

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
**НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**  
**«ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»**

Кафедра \_\_\_\_\_ технології жирів та продуктів бродіння  
(назва)

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Завідувач кафедри \_\_\_\_\_ технології жирів та продуктів бродіння  
(назва кафедри)

\_\_\_\_\_ проф. Некрасов П.О.  
(підпис) (прізвище та ініціали)

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ року

**КЕЙС КОМПЛЕКСНИХ КОНТРОЛЬНИХ РОБІТ З ДИСЦИПЛІНИ**

Основи промислового будівництва та санітарної техніки  
(назва навчальної дисципліни)

рівень вищої освіти \_\_\_\_\_ перший  
перший (бакалаврський) / другий (магістерський)

галузь знань \_\_\_\_\_ 18 «Виробництво та технології»  
(шифр і назва)

спеціальність \_\_\_\_\_ 181 «Харчові технології»  
(шифр і назва)

спеціалізація 181-01 «Технології жирів, жирозамінників і ефірних масел»  
181-02 «Технології продуктів бродіння і виноробства»  
(шифр і назва)

вид дисципліни \_\_\_\_\_ професійна підготовка  
(загальна підготовка / професійна підготовка)

форма навчання \_\_\_\_\_ денна  
(денна / заочна)

# КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА

з дисципліни: Основи промислового будівництва та санітарної

техніки

*(назва дисципліни)*

**спеціальність**

**181 “Харчові технології”**

Студент \_\_\_\_\_

*(прізвище, і. пб.)*

Курс \_\_\_\_\_

Група \_\_\_\_\_

Початок роботи \_\_\_\_\_ год. \_\_\_\_\_ хв.

Завершення роботи \_\_\_\_\_ год. \_\_\_\_\_ хв.

## Питання контрольного завдання:

- 1.Зобразити поперечний розріз збірного балкового (ригельного) каркаса із жорстким кріпленням ригеля
- 2.Роз'ясните принципи конструювання каркаса з колон (вихід на необхідну висоту поверху тощо.)

Оцінка	Викладачі		Експерти	
	Прізвище	Підпис	Прізвище	Підпис

## КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА

з дисципліни: Основи промислового будівництва та санітарної

техніки

(назва дисципліни)

спеціальність

**181 “Харчові технології”**

Студент \_\_\_\_\_  
(прізвище, і. пб.)

Курс \_\_\_\_\_

Група \_\_\_\_\_

Початок роботи \_\_\_\_\_ год. \_\_\_\_\_ хв.

Завершення роботи \_\_\_\_\_ год. \_\_\_\_\_ хв.

### Питання контрольного завдання:

- 1.Зобразити повздовжній розріз збірною балкового (ригельного) каркаса з нежорстким кріпленням ригеля.
- 2.Поясніть, які ґрунти більш підходять для будівництва? Чому?

Оцінка	Викладачі		Експерти	
	Прізвище	Підпис	Прізвище	Підпис

**КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА**  
з дисципліни: Основи промислового будівництва та санітарної  
техніки  
*(назва дисципліни)*  
**спеціальність**  
**181 “Харчові технології”**

Студент \_\_\_\_\_  
*(прізвище, і. пб.)*

Курс \_\_\_\_\_

Група \_\_\_\_\_

Початок роботи \_\_\_\_\_ год. \_\_\_\_\_ хв.

Завершення роботи \_\_\_\_\_ год. \_\_\_\_\_ хв.

**Питання контрольного завдання:**

- 1.Зобразити поперечний розріз збірною балкового (ригельного) каркаса з нежорстким кріпленням ригеля
- 2.Поясніть важливість визначення глибини закладення фундаменту. Від яких факторів у загальному випадку вона залежить?

Оцінка	Викладачі		Експерти	
	Прізвище	Підпис	Прізвище	Підпис

## КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА

з дисципліни: Основи промислового будівництва та санітарної

техніки

(назва дисципліни)

спеціальність

**181 “Харчові технології”**

Студент \_\_\_\_\_  
(прізвище, і. пб.)

Курс \_\_\_\_\_

Група \_\_\_\_\_

Початок роботи \_\_\_\_\_ год. \_\_\_\_\_ хв.

Завершення роботи \_\_\_\_\_ год. \_\_\_\_\_ хв.

