	Система менеджменту якості <b>НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНИЙ КОМПЛЕКС</b> навчальної дисципліни <u>«Технологія будівельного виробництва»</u> назва дисципліни	Шифр документа	СМЯ НАУ НМК <u>10.01.01</u> - 01- 2016
	Стор. <u>3</u> з _____		

НАЦІОНАЛЬНИЙ  
АВІАЦІЙНИЙ  
УНІВЕРСИТЕТ

**ЗАТВЕРДЖУЮ**  
Зав.кафедрою №52  
А.О.Белятинський  
„ 16 „ березня 2015 р

## Екзаменаційний білет № 1

*Дисципліна: „Технологія будівельного виробництва”*

1. Загальні відомості про будівельні процеси.
2. Виконання земляних робіт землерійно-транспортними машинами.
3. Організація робочого місця і праці мулярів.

Викладач \_\_\_\_\_ Талах С.М.



Система менеджменту якості  
НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНИЙ КОМПЛЕКС  
навчальної дисципліни  
«Технологія будівельного виробництва»  
назва дисципліни

Шифр  
документа

СМЯ НАУ НМК  
10.01.01  
- 01- 2016

Стор. 3 з \_\_\_\_\_

НАЦІОНАЛЬНИЙ  
АВІАЦІЙНИЙ  
УНІВЕРСИТЕТ

**ЗАТВЕРДЖУЮ**  
Зав.кафедрою №52  
А.О.Белятинський  
„ 16 „ березня 2015 р

## Екзаменаційний білет № 2

*Дисципліна:* „Технологія будівельного  
виробництва”

1. Потоківість будівельних процесів.
2. Полегшена цегляна кладка, її застосування.
3. Проектування потокової організації виконання земляних робіт.

Викладач \_\_\_\_\_ Талах С.М.



Система менеджменту якості  
НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНИЙ КОМПЛЕКС  
навчальної дисципліни  
«Технологія будівельного виробництва»  
назва дисципліни

Шифр  
документа

СМЯ НАУ НМК  
10.01.01  
- 01-2016

Стор. 3 з       

НАЦІОНАЛЬНИЙ  
АВІАЦІЙНИЙ  
УНІВЕРСИТЕТ


**ЗАТВЕРДЖУЮ**  
Зав.кафедрою №52  
А.О.Белятинський  
„ 16 „ березня 2015 р

### Екзаменаційний білет № 3

*Дисципліна:* „Технологія будівельного  
виробництва”

1. Організація і продуктивність праці та норми продуктивності.
2. Особливості кам'яної кладки із вогнетривкої цегли.
3. Розподілення земляних мас при плануванні будівельного майданчика.

Викладач \_\_\_\_\_ Талах С.М.

	Система менеджменту якості <b>НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНИЙ КОМПЛЕКС</b> навчальної дисципліни <u>«Технологія будівельного виробництва»</u> назва дисципліни	Шифр документа	СМЯ НАУ НМК <u>10.01.01</u> - 01-2016
	Стор. <u>3</u> з _____		

НАЦІОНАЛЬНИЙ  
 АВІАЦІЙНИЙ  
 УНІВЕРСИТЕТ

**ЗАТВЕРДЖУЮ**  
 Зав.кафедрою №52  
 А.О.Белятинський  
 „ 16 „ березня 2015 р

### Екзаменаційний білет № 4

*Дисципліна:* „Технологія будівельного  
 виробництва”

1. Механізація будівельних процесів.
2. Особливості кам'яної кладки з шлакобетонних і вапнякових каменів.
3. Визначення обсягів земляних робіт.

Викладач \_\_\_\_\_ Талах С.М.



