

ЗАТВЕРДЖУЮ  
проректор з навчальної та  
виховної роботи



Г. Іванова

« 13 » 03 2017 р.



Система менеджменту якості

ПАКЕТ

комплексних контрольних робіт

«Інженерний благоустрій населених міст».

з дисципліни

напряму підготовки 6.060102 «Архітектура»

Індекс Р5-6.060102/13-3.1.7.

СМЯ НАУ ККР 10.01.07 (15)-01-2017

Рекомендовано науково-методично-  
редакційною радою ННІАП

Протокол № 2

від «24» 03 2017 р.

Голова НМФР

А. Белятинський

(підпис, ініціал, прізвище)


КИЇВ

Національний авіаційний університет  
Навчально-науковий інститут Аеропортів

Кафедра містобудування

УЗГОДЖЕНО

Директор інституту

 О.Чемакіна  
(підпис) (ініціал, прізвище)

« 21 » 02 2017 р.

**Комплексні контрольні роботи  
з дисципліни**


**«Інженерний благоустрій населених міст»**

Комплексні контрольні роботи рецензовані кафедрою архітектури

напряму (спеціальність) 6.060102 Архітектура

протокол № 2 від « 14 » лютого 2017 р.

Завідувач кафедри  
(випускової)

 Ю. Дорошенко /  
(підпис) (ініціал, прізвище)

« 14 » 02 2017 р.

**Список розробників пакету комплексних контрольних робіт (ККР)**

Пакет ККР з дисципліни «Інженерний благоустрій населених міст»

для студентів за напрямом 6.060102 «Архітектура»

розробив: Агеєва Г., доцент, к.т.н., с.н.с.  
(прізвище, ініціали, посада, вчений ступінь, звання)

1-30  
(№ варіанту)

  
(підпис)

Пакет ККР схвалено на засіданні кафедри містобудування.

Протокол № 2 від «14» 02 2017 р.

Завідувач кафедри

  
(підпис)

Г. Агеєва  
(ініціали, прізвище)

**Рецензія**  
**на пакет комплексних контрольних робіт**

з навчальної дисципліни «Інженерний благоустрій населених міст»  
напряму (спеціальності) 6.060102 «Архітектура»

Пакет комплексних контрольних робіт (ККР) з навчальної дисципліни «Інженерний благоустрій населених міст», поданий на рецензію, вміщує контрольні запитання за тематикою практичних занять 7 семестру. Кожний із 30 варіантів контрольної роботи вміщує 3 контрольних запитання.

Ретельно підібрані за тематикою навчальної дисципліни контрольні завдання забезпечують їх рівнозначність за складністю і дозволяють виявити знання студентом теоретичних основ виконання комплексу робіт з інженерної підготовки та інженерного благоустрою території, а також соціально-економічних, організаційно-правових та екологічних заходів з покращення мікроклімату, санітарного очищення, зниження рівня шуму тощо, що здійснюються на території населеного пункту з метою їх раціонального використання, належного утримання та охорони, створення умов щодо захисту і відновлення сприятливого для життєдіяльності людини довкілля.

ст. викладач  
(Посада)

  
(Підпис)

Лубоваров О. Г  
(Прізвище, ініціали)

10.02.2017  
(Дата)

**КРИТЕРІЇ ОЦІНКИ**  
**виконання завдань комплексної контрольної роботи (ККР)**  
**з дисципліни «Інженерний благоустрій населених міст»**

Оцінка якості знань та вмінь студентів з виконання комплексної контрольної роботи фахової підготовки студентів (випускників) за виконання завдань комплексної контрольної роботи з дисципліни «Інженерний благоустрій населених міст» здійснюється за 12-бальною шкалою (табл. 1).

Таблиця 1

Повна і правильна відповідь	Загальна кількість балів	Питання 1	Питання 2	Питання 3
Завдання 1-30	100	35	35	30

Відповідність рейтингових оцінок за окремі завдання ККР у балах оцінкам за національною шкалою наведена в таблиці 2.

Таблиця 2

Оцінка в балах			Оцінка за національною шкалою
1 питання	2 питання	3 питання	
32-35	32-35	27-30	Відмінно
27-31	27-31	23-26	Добре
21-26	21-26	18-22	Задовільно
Менше 21	Менше 21	Менше 18	Незадовільно

Відповідність підсумкової оцінки за ККР у балах оцінкам за національною шкалою наведена в таблиці 3.


