище та ініціали)

Харківський національний автомобільно-дорожній університет  
(повне найменування вищого навчального закладу)

Освітньо-кваліфікаційний рівень бакалавр

Напрямок підготовки 6.050201 Системна інженерія

Спеціальність \_\_\_\_\_ Семестр 7  
(назва)

Навчальна дисципліна Операційні системи

### ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 2

1. ОС iOS
2. Пакети

Затверджено на засіданні  
кафедри, циклової комісії \_\_\_\_\_

Протокол № 1 від „28” \_\_\_\_\_ серпня 2015 року

Завідувач кафедри, голова циклової комісії \_\_\_\_\_

(підпис)

Ніконов О.Я.

(прізвище та ініціали)

Екзаменатор \_\_\_\_\_

(підпис)

Нарожний В.В.

(прізвище та ініціали)

Харківський національний автомобільно-дорожній університет  
(повне найменування вищого навчального закладу)

Освітньо-кваліфікаційний рівень бакалавр

Напрямок підготовки 6.050201 Системна інженерія

Спеціальність \_\_\_\_\_ Семестр 7  
(назва)

Навчальна дисципліна Операційні системи

### ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 3

1. Інці ОС

2. Абстрактні класи

Затверджено на засіданні  
кафедри, циклової комісії

Протокол № 1 від „28” серпня 2015 року

Завідувач кафедри, голова циклової комісії \_\_\_\_\_

(підпис)

Ніконов О.Я.

(прізвище та ініціали)

Екзаменатор \_\_\_\_\_

(підпис)

Нарожний В.В.

(прізвище та ініціали)

Харківський національний автомобільно-дорожній університет  
(повне найменування вищого навчального закладу)

Освітньо-кваліфікаційний рівень бакалавр

Напрямок підготовки 6.050201 Системна інженерія

Спеціальність \_\_\_\_\_ Семестр 7  
(назва)

Навчальна дисципліна Операційні системи

### ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 4

1. Основні операції адміністрування ОС

2. Інтерфейси

Затверджено на засіданні  
кафедри, циклової комісії

Протокол № 1 від „28” серпня 2015 року

Завідувач кафедри, голова циклової комісії \_\_\_\_\_

(підпис)

Ніконов О.Я.

(прізвище та ініціали)

Екзаменатор \_\_\_\_\_

(підпис)

Нарожний В.В.

(прізвище та ініціали)

Харківський національний автомобільно-дорожній університет  
(повне найменування вищого навчального закладу)

Освітньо-кваліфікаційний рівень бакалавр

Напрямок підготовки 6.050201 Системна інженерія

Спеціальність \_\_\_\_\_ Семестр 7  
(назва)

Навчальна дисципліна Операційні системи

### ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 5

1. Управління користувачами
2. Мастер клас Android

Затверджено на засіданні  
кафедри, циклової комісії \_\_\_\_\_

Протокол № 1 від „28” \_\_\_\_\_ серпня 2015 року

Завідувач кафедри, голова циклової комісії \_\_\_\_\_

(підпис)

**Ніконов О.Я.**

(прізвище та ініціали)

Екзаменатор \_\_\_\_\_

(підпис)

**Нарожний В.В.**

(прізвище та ініціали)

Харківський національний автомобільно-дорожній університет  
(повне найменування вищого навчального закладу)

Освітньо-кваліфікаційний рівень бакалавр

Напрямок підготовки 6.050201 Системна інженерія

Спеціальність \_\_\_\_\_ Семестр 7  
(назва)

Навчальна дисципліна Операційні системи

### ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 6

1. Управління групами користувачів
2. Мастер клас Android

Затверджено на засіданні  
кафедри, циклової комісії \_\_\_\_\_

Протокол № 1 від „28” \_\_\_\_\_ серпня 2015 року

Завідувач кафедри, голова циклової комісії \_\_\_\_\_

(підпис)

**Ніконов О.Я.**

(прізвище та ініціали)

Екзаменатор \_\_\_\_\_

(підпис)

**Нарожний В.В.**

(прізвище та ініціали)



Харківський національний автомобільно-дорожній університет  
(повне найменування вищого навчального закладу)

Освітньо-кваліфікаційний рівень бакалавр

Напрямок підготовки 6.050201 Системна інженерія

Спеціальність \_\_\_\_\_ Семестр 7  
(назва)

Навчальна дисципліна Операційні системи

**ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 7**

1. Моніторинг і налаштування продуктивності
2. ЛР. Мастер клас iOS

Затверджено на засіданні  
кафедри, циклової комісії \_\_\_\_\_

Протокол № 1 від „28” \_\_\_\_\_ серпня 2015 року

Завідувач кафедри, голова циклової комісії \_\_\_\_\_ **Ніконов О.Я.**  
(підпис) (прізвище та ініціали)

Екзаменатор \_\_\_\_\_ **Нарожний В.В.**  
(підпис) (прізвище та ініціали)

Харківський національний автомобільно-дорожній університет  
(повне найменування вищого навчального закладу)

Освітньо-кваліфікаційний рівень бакалавр

Напрямок підготовки 6.050201 Системна інженерія

Спеціальність \_\_\_\_\_ Семестр 7  
(назва)

Навчальна дисципліна Операційні системи

**ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 8**

1. Програмно-апаратний комплекс
2. ЛР. Мастер клас iOS

Затверджено на засіданні  
кафедри, циклової комісії \_\_\_\_\_

Протокол № 1 від „28” \_\_\_\_\_ серпня 2015 року

Завідувач кафедри, голова циклової комісії \_\_\_\_\_ **Ніконов О.Я.**  
(підпис) (прізвище та ініціали)

Екзаменатор \_\_\_\_\_ **Нарожний В.В.**  
(підпис) (прізвище та ініціали)

Харківський національний автомобільно-дорожній університет  
(повне найменування вищого навчального закладу)

Освітньо-кваліфікаційний рівень бакалавр

Напрямок підготовки 6.050201 Системна інженерія

Спеціальність \_\_\_\_\_ Семестр 7  
(назва)

Навчальна дисципліна Операційні системи

### ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 9

1. Аналіз продуктивності програмно-апаратного комплексу
2. Управління ресурсами операційної системи.

Затверджено на засіданні  
кафедри, циклової комісії \_\_\_\_\_

Протокол № 1 від „28” \_\_\_\_\_ серпня 2015 року

Завідувач кафедри, голова циклової комісії \_\_\_\_\_ **Ніконов О.Я.**  
(підпис) (прізвище та ініціали)

Екзаменатор \_\_\_\_\_ **Нарожний В.В.**  
(підпис) (прізвище та ініціали)

Харківський національний автомобільно-дорожній університет  
(повне найменування вищого навчального закладу)

Освітньо-кваліфікаційний рівень бакалавр

Напрямок підготовки 6.050201 Системна інженерія

Спеціальність \_\_\_\_\_ Семестр 7  
(назва)

Навчальна дисципліна Операційні системи

### ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 10

1. Аналіз продуктивності програмно-апаратного комплексу
2. Створення облікових записів користувачів.

Затверджено на засіданні  
кафедри, циклової комісії \_\_\_\_\_

Протокол № 1 від „28” \_\_\_\_\_ серпня 2015 року

Завідувач кафедри, голова циклової комісії \_\_\_\_\_ **Ніконов О.Я.**  
(підпис) (прізвище та ініціали)

Екзаменатор \_\_\_\_\_ **Нарожний В.В.**  
(підпис) (прізвище та ініціали)