Система менеджменту якості  
НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНИЙ КОМПЛЕКС  
навчальної дисципліни  
«Технологія будівельного виробництва»  
назва дисципліни

Шифр  
документа

СМЯ НАУ НМК  
10.01.01  
- 01- 2016

Стор. 3 з       

НАЦІОНАЛЬНИЙ  
АВІАЦІЙНИЙ  
УНІВЕРСИТЕТ


**ЗАТВЕРДЖУЮ**  
Зав.кафедрою №52  
А.О.Белятинський  
„ 16 „ березня 2015 р

## Екзаменаційний білет № 5

*Дисципліна:*            *„Технологія будівельного  
виробництва”*

1. Контроль якості будівельно-монтажних робіт і продукції.
2. Особливості кам'яної кладки взимку.
3. Вплив кліматичних умов на виконання опоряджувальних робіт.

Викладач \_\_\_\_\_ Талах С.М.

	Система менеджменту якості <b>НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНИЙ КОМПЛЕКС</b> навчальної дисципліни <u>«Технологія будівельного виробництва»</u> назва дисципліни	Шифр документа	СМЯ НАУ НМК <u>10.01.01</u> - 01- 2016
	Стор. <u>3</u> з _____		

НАЦІОНАЛЬНИЙ  
АВІАЦІЙНИЙ  
УНІВЕРСИТЕТ


**ЗАТВЕРДЖУЮ**  
Зав.кафедрою №52  
А.О.Белятинський  
„ 16 „ березня 2015 р.

### Екзаменаційний білет № 6

*Дисципліна:* „Технологія будівельного  
виробництва”

1. Нормативна і проектна документація.
2. Класифікація бетонних та залізо бетонних конструкцій за способом виконання робіт.
3. Улаштування підлог, їх різновиди.

Викладач \_\_\_\_\_ Талах С.М.

	Система менеджменту якості <b>НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНИЙ КОМПЛЕКС</b> навчальної дисципліни <u>«Технологія будівельного виробництва»</u> назва дисципліни	Шифр документа	СМЯ НАУ НМК <u>10.01.01</u> - 01-2016
	Стор. <u>3</u> з _____		

НАЦІОНАЛЬНИЙ  
 АВІАЦІЙНИЙ  
 УНІВЕРСИТЕТ

**ЗАТВЕРДЖУЮ**  
 Зав.кафедрою №52  
 А.О.Белятинський  
 „ 16 „ березня 2015 р

### Екзаменаційний білет № 7

*Дисципліна:* „Технологія будівельного виробництва”

1. Основні будівельно-монтажні роботи.
2. Структура технологічного процесу бетонних та залізобетонних робіт.
3. Улаштування підлог, їх різновиди.

Викладач \_\_\_\_\_ Талах С.М.



Система менеджменту якості  
НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНИЙ КОМПЛЕКС  
навчальної дисципліни  
«Технологія будівельного виробництва»  
назва дисципліни

Шифр  
документа

СМЯ НАУ НМК  
10.01.01  
- 01- 2016

Стор. 3 з       

НАЦІОНАЛЬНИЙ  
АВІАЦІЙНИЙ  
УНІВЕРСИТЕТ

**ЗАТВЕРДЖУЮ**  
Зав.кафедрою №52  
А.О.Белятинський  
„ 16 „ березня 2015 р.

## Екзаменаційний білет № 8

Дисципліна:           *„Технологія будівельного  
виробництва”*

1. Підготовка будівельного виробництва.
2. Опалубні роботи . Види опалубок.
3. Виконання облицювальних робіт.

Викладач \_\_\_\_\_ Талах С.М.





Система менеджменту якості  
НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНИЙ КОМПЛЕКС  
навчальної дисципліни  
«Технологія будівельного виробництва»  
назва дисципліни

Шифр  
документа

СМЯ НАУ НМК  
10.01.01  
- 01 - 2016

Стор. 3 з       

НАЦІОНАЛЬНИЙ  
АВІАЦІЙНИЙ  
УНІВЕРСИТЕТ

**ЗАТВЕРДЖУЮ**  
Зав.кафедрою №52  
А.О.Белятинський  
„ 16 „ березня 2015 р

## Екзаменаційний білет № 9

*Дисципліна:*            *„Технологія будівельного  
виробництва”*

1. Особливості технологічних процесів улаштування опалубки.
2. Роботи на будівельному майданчику та за його межами.
3. Виконання Шпалерних робіт.