Таблиця 3

Відповідність рейтингових оцінок за окремі завдання ККР у балах оцінкам за національною шкалою

Оцінка в балах	Оцінка за національною шкалою	Критерій оцінки
90-100	Відмінно	Відмінне виконання лише з незначною кількістю помилок
82 – 89	Добре	Виконання вище середнього рівня з кількома помилками
75 – 81		В загальному вірне виконання з певною кількістю суттєвих помилок
67 – 74	Задовільно	Непогане виконання, але зі значною кількістю недоліків
60 – 66		Виконання задовольняє мінімальним критеріям
Менше 60	Незадовільно	Виконання не задовольняє мінімальним критеріям

Зав.каб.

(посада розробника)



(підпис)

Т.М. Стева

(ініціал, прізвище)

10.02.2014

(дата)



Національний авіаційний університет

Навчально-науковий інститут аеропортів  
Кафедра містобудування  
Напрямок 6.060102 «Архітектура»  
Дисципліна «Інженерний благоустрій населених міст»

**КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА  
ВАРІАНТ №1**

1. Дати оцінку природних умов та фізико-геологічних процесів з точки зору впливу на вибір території для будівництва міста.
2. Визначити принципи проектування водостічної мережі.
3. Проаналізувати види світлофорних розв'язок.

Завідувач кафедри  
 Г. Агієва


«10» 02 \_\_\_\_\_ 2017р.

Національний авіаційний університет

Навчально-науковий інститут аеропортів  
Кафедра містобудування  
Напрямок 6.060102 «Архітектура»  
Дисципліна «Інженерний благоустрій населених міст»

**КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА  
ВАРІАНТ №2**

1. Дати комплексну оцінку території забудови.
2. Визначити об'єкти благоустрою.
3. Проаналізувати транспортні проблеми в сучасному містобудуванні.

Завідувач кафедри  
 Г. Агієва


«10» 02 \_\_\_\_\_ 2017р.

Національний авіаційний університет

Навчально-науковий інститут аеропортів  
Кафедра містобудування  
Напрямок 6.060102 «Архітектура»  
Дисципліна «Інженерний благоустрій населених міст»

### КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА ВАРІАНТ №3

1. Визначити місце інженерної підготовки території в містобудівному проектуванні.
2. Дати оцінку обводненню території міст та його впливу на вибір заходів з інженерної підготовки.
3. Визначити основні вимоги до міських вулиць і доріг

Завідувач кафедри  
 Г. Агєєва

« 10 » 02 \_\_\_\_\_ 2017 р.

Національний авіаційний університет

Навчально-науковий інститут аеропортів  
Кафедра містобудування  
Напрямок 6.060102 «Архітектура»  
Дисципліна «Інженерний благоустрій населених міст»

### КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА ВАРІАНТ №4

1. Проаналізувати системи організованого відводу поверхневих вод.
2. Визначити типи та класи транспортних вузлів.
3. Обґрунтувати вибір джерела світла для освітлення вулиць різних категорій.

Завідувач кафедри  
 Г. Агєєва

« 10 » 02 \_\_\_\_\_ 2017 р.



Національний авіаційний університет

Навчально-науковий інститут аеропортів  
Кафедра містобудування  
Напрямок 6.060102 «Архітектура»  
Дисципліна «Інженерний благоустрій населених міст»

**КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА  
ВАРІАНТ №5**

1. Визначити місце інженерної підготовки території в містобудівному проектуванні
2. Визначити об'єкти благоустрою.
3. Проаналізувати основні вимоги до міських вулиць і доріг.

Завідувач кафедри  
 Г. Агєєва

« 10 » 02 \_\_\_\_\_ 2017 р.

Національний авіаційний університет

Навчально-науковий інститут аеропортів  
Кафедра містобудування  
Напрямок 6.060102 «Архітектура»  
Дисципліна «Інженерний благоустрій населених міст»

**КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА  
ВАРІАНТ №6**

1. Визначити місце інженерної підготовки території в містобудівному проектуванні
2. Дати оцінку сучасним методам захисту берегів.
3. Визначити основні вимоги до міських вулиць і доріг.

Завідувач кафедри  
 Г. Агєєва


« 10 » 02 \_\_\_\_\_ 2017 р.

Національний авіаційний університет

Навчально-науковий інститут аеропортів  
Кафедра містобудування  
Напрямок 6.060102 «Архітектура»  
Дисципліна «Інженерний благоустрій населених міст»

**КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА  
ВАРІАНТ №7**

1. Дати оцінку складовим комплексної оцінки територій. Основні положення.
2. Дати оцінку впливу обводнення території міст на вибір заходів із інженерної підготовки.
3. Проаналізувати основні вимоги до міських вулиць і доріг.