### Питання контрольного завдання:

- 1.Зобразити розріз каркаса який будується методом „підйому перекриттів”
- 2.Викладіть алгоритм визначення глибини закладення фундаменту, якщо відомі рівень ґрунтових вод, тип ґрунту й глибина його промерзання.

Оцінка	Викладачі		Експерти	
	Прізвище	Підпис	Прізвище	Підпис

**КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА**  
з дисципліни: Основи промислового будівництва та санітарної

техніки

*(назва дисципліни)*

**спеціальність**

**181 “Харчові технології”**

Студент \_\_\_\_\_

*(прізвище, і. пб.)*

Курс \_\_\_\_\_

Група \_\_\_\_\_

Початок роботи \_\_\_\_\_ год. \_\_\_\_\_ хв.

Завершення роботи \_\_\_\_\_ год. \_\_\_\_\_ хв.

**Питання контрольного завдання:**

- 1.Зобразити план і розріз збірного безбалкового каркаса
- 2.Зобразити Розріз монолітного безбалкового каркаса.

Оцінка	Викладачі		Експерти	
	Прізвище	Підпис	Прізвище	Підпис

# КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА

з з дисципліни: Основи промислового будівництва та санітарної

техніки

*(назва дисципліни)*

**спеціальність**

**181 “Харчові технології”**

Студент \_\_\_\_\_  
*(прізвище, і. пб.)*

Курс \_\_\_\_\_

Група \_\_\_\_\_

Початок роботи \_\_\_\_\_ год. \_\_\_\_\_ хв.

Завершення роботи \_\_\_\_\_ год. \_\_\_\_\_ хв.

## Питання контрольного завдання:

- 1.Зобразити повздовжній розріз кесонного каркаса із другорядними поздовжніми балками.
- 2.Роз'ясніть принципи конструювання з колон каркаса (вихід на необхідну висоту поверху тощо).

Оцінка	Викладачі		Експерти	
	Прізвище	Підпис	Прізвище	Підпис

**КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА**  
з дисципліни: Основи промислового будівництва та санітарної  
техніки  
(назва дисципліни)  
**спеціальність**  
**181 “Харчові технології”**

Студент \_\_\_\_\_  
(прізвище, і. пб.)

Курс \_\_\_\_\_

Група \_\_\_\_\_

Початок роботи \_\_\_\_\_ год. \_\_\_\_\_ хв.

Завершення роботи \_\_\_\_\_ год. \_\_\_\_\_ хв.

**Питання контрольного завдання:**

- 1.Зобразити поперечний розріз кесонного каркаса із другорядними поздовжніми балками
- 2.Поясніть, які ґрунти більш придатні для будівництва? Чому?

Оцінка	Викладачі		Експерти	
	Прізвище	Підпис	Прізвище	Підпис

**КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА**  
з дисципліни: Основи промислового будівництва та санітарної

техніки

*(назва дисципліни)*

**спеціальність**

**181 “Харчові технології”**

Студент \_\_\_\_\_  
*(прізвище, і. пб.)*

Курс \_\_\_\_\_

Група \_\_\_\_\_

Початок роботи \_\_\_\_\_ год. \_\_\_\_\_ хв.

Завершення роботи \_\_\_\_\_ год. \_\_\_\_\_ хв.

**Питання контрольного завдання:**

- 1.Зобразити повздовжній розріз кесонного каркаса, посиленого другорядними поперечними балками.
- 2.Зобразити повний каркас одноповерхового будинку в розрізі.

Оцінка	Викладачі		Експерти	
	Прізвище	Підпис	Прізвище	Підпис

## КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА

з дисципліни: Основи промислового будівництва та санітарної

техніки

(назва дисципліни)

спеціальність

**181 “Харчові технології”**

Студент \_\_\_\_\_  
(прізвище, і. пб.)

Курс \_\_\_\_\_

Група \_\_\_\_\_

Початок роботи \_\_\_\_\_ год. \_\_\_\_\_ хв.

Завершення роботи \_\_\_\_\_ год. \_\_\_\_\_ хв.

### Питання контрольного завдання:

- 1.Зобразити поперечний розріз кесонного каркаса, посиленого другорядними поперечними балками.
- 2.Зобразити неповний каркас одноповерхового будинку в розрізі.