Викладач \_\_\_\_\_ Талах С.М.



Система менеджменту якості  
НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНИЙ КОМПЛЕКС  
навчальної дисципліни  
«Технологія будівельного виробництва»  
назва дисципліни

Шифр  
документа

СМЯ НАУ НМК  
10.01.01  
- 01- 2016

Стор. 3 з \_\_\_\_\_

НАЦІОНАЛЬНИЙ  
АВІАЦІЙНИЙ  
УНІВЕРСИТЕТ

**ЗАТВЕРДЖУЮ**  
Зав.кафедрою №52  
А.О.Белятинський  
„ 16 „ березня 2015 р

## Екзаменаційний білет № 10

Дисципліна:            „ *Технологія будівельного  
виробництва* ”

1. Загальні підготовчі роботи і засоби їх механізації.
2. Характеристика та застосування розбірно-переставної опалубки.
3. Виконання малярних робіт.

Викладач \_\_\_\_\_ Талах С.М.



Система менеджменту якості  
НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНИЙ КОМПЛЕКС  
навчальної дисципліни  
«Технологія будівельного виробництва»  
назва дисципліни

Шифр  
документа

СМЯ НАУ НМК  
10.01.01  
- 01- 2016

Стор. 3 з \_\_\_\_\_

НАЦІОНАЛЬНИЙ  
АВІАЦІЙНИЙ  
УНІВЕРСИТЕТ


**ЗАТВЕРДЖУЮ**  
Зав.кафедрою №52  
А.О.Белятинський  
„ 16 „ березня 2015 р

## Екзаменаційний білет № 11

*Дисципліна:* „Технологія будівельного  
виробництва”

1. Транспортні й вантажно-розвантажувальні роботи.
2. Арматура та її призначення.
3. Характеристика штукатурних розчинів, їх властивості і застосування.

Викладач \_\_\_\_\_ Талах С.М.

	Система менеджменту якості <b>НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНИЙ КОМПЛЕКС</b> навчальної дисципліни <u>«Технологія будівельного виробництва»</u> назва дисципліни	Шифр документа	СМЯ НАУ НМК <u>10.01.01</u> - 01- 2016
	Стор. <u>3</u> з _____		

НАЦІОНАЛЬНИЙ  
АВІАЦІЙНИЙ  
УНІВЕРСИТЕТ

**ЗАТВЕРДЖУЮ**  
Зав.кафедрою №52  
А.О.Белятинський  
„ 16 „ березня 2015 р

## Екзаменаційний білет № 12

*Дисципліна:* „Технологія будівельного  
виробництва”

1. Допоміжні роботи на початку освоєння будівельного майданчика.
2. Приготування бетонної суміші та її подавання у межах майданчика.
3. Виконання штукатурних робіт.

Викладач \_\_\_\_\_ Талах С.М.



Система менеджменту якості  
НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНИЙ КОМПЛЕКС  
навчальної дисципліни  
«Технологія будівельного виробництва»  
назва дисципліни

Шифр  
документа

СМЯ НАУ НМК  
10.01.01  
- 01- 2016

Стор. 3 з \_\_\_\_\_

НАЦІОНАЛЬНИЙ  
АВІАЦІЙНИЙ  
УНІВЕРСИТЕТ

**ЗАТВЕРДЖУЮ**  
Зав.кафедрою №52  
А.О.Белятинський  
„ 16 „ березня 2015 р

### Екзаменаційний білет № 13

*Дисципліна:* „Технологія будівельного  
виробництва”

1. Способи кріплення стінок котлованів та траншей.
2. Способи ущільнення бетонної суміші після укладання її в опалубку.
3. Виконання склярських робіт.