Завідувач кафедри  
 Г. Агєєва

«10»  2017 р.

(Ф 03.02 – 89)

Національний авіаційний університет

Навчально-науковий інститут аеропортів  
Кафедра містобудування  
Напрямок 6.060102 «Архітектура»  
Дисципліна «Інженерний благоустрій населених міст»

**КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА  
ВАРІАНТ №8**

1. Дати оцінку впливу рельєфу на вибір заходів із інженерної підготовки.
2. Обґрунтувати необхідність зрошування територій міст.
3. Визначити основні характеристики штучного освітлення, які нормуються

Завідувач кафедри  
 Г. Агєєва

«10»  2017 р.

Національний авіаційний університет

Навчально-науковий інститут аеропортів  
Кафедра містобудування  
Напряв 6.060102 «Архітектура»  
Дисципліна «Інженерний благоустрій населених міст»

**КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА  
ВАРІАНТ №9**

1. Обґрунтувати необхідність вертикального планування вулиць.
2. Визначити необхідність впровадження заходів з обводнення території міст.
3. Проаналізувати заходи щодо охорони зелених насаджень.

Завідувач кафедри  
 Г. Агєєва

« 10 » од 2014р.


(Ф 03.02 – 89)

Національний авіаційний університет

Навчально-науковий інститут аеропортів  
Кафедра містобудування  
Напряв 6.060102 «Архітектура»  
Дисципліна «Інженерний благоустрій населених міст»

**КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА  
ВАРІАНТ №10**

1. Визначити причини і особливості забруднення повітряного басейну.
2. Проаналізувати заходи щодо обводнення території міст.
3. Визначити об'єкти благоустрою у системі міста.

Завідувач кафедри  
 Г. Агєєва

« 10 » од 2014р.

Національний авіаційний університет

Навчально-науковий інститут аеропортів  
Кафедра містобудування  
Напрямок 6.060102 «Архітектура»  
Дисципліна «Інженерний благоустрій населених міст»

**КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА  
ВАРІАНТ №11**

1. Дати оцінку місця інженерної підготовки території в містобудівному проектуванні.
2. Проаналізувати види світлофорних розв'язок.
3. Визначити основні джерела світла для освітлення вулиць.

Завідувач кафедри  
 Г. Агєєва


« 10 » 02 2017 р.

Національний авіаційний університет

Навчально-науковий інститут аеропортів  
Кафедра містобудування  
Напрямок 6.060102 «Архітектура»  
Дисципліна «Інженерний благоустрій населених міст»

**КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА  
ВАРІАНТ №12**

1. Проаналізувати складові містобудівної оцінки природних умов та фізико-геологічних процесів
2. Визначити переваги радіально-кільцевої схеми транспортної мережі міста.
3. Обґрунтувати необхідність влаштування санітарно-захисних зон.

Завідувач кафедри  
 Г. Агєєва


« 10 » 02 2017 р.

Національний авіаційний університет

Навчально-науковий інститут аеропортів  
Кафедра містобудування  
Напрямок 6.060102 «Архітектура»  
Дисципліна «Інженерний благоустрій населених міст»

**КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА  
ВАРІАНТ №13**

1. Обґрунтувати необхідність вертикального планування площ.
2. Проаналізувати заходи щодо захисту прибережних територій від затоплення.
3. Визначити основні функції зовнішнього штучного освітлення міста .

Завідувач кафедри  
 Г. Агєєва

« 10 » 02 \_\_\_\_\_ 2017 р.


(Ф 03.02 – 89)

Національний авіаційний університет

Навчально-науковий інститут аеропортів  
Кафедра містобудування  
Напрямок 6.060102 «Архітектура»  
Дисципліна «Інженерний благоустрій населених міст»

**КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА  
ВАРІАНТ №14**

1. Визначити типи та класи транспортних вузлів .
2. Обґрунтувати необхідність розміщення підземних мереж різного призначення на території населених міст.
3. Проаналізувати заходи щодо охорона довкілля від шуму.

Завідувач кафедри  
 Г. Агєєва

« 10 » 02 \_\_\_\_\_ 2017 р.

Національний авіаційний університет

Навчально-науковий інститут аеропортів  
Кафедра містобудування  
Напрямок 6.060102 «Архітектура»  
Дисципліна «Інженерний благоустрій населених міст»

**КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА  
ВАРІАНТ №15**

1. Визначити місце інженерної підготовки території в містобудівному проектуванні.
2. Обґрунтувати необхідність пониження рівня ґрунтових вод.
3. Визначити основні функції зовнішнього штучного освітлення міста.