Оцінка	Викладачі		Експерти	
	Прізвище	Підпис	Прізвище	Підпис

# КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА

з дисципліни: Основи промислового будівництва та санітарної

техніки

(назва дисципліни)

спеціальність

**181 “Харчові технології”**

Студент \_\_\_\_\_

(прізвище, і. пб.)

Курс \_\_\_\_\_

Група \_\_\_\_\_

Початок роботи \_\_\_\_\_ год. \_\_\_\_\_ хв.

Завершення роботи \_\_\_\_\_ год. \_\_\_\_\_ хв.

## Питання контрольного завдання:

- 1.Зобразити поздовжній розріз монолітно-реберного каркаса із системою головних поздовжніх другорядних і поперечних балок
- 2.Поясніть важливість визначення глибини закладення фундаменту Від яких факторів у загальному випадку вона залежить? Дайте пояснення.

Оцінка	Викладачі		Експерти	
	Прізвище	Підпис	Прізвище	Підпис

## КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА

з дисципліни: Основи промислового будівництва та санітарної

техніки

*(назва дисципліни)*

**спеціальність**

**181 “Харчові технології”**

Студент \_\_\_\_\_  
*(прізвище, і. пб.)*

Курс \_\_\_\_\_

Група \_\_\_\_\_

Початок роботи \_\_\_\_\_ год. \_\_\_\_\_ хв.

Завершення роботи \_\_\_\_\_ год. \_\_\_\_\_ хв.

### Питання контрольного завдання:

- 1.Зобразити поперечний розріз монолітно-реберного каркаса із системою головних поперечних і поздовжніх другорядних поздовжніх балок
- 2.Викладіть алгоритм визначення глибини закладення фундаменту, якщо відомий рівень ґрунтових вод, тип ґрунту й глибина його промерзання.

Оцінка	Викладачі		Експерти	
	Прізвище	Підпис	Прізвище	Підпис

## КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА

з дисципліни: Основи промислового будівництва та санітарної

техніки

(назва дисципліни)

спеціальність

**181 “Харчові технології”**

Студент \_\_\_\_\_  
(прізвище, і. пб.)

Курс \_\_\_\_\_

Група \_\_\_\_\_

Початок роботи \_\_\_\_\_ год. \_\_\_\_\_ хв.

Завершення роботи \_\_\_\_\_ год. \_\_\_\_\_ хв.

### Питання контрольного завдання:

- Зобразити повздовжній розріз монолітно-реберного каркаса із системою головних поперечних і другорядних поздовжніх балок.
- Роз'ясніть принципи конструювання з колон каркаса (вихід на необхідну висоту поверху тощо).

Оцінка	Викладачі		Експерти	
	Прізвище	Підпис	Прізвище	Підпис

## КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА

з дисципліни: Основи промислового будівництва та санітарної

техніки

(назва дисципліни)

спеціальність

**181 “Харчові технології”**

Студент \_\_\_\_\_  
(прізвище, і. пб.)

Курс \_\_\_\_\_

Група \_\_\_\_\_

Початок роботи \_\_\_\_\_ год. \_\_\_\_\_ хв.

Завершення роботи \_\_\_\_\_ год. \_\_\_\_\_ хв.

### Питання контрольного завдання:

- Зобразити поперечний розріз монолітно-реберного каркаса із системою головних поперечних і другорядних поздовжніх балок
- Пояснить, які ґрунти більш підходять для будівництва? Чому?

Оцінка	Викладачі		Експерти	
	Прізвище	Підпис	Прізвище	Підпис

## КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА

з дисципліни: Основи промислового будівництва та санітарної

техніки

(назва дисципліни)

**спеціальність**

**181 “Харчові технології”**

Студент \_\_\_\_\_  
(прізвище, і. пб.)

Курс \_\_\_\_\_

Група \_\_\_\_\_

Початок роботи \_\_\_\_\_ год. \_\_\_\_\_ хв.

Завершення роботи \_\_\_\_\_ год. \_\_\_\_\_ хв.

### Питання контрольного завдання:

- 1.Зобразити поперечний розріз монолітно-реберного каркаса із системою головних поздовжніх і поперечних другорядних балок
- 2.Зобразити Повздовжній розріз збірного балкового (ригельного) каркаса із твердим кріпленням ригеля

Оцінка	Викладачі		Експерти	
	Прізвище	Підпис	Прізвище	Підпис