Викладач \_\_\_\_\_ Талах С.М.



Система менеджменту якості  
НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНИЙ КОМПЛЕКС  
навчальної дисципліни  
«Технологія будівельного виробництва»  
назва дисципліни

Шифр  
документа

СМЯ НАУ НМК  
10.01.01  
- 01- 2016

Стор. 3 з \_\_\_\_\_

НАЦІОНАЛЬНИЙ  
АВІАЦІЙНИЙ  
УНІВЕРСИТЕТ

**ЗАТВЕРДЖУЮ**  
Зав.кафедрою №52  
А.О.Белятинський  
„ 16 „ березня 2015 р

## Екзаменаційний білет № 14

Дисципліна:           *„Технологія будівельного  
виробництва”*

1. Інженерна підготовка території для зведення будинків та споруд.
2. Вплив кліматичних умов на технологію
3. Улаштування проти корозійних покриттів

Викладач \_\_\_\_\_ Талах С.М.



Система менеджменту якості  
НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНИЙ КОМПЛЕКС  
навчальної дисципліни  
«Технологія будівельного виробництва»  
назва дисципліни

Шифр  
документа

СМЯ НАУ НМК  
10.01.01  
- 01-2016

Стор. 3 з       

НАЦІОНАЛЬНИЙ  
АВІАЦІЙНИЙ  
УНІВЕРСИТЕТ

**ЗАТВЕРДЖУЮ**  
Зав.кафедрою №52  
А.О.Белятинський  
„ 16 „ березня 2015 р

## Екзаменаційний білет № 15

*Дисципліна:* „Технологія будівельного  
виробництва”

1. Загальні відомості про земляні роботи.
2. Способи бетонування конструкцій в зимових умовах.
3. Характеристика штукатурних розчинів, їх властивості та застосування.

Викладач \_\_\_\_\_ Талах С.М.



Система менеджменту якості  
НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНИЙ КОМПЛЕКС  
навчальної дисципліни  
«Технологія будівельного виробництва»  
назва дисципліни

Шифр  
документа

СМЯ НАУ НМК  
10.01.01  
- 01-2016

Стор. 3 з       

НАЦІОНАЛЬНИЙ  
АВІАЦІЙНИЙ  
УНІВЕРСИТЕТ

**ЗАТВЕРДЖУЮ**  
Зав.кафедрою №52  
А.О.Белятинський  
„ 16 „ березня 2015 р

## Екзаменаційний білет № 16

*Дисципліна: „Технологія будівельного виробництва”*

1. Класифікація ґрунтів та їх властивості.
2. Способи бетонування конструкцій в умовах сухого жаркого клімату.
3. Технологія виконання штукатурних робіт.

Викладач \_\_\_\_\_ Талах С.М.





Система менеджменту якості  
НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНИЙ КОМПЛЕКС  
навчальної дисципліни  
«Технологія будівельного виробництва»  
назва дисципліни

Шифр  
документа

СМЯ НАУ НМК  
10.01.01  
- 01- 2016

Стор. 3 з       

НАЦІОНАЛЬНИЙ  
АВІАЦІЙНИЙ  
УНІВЕРСИТЕТ

**ЗАТВЕРДЖУЮ**  
Зав.кафедрою №52  
А.О.Белятинський  
„ 16 „ березня 2015 р

## Екзаменаційний білет № 17

*Дисципліна:*            *„Технологія будівельного  
виробництва”*

1. Способи виконання земляних робіт.
2. Характеристика і способи підводного бетонування конструкцій.
3. Виконання склярських робіт.

Викладач \_\_\_\_\_ Талах С.М.