Завідувач кафедри  
 Г. Агєєва

« 10 » 02 20 17 р.

Національний авіаційний університет

Навчально-науковий інститут аеропортів  
Кафедра містобудування  
Напрямок 6.060102 «Архітектура»  
Дисципліна «Інженерний благоустрій населених міст»

**КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА  
ВАРІАНТ №16**

1. Обґрунтувати необхідність вертикального планування території житлових мікрорайонів.
2. Проаналізувати основні принципи проектування зелених насаджень.
3. Дати оцінку автомобільним дорожньо-транспортним мережам у великих та малих містах.

Завідувач кафедри  
 Г. Агєєва

« 10 » 02 20 17 р.

Національний авіаційний університет

Навчально-науковий інститут аеропортів  
Кафедра містобудування  
Напрямок 6.060102 «Архітектура»  
Дисципліна «Інженерний благоустрій населених міст»

**КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА  
ВАРІАНТ №17**

1. Визначити місце інженерної підготовки території в містобудівному проектуванні.
2. Проаналізувати безсвітлофорні розв'язки різних видів.
3. Обґрунтувати необхідність нормування балансу території парків.

Завідувач кафедри  
 Г. Агєєва

« 10 » 02 2017 р.

Національний авіаційний університет

Навчально-науковий інститут аеропортів  
Кафедра містобудування  
Напрямок 6.060102 «Архітектура»  
Дисципліна «Інженерний благоустрій населених міст»

**КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА  
ВАРІАНТ №18**

1. Визначити місце інженерної підготовки території в містобудівному проектуванні.
2. Обґрунтувати необхідність нормування балансу території скверів.
3. Визначити основні вимоги до міських вулиць і доріг.

Завідувач кафедри  
 Г. Агєєва

« 10 » 02 2017 р.

Національний авіаційний університет

Навчально-науковий інститут аеропортів  
Кафедра містобудування  
Напрямок 6.060102 «Архітектура»  
Дисципліна «Інженерний благоустрій населених міст»

**КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА  
ВАРІАНТ №19**

1. Проаналізувати складові комплексної оцінки території.
2. Обґрунтувати необхідність зрошування території міст.
3. Визначити основні функції зовнішнього штучного освітлення міста.

Завідувач кафедри  
 Г. Агєєва


« 10 » 02 \_\_\_\_\_ 2017 р.

Національний авіаційний університет

Навчально-науковий інститут аеропортів  
Кафедра містобудування  
Напрямок 6.060102 «Архітектура»  
Дисципліна «Інженерний благоустрій населених міст»

**КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА  
ВАРІАНТ №20**

1. Визначити вплив рельєфу території на вибір ділянки будівництва.
2. Обґрунтувати критерії вибору конструкцій дорожніх покриттів.
3. Визначити загальні вимоги до розміщення ліхтарів вуличного освітлення на пішохідному переході.

Завідувач кафедри  
 Г. Агєєва

« 10 » 02 \_\_\_\_\_ 2017 р.



Національний авіаційний університет

Навчально-науковий інститут аеропортів  
Кафедра містобудування  
Напрямок 6.060102 «Архітектура»  
Дисципліна «Інженерний благоустрій населених міст»

**КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА  
ВАРІАНТ №21**

1. Дати оцінку методам проектування вертикального планування території.
2. Проаналізувати основні елементи транспортної мережі міста.
3. Визначити основні характеристики штучного освітлення, які нормуються.

Завідувач кафедри  
 Г. Агєєва


«10»  2017 р.

Національний авіаційний університет

Навчально-науковий інститут аеропортів  
Кафедра містобудування  
Напрямок 6.060102 «Архітектура»  
Дисципліна «Інженерний благоустрій населених міст»

**КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА  
ВАРІАНТ №22**

1. Визначити місце інженерної підготовки території в містобудівному проектуванні.
2. Проаналізувати типи та класи транспортних вузлів.
3. Визначити основні функції зовнішнього штучного освітлення міста.

Завідувач кафедри  
 Г. Агєєва

«10»  2017 р.

Національний авіаційний університет

Навчально-науковий інститут аеропортів  
Кафедра містобудування  
Напрямок 6.060102 «Архітектура»  
Дисципліна «Інженерний благоустрій населених міст»

**КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА  
ВАРІАНТ №23**

1. Визначити місце інженерної підготовки території в містобудівному проектуванні.
2. Обґрунтувати необхідність обводнення території міст.
3. Проаналізувати основні вимоги до міських вулиць і доріг.