Система менеджменту якості  
НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНИЙ КОМПЛЕКС  
навчальної дисципліни  
«Технологія будівельного виробництва»  
назва дисципліни

Шифр  
документа

СМЯ НАУ НМК  
10.01.01  
- 01 - 2016

Стор. 3 з       

НАЦІОНАЛЬНИЙ  
АВІАЦІЙНИЙ  
УНІВЕРСИТЕТ

**ЗАТВЕРДЖУЮ**  
Зав.кафедрою №52  
А.О.Белятинський  
„ 16 „ березня 2015 р

### Екзаменаційний білет № 18

*Дисципліна:*            *„Технологія будівельного  
виробництва”*

1. Розроблення ґрунтів гідромеханічним способом.
2. Догляд за бетоном. Контроль якості укладання бетону.
3. Улаштування проти корозійних покриттів

Викладач \_\_\_\_\_ Талах С.М.



Система менеджменту якості  
НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНИЙ КОМПЛЕКС  
навчальної дисципліни  
«Технологія будівельного виробництва»  
назва дисципліни

Шифр  
документа

СМЯ НАУ НМК  
10.01.01  
- 01- 2016

Стор. 3 з \_\_\_\_\_

НАЦІОНАЛЬНИЙ  
АВІАЦІЙНИЙ  
УНІВЕРСИТЕТ

**ЗАТВЕРДЖУЮ**  
Зав.кафедрою №52  
А.О.Белятинський  
„ 16 „ березня 2015 р

## Екзаменаційний білет № 19

*Дисципліна: „Технологія будівельного виробництва”*

1. Виконання земляних робіт взимку.
2. Особливі вимоги до монтажу металевих конструкцій.
3. Улаштування теплоізоляції.

Викладач \_\_\_\_\_ Талах С.М.



Система менеджменту якості  
НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНИЙ КОМПЛЕКС  
навчальної дисципліни  
«Технологія будівельного виробництва»  
назва дисципліни

Шифр  
документа

СМЯ НАУ НМК  
10.01.01  
- 01- 2016

Стор. 3 з \_\_\_\_\_

НАЦІОНАЛЬНИЙ  
АВІАЦІЙНИЙ  
УНІВЕРСИТЕТ


**ЗАТВЕРДЖУЮ**  
Зав.кафедрою №52  
А.О.Белятинський  
„ 16 „ березня 2015 р

## Екзаменаційний білет № 20

Дисципліна:           *„Технологія будівельного  
виробництва”*

1. Призначення і види кам'яних робіт.
2. Вибір монтажних кранів для зведення будинків та споруд.
3. Улаштування металевих покрівель.

Викладач \_\_\_\_\_ Талах С.М.

	Система менеджменту якості <b>НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНИЙ КОМПЛЕКС</b> навчальної дисципліни <u>«Технологія будівельного виробництва»</u> назва дисципліни	Шифр документа	СМЯ НАУ НМК <u>10.01.01</u> - 01-2016
	Стор. <u>3</u> з _____		

НАЦІОНАЛЬНИЙ  
АВІАЦІЙНИЙ  
УНІВЕРСИТЕТ

**ЗАТВЕРДЖУЮ**  
 Зав.кафедрою №52  
 А.О.Белятинський  
 „ 16 „ березня 2015 р

## Екзаменаційний білет № 21

*Дисципліна:* „Технологія будівельного виробництва”

1. Характеристика паль, виготовлених заздалегідь, їх застосування.
2. Способи монтажу колон.
3. Улаштування металевих покрівель.

Викладач \_\_\_\_\_ Талах С.М.



Система менеджменту якості  
НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНИЙ КОМПЛЕКС  
навчальної дисципліни  
«Технологія будівельного виробництва»  
назва дисципліни

Шифр  
документа

СМЯ НАУ НМК  
10.01.01  
- 01- 2016

Стор. 3 з       

НАЦІОНАЛЬНИЙ  
АВІАЦІЙНИЙ  
УНІВЕРСИТЕТ

**ЗАТВЕРДЖУЮ**  
Зав.кафедрою №52  
А.О.Белятинський  
„ 16 „ березня 2015 р

## Екзаменаційний білет № 22

*Дисципліна:*           *„Технологія будівельного  
виробництва”*

1. Способи улаштування паль.
2. Характеристика монтажних робіт і організація монтажного процесу.
3. Улаштування мастикових покрівель.