Завідувач кафедри  
 Г. Агєєва

«10» 02 \_\_\_\_\_ 2017р.

Національний авіаційний університет

Навчально-науковий інститут аеропортів  
Кафедра містобудування  
Напрямок 6.060102 «Архітектура»  
Дисципліна «Інженерний благоустрій населених міст»

**КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА  
ВАРІАНТ №24**

1. Визначити місце інженерної підготовки території в містобудівному проектуванні.
2. Обґрунтувати вибір місця розташування автовокзалів на території міста.
3. Дати оцінку світловим параметрам джерел світла.

Завідувач кафедри  
 Г. Агєєва

«10» 02 \_\_\_\_\_ 2017р.

Національний авіаційний університет

Навчально-науковий інститут аеропортів  
Кафедра містобудування  
Напрямок 6.060102 «Архітектура»  
Дисципліна «Інженерний благоустрій населених міст»

**КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА  
ВАРІАНТ №25**

1. Визначити складові комплексної оцінки територій.
2. Обґрунтувати необхідність влаштування системи організованого відводу поверхневих вод
3. Проаналізувати основні вимоги до міських вулиць і доріг.

Завідувач кафедри  
 Г. Агєєва


« 10 » 02 \_\_\_\_\_ 2014 р.

Національний авіаційний університет

Навчально-науковий інститут аеропортів  
Кафедра містобудування  
Напрямок 6.060102 «Архітектура»  
Дисципліна «Інженерний благоустрій населених міст»

**КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА  
ВАРІАНТ №26**

1. Дати оцінку системам організованого відводу поверхневих вод.
2. Визначити принципи проектування зелених насаджень.
3. Проаналізувати види світлофорних розв'язок.

Завідувач кафедри  
 Г. Агєєва


« 10 » 02 \_\_\_\_\_ 2014 р.

Національний авіаційний університет

Навчально-науковий інститут аеропортів  
Кафедра містобудування  
Напрямок 6.060102 «Архітектура»  
Дисципліна «Інженерний благоустрій населених міст»

**КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА  
ВАРІАНТ №27**

1. Визначити складові комплексної оцінки територій.
2. Дати оцінку основним елементам транспортної мережі міста.
3. Визначити загальні вимоги до розміщення ліхтарів вуличного освітлення на перехрестях.

Завідувач кафедри  
 Г. Агсева


« 10 » 02 \_\_\_\_\_ 20 14 р.

Національний авіаційний університет

Навчально-науковий інститут аеропортів  
Кафедра містобудування  
Напрямок 6.060102 «Архітектура»  
Дисципліна «Інженерний благоустрій населених міст»

**КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА  
ВАРІАНТ №28**

1. Дати оцінку впливу рельєфу на вибір ділянки для будівництва.
2. Обґрунтувати необхідність озеленення міських територій.
3. Визначити основні вимоги до міських вулиць і доріг.

Завідувач кафедри  
 Г. Агсева

« 10 » 02 \_\_\_\_\_ 20 14 р.

Національний авіаційний університет

Навчально-науковий інститут аеропортів  
Кафедра містобудування  
Напрямок 6.060102 «Архітектура»  
Дисципліна «Інженерний благоустрій населених міст»

**КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА  
ВАРІАНТ №29**

1. Визначити складові комплексної оцінки територій.
2. Обґрунтувати необхідність розташування аеропортів за межами населених міст.
3. Визначити основні вимоги до міських вулиць і доріг.

Завідувач кафедри  
 Г. Агеєва


« 10 » 02 2017 р.

Національний авіаційний університет

Навчально-науковий інститут аеропортів  
Кафедра містобудування  
Напрямок 6.060102 «Архітектура»  
Дисципліна «Інженерний благоустрій населених міст»

**КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА  
ВАРІАНТ №30**

1. Визначити складові комплексної оцінки територій.
2. Визначити основні вимоги до міських вулиць і доріг.
3. Обґрунтувати необхідність нормування параметрів джерела світла для освітлення вулиць.

Завідувач кафедри  
 Г. Агеєва

« 10 » 02 2017 р.

М.П.

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА

з дисципліни «Інженерний благоустрій населених міст»

Студента(ки) \_\_\_\_\_ курсу \_\_\_\_\_ групи \_\_\_\_\_  
(прізвище, ініціали)

Навчально-науковий інститут Аеропортів

Кафедри містобудування

Напрямок 6.060102 «Архітектура»

Дисципліна «Інженерний благоустрій населених міст»

Дата проведення комплексної контрольної роботи « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

Номер варіанту \_\_\_\_\_

Підпис студента(ки) \_\_\_\_\_