Викладач \_\_\_\_\_ Талах С.М.



Система менеджменту якості  
НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНИЙ КОМПЛЕКС  
навчальної дисципліни  
«Технологія будівельного виробництва»  
назва дисципліни

Шифр  
документа

СМЯ НАУ НМК  
10.01.01  
- 01- 2016

Стор. 3 з       

НАЦІОНАЛЬНИЙ  
АВІАЦІЙНИЙ  
УНІВЕРСИТЕТ

**ЗАТВЕРДЖУЮ**  
Зав.кафедрою №52  
А.О.Белятинський  
„ 16 „ березня 2015 р

### Екзаменаційний білет № 23

*Дисципліна:*            *„Технологія будівельного  
виробництва”*

1. Характеристика монолітних паль, їх застосування.
2. Механізація монтажних робіт.
3. Улаштування покрівель із рулонних матеріалів.

Викладач \_\_\_\_\_ Талах С.М.



Система менеджменту якості  
НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНИЙ КОМПЛЕКС  
навчальної дисципліни  
«Технологія будівельного виробництва»  
назва дисципліни

Шифр  
документа

СМЯ НАУ НМК  
10.01.01  
- 01 - 2016

Стор. 3 з       

НАЦІОНАЛЬНИЙ  
АВІАЦІЙНИЙ  
УНІВЕРСИТЕТ

**ЗАТВЕРДЖУЮ**  
Зав.кафедрою №52  
А.О.Белятинський  
„ 16 „ березня 2015 р

## Екзаменаційний білет № 24

Дисципліна:           *„Технологія будівельного  
виробництва”*

1. Основні види розчинів для кам'яної кладки.
2. Виконання земляних робіт взимку.
3. Улаштування покрівель із черепиці та азбестоцементних виробів.

Викладач \_\_\_\_\_ Талах С.М.





Система менеджменту якості  
НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНИЙ КОМПЛЕКС  
навчальної дисципліни  
«Технологія будівельного виробництва»  
назва дисципліни

Шифр  
документа

СМЯ НАУ НМК  
10.01.01  
- 01 - 2016

Стор. 3 з \_\_\_\_\_

НАЦІОНАЛЬНИЙ  
АВІАЦІЙНИЙ  
УНІВЕРСИТЕТ


**ЗАТВЕРДЖУЮ**  
Зав.кафедрою №52  
А.О.Белятинський  
„ 16 „ березня 2015 р

## Екзаменаційний білет № 25

Дисципліна:            „ *Технологія будівельного  
виробництва* ”

1. Елементи і правила розрізування кам'яної кладки.
2. Загальні відомості про земляні роботи.
3. Різновиди покрівельних робіт.

Викладач \_\_\_\_\_ Талах С.М.

	Система менеджменту якості <b>НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНИЙ КОМПЛЕКС</b> навчальної дисципліни <u>«Технологія будівельного виробництва»</u> назва дисципліни	Шифр документа	СМЯ НАУ НМК <u>10.01.01</u> - 01- 2016
	Стор. <u>3</u> з _____		

НАЦІОНАЛЬНИЙ  
АВІАЦІЙНИЙ  
УНІВЕРСИТЕТ

**ЗАТВЕРДЖУЮ**  
Зав.кафедрою №52  
А.О.Белятинський  
„ 16 „ березня 2015 р

### Екзаменаційний білет № 26

*Дисципліна: „Технологія будівельного виробництва”*

1. Загальна структура кам'яних робіт.
2. Улаштування захисних покриттів, різновиди гідроізоляції.
3. Визначення обсягів земляних робіт.

Викладач \_\_\_\_\_ Талах С.